ペンギン鳥印

セメント瓦（一名文化瓦）

本品は高級セメント及特選川砂に適當の防水劑を配合し最新の機械を用ひて精製せるものなれば耐寒、耐火、耐震は勿論其他屋根瓦としての本能を具備し實用、經濟將又美術的に和洋の嶄新なる意匠を施したるものなれば和洋風を問はず有ゆる建築物に理想的のものなり。二三の特長を列記せば次の如し。

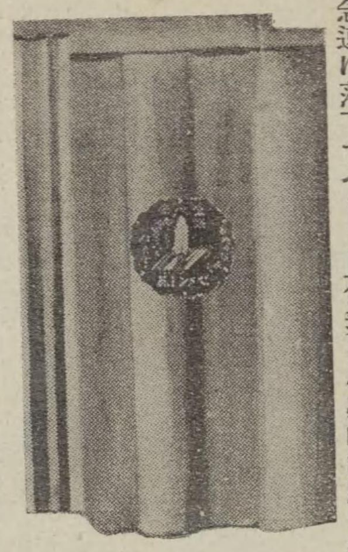
一、亞鉛板、スレート類の如く腐蝕、滲水の憂なく官衙、學校、工場、倉庫、住宅、別莊其他裝飾用の屋根に用ひて孰れも恰好良く且日本瓦の如く裏板、瓦下地及土を要せざるを以て瓦下に鼠、蛇、雀等の害なきのみならず屋根裏の毒瓦斯を排除す。

二、葺方は單に棰の上に小舞棧を打つのみにて他の材料を要せざれば葺上げ費用を節約し加之瓦の裏側より一枚宛針金を以て結び付け且各瓦の重なる繼目は物理的に堅着結合し堅牢なるが故に如何なる暴風雨と雖も瓦の飛散並に雨の吹き漏る等の憂なく著しき災害なき限りは其生命無限にして自發的破損の虞斷じてなし。

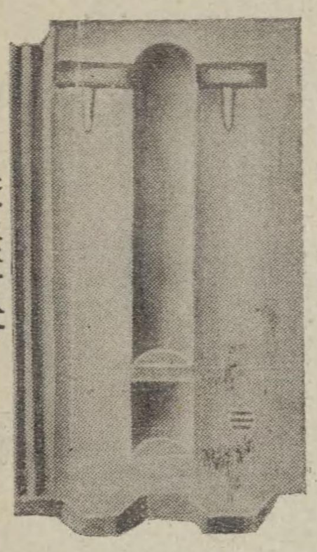
三、機械製作なれば表裏變更なく幾萬枚と雖も整一のものを製作し得、其縱溝は整然たる一條の導溝となり雨水を一直線に流下せしむるが故に雨水停滯することなく極めて急速に落下すべし。且色素は化學的試驗を經て瓦に練り込みたるものなれば如何なる寒暑又は水氣に觸るゝとも變色汚染或は剝離することなし。

四、製法に高價なる燃料を一切用ひざれば價格特に低廉にして前述の如き特長を有し從來の屋根瓦の追隨を許さず御希望に依り建築現場に出張製造又は葺上げ迄の請負をなす。

表面（平瓦）



裏面

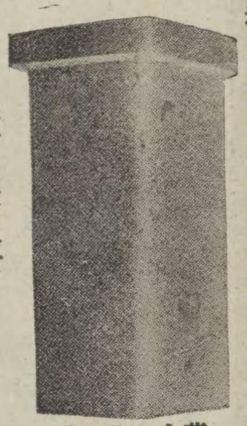


巾七寸八分

長一尺二寸八分

（五十枚を以て壹坪當りとす）

隅下り棟瓦
巾五寸

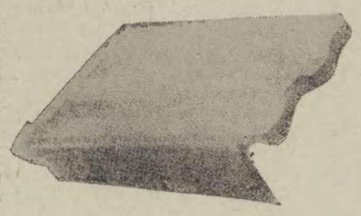


長一尺二寸八分

葺上一尺二寸

最近の實驗

大正十二年九月關東地方大震災に於て寸毫の狂ひなく且つ一枚の轉落したる瓦のなきは唯本ペンギン鳥印セメント瓦あるのみ如何に耐震瓦として威力の偉大なるかを事實に證明したるは高價なる天與の實驗なり。



ケラバ瓦（袖瓦）

各瓦重量比較表

（一坪葺上重量）

◉スレート	十五貫
◉ペンギン鳥印セメント瓦	三十五貫
◉日本在來瓦（土置きを含む）	七十貫以上

ペンギン鳥印
セメント瓦製造發賣元

文化瓦製作所

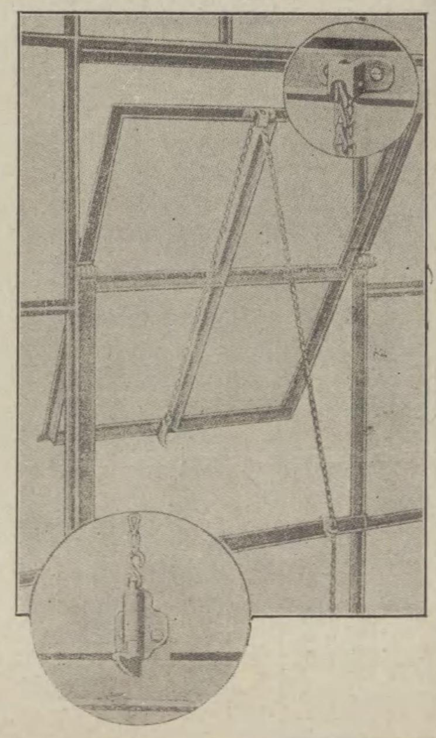
營業所　名古屋市中區流川町一七
電話長東六三五一番
振替名古屋二三五五番

工場　名古屋市中區東郊線高辻角

分工場　大垣飛彈高山

營業課目

スチールサツシユ
スチールドアー
チスールシヤツター
防火鐵扉
建築金物一式
設計製作請負



名古屋市中區流川町一七

三輪建築材料店

電話長東六三五一番
振替名古屋二三五五番

西彥瓦

沿革　當店舖の創業は奈良朝時代にして平安朝以來當大佛に居を移し京都瓦の製造元として皇居の御用命を拜し各宮家を始め神社、佛閣、紳士、紳商其の他幾多の建物に於て品質の優良と葺方技術の優秀なると營業の着實なるとは世の熟知せらるゝ所にして西村彥右衛門の個人經營なりしを大正七年十二月株式會社に組織を變更せり

原料　原料たる粘土は粗明岩、花崗岩、水成岩等にて長石の多き岩石が風化せる者にして地下に層を成せり京都地方にて使用するは主として水成岩なり、山より産出する粘土は酸化鐵滿俺を混和せる故に瓦の製造に適し田畑、竹藪等より産出する粘土は鹽分、明礬、苦土を多量に含有するを以て瓦燒きの火力に對し其の土質弱く爲めに十分なる火力を使用出來ず燒き上げたる製品は軟弱を免れず、山土は此の憂ひなき爲め其の製品は土質極めて堅し、故に山土を原料とする大佛産瓦の品質は優秀にして千年の昔より今日に至るまで其の名聲を博しつゝある次第なり。

原土生成上の種別は　酸化鐵加里曹達の含有せるを俗に赤土と云ひ大佛産瓦は之れを使用す

鹽分の多量に含有せるを俗に青土と云ふ

鹽分酸化鐵の多重に含有せるを俗に黃土と云ふ

礫石の多量に含有せるを俗に白土と云ふ

礫炭の多量に含有せるを俗に木腐土又は黑土と云ふ

粘土を化學的に見れば水分、硅酸礬土、酸化鐵、石灰、苦土、加里、雲母、明礬、燐酸、曹達、硫酸、酸化滿俺を含有す物理的性質としては粘土の粘土は陶土純白粘土に比し小にして原土が含有する水分は百分の二十二位とす、加里曹達を多量に含有する時は不粘性物質たる砂等を混和する事あるも其の量は不定なり

製法　生土製と漉し土製(水漉し製)とに別つ生土製は普通一般に採用する製造法即ち粘土の儘、適量に水を加へて練り漉し土は粘土を乾燥し粉末とし細篩にて篩ひ殘留せる小粒を水漉し沈澱池にて粘土泥となし此の濃泥と粉末粘土を混和調合の上人力即ち足踏み練り又は機械にて練るものとす

川する事あるも古來より傳はる松薪にての加熱法こそ瓦燒きに最良の方法にして松薪より生ずる炭素及び火力が適當なるは勿論其の製品の光澤も他の凡ての燃料に比し優る事は周知の事實とす、瓦燒きの熱度は何程の加熱を必要とするかは其の形の大小又は厚薄により相違あるのみならず粘土の性質即ち粘性の强弱、土練り方の多少或は加工に因る密度に關係するものにて

漉し土製瓦の加熱度は最高凡そ攝氏の九百四拾度

生土製磨き瓦の加熱度は最高凡そ攝氏の九百拾度

生土製水磨き瓦の加熱度度は最高凡そ攝氏の八百四拾度

既成品は壹千度位の高溫に熱する時は變形し壹千百度位にては使用に堪へなく壹千五百度にては溶解して其の形を止めずと云へど分原にして大形の瓦は壹千度の高溫に達するも變形等の事なし

營業品　原料の吟味土練り仕上げ燒方等入念に加工精製されたる漉し土製瓦は光澤銀色にして寒氣に堪ゆる硬質の逸品なり而も價格は低廉にして兩面磨、本兩面磨、特製三度磨の各種あり東京地方を主に北陸の如き寒地へ移出して好評を博しつゝあり優良なる瓦は年々歲々の凍損を防ぎ將來の爲め却つて經濟にして且つ永久に建築物外觀の美を保有す

引掛桟付瓦は瓦自然の上りを防ぎ多年葺替等の費用を除くのみならず地震に際し瓦の落下を防止す

赤樂、大樋、碧瓦等の樂燒瓦を始め炭素を排し赤色に燒き上げたる赤瓦は前者は純日本建築物の數寄屋又は堂宇を飾り後者は洋式瓦たる獨逸式丸瓦、佛蘭西式平瓦、S瓦等の如く洋風屋根に使用せらる

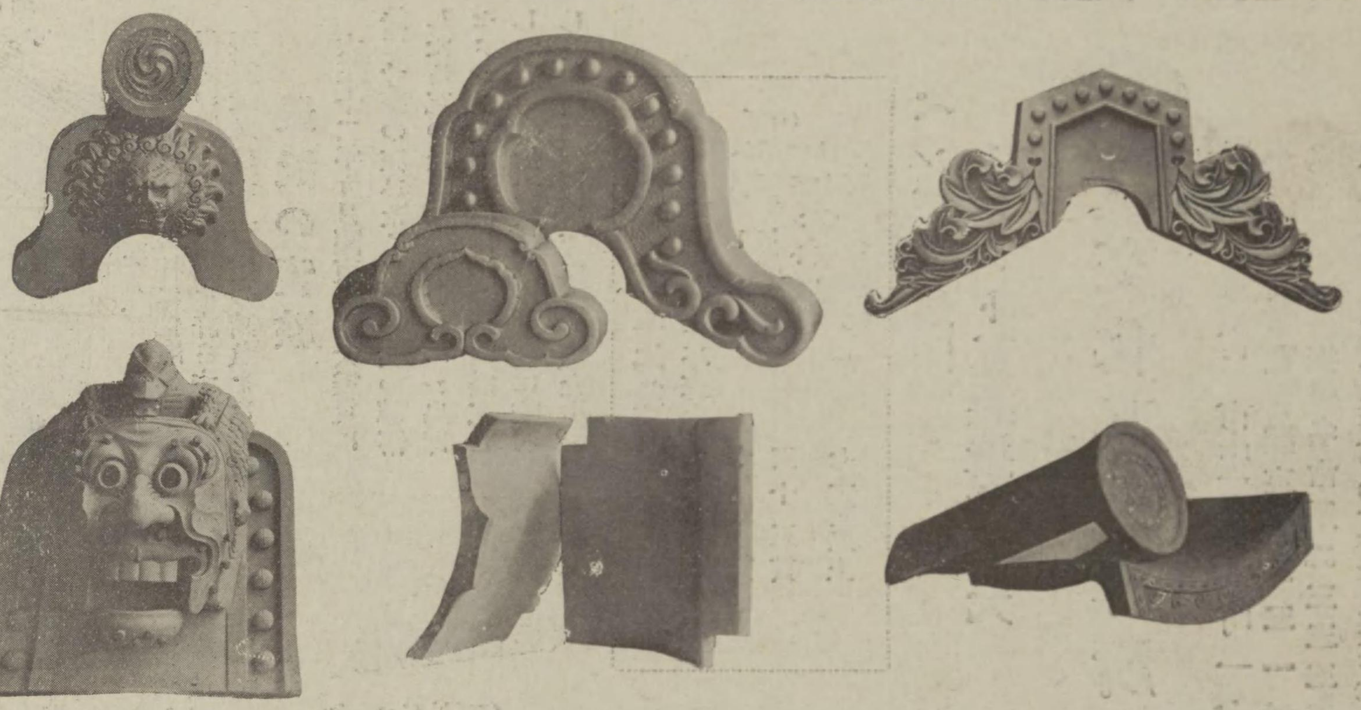
敷瓦は茶席、玄關、廊下、軒打等に敷き並べ黑色に艶出しゝたる光澤は漆喰製品の到底及ばざるものにして近時は椽側、鞘の間、又はバルコニー、ベランダ1等にも應用せられつゝあり

古代瓦の模造は當店所持の模樣により古代唐草、巴瓦を製作し古代色の着色をもなす此の模倣品は由緒ある建築物神社、佛閣或は古代瓦愛好者の建物には實に適當にて支那朝鮮瓦の外に日本古代の布目入り瓦も模倣製作す

屋根瓦葺方は熟練せる職工を專屬し多年の經驗に依り工事の完了を期し地方註文品に對しては藁、新聞紙、繩等にて完全に荷造り發送納入す

燃料と火度

瓦が黑色(黑色と云ふ事は不適當であるが)に燒き上げらるゝ理由は一定の加熱後に瓦窯の前後兩側を閉ぢ排氣口より惡煙を排出して密閉すれば窯中にて發生する炭素を吸收し鉛色に着色せらる、燃料は經濟上の立場より松葉、古木、燒木抗、石炭等を使



西彥製瓦株式會社

瓦西彥

西彥製瓦株式會社
本店　京都市大佛本瓦町
長電話下貳六貳番
支店　東京市京橋區南槇町川岸
電話京橋四三三六番

MK

瓦

斷面圖

佛國式葺方說明
屋根下地(裏板亦は土居葺)の上に瓦桟(小割又は貫三ツ割)を圖面の如く寸法を割合せ打付け棟拜み合せの箇所一通のみは寸法に不拘瓦桟を打付けるものとす葺

(佛蘭)

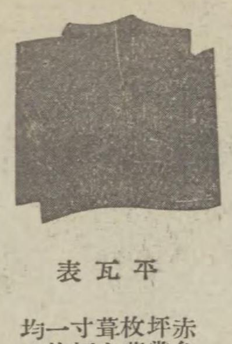
平

表
長……
幅……
一枚ノ重量平均六百
葺上寸度一尺一

瓦

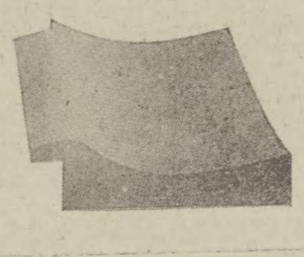
瓦の特長は在來の瓦の缺點總てを補なつた完全な品であります外觀優美にして堅牢凍害の虞なく排水をよくし輕量にして引掛式なる故脱落等絶無です然も値段は非常に低廉であります

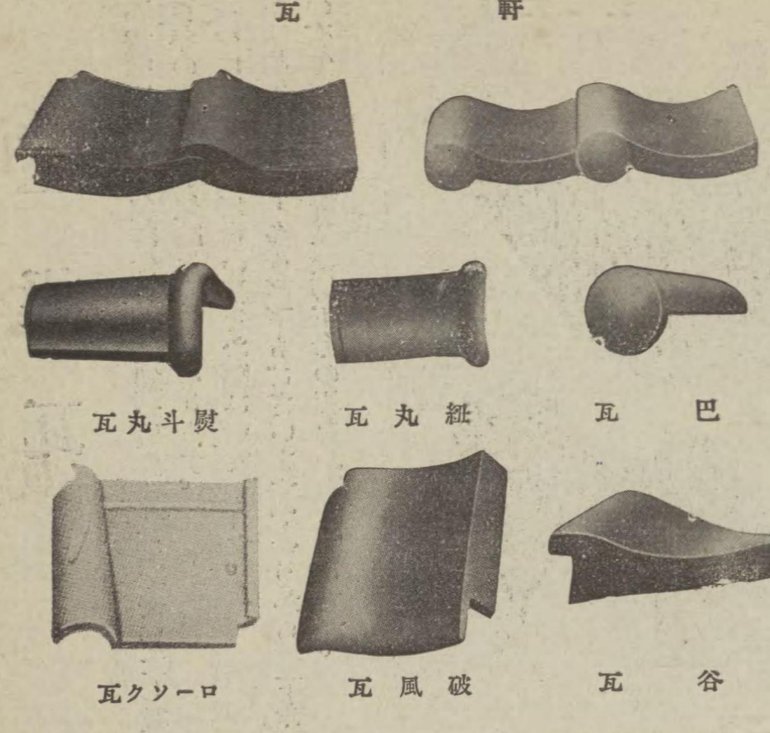
日本瓦



平瓦表

赤色引掛棧瓦
坪當リ六十四枚葺
葺上寸度長七寸幅八寸二分
一枚ノ重量平均六百匁





軒瓦

巴瓦

紐丸瓦

熨斗丸瓦

谷瓦

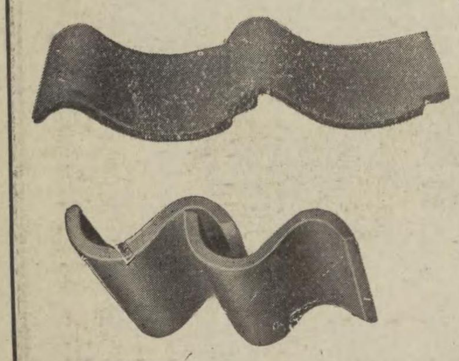
破風瓦

ローソク瓦

各國式瓦

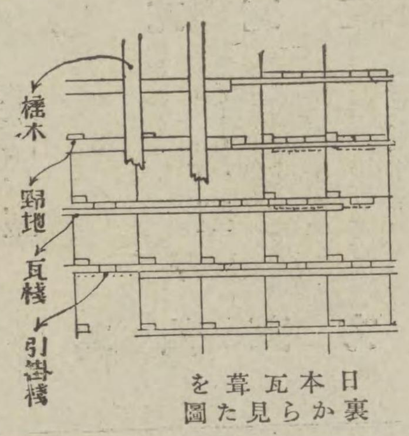
(伊太利式)

(獨逸式)

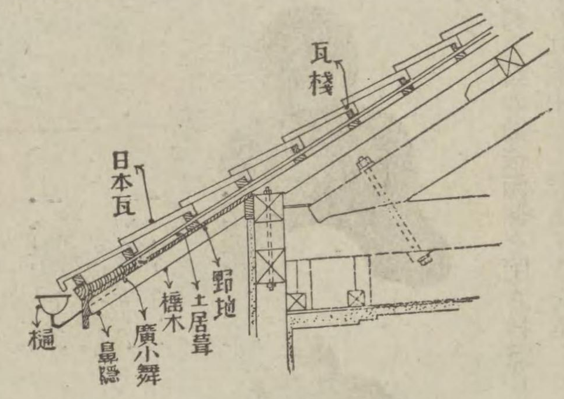


日本瓦葺方説明

屋根下地に瓦棧（廣小舞の先より一尺三寸三分其上は六寸九分づつに上墨に打付るものとす）圖面の如く寸法を割合せ打付け葺初の軒瓦を銅線又は亞鉛引釘にて打付く其次に引掛棧瓦を配列し五枚目又は三枚目毎に（勾配の緩急に依り）亞鉛引釘を以て瓦棧に打付け兩妻は袖瓦を用ひ銘々銅線にて緊結又は亞鉛引釘を以て打付け棟瓦は冠振瓦又は熨斗瓦を使用し廿番銅線にて緊結し葺上ます



日本瓦葺を裏から見た圖



斷面圖

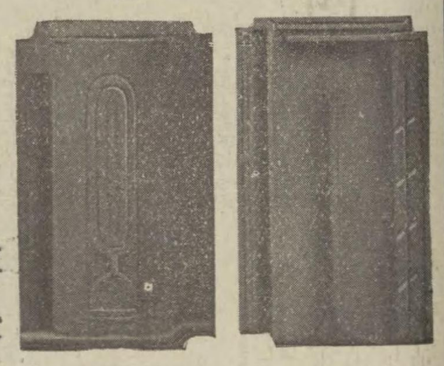
佛國式葺方説明

屋根下地（裏板亦は土居葺）の上に瓦棧（小割又は貫三ツ割）を圖面の如く寸法を割合せ打付け棟拜み合せの箇所一通のみは寸法に不拘瓦棧を打付けるものとす葺初の軒先の瓦の位置は其先端を樋の中心に當る樣に定め裏面中央の穴に二十二番銅線を通し一枚毎に瓦棧へ千鳥形に釘打ち捲き付け軒先一列に葺立つる事第二列目は第一列の頭部重ね合せ面に第二列先端の凹部に嵌め込み配列するのみなるも兩妻のみは平瓦を使用す破風瓦は平瓦の葺上げ面に重ねて釘打ち取付くるものとす

各種數共美術藥引を應用し各色に燒成致します

(佛蘭西式)

平瓦



表裏

長……一尺三寸六分
幅……八寸
一枚ノ重量平均六百匁及至六百十匁
葺上寸度一尺一寸幅六寸五分

値段表

(屋根面壹坪葺上値段)

京都瓦	二七圓〇〇ヨリ	三二圓〇〇
尾州瓦	一六圓〇〇ヨリ	一八圓〇〇
三州瓦	一〇圓〇〇ヨリ	一五圓〇〇
遠州瓦	九圓〇〇ヨリ	一四圓〇〇
地燒瓦	七圓五〇ヨリ	八圓五〇
赤瓦	一〇圓五〇ヨリ	一六圓〇〇
日本瓦	一一圓五〇ヨリ	一三圓五〇
赤色		二五圓〇〇
フランス瓦		二五圓〇〇
赤色		
S字瓦		
赤色		
伊太利瓦		
マンガン入	一四圓五〇ヨリ	一六圓〇〇
フランス瓦		
マンガン掛		一四圓五〇
日本瓦		
藥掛綠色	一八圓〇〇ヨリ	二五圓〇〇
日本瓦		
綠色		一八圓〇〇
フランス瓦		
綠色		
伊太利式瓦		三〇圓〇〇

棟瓦

營業課目

京都 尾州 三州 遠州 地燒瓦
赤色日本瓦 S字型洋瓦 佛蘭西式洋瓦
獨逸式洋瓦 伊太利式洋瓦 美術藥掛軸瓦

登錄商標 瓦問屋

東京市芝區愛宕下町壹丁目貳番地

小林松七商店

電話銀座長五六四三番

工場 愛知縣碧海郡新川町

屋根瓦

不肖弊店は奈良朝時代より瓦製造販賣請負を經營いたし數百年の永い貴い經驗を有してをります。
多少に拘らず御用命の程をお願ひいたします。
猶現場遠近に依り多少高下もございますでせうから御下命の有無に不拘、御見積御下命の程をお願ひ申します。

弊店には常に在庫品豊富に取り揃へてありますから、何時如何なる大量の御注文に對しても迅速に御高需に應ずることが出來ます。
建築物の性質及様式周圍の狀況等に依り色合の撰擇が肝要です。
弊社には常に左の如き種々の色合のものを豊富に取揃へてありますから御自由に撰擇が出來ます。

營業種類

一、京都瓦
一、尾州瓦　米國型
一、參州瓦
一、遠州瓦　佛國型
一、泉州瓦
一、青綠瓦　伊太利型
一、黄色瓦
一、赤色瓦　支那型
一、褐色瓦
一、滿俺瓦

其他葺方請負

社寺、住宅、學校、工場、倉庫用、格好其他御好に應じ調製す
御下命の有無に不拘見積方仰付けられたし

東京市神田區三崎町停留場前
京三製瓦合資會社
宮内省御用達　八木基三郎
電話四谷五三六一番

京都出張所
京都工場
武豊工場

京三製瓦合資會社

銅板

銅板は最近の我國建築材料界に嶄然頭角を顯し、殊に屋根葺材料としての銅板の需要は著しく增加し一般の注目を出來ます。

5　外觀頗る優美なること

建築は美術でありますから實質的に如何に優秀な材料も外觀の美が伴はなければ建築材料としては不適當であります。此點に於きまして銅板は獨特の色澤を有つて居りますから御自由に撰擇が出來ます。

2

甚だ高尚でありますから屋根葺、雨樋、軒蛇腹、廂等に適し値段も兩面磨に比して幾分廉價になります。

片面磨板は前者と異り電氣分銅法によつて製せられ壓延製板よりも多少廉價ですが脆弱で耐久力に於て劣るところがあり且つ使用後非常に不愉快な色合となりますので化粧張等の外は外界の作用强い場所には不適當の憾が

銅板

銅板は最近の我國建築材料界に嶄然頭角を顯し、殊に屋根葺材料としての銅板の需要は著しく增加し一般の注目を惹くに至りましたことは、啻に製造者の熱心な宣傳に依るのみでなく建築材料として最も緊切な左の如き特徴を有つて居る爲めであります。

銅板の特徴

1 質强靱、耐久力大なること

從來屋根葺材料として一般に使用せられて居る瓦やスレートは質脆く且つ粗なる爲め運搬の際或は震動、風雨、寒氣等の爲めに破損、剝落し易く屢々葺替、修繕を要し、又土壁にしましても同樣汚損、剝落を免れませんが銅板で化粧張を致しますれば之等の故障を見ることなく永久の使用に堪へる特質を有つて居ります。

2 輕量なること

一般の建築物殊に支力の弱い我國の木造建築物の屋根が甚しく重いことは頗る危險なものでありますから建築者は特に留意する必要があります。此點に於きまして建築用としまして銅板は目方が頗る輕量であつて瓦の約三%餘に過ぎず、運搬に便利な上、耐震耐火の長所があり極めて安全なものであります。

3 經濟的なること

銅板の値段は經濟界の事情によつて多少の高低はありますが、大體に於て別表の通りであつて他の材料に比し或は多少高價の樣に思はれますが耐震、耐火の長所があります上に輕量の爲め運搬の費用を節約することが出來且つ非常な耐久力を有つて居りますから葺替、修繕の費用を要することは殆んどありませぬ。又改築其他の都合により不用となりました場合は十數年を經るも尚買値の半額程に賣却することが出來ます。之等の點を考へますと銅板を贅澤視するのは誤で却つて經濟的な譯であります

4 加工容易なること

銅板は其當然の性質として各種の形狀に加工することが出來ます。

5 外觀頗る優美なること

建築は美術でありますから實質的に如何に優秀な材料も外觀の美が伴はなければ建築材料としては不適當であります。此點に於きまして銅板は獨特の色澤を有つて居り年月を經るに從つて古色を帶び一層の高雅な趣を添へる點は、瓦やスレート、トタン等の到底企及し得ない處であります。從つて和洋家屋、折衷住宅其他凡ての建築物に良く調和して永久に建築美を失ふことがありません。

重量並ニ增値表（銅、眞鍮（四六）定尺板巾一、二尺長サ四尺）

オンス	斤	粍	厚サ 銅	厚サ 眞鍮	增値(100斤)ニツキ 銅	增値(100斤)ニツキ 眞鍮
		粍	厘	厘	円	円
5	1.125	.675	.536	.577	30	40
6	1.350	.810	643	692	20	25
7	1.575	.945	.750	.808	15	20
8	1.800	1.080	.856	.923	12	15
9	2.025	2.215	.964	1.038	10	12
10	2.250	1.350	1.071	1.154	8	10
11	2.475	1.485	1.171	1.269	6	8
12	2.700	1.620	1 286	1.385	4	6
13	2.925	1.755	1.393	1.500	3	4
14	3.150	1.890	1.500	1.615		
15	3.375	2.025	1.607	1 731	2	2
16	3.600	2.160	1.714	1.846		
17	3.825	2.295	1 821	1.965	1	1
18	4.050	2.430	1.929	2.077		
19	4.275	2.565	2.036	2.192		
20	4.500	2.700	2.143	2.309	BASE	
25	5.625	3.375	2.678	2.885		
30	6.750	4.050	3.214	3.462		
40	9.000	5 400	4.285	4.615		

大正十五年八月（磨板）の建値は大體銅板62圓眞鍮板58圓見當ですからオンスに應じ上記の增値を加へたものが100斤の値段となります。尙不磨板建値は磨板建値の1圓引であります。

種類及用途

銅板は上記の如き特徴を有つて居りますから屋根葺、軒蛇腹、廂、雨樋、化粧張並に洗場等多方面に使用されますが銅板にも種類がありますから其用途に依つて夫々選擇する必要があります。

1 壓延製銅板 壓延製法によつて製せられ當社の專ら製造する處でありまして片面磨板に比して値段が多少高くなりますが耐久力大であります。壓延銅板の內

（イ）兩面磨板は屋內の化粧張其他一般細工、裝飾用に最も適して居りますが色合の關係上屋根葺、雨樋等には一般に不磨板を使用する場合が多いのであります。

（ロ）不磨板（黑板）は磨板の如く强い光澤が無く色合甚だ高尙でありますから屋根葺、雨樋、軒蛇腹、廂等に適し値段も兩面磨に比して幾分廉價になります。

2 片面磨板は前者と異り電氣分銅法によつて製せられ壓延製板よりも多少廉價ですが脆弱で耐久力に於て劣るところがあり且つ使用後非常に不愉快な色合となりますので化粧張等の外は外界の作用强い場所には不適當の憾があります。

眞鍮板

眞鍮板は色彩、光澤に於て又格別の趣がありますから建築材料として銅板と共に裝飾と實用とを兼ねて一般に使用せられて居ります。

長尺板

從來日本に於ける建築用銅板、眞鍮板は普通短尺もの所謂定尺板（巾一尺二寸、長サ四尺）を使用して居りますが歐米に於きましては盛に長尺ものを利用して居りまして短尺ものは寧ろ特殊の場合であります。勿論長尺ものは雨樋、化粧張、屋根葺等の用途には短尺ものに比して遙に便利で經濟的なことは申す迄もありません。當社は此點を考へると共に我國從來の慣習をも察しまして定尺板の幅を有する頗る有利な長尺板の製造を創めたのであります。長さは厚さや幅によつて違ひますが大體左記の範圍であります。

銅、七三眞鍮、白銅　厚サ八大體一・五粍ヲ最大トシ〇・二粍ヲ最小トス

	長	メートル	厚サ
最長	一五	一〇	厚サ一、五粍巾四〇〇粍ノトキ
最長	三〇	二〇	厚サ一、五粍巾二五〇粍ノトキ
最長	五〇	五〇	厚サ〇、二粍巾三〇〇粍ノトキ
最長	一〇〇	五〇	厚サ〇、二粍巾一五〇粍ノトキ

大阪市此花區安治川上通一丁目

住友伸銅鋼管株式會社

電話 土佐堀 五〇五 五一九 長 五〇六 五三〇 五〇七 二五〇八 四一七七 五一八 四一七八 五〇五五

振替口座大阪三三六三八番、電略井

販賣店及出張所

東京、札幌、仙臺、吳、橫須賀、神戶、博多
名古屋、佐世保、長崎、舞鶴、上海

古河銅板

本社製銅板には左の四種類があります。

一、兩面磨板 ロールで壓延して磨いたもの。

二、不磨板 普通黒板と稱するものでロールで壓延し赤黒色を呈し一般に屋根葺材として用ひられる。

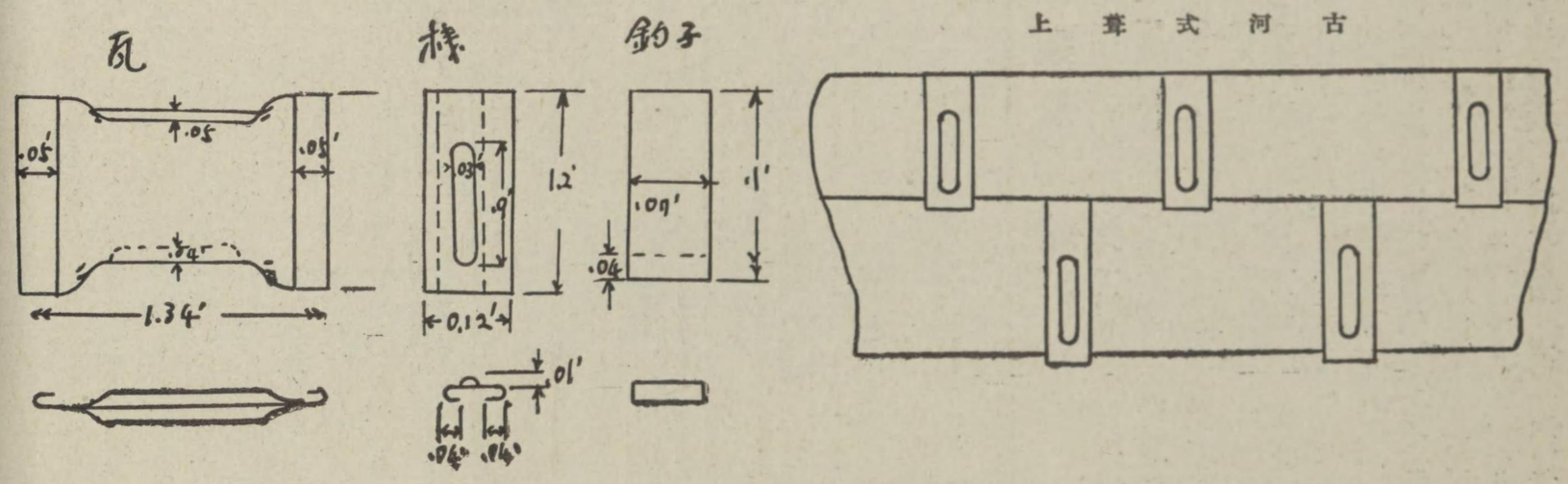
三、片面板 電解製であつて片面は光澤を有し他面は梨地を呈してゐる。

四、紅鈑 獨特の方法に依つて燒付したもので深紅色を呈し室内裝飾、天井板等に適してゐる。

古河銅板の形狀

普通に用ひられるものは定尺板（長さ四尺巾一尺二寸）（長さ1212ミリ巾363.6ミリ）であつて厚さに依つて次の種類に區別されます。猶長さ五尺巾二尺迄のものも御需めに應じて作製いたします。

名稱	重量		厚さ		枚數	
	匁	キログラム	厘	ミリメーター	100斤に付	100キログラムに付
5オンス	180	0,675	0,536	0,162	約89	約148,1
6	216	0,810	0,643	0,195	74	123,4
7	252	0,945	0,750	0,227	64	105,8
8	288	1,080	0,856	0,259	56	92,5
9	324	1,215	0,964	0,292	50	82,3
10	360	1,350	1,071	0,325	44	74
11	396	1,485	1,171	0,355	40	67,3
12	432	1,620	1,286	0,390	37	61,7
13	468	1,755	1,393	0,422	34	56,9
14	504	1,890	1,500	0,455	32	52,9
15	540	2,025	1,607	0,487	30	49,3
16	576	2,160	1,714	0,519	28	46,2
17	612	2,295	1,821	0,552	26	43,5
18	648	2,430	1,929	0,584	24,5	41,5
19	684	2,565	2,036	0,617	23	38,9
20	720	2,700	2,143	0,649	22	37



上葺式河古

定尺板使用の場合

名稱	葺法	仕様	枚數（坪當）
屋根	平葺	二ツ切リ 定尺ノ儘	約九・五坪（七平） 約九・一
	瓦棒葺	二ツ切リ 定尺ノ儘	約一四 約一一
	古河式	二ツ切リ 三ツ切リ	約一〇・五 約一一
庇		五ツ切リ	一〇・三
樋		二ツ切リ	〇・七六間ニ付
化粧張		四ツ切リ	一四

營業品目

裸電線 裸電銅線、アルミニユーム線、硅銅線、特殊合金線、各種電車線、平角銅線、銅覆銅線、各種裸撚線、銅心アルミニユーム撚線、アンテナ線、スリープ、古河式電線接續器、其他架設用附屬品

絶緣電線 編組ゴム線、被鉛ゴム線、東京錦、可撓紐線、錦卷線、絹卷線、パラフイン線、エナメル線、無線電話—電信用各種被覆線

絶緣電纜 通信用ケーブル、動力用ケーブル、各種海底電線局内ケーブル、電纜接續函、其の他各種附屬品

鈑類 延銅鈑、片面銅鈑、荒延銅鈑、眞鍮鈑、アルミニウム鈑、鉛鈑、亞鉛鈑、洋銀鈑

條棒類 銅條、眞鍮條、アルミニウム條、特殊合金條、銅棒、眞鍮棒、アルミニウム棒、特殊合金棒、各種電導地金、水道用鉛管、瓦斯用鉛管

蓄電池 移動用蓄電池、据置用蓄電池

副製製 銅丹礬、ニツケル丹礬、金屬セレニウム、ビスマス、亞酸化銅化赤、砒酸鉛、コロイドボルドー、防虫劑ライム

東京市麴町區八重洲町一ノ一
古河電氣工業株式會社
電話牛込 一九九六、一九九七、六三二〇 三九四七、四五七六、五四二〇—五四二四

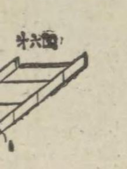
分銅屋根板

◎特許分銅屋根板の特徴

分銅屋根板は經濟的であります。

でも作ります、幅も一尺八分のものを大形と稱し四寸八分のものを小形と稱して居ますが之も御好みにより色々の寸法に作ることが出來ます、合せ目も四分にして居りますが五分にでも六分にでも折ることが出來ます

分乃至一寸五分幅五分乃至七分位に切つたものを右圖の様な形に折り曲げたものであります



分銅屋根板

◎特許分銅屋根板の特徴

分銅屋根板は經濟的であります。

目下上等瓦平坪當り約三十圓もするに比すれば分銅屋根板は約六割の二十圓内外で立派なものが葺上ります、そして分銅屋根板は最も手間賃の要つた折方につき巧に加工が施してあるから、葺上が迅速で一日の葺上坪數が從來の三倍位出來て費用は至極低廉で實に經濟第一であります。

分銅屋根板は體裁優美であります。

從來伸銅業が幼稚な時代には銅板の色合、品質が粗惡で外觀が美麗でなかつたのが弊社が多年幾多設備改善と熟練の結果色澤高雅品質優美となり、體裁實質共に理想的屋根材であります、殊にお好に應じ銅瓦板の様な色合でも或は土瓦の様な黒色のものやクローミ色等種々仕上をする事が出來ます、建築様式により屋根の色と他の部分と釣合よく着色する事も出來ます、色合に就ては特に研究致して居りますから御相談に應じます。

分銅屋根板は應用範圍が廣い

分銅屋根板は一部加工が施してありますから葺手間を省く事は非常なものです、殊にどんな葺方にも應用が出來て實に重寶な銅板であります

山形式は平葺、壁張、庇張等に好適し、

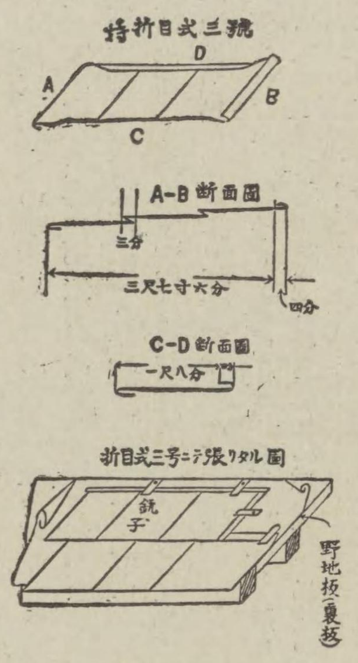
折目式は一般に其用途が普く本葺、棧葺、四半張、綾目張等從來手間賃に多額を要して非常に高くつく爲めに廣く使はれなかつたけれ共特許分銅屋根板を使へば實に簡易に低廉に如何なる葺方にも好適して至極便利なものです

○分銅屋根板の種類

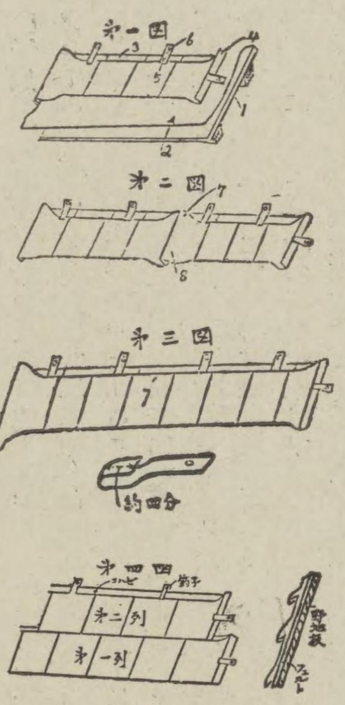
(イ)折目式

(ロ)山形式

折目(又ハ山形)によりて仕切られたる間の數によつて折目式四號又は山形式三號等と稱し御好に應じ何號にでも作ります、幅も一尺八分のものを大形と稱し四寸八分のものを小形と稱して居ますが之も御好みにより色々の寸法に作ることが出來ます、合せ目も四分にして居りますが五分にでも六分にでも折ることが出來ます

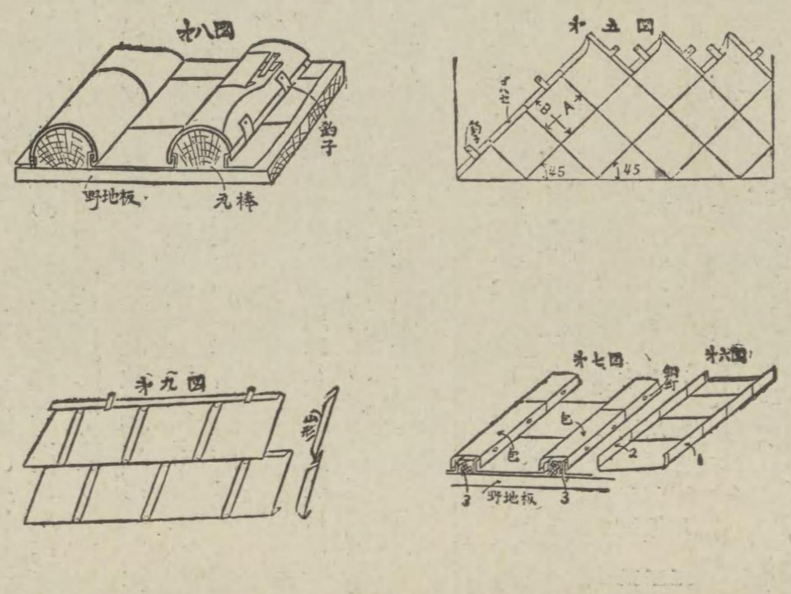


○分銅屋根板葺法



野地板(1)の上にフエルト(2)を張り其上に第一圖で示す様に上緣及右端にコハゼ(34)が出る様に板を横に置きコハゼに釣子(5)を引掛け、此釣子を銅釘(6)で野地板に打ち付けて止めます、次に第二圖に示す様に野地板の右側にコハゼにして並べ、第一の板の時と同様に釣子をコハゼに引掛けて釘付にして止めます第一の板と第二の板とに繼目の上端(7)は之れを表面に、下端(8)は裏面にコハゼの幅だけ折返し第三圖の通り致します、斯くして順次に左より右に並べて行くのであります。

適要釣子は屋根板と同じ位の厚さの銅板を長さ一寸三分乃至一寸五分幅五分乃至七分位に切つたものを右圖の様な形に折り曲げたものであります



○銅板は主にどれ位の厚の物が使用されるか

屋根葺及化粧張は銅板一枚(一尺二寸×四尺)につき二一〇匁(六オンス)より五〇〇匁(一四オンス)位迄のものが使用されます

海軍省指定工場

大阪電氣分銅株式會社

大阪北區天神橋筋四丁目

電北自四七〇〇—至四七〇五番

大阪電氣分銅株式會社

名稱	重 匁
5オンス	180
6	216
7	252
8	288
9	324
10	360
11	396
12	432
13	468
14	504
15	540
16	576
17	612
18	648
19	684
20	720

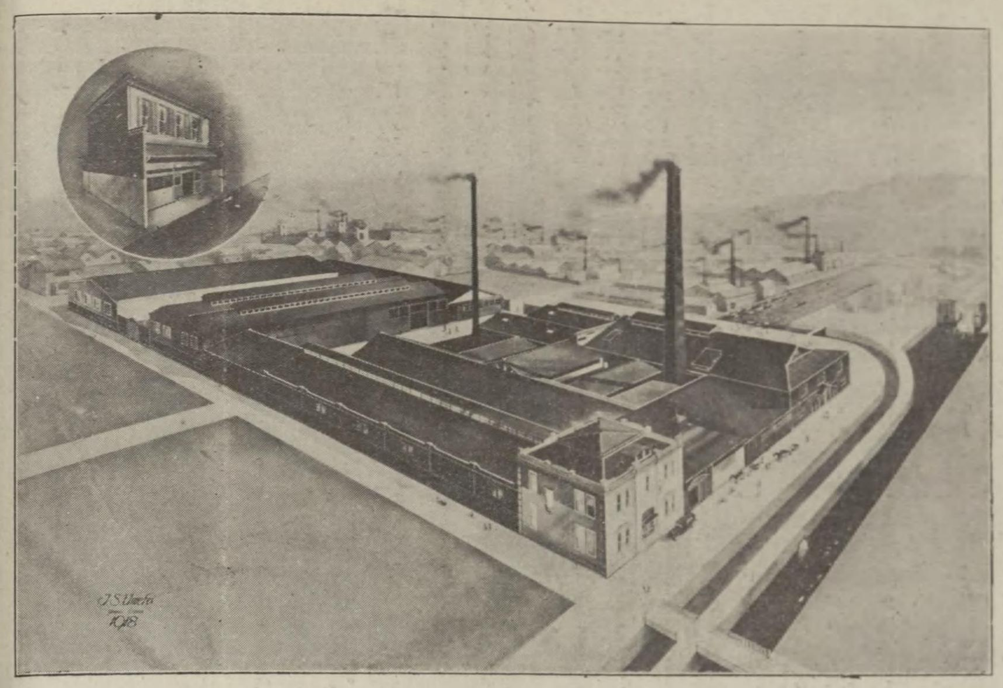
瓦

電話牛込 一九九六、一九九七、六三二〇
三九四七、四五七六、
五四二〇—五四二四

三谷伸銅株式會社（本社）

沿革

明治初年甫めて京都市松原通富小路に個人經營の三谷商店を設け一般地金類及び諸銅器物の賣買を專業とせり其の後漸次業務の發展するに及び京都市上京區疏水秋月橋畔に銅眞鍮伸板の伸銅工場を開始せり越えて大正五年資本金拾五萬圓を以て三谷合名會社を設立す然るに歐洲の大戰亂の開戰に依り海外注文品殺到し到底需要に應ずる事能はざるに依り遂ひに現在地に壹萬餘坪の土地を以て工場の大擴張を行ひ銅眞鍮コーペル板の製造を開始せり引續き京都府下宇治町に銅眞鍮線工場を設置すると共に白川町に製線工場を設置すると共に白川町に製線工場を八瀨村に定尺工場を設く斯の如く急激に業務の多端は合名組織を大正十年資本金壹百萬圓（拂込金七拾五萬圓）を以て三谷伸銅株式會社を創立し今日に及べり



本社伸銅工場全景

大正十二年九月一日の關東地方大震災に際しては直に東京市に店舗の設置をなし震災復舊に要する建築用銅板其他諸材料の供給を計れり

本社位置　本社伸銅工場は京都市の北方に位し彼の著名なる疏水運河に臨み豐富なる水力を活用し發電すると共に伸銅事業を經營す目下從業者約九百名にして內職工數七百九十餘名を算す

製造品目

（イ）銅眞鍮定尺板　當社に於ける主なる製造品にして品質は優良色澤優美にして他に其の比を見ずロールはニツケルクロームスチール製を以て加工す

（ロ）眞鍮伸板　ニツケルクロームロールを以て製造するが故に分子細かく光澤美麗尙ほ原料に電氣銅及び純亞鉛を以て製造するが故に如何なる壓搾にも堪ゆるなり

各伸板は幅の寸法に從ひ特殊鐵鑄型を用ひインゴツトを造るが故に絕體に分均の不整を來さず

斯の如き理想的製造方法なるが爲め造兵廠注文の小銃彈用藥挾地金の製造注文を受くると共に指定工場を命ぜられたり

（ハ）洋白板　造兵廠指命注文に際し白銅彈先地製造中偶然にも洋白板製出の暗示を得其の後海外洋白板の分析試驗並に研究の結果三谷伸銅特獨の品質優良色澤不變の洋白板製出に成功せり右は飾裝用食器物及び化學用に要ひられ如何なる壓搾にも堪ゆ今や內地は勿論遠く滿洲朝鮮支那印度の各地に輸出するに至り年產額六拾萬斤を超過す

（ニ）アルミニユーム板　關西地方に於て最も古き歷史を有する工場にして技術並に經驗は遙かに衆を拔き品質の優良なるは又ここに贅言を費やさず

（ホ）其の他　鐐銅板錫板鉛板プラチノーン板其他特殊板等御注文に應じ製造する事を得

宇治分工場

有名なる宇治川の激流に臨み廣大なる面積と豐富なる水力を利用して製線事業を營む各種電線眞鍮線銅線及び特殊線等を製し其の技術的優良なる品質は宇治茶と相俟つて著名なり

白川分工場

京都市の東北方に聳ゆる比叡山麓にありて白川の淸流を利用して伸線事業を營む右工場は輸出向銅眞鍮線を主として大規模の設備を施し盛んに海外へ輸出をなしつゝあり

八瀨分工場

大原三千院附近八瀨村に在り高野川を利用し伸銅事業をなす銅眞鍮板定尺物製造工場にて職夫百名內外を使役し日夜製造に從事す

要するに當社は不斷に施設の改善製品の改良を計り經營上に就いては堅實を主とし常に需要家本位なれば製品は日々其の名聲を高むるに至れるは多年の實績に鑑み各位の旣に認識せらるゝ處なり

京都支店

三谷伸銅創設の店舖にして古き信用と不絕の歷史を有し京都市內の中央に位す其の取引先は近畿地方は言ふに及ばず名古屋以西北陸四國中國並に九州滿鮮に及べり

取扱品目は銅眞鍮板線棒管平浪板其他雜鑄類にして板線棒は自製品を直接販賣し舶來雜鑄物は海外より直輸入して大に各問屋其他製造家の便宜を計り其名聲關西に冠たり

銅器部

京都支店に隣接し銅器製造販賣店にして營業品目は各種銅像寺院釣鐘火鉢花瓶置物等京都古來の美術の粹を網羅す獨特の光琳風の色澤優雅にて其名海外に嘖々たり

京都市上京區丸太町通り川端東入ル
三谷伸銅株式會社
電話上（長）八〇九番八〇八番
宇治製線工場
分工場　白川製線工場
八瀨定尺工場
京都市下京區松原通富小路東入ル
三谷伸銅株式會社京都支店
電話下（長）六五番六六番
京都市下京區松原通麩屋町西入ル
三谷伸銅株式會社銅器部
電話下五三〇番

建築用銅板三谷伸銅株式會社（一手納入）

淺草仲店（東京名所）

淺草仲店は震災後復舊工事完成し百四十二軒の店舖は花々敷營業を開始せり

開店日尙ほ淺きを以て記するに足らざるも彼の大正十二年九月一日突發せる關東地方大震災は被害地方に於ける物資の供給に多大の不安あるを見聞し一日も早く復興の爲め建

三谷伸銅株式會社東京支店

沿革

の追從を許さず、諸器物製作用としての當社の銅板は製造家各位の了知せらるるが如く總ての點に適應せるが故各方面に於て使用せらるゝなり。

當社製造の銅板の寸法は普通長サ四尺、幅尺二寸、尺五寸、二尺の三種にして常に在庫豐富なれば何時にても大口の注文に應ずるを得又寸違ひ板も御注文に應じ短期日に納入致

建築用銅板三谷伸銅株式會社（一手納入）

淺草仲店（東京名所）

淺草仲店は震災後復舊工事完成し百四十二軒の店舗は花々敷營業を開始せり
建築樣式は破風造り銅瓦棒葺にして美しく江戸の名殘を忍ばするなり

三谷伸銅株式會社東京支店

沿革

開店日尚ほ淺きを以て記するに足らざるも彼の大正十二年九月一日突發せる關東地方大震災は被害地方に於ける物資の供給に多大の不安あるを見聞し一日も早く復興の爲め建築用材料其他諸物資の供給を計らんとせる際幸に京都市商業會議所主催に依る京都市內一流の諸會社各商店を以て組織せる京都製品共同販賣所を東京丸ノ內東京驛前に設くる擧あるや率先此れに參加し晝夜兼行全能力を以て物資の供給に努力せるは既に各位の了知せらるゝ所なり其後復興の進捗に伴ひ需要益々增加し到底右店舗にては狹隘なるが爲め翌年三月神田驛の東方卽ち神田區東松下町六番地に地をトし建築に着手し同年六月竣成し七月七日を以て新建築店舗に移轉するに至れり是れ東京支店の濫觴なり。

營業種目

本社製造に依る銅眞鍮板線棒管洋白板アルミニユーム板銅眞鍮鋲レールを專らとし銅片面磨板電氣銅亞鉛錫鉛半田雜礦類を取扱ふ。

販路

東京市內は勿論關東地方東海信越東北北陸房總兩毛奧羽の各地方幷に北海全道にして建築材料たる銅眞鍮板類其他を一般地金問屋に供給するものなり。

●地方課　兩毛東北北陸北海道東海道の五部に區別し各地方に數名の販賣員を派遣し販賣に從事す。

●工場課　本社仲銅工場及分工場其他社外各工場の注文發送並に先物契約を成すと共に常に監督に任じ需要供給の圓滑を計るなり。

●賣買課　東京市內を專らとし造兵廠東京市電氣局鐵道省其他諸官署各會社等の大口注文の契約に應ずると共に各先物の賣買契約をなすなり。

㋐印銅板に就いて

當社製造の銅板は既に本社欄に述べたる如く原料に總て九九、九品位の電氣銅を用ひニツケルクロームロールを以て壓延せらるるを以て銅板の表面は非常な光澤を有し滑かにしてチルドロールにて製造せる如き光澤薄く磨ムラを見るが如きは絕對になく又ヒズミ無きが故に建築用屋根張等に適當なれば一般に歡迎せらるゝ所以なり就中銅黑板は弊社獨特の技術を以て製造するが爲め其の光澤の高尙なるは他の追從を許さず、諸器物製作用としての當社の銅板は製造家各位の了知せらるるが如く總ての點に適應せるが故各方面に於て使用せらるゝなり。

當社製造の銅板の寸法は普通長サ四尺、幅尺二寸、尺五寸、二尺の三種にして常に在庫豐富なれば何時にても大口の注文に應ずるを得又寸違ひ板も御注文に應じ短期日に納入致します。

銅片面磨板に就いて

銅片面磨板は三菱商事株式會社の東京に於ける唯一の特約販賣店にして右會社にて製造せる片面磨板は弊社に於て大半消化し尙ほ不足分は久原鑛業株式會社及古河電氣工業株式會社の製品に依り補給しつゝあり建築方面には値段格安なる上三菱印製品は最新式電解法に依る爲め分子極めて微かくヒズミ絕對に無き故非常に賞美せらる、最新建築には銅板及び片面磨板の需要頗る多く今後益々需要增大の傾向なり。

最近當社にて銅板を納入せる主なる建物を左に列擧せば

宮城東御車寄	日本赤十字社	齒科醫學專門學校
官城二重橋	陸軍化學研究所	中野東京高等學校
秩父宮御邸	下志津航空學校	大崎星製藥學校
池上本門寺	本所相生警察署	大久保市電事務所
武州高雄山	本所吾嬬小學校	駿州三島神社
信州安養寺	信州小野神社	橫濱葬儀齋場
金剛山多聞院	農林省酒田倉庫	農林省深川倉庫
新橋演舞場	大橋新太郎氏邸	番町藤岡氏別邸
金子子爵別邸	青山安川氏別邸	三井物產株式會社
三井男爵別邸	相州鎌倉銀行	三菱銀行四谷支店
芝生洲料理店	函館日銀支店	安田銀行下谷支店
其他		

東京市神田區東松下町六番地

三谷伸銅株式會社東京支店

電話浪花（67）四四番　五九四一番　長六七三二番

弊社は一般建築用、器具用の亞鉛引鐵板の製造につき永い經驗を有し、其の製品の優秀なるは世既に定評のある所であります。次に弊社製品の二三に就いて御參考迄に略說いたします。

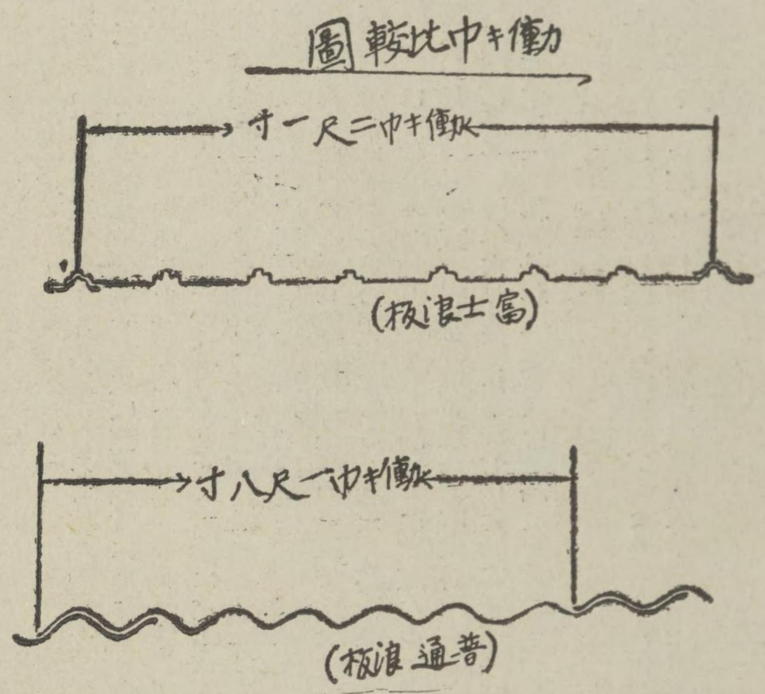
太陽印 亞鉛引平板浪板

本品は米板一級品に弊社獨特の精巧なる技術を以て鍍金せるものであつて、實に本邦亞鉛引鐵板中の優良品であります。

特製富士浪板

本品は實用新案登錄第七二六一四號、弊社特製の浪板であつて外觀頗る優美なるのみならず左記の如き技術上經濟上他の企及すべからざる幾多の特長を有してをります。

一、取付至極輕便。
一、耐久力强大。
一、巾の働き甚だ有利で普通の浪板が坪三枚三分を要する場合に本品は二枚八分六厘で足り約一割五分以上の節約となり頗る經濟的。



家印 亞鉛引平板浪板

本品は英板一級品に弊社獨特の精巧なる鍍金を施したもので前揭太陽印に次ぐ優良品であります。

三井太陽印
三菱太陽印　亞鉛鍍鋼板製造元

各種亞鉛鍍鋼板製造販賣

日本亞鉛鍍株式會社

大阪市西淀川區傳法町南二丁目

東京專屬工場
東京府下龜戸町

城東亞鉛鍍株式會社

資本金　壹百五十萬圓
創業　大正六年
年產　壹千萬圓

新案特許第九八七〇號

金屬瓦

屋根材として舊來の土製瓦程我日本人の建築趣味に適せるものは無かる可し。宜なる哉古來屋根とも言へば瓦、瓦とし言へば土製瓦を連想せしものなりと雖も此瓦は重其他役瓦は弊社に於て種々既製品取揃有り特別御注文に限り弊社專屬銅工職人は迅速に安價に正確に手際良く貴需に應じ作製す。

一金屬銅瓦の葺方と仕樣と其種類及用途

金屬銅瓦を以て本葺並葺孰れも貴需に應ず之は神社佛閣を初めとして和洋何れの建築にも適當す而して其葺方は普通瓦葺の場合の如く野地板を張り之に四分×六分の瓦桟、本皆無なり。

(八)　金屬銅瓦は葺上げたる體裁頗る優美にして如何なる建築物にも適す

葺上たる體裁は古來の瓦葺と寸分違はぬ故外觀重厚にして年を經るに隨ひ綠青を生じ雅致に富み極めて優雅なり。

(ニ)　金屬銅瓦は高價ならす

銅の世界的增產及製煉方法の發達に由る銅價の低下、弊社

新案特許
第九八八七〇號

金屬瓦

屋根材として舊來の土製瓦程我日本人の建築趣味に適せるものは無かる可し。宜なる哉古來屋根とも言へば瓦、瓦とし言へば土製瓦を連想せしものなりと雖も抑も此瓦は重きが故に家屋を壓するのみならず夫自體破壞し易く散落の虞有り彼關東大震災北但烈震等の如き天殃到る時あらんか其慘果の大部分は此土製瓦の致す處にして這は既に專門大家の說之を證明して餘蘊なし。世人久しきに亘り恰も大旱に雲霓を望む如く土製瓦に代る可き新瓦の出現を渴望したるも洵に宜なりと謂ふ可し。輓近漸く建築界の長足の進歩に伴ひ異質型の代用瓦の簇出を見るに到れりと雖も何れも尙一長一短未だ以て大和民族古來の風土人情に適し而も現今建築界の趨勢に順應す可きものなきは遺憾に堪へざる所なり。弊社は過去六拾有餘年間銅製煉加工業に從事する傍常に完全なる金屬製瓦の發明に腐心し多年研鑽を重ね來りしが、偶同志奧萬五郎と出會し同人の助力を得玆に完全なる金屬瓦を發明するに到れり。本金屬瓦は昨冬巴里に於て萬國裝飾美術工藝博覽會開催せられ日本館建築せらるゝや特許出願中なるにも不拘其屋根材に採用せられ好評を博せしのみならず、過去一箇年間に寺院住宅店舖倉庫等二十數箇所を葺上げ暴風雨は勿論酷暑嚴寒に對し其完全なる確證を得たり。されば本品が江湖の賞讚を博し遠からず我建築界の寵兒たらんを自信し特許々可を待つて直に着手したる東京分工場、漸く今秋機械設備完成したるを以て弊社は玆に愈々屋根葺用材の革命とも謂ふ可き大使命に精進せんとする次第なり。

金屬銅瓦の種類

一、金屬銅瓦　二、金屬亞鉛瓦　三、金屬洋瓦

(一)金屬銅瓦

一、金屬銅瓦の形狀及寸法　形狀は從來の日本瓦と異らず弊社特製銅黑板（チヨコレート色）を以て製するものなり。其厚さは一號品十一オンス（一厘一八）二號品十三オンス（一厘三九）三號品十六オンス（一厘七一）四號品十八オンス（一厘九三）地瓦普通品は一坪五十六枚なるも建物の都合に依り土製瓦と同樣大小種々特別御注文に應ず。鬼瓦其他役瓦は弊社に於て種々既製品取揃有り特別御注文に限り弊社專屬銅工職人は迅速に安價に正確に手際良く貴需に應じ作製す。

一金屬銅瓦の葺方と仕樣と其種類及用途

金屬銅瓦を以て本葺並葺孰れも貴需に應ず之は神社佛閣を初めとして和洋何れの建築にも適當す而して其葺方は普通瓦葺の場合の如く野地板を張り之に四分×六分の瓦棧、本葺の場合は別に瓦棒を置き金屬瓦を組合せの上、上部ハジカミ內二箇所に銅鋲を以て棧に取付くるものとす。

金屬瓦を以て葺上たる住宅
（橫濱市磯子岡田氏住宅）

(イ)金屬銅瓦の特徵

金屬銅瓦は輕量にして破損の虞なし

各種屋根用材	瓦葺	セメント瓦葺	石綿板葺	金屬銅瓦二號品
壹坪當重量比較	自八十貫至百五拾貫	約五拾貫	約拾四貫	五貫二百七十匁

右の表に示す如く金屬瓦葺は他の用材に比して遙に輕量なり。又破損程度を考ふるに他の用材は何れも破損し易く時々修繕を要するのみならず土製瓦葺の如きは震災等の場合には非常に危險なるも本瓦は絕對破損又は龜裂を生ずる事なし。

(ロ)　金屬瓦は雨漏又は腐蝕の虞なし

結合點（ハジカミ）に特に工夫を凝らせる故暴風雨にも絕對に雨水の浸入する事無く又水分を吸收せざる故雨漏の憂皆無なり。

(ハ)　金屬銅瓦は葺上げたる體裁頗る優美にして如何なる建築物にも適す

葺上たる體裁は古來の瓦葺と寸分違はぬ故外觀重厚にして年を經るに隨ひ綠靑を生じ雅致に富み極めて優雅なり。

(ニ)　金屬銅瓦は高價ならず

銅の世界的增產及製煉方法の發達に由る銅價の低下、弊社の縱斷的經營方法に依る加工費の低廉、葺上の爲に特種の技倆及附帶材料不用の爲經費の僅少等の理由に依り金屬銅瓦葺の屋根は決して高價なるものに非ず寧ろ中等の瓦と充分匹敵し得るものなり更に其耐久歲月、廢物價値（現在の市價にて廢物は製品の $\frac{1}{3}$ を有す）及輕量に依る建築用材の節約を慮る時は如何なる土製瓦及其代用品も敵對し得ざるものなり。

(ホ)　金屬銅瓦は防暑防寒にして落雷の懼なし

金屬銅瓦は土製瓦と同型なるが故に從來屋根土の置かるゝ部分は空虛にして其空間は上部棟に通じ棟の特別裝置に依り加熱せられたる空氣は此部分より放出せらるゝ故に暑熱に堪へ又金屬製なるが故に寒氣積雪の爲に破損する事なし避雷方法として樋と屋根とを接續し樋の一部を地中に埋沒すれば屋根全體是れ一大避雷針なり。

(二)金屬亞鉛瓦

一金屬亞鉛瓦は「イーグル」印鐵板に亞鉛鍍を施せるものを材料となしたるものにして形狀寸法葺方等凡て金屬銅瓦に同じく且重量は前者に比し約一割方輕し又雨水の浸潤なく水捌良好なれば其永久性は普通平板張と雲泥の相違有り二十五年以上の壽命を有し適當なる塗料を施せば優に四十年も永久性有り價格低廉にして外觀頗る雅味有り恰も泉州本磨特上瓦葺と異らず、學校倉庫住宅等に適す。

(三)金屬洋瓦

一金屬洋瓦は銅黑板と亞鉛鍍鐵板製と有り形狀は佛蘭西瓦と同じく之に特種の工夫を凝らしたるものなり一坪四十八枚にして其葺上は前述二種類よりも更に簡單にして値段は大凡銅製は金屬銅瓦に同しく亞鉛鍍鐵板製は金屬亞鉛瓦と同じ洋館文化住宅等に用ひられ最も妙なり。

大阪市此花區春日出町
本社　合名會社　山中製煉所
（電）土佐堀二八一一番
同　長三八四五番
東京市麻區新廣尾町一丁目一二二
同工場　合名會社　山中製煉所金屬瓦部
電長高輪七〇四八番

ので前掲太陽印に次ぐ優良品であります。

一、「ロバートソンメタル」とは何か

約二十年前北米合衆國ピッツバーグ市の「ロバートソン」氏に由つて發明せられ同氏の經營してゐるロバートソン會社に於て、二十年間絶えず研究に研究を重ねて製造された材料であります、それは二十六番二十番の鋼鐵板を心材として其兩面に「アスファルト」を被ひその上を更に「アスベスト」布にて包み最後に完全な防布材を塗布して製造される理想的の建築材であります。

二、「ロバートソンメタル」の特徴

（A）耐震——「ロバートソンメタル」に依つて葺上げられる屋根一坪の重量は僅々七八貫目に過ぎません、在來の日本瓦葺では、一坪の重量六十貫乃至九十貫であつて、降雨に際し更に加重するものですから、其の場合を考へますと「ロバートソンメタル」は如何に輕量で從つて地震に對し如何に安全であるかが一目瞭然であります、大正十二年九月一日の關東大地震の實狀は、輕量なる屋根材の絶對に必要である事を明確に語つてゐます

（B）防火——本品は心部鋼鐵板、外包「アスベスト」共に不燃燒物ですから近火の時には類燒の心配なく、自火の場合にも消火容易に自他共に災害少なくて濟む譯であります。

（C）耐寒——本品は前述の通り輕量のため冬季積雪地方に見る在來の雪の被害を極度に防ぎ更に凍氷によつて傷害を受ける事が絶對にありませんから永久使用に耐へます

（D）防寒防暑——本品は鋼鐵板の兩面を「アスファルト」「アスベスト」にて分厚に包んでありますから、寒暑共に直接鐵板に感ずる事がありません、從つて寒暖の差を急激に感ずる事少なく、夏は太陽の炎熱を防ぎ、冬は溫度の發散を防ぎ、常に室內の溫度を一定に保つ役を致します。

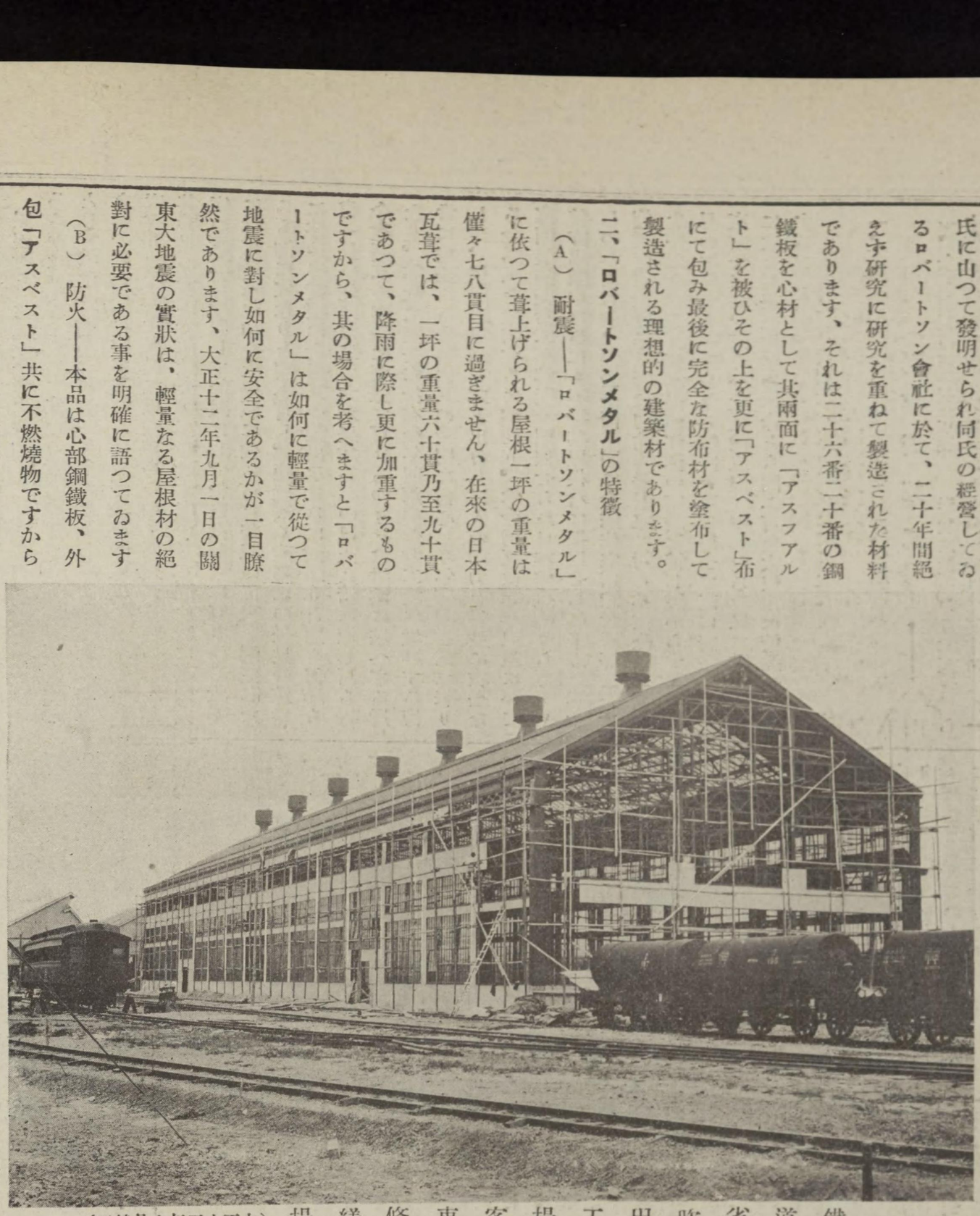
（E）耐酸——酸類或は「アルカリ」類に作用せらるゝ事がありません故、各種工場の屋根及壁等に最も適します

（F）防水、防腐——本品は「アスベスト」層の上に厚い防水層がありますため、雨雪、風霜は勿論、液體氣體の浸透を防ぎ、永久に變質する事なく、耐久力の絶大なものであります。

（G）外觀——本品で葺いた個所は頗る見映えよく在來の亞鉛鐵板葺の無味乾燥なのとは同日の比ではありません

（H）材料工賃節約——本品が輕量であります故自然構造物の各「メンバー」が細くて又垂木裏板を用ゐずして、使用が出來ますから之等材料の外に大工人夫賃を節約する事が出來ます。

（I）施行簡易——本品は運搬取付中に破損する事更になく且永久使用に耐へます故、年々修理手入の必要なく、最初の支拂代價で永久目的を滿たしてくれますから、結局非常に安價である事になります。



鐵道省吹田工場客車修繕場（大正十五年六月竣工）

ロバートソン通風器三十六吋

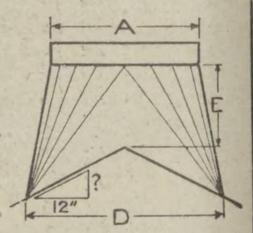
御使用先芳名錄の一部

鐵道省　各停車場　陸軍省　近衞師團　第三師團　第十二師團　臺灣軍經理部　海軍省　橫須賀鎭守府　佐世保工廠　遞信省　各地　東京市役所　東北帝國大學　南滿鐵道會社　京濱電鐵會社　京成電軌會社　キリンビール會社　大日本麥酒會社　東京電氣會社　日本電氣會社　鐘淵紡績會社　服部紡績會社　王子製紙

會社　大日本人造肥料會社　各地工場　住友鑛業所、住友肥料會社　住友製鋼所　東京倉庫會社　東邦電力會社　其他

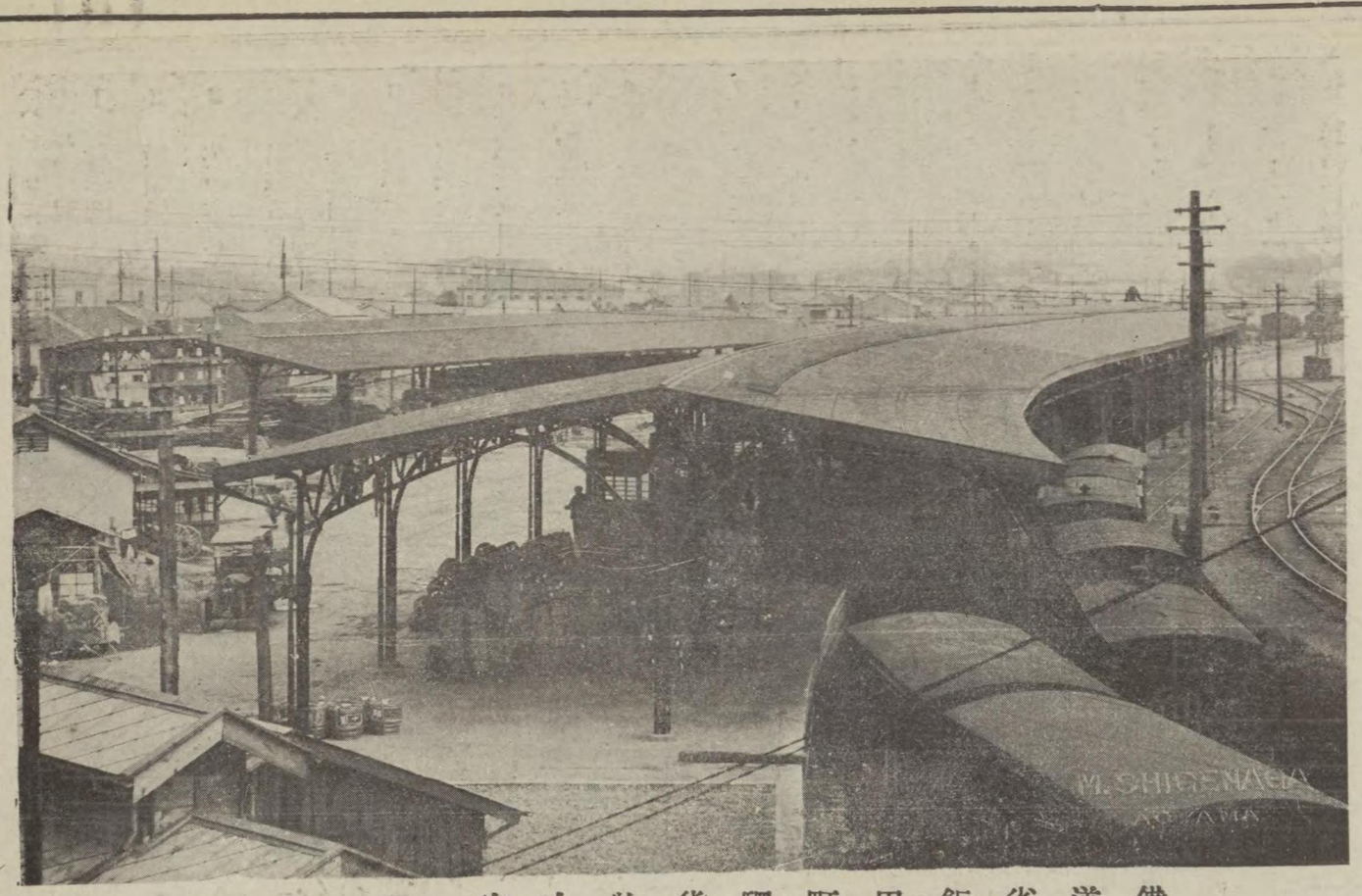
三、ロバートソン通風器　ロバートソン通風器は北米合衆國ピツバーグ市、換氣法の權威者ゼー、エツチ、ヤング博士の考案に基き、ロバートソンメタルを以て製作せられたる世界最良の能率高き通風器であります。

取付



TYPE No. 1

E	ロバートソンメタル厚	正味重量（封度）
10	22	16
10	22	23
10	22	30
10	22	40
10	22	55
10	22	75
14	20	100
14	18	140
14	18	180
15	18	230
16	18	300
20	18	380



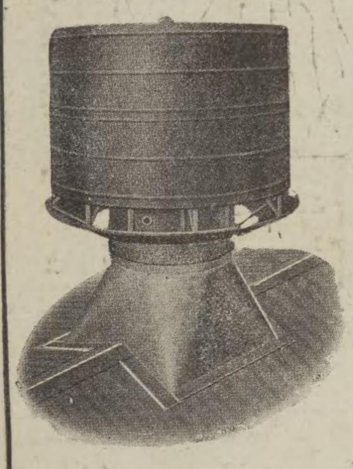
鐵道省飯田町驛貨物上家（大正十五年六月竣工）

ロバートソンメタル及ロバートソン天窓

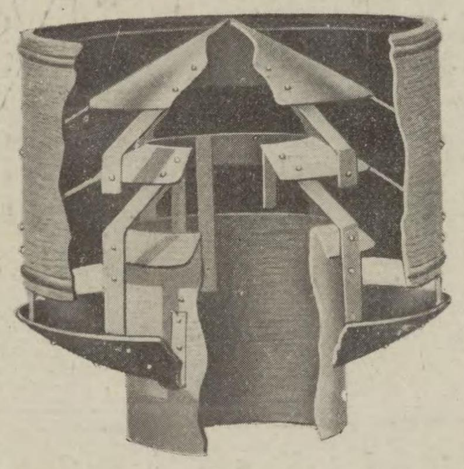
會社　大日本人造肥料會社　各地工場　住友鑛業所、住友肥料會社　住友製鋼所　東京倉庫會社　東邦電力會社　其他

三、ロバートソン通風器　ロバートソン通風器は北米合衆國ビツバーグ市、換氣法の權威者ゼー、エッチ、ヤング博士の考案に基き、ロバートソンメタルを以て製作せられたる世界最良の能率高き通風器であります。

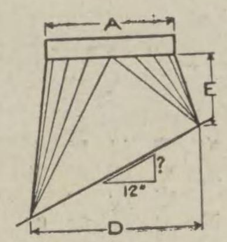
ロバートソン通風器ノ外觀



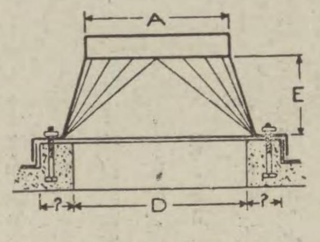
ロバートソン通風器ノ斷面



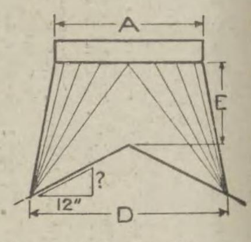
取付臺ノ寸法及重量



TYPE No. 3



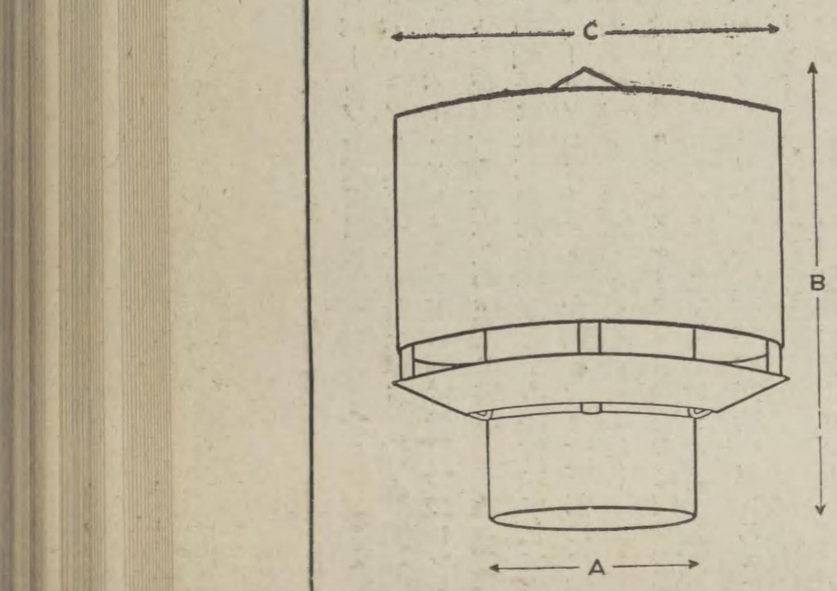
TYPE No. 6



TYPE No. 1

寸法（吋） A	D	E	ロバートソンメタル厚	正味重量約大（封度）
12	16×16	10	22	16
14	18×18	10	22	23
16	21×21	10	22	30
18	24×24	10	22	40
20	28×28	10	22	55
24	32×32	10	22	75
30	38×38	14	20	100
36	45×45	14	18	140
42	52×52	14	18	180
48	60×60	15	18	230
54	68×68	16	18	300
60	78×78	20	18	380

ロバートソン通風器ノ寸法



寸法（吋） A	B	C	ロバートソン板厚番	正味重量約大（封度）
12	22 5/8	22 3/4	24	43
14	27 1/16	28	24	54
16	29 3/4	30 1/8	24	60
18	32 7/8	34	24	65
20	38 7/8	37 1/2	24	100
24	45	45 7/8	24	140
30	75	57	22	230
36	67 3/4	67 1/2	22	320
42	47 7/8	89 3/8	20	460
49	89 3/8	91	20	600
54	101 3/4	102	20	760
60	108 5/8	113	20	940

三機工業株式會社（其二）

近火の時には類燒の心配なく、自火の場合にも消火容易に自他共に災害少なくて濟む譯であります。

（D）防寒防暑——本品は鋼鐵板の兩面を「アスファルト」「アスベスト」にて分厚に包んでありますから、寒暑共

學　南滿鐵道會社　京濱電鐵會社　京成電軌會社　キリンビール會社　大日本麥酒會社　東京電氣會社　日本電氣會社　鐘淵紡績會社　服部紡績會社　王子製紙

（ハ） ロバートソン通風器の特徴

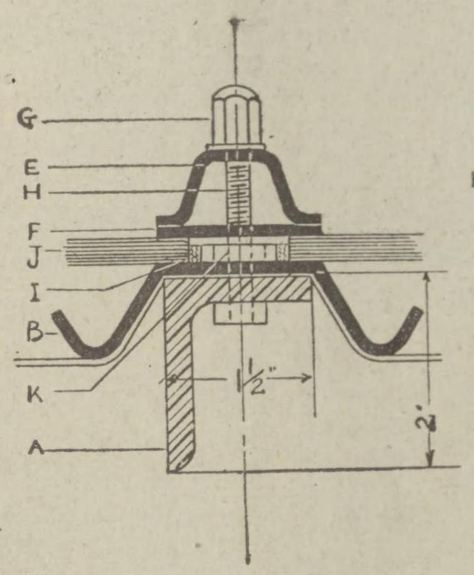
1 數年間無數の實驗を土臺としたること
2 徹頭徹尾科學の原理を應用したること
3 其の排氣量は保證が出來絶對に信賴の出來るものなること
4 暴風雨に際しても雨水の這入らぬこと
5 廻轉する箇所なき爲め取付後故障を起す恐なきこと
6 構造及取付至極簡單なること
7 價格低廉なること
8 ロバートソンメタルを使用する故永久の使用に堪へること
9 實際に使用して其の効果顯著なること

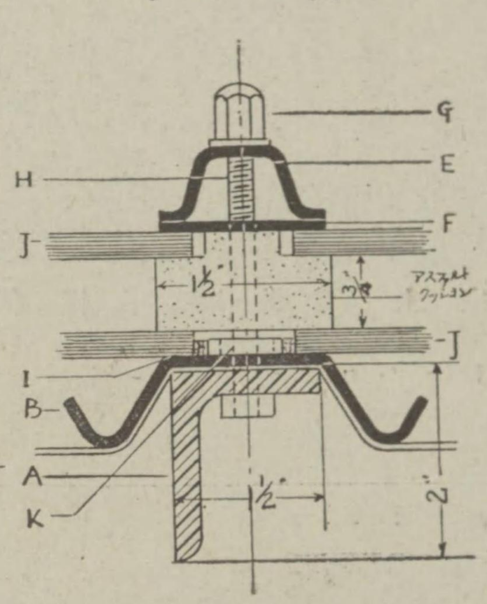
（ロ） ロバートソン通風器の形狀、標準寸法及重量

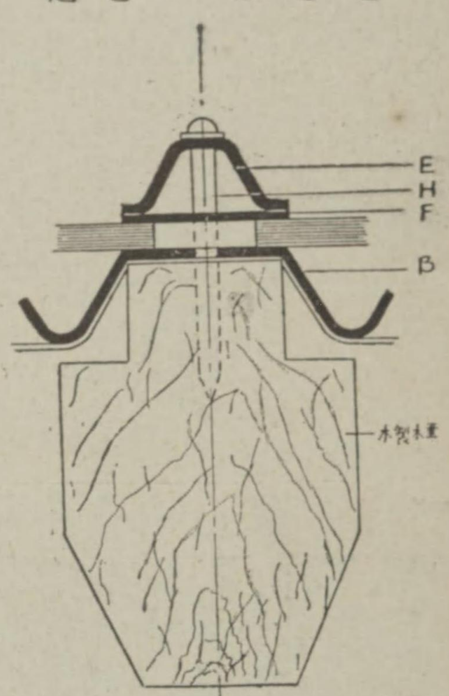
（ハ） ロバートソン通風器取付方法

1 コンクリート屋根陸屋根又は勾配緩き時混凝土を打つ場合弊社より供給の埋込ボールトを埋込み後より是に締め付ける

2 鐵骨小屋組の時鐵骨組立の時豫め取付ボールト穴を小屋組の鐵材に穿け通風器の骨組をなす「アングル」又は平鐵をボールトにて鐵骨に取付け猶直徑四十八吋以上大型のものに對しては更に、四箇所ワイヤロープにてステーを作り暴風雨に際し倒れぬ樣用意して置きます







3 木造小屋の場合、小屋組又は母屋にボールトを差しこみ之に取付ける

大日本人造肥料、玉子工場、電氣扇研究所、東京市療養所、東京市芝新堀河岸尿溜所、東京市赤羽塵芥燒却所、住友電線製作所、住友別子工業所、札幌三井物産會社、宇治川電氣木津川發電所、三井三號館、廣島市大平商會、愛媛縣新居郡西條町神拜信用購買販賣利用組合、大日本人造肥料函館工場其他

御使用者主なる芳名錄

（大正十五年八月調）

陸軍省 第三師團（三方ヶ原）臺灣軍經理部 鐵濱省、吹田工場、名古屋工場、岡山驛、城崎驛、大宮變電所、大井開閉所、飯田町變電所、武藏變電所、江尻驛、濱松驛、敦賀機關車庫、鐵道省官房研究所 遞信省、營繕課 臺灣總督府、專賣局、臺灣鐵道部、愛媛縣西條農業倉庫、帝國大學研究所、帝國大學天文臺印刷局、東京電燈株式會社、王子、千住、駒橋猪苗代各變電所、安曇電氣、明科變電所、

御使用者主なる芳名錄

陸軍省、第十二師團、鐵道省、新宿驛、飯田町驛、池袋驛、隅田川驛、濱松驛、東京市役所、東神倉庫株式會社、東洋レーヨン株式會社、東京市麹町小學校 其他

四、ロバートソン式天窓

（イ） ロバートソン式天窓の特徴及詳細

1 材料はロバートソンメタル丁型鋼材眞鍮製ボルトナットを使用せる故永久の使用に堪ゆ
2 硝子の繼手は本式の最も得意とする突付けにして之にロバートソンセメント調合劑を含ませ下部には鋼製横樋を配する故雨洩りの恐れ絶對になし
3 硝子は上下共ロバートソンメタルに挾まるに依り震動並に衝動を受くるも破損せらるることなし
4 ロバートソンメタルは各種有害の瓦斯に犯さるゝことなし
5 其他兩側及上下兩端の雨仕舞は總てロバートソンメタルを使用す
6 取付至極簡單にして鐵骨（山形又は溝形）及木骨何れにも使用し得
7 硝子は普通二尺三尺及二尺五尺ものを使用する故スカイライトバトの眞々の距離は普通二十四吋四分の三とすスカイライトバトの長は普通一尺以上三十尺迄とす

（ロ） ロバートソン式天窓の價格（但東京市內硝子込）網入直に分硝子（硝子大さ二尺三尺又は二尺五尺使用のこと）取付雨仕舞一切込

一平方尺に付 一、円七〇〇——二、円〇〇〇
御正二分硝子同上
一平方尺に付 一、円五〇〇——一、円八〇〇

日本滿鮮一手販賣店

三井物産株式會社機械部

特約販賣店

三機工業株式會社

東京市京橋區疊町八（片倉ビルヂング內）

電話京橋（56）一五〇六三番 一五〇四六番

裝飾用石綿石 （專賣特許出願中）

本品は時代の要求により發明せられたるものにして、石綿（ASBESTOS）、菱苦土鑛（MAGNESITE）、石粉等を主要材料として此れに嶄新なる化學方法に依る防水硬化劑を應用結塗布面には完全なる防水層を構成するが爲如何に古く如何に錆付き殆んど使用に堪へざる樣な古き金屬屋根板も一度塗りにて完全に防水の効あらしむるが故に最も經濟的であります

本品は耐熱の爲石綿纖維を混入し防水の爲アスファルトを着力不足及臭氣等の缺點を保有せしも本品は是等缺點を補充せる特徴を有す、本製品は黑色一般塗料として多方面の使用に適し殊に鐵材及木材に塗布すれば防錆となり且塗布面に特種の光澤を與ふ、且價格低廉なるが故に塗料として理想的逸品なり、本品の特徴左の如し

裝飾用石綿石 （專賣特許出願中）

本品は時代の要求により發明せられたるものにして、石綿(ASBESTOS)、菱苦土鑛（MAGNESITE）、石粉等を主要材料として此れに嶄新なる化學方法に依る防水硬化劑を應用結合せしめ製したる人造石なり、其の特徴は從來マグネサイドを使用せる各種人造石竝に一般塗料等は何れも結合劑として用ふるに當り鹽化マグネシューム溶液より生ずる變化即ち時候の變遷に依り大氣中の濕氣を吸收し表面に發汗狀態を呈し變色且つ反りを生じ自然硬度を失し脆弱となる缺點を有せり、然るに本品は數年に亘る苦心研究の結果此等の缺點を除去し玆に完全なる製品となれるものにして硬直絶緣性に富み絶大なる耐火、保溫力を保有し而も美麗優雅なるが故に建築用、裝飾品として從來の陶磁器製タイル及人造石の比にあらず、殊に取付工事容易にして「コンクリート」、煉瓦、鐵板、木板等何れの築造物にも充分に固着し絶體に脫落の憂なし

本品は左記の如き特性を保有す

一、本品は製造方法簡易價格低廉にして異形、着色、型模様等御希望に依り自由に製出することを得

一、本品は大理石代用電氣絶緣板、大理石代用建築用裝飾物等に適當する理想的逸品なり

一、本品は取付に際し取付「目地」は本品の原料を以て製造せる塗料を用ふるも又アスファルト竝にセメントを用ふるも何等差支へなし

トンボ印

N.A.K

アスベスト ペンキ

(ASBESTOS PAINT)

本品は火に燒けず萬代不變質の石綿纖維を主要材料とし防水の爲アスファルトを混合加工したるものにして塗布するにも熱する要なく刷毛又は鏝にて容易に如何なる物質にも塗布し得られます又一度塗布せば其の部分は普通ペンキ或はコールターに比して約貳拾倍の厚さとなります

本品は普通ペンキ若くはコールターと異なり一度塗布せば塗布面には完全なる防水層を構成するが爲如何に古く如何に錆付き殆んど使用に堪へざる様な古き金屬屋根板も一度塗りにて完全に防水の効あらしむるが故に最も經濟的であります

本品は耐熱の爲石綿纖維を混入し防水の爲アスファルトを加工しある故屋根に塗布せば冬は暖かく夏は涼しく而も如何なる炎暑にも流出する事なく如何なる寒冷にも龜裂を生ずる如き事は絶對にありまん

石綿竝にアスファルトは双方共耐酸耐アルカリ、電氣絶緣性を有して居りますから特種工場の屋根竝に室内には最も適當せる塗料であります、本品の特長は金屬屋根板の釘穴スレート屋根に塗布せば繼目なき又釘を要せぬ一枚の石綿便利瓦に貼付くると同等の効があり然も彈性を有するが故に屋上運動場等に使用して最も愉快に歩行が出來ます、總ての金屬物に塗布すれば完全なる錆止となります

地下室及暗渠等に塗布せば濕氣の浸出を防止致します

定價三キロ入 壹罐 金貳圓五拾錢也

（注意 石油罐入りもあります）

用途

一般建築材料、金屬、木材、煉瓦、**コンクリート**、麻布、帆布、屋根雨漏止メ、壁、地下室及暗渠ノ防水、貨車、電車ノ屋根、煙突、酸類及**アルカリ**鹽類製造工場、紡績並ニ染色工場、漂白室、酸類取扱工場、變電所、蓄電室、化學試驗室、鑛金工場、電氣分解及鍍金槽ノ内面保護用、電氣精錬所、電氣製銅所、亞鉛精錬所、化學藥品製造所、製紙工場、釀造所ノ配入室及醱酵室、船舶、其他各種、

使用方法

容器より少しづゝ出し成可古き硬き刷毛を以て塗るか刷毛で延びない箇所は左官用平鏝で塗付されるのが便利です、大抵壹時間か貳時間後完全に乾燥致します

塗付面積

參キロ入一罐で約三坪程塗る事が出來ます

アスファルト塗料

（日本石油株式會社新製品）

本品は最新の技術によるアスファルトを原料とし獨特の工程を經て完成せる本社の發明品なり、從來の斯種製品は粘着力不足及臭氣等の缺點を保有せしも本品は是等缺點を補充せる特徴を有す、本製品は黑色一般塗料として多方面の使用に適し殊に鐵材及木材に塗布すれば防錆となり且塗布面に特種の光澤を與ふ、且價格低廉なるが故に塗料として理想的逸品なり、本品の特徴左の如し

一、溫度に對する感受性少なく夏冬氣候の差により大なる濃度の變化なし

一、凝固點低き故に冬季に於ても溫める必要なく自由に使用し得

一、酸を含有せざる故に鐵類に何等損害を與へず

一、伸長可良なる爲經濟的なり

一、乾燥度速くして被覆力大なり

用途諸例

防腐……土中埋沒の木材及塀、トタン屋根、垣根等

防錆……一般鐵材及製品、船舶用諸金物等

防水……新古綿帆魚網等に塗布すれば乾燥二三時間にして完全に防水せらる、其の他セメント、コンクリート表面に塗布して効あり

其他……黑色エナメル及ペンキ代用として各方面に使用せらる

塗布面積

……壹罐（拾六キログラム入）にて塗布面積左の如し

トタン　四〇坪　鐵材　三〇坪

木材　二〇坪　帆布　一五坪

價格 壹罐（拾六瓩入） 金四圓也

日本アスベスト株式會社

本社營業部　東京市京橋區南鍋町一丁目
電話銀座一七五六番
電信略號（アス）又ハ（ア）

支店營業部
大阪市北區中之島七丁目
電話長土佐堀**七三九番**
電信略號（アス）又ハ（アスエ）

出張所　福岡市橋口町六十四番地
電話特長一七四七番

出張所　長崎市榎津町二〇番地
電話一二二五番

出張所　名古屋市中區新榮町三丁目陸田**ビルデイング**三十八號室
電話長東一七五〇番

四箇所ワイヤロープにてステーを作り
暴風雨に際し倒れぬ様用意して置きます

友別子工業所、札幌三井物産會社、宇治川電氣木津川發電所、三井三號館、廣島市大平商會、愛媛縣新居郡西條町神拜信用購買販賣利用組合、大日本人造肥料函館工場其他

東京市京橋區疊町八（片倉ビルヂング内）
電話京橋（56）一五〇六三番
一五〇四六番

専賣特許

アスベスタス、モルタイト
アスベスタス、モルタル

専賣特許

従來はコンクリート又はセメントモルタルには釘や木捻は利かぬものと諦められて居つたがアスベスタス、モルタイトに依つて此問題が解決せられてコンクリートにもセメントモルタルにも自由に釘が打て木捻を捻込むことが出來る樣になつた。而も打込むだ釘は釘拔を以てするに非ざれば容易に拔き去ることが出來ない程度に良く締まるのである。アスベスタス、モルタイトは石綿を主材として造られたる專賣特許セメントモルタル軟化劑であつて五種類の特許品の總稱で之れをセメント及び砂に混じて特殊の軟性モルタルを造る爲めの原料である。

アスベスタス、モルタルは均しく石綿を主材とするホワイト、モルタイトを原料とし普通セメントモルタルに混じて造られたるものであつて柔軟性を有する專賣特許アスベスタス、モルタル（石綿漆喰）である。

一、勾配屋根下地　鐵筋コンクリート建、勾配屋根下地の場合コンクリートの面上アスベスタス、モルタイトを混じて造つた軟性モルタルを塗着せば任意にスレート、石綿瓦、銅鐵板、等を釘付くることが出來る。純日本風、破風造、神社佛閣、住宅、等屋根下地に適當。

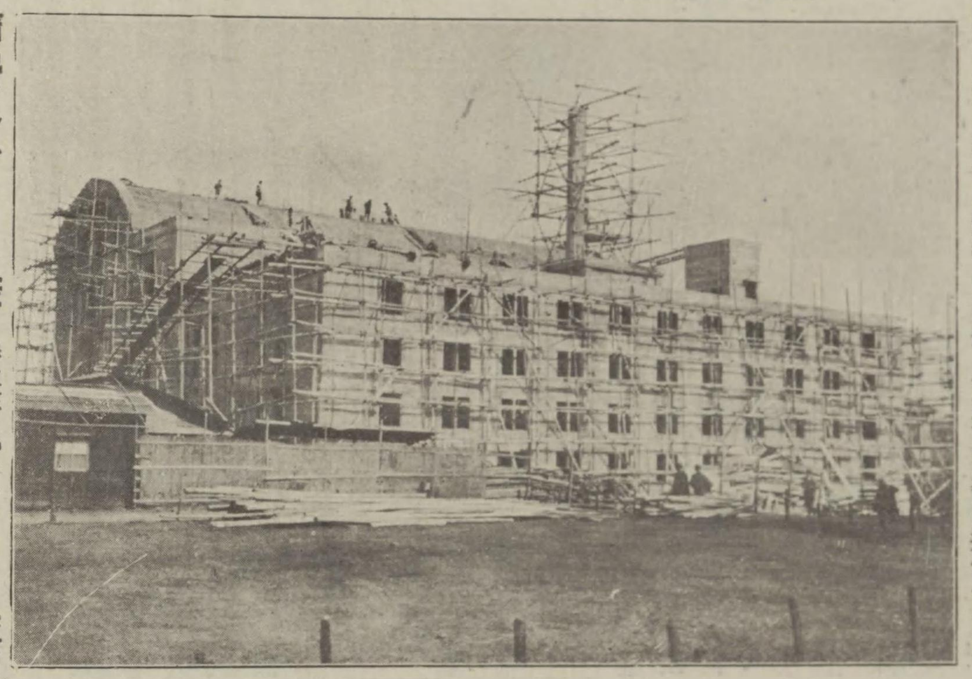
一、コンクリート床敷物下地　コンクリート建築物の床、廊下等に板又は敷物類を釘付くる場合多少彈性あるモルタイト製軟性モルタルを下地として塗着すれば敷物類を容易に釘付け得る許りでなく堅牢なる耐火材料であつて而も尙足當り良好で加之シンダーコンクリート等と違ひ打込みたる釘を保護し腐蝕することなく耐火的ならしむる特長がある。

一、コンクリート壁下地　コンクリート建築物の壁にキルクシート又はタイガーボード其他アスベストボード等を釘付くる必要起りたる場合モルタイト製の軟性モルタルを適當の厚さに塗着すれば之等諸材料を自由に釘付くることが出來從て感じの良い壁紙類を貼付くることも出來る。

一、アスベスタス、モルタル壁　ホワイトモルタイトを混じて造つた特殊のセメントモルタルは最新專賣特許品であつて左記各種の特長を有する最も進歩したる壁の一である。無龜裂、堅牢、耐火、耐久、耐震、柔軟、遮音、吸水（表面に汗をカカズ）、保溫、防寒、水洗可能、特製品は防水性強き特長あり。

一、耐酸コンクリート壁　特製耐酸モルタイト（專賣特許）は酸類に對し極めて抵抗力強く且何等の變化も受くることなければ酸類工場、酸類を取扱ふ室又は化學實驗室電池室有毒瓦斯發生室等の內壁、天井、床等に適當である。

早稻田大學圖書館書庫屋根モルタイト製軟性モルタル工事中の圖



一、着色コンクリート壁　特製着色モルタイト（專賣特許）はコンクリート面を着色し得るが故に其表面を總丹、錆色、檜色、淡紅色其他の色に着色せんとする場合石綿製の着色モルタイトをセメントモルタルに混じて造り之れを其表面に塗着せば淺草公園仲見世、歌舞伎座の如く塗料を以て塗布せずして永久的の着色コンクリート面となし得るのである。

一、モルタイト舖床　弊所は之をモルタイトリユームと名け特殊の着色アスベスタス、モルタイトを混じて造つた軟性着色モルタルをコンクリート床面に塗着しリノリユームの代用品としてリグノイド式の舖床となすのであるモルタイトリユームは冬期は室內を保溫的ならしめ夏期は室內を冷やかならしめ且つ堅牢なる永久的の床で而も足當りがよい。

一、驅虫性コンクリート床、壁　普通アスベスタス、モルタイトは少量のコールタール及クレオソート分などを混有して居る關係上混虫類を驅除する性質がある爲倉庫や土藏の內壁及床面をモルタイト製軟性モルタルを以て塗着すれば混虫類に侵されざる卽ち白蟻害を免れ得る建物となる

一、嵌込み木練瓦全廢　モルタイト製軟性モルタルは釘及木捻を利かせ得るに依り鐵筋コンクリート建築物の各部卽ちスチールサツシュ、腰羽目、巾木、蛇腹、長押手摺、階段廻り手摺、電燈瓦斯管取付用、其他取付用在來木練瓦は全廢の上本軟性モルタルを代用して建物を完全ならしめ得

一、モルタイトコンクリート　アスベスタス、モルタイトはコンクリートに混じて練上ぐれば混入石綿其他の關係に依り多少軟性を帶び彈力性を與へらるるに依りモルタイト製の軟性モルタル卽ちモルタイトコンクリートを造りコンクリート基礎の上に舖裝すれば足當良きコンクリート面となる。

仍て廊下、控所、玄關下、上屋、倉庫、鐵道ホーム、プラットホーム、雨天體操場、學校々庭、其他舖道用等として堅牢なる軟性コンクリート舖床となる。

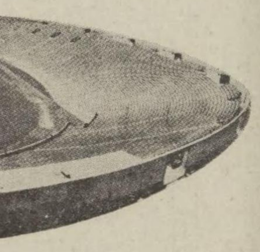
斯くして弊研究所の目的は建物の諸有部分卽ち屋根、下見、壁、天井、床面等悉くの場所に石綿を應用し卽ち石綿を主材とするアスベスタス、モルタイトを用ひて建物をして石綿化せしめ將來に於ける不測の大災害に備へ以て都市建築物をして完全無缺ならしめんとしつゝあるのである。

東京府品川町北品川御殿山下
アスベスタス・モルタイト研究所
（電話高輪四三二番）
東京市京橋區南鍋町朝日新聞社隣
アスベスタス・モルタイト營業所
（電話銀座一七五六番）

x Co. Inc.

◇『ミンワツクス』
メンプレン　ウオーター
プルーフイング　システム

之れは『ミンワツクス』の防水アスファルトと、同じ品質のアスファルトを浸透させた綿布とを交互に鋪施し通常の場合には、布帛二回、アスファルト三回の鋪施を以て完全なる防水と補強の目的を達することが出來ます。
用途——ベースメント、溝渠、柱體、トンネル、プール、橋末、地下鐵道、擁壁等の防水。



四百萬圓の資金を投じて建設したピツツバーグ大學の廣大な新式グラウンドは、其コンクリー

MINWAX

MINWAX WATERPROOFING PRODUCTS Manufactured by Minwax Co. Inc.

◇『ミンワックス』
メンブレン ウオーター
プルーフイング システム

◇『ミンワックス』
フアイブラス コート

◇『ミンワックス』
クリーヤー ウオーター
プルーフイング

◇『ミンワックス』
カラーレス、ウオーター
プルーフイング

◇『ミンワックス』
ブリック、エンド、セメント、コーチング

◇『ミンワックス』
コンクリート、フロアー
フイニッシュ

◇『ミンワックス』
コンクリート、フロアー
ペイント

之れは『ミンワックス』の防水アスファルトと、同じ品質のアスファルトを浸透させた綿布とを交互に鋪施し通常の場合には、布帛二回、アスファルト三回の鋪施を以て完全なる防水と補強の目的を達することが出來ます。

用途——ベースメント、溝渠、柱體、トンネル、プール、橋床、地下鐵道、擁壁等の防水。

之れは橋臺、擁壁、ベースメントウオール等の背面に塗布して防濕の目的を達するのであります。

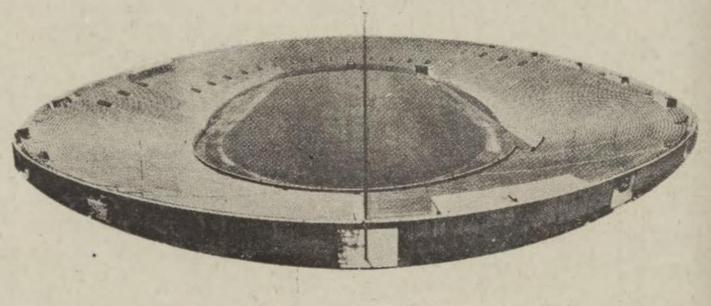
之れはコンクリート、煉瓦、スタッコ、石灰石等の外壁に塗布して風雨に因る破壞、變色を防ぐのであります。此のプルーイングは塗布すると同時に外壁の原色を多少變色させますが其後は長期間變色を防ぎ且つ完全に防水の目的を果たすことが出來ます。併し氣溫が華氏の四十五度以下の場合は使用のお勸めは出來ません。

之れは前記のクリーヤー、ウオーター、プルーフイングと目的は同一であつても其塗布に依つて外壁の色合を少しも變ずることがありませんから原色其儘保存する希望であれば此のカラーレスをお勸め致します。之れは氣溫の高低に頓著なく四季を通じて使用出來ます。

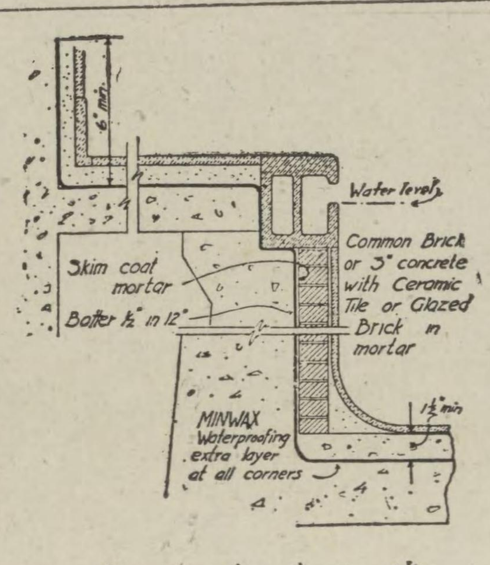
之れはコンクリート、煉瓦又はスタッコの外壁の防水と裝飾に用ゐる塗材であります。標準外の色合をも製造致して居ります。

之れはコンクリート、フロアーに塗布して濕氣や水氣を防ぎ長期間の保存を目的と致します。衞生上から申しましても此の施工は是非とも必要であります。

前記のフロアー、フイニッシユと同樣の目的の爲め塗布致しますが之れには奇麗な標準の色合があつて裝飾の役目をも務めます。オフイス、店舖、ホテル、病院、學校其他公私各種の建築物の床に適用することが出來ます。



四百萬圓の資金を投じて建設したピツツバーグ大學の廣大な新式グラウンドは、其コンクリート面八千五百坪の防水設備に就て數月ケに亘つた比較研究並に實驗の結果遂に我が『ミンワックス』クリーヤー ウオーター プルーフイングが最も優秀適當の物と認めて採用せられました



之れは『ミンワックス』メンブレン システム應用のプールの模範的構造樣式であります。

米國 ミンワックス會社
日本總代理店 **島貿易株式會社**

本店 大阪市東區高麗橋四丁目十番地
電話本局自五〇四〇至五〇四七
支店 東京市日本橋區平松町十二番地
電話大手 一一四・一四九五
二五一九

島貿易株式會社 (其一)

一、アスベスタス、モルタル壁 ホワイトモルタイトを混じて造つた特殊のセメントモルタルは最新專賣特許料を以て塗布せずして永久的の着色コンクリート面となし得るのである。

アスベスタス・モルタイト營業所
東京市京橋區南鍋町朝日新聞社隣
(電話銀座一七五六番)

佐久間式 マルエス印 便利瓦

我國ルーフイング製造は實に幼稚にして舶來品の模倣すら爲し得ず常に輸入品に壓倒せられ官廳諸役所等の設計には殆んど顧みられず殊に現今上下擧げて國產奬勵の聲大に高まり又目前復興建築の勃興せられんとするに當つて國產品として恥ぢざる製品を市場に供し以て國產の聲價を發揚せんとする事業家なきは實に概嘆の極みである。

弊所は玆に深く鑑みる所あり日夜之が改良に辛酸を嘗め製品の主體なる原紙には其の原料の撰擇より其の配合其の抄造迄幾多の勞力と年月を費し今や舶來原紙に比し遜色なく否、是を凌駕するの好成績を得又ルーフイングの價値の別るゝアスフアルトの撰擇と機械の改良設備の改善塗料の研究にも之れ亦少からぬ犧牲を拂つたが其の効空しからず商工省東京工業試驗所の試驗報告により舶來ルーフイング以上の成績なりとの裏書を得るの進況を示しました。

東京工業試驗所報告

品名	抗張力 縱	抗張力 横	水壓力 氣壓	屈曲試驗 丸棒直徑	屈曲試驗 廻轉度	屈曲試驗 龜裂	試驗時期
佐久間式マルエス印半號ルーフイング	瓩 70.5	瓩 42.9	1.4	糎 0.5	○ 180	生ゼズ	大正十四年二月二十六日
某舶來一流 (1/2)ブライルーフイング	〃 53.7	〃 21.8	1.2	〃 1.3	○ 180	生ゼズ	同上
佐久間式マルエス印半號ルーフイング	〃 74.4	〃 55.9	1.7	〃 0.5	○ 180	生ゼズ	大正十五年二月十日
某舶來一流 (1/2)ブライルーフイング	〃 80.3	〃 39.3	1.2	〃 1.0	○ 180	生ゼズ	同上

最近の建築と陸屋根地下室

輓近都市建築は地域の狹隘と地價の暴騰とに依り立體式建築とせらるる傾向になり其の屋上も運動場其他に使用せられる樣陸屋根となり尙地下も地下室を設けて倉庫等に使用出來る設備となつて居ります。

陸屋根地下室の防水工事にはマルエス印ルーフイングの使用を以て最も完全に其の目的を達することが出來ます而も耐久力は永久であります、これは優秀なる最新式の機械力と嶄新なる化學的應用と熟練した技術とに依る製品であるからであります。

佐久間式マルエス印 ルーフイングの特徵

一、絕對防水耐酸性を有す
二、熔融點華氏二百十五度以上
三、引火點華氏五百度以上
四、强度一・四氣壓（受壓面積一九・六四平方糎に於ける每平方糎の水壓但半號品）
五、彈力性强きが故に曲より龜裂を生ずることなし
六、寒暖に依り變化を受けることなし
七、東洋の風土に適合する樣加工したり

佐久間式 ルーフイング其の他の用途

一、耐酸性を有するを以て硫酸製造所或は硫酸を用ふる工場の屋根
二、他の屋根材と比し價格低廉なるを以てバラツクの屋根に用ひらる
三、輕量且運搬便なるを以て鑛山などの山間に於ける屋根に用ひらる
四、葺方簡便尙安價なるを以てコバ板の代用となり瓦及銅板屋根下敷用とせらる
五、下味板代用として至極妙なり
六、文化生活のリノリウム代用敷物に適す
七、鋸屋根谷樋に使用の途開け不愉快の雨漏は跡を絕つ

營業品目

佐久間式マルエス印 ルーフイング
佐久間式マルエス印 C印フエルト
佐久間式マルエス印 フエルト
佐久間式マルエス印 建築用紙
佐久間式マルエス印 疊下用紙
佐久間式マルエス印 パーマネントルーフイング
佐久間式マルエス印 コンパウンド

東京府千住町三丁目三百七十番地
佐久間建材工業所
佐久間榮吉
電話 千住四〇二番 淺草五〇六番

佐久間式マルエス印 フエルトの特性と用途

本品は强靱なる原紙に防濕性の藥品を浸透したものであつて、瓦・スレート・亞鉛葺板・銅板等の下敷に用ふるとき布し表面に細粒硬質の砂、裏面に雲母粉を密着せしめたるものにして防水耐酸は勿論如何なる激動にも龜裂を生ぜず寒暖によりて伸縮の憂なく、引火點亦華氏五百度以上なるを以て汽車及電車などの屋根にも最適品である。

佐久間式マルエス印

佐久間式マルエス印アスフアルトフエルト

品名	寸法	價格	電略
C印 1號	尺 3.2×尺 72 坪 =6.4	4 00	シ一
C印 2號	〃	5 00	シ二
C印 3號	〃	6 00	シ三
1號	〃	2 00	フ一
2號	〃	3 00	フ二
	〃	4 00	フ三

佐久間式マルエス印
フエルトの特性と用途

本品は強靱なる原紙に防濕性の藥品を浸透したものであつて、瓦・スレート・亞鉛葺板・銅板等の下敷に用ふるときは夫等が寒暖によつて空氣中の水蒸氣に觸れて生ずる露或は釘穴、合せ目などよりの雨漏りを完全に防ぎ且つ夫等に依り野地板の腐蝕するを防ぐ、尙、金物類の錆を防ぐための包裝にも用ひて効がある。

佐久間式マルエス印
建築用紙の特性と用途

本品は强靱なる纖維紙料にアスファルトを塗布したるものにして防濕防寒及防熱等の特質を有するを以て壁間天井裏冷藏庫の內張として至極有効である。殊に貴重品の包裝には必要缺くべからざるものである。

佐久間式マルエス印
疊下用紙の特質と用途

建築用紙と同じく本品は防濕、防寒及保溫の特質ある上に殺菌劑を配合したものなるが故に之を疊の下に敷くときは地下より發する濕氣地中より發散する有毒瓦斯を防遏し恐るべき脚氣病・リユマチス・子宮病等を未然に防ぐ、尙、蚤・南京蟲の驅除或は疊のカビ・縫糸の腐蝕を防ぎ、實に衞生と經濟を兼ねます。

佐久間式マルエス印
デツドニングフエルトの特質と用途

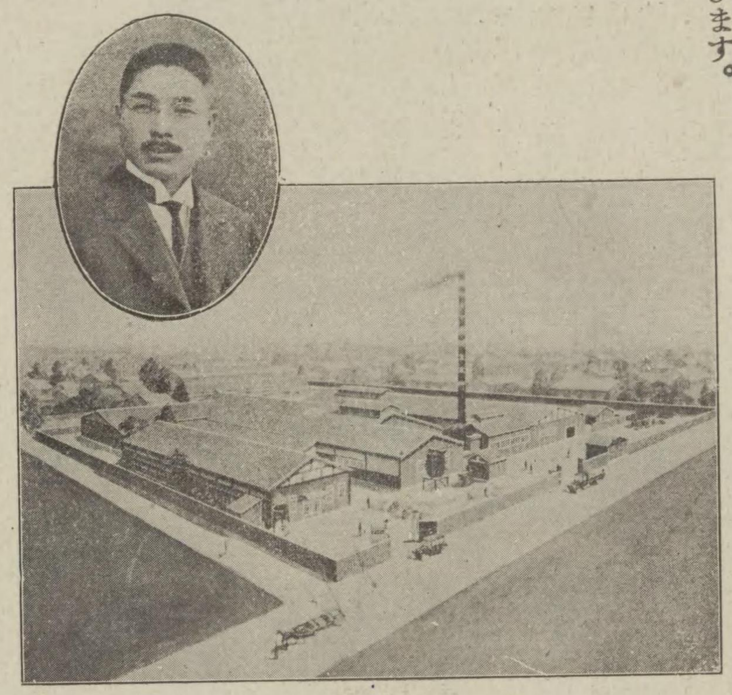
本品は木纖維及細毛を以て抄出したフエルトで壁間・天井裏・リノリユム下敷等に用ひて防音及保溫の働があります。

佐久間式マルエス印
パーマネントルーフイングの特質と用途

厚き綿布及麻布に純粋のアスファルトを數回浸透或は塗布し表面に細粒硬質の砂、裏面に雲母粉を密着せしめたるものにして防水耐酸は勿論如何なる激動にも龜裂を生ぜず寒暖によりて伸縮の憂なく、引火點亦華氏五百度以上なるを以て汽車及電車などの屋根にも最適品である。

佐久間式マルエス印
コンパウンド

本品は佐久間式マルエス印ルーフイング張付用アスファルトで熔融點と軟柔の度を苦心研究の結果製出したもので、從來の張付用と全然趣を異にしたものである、實にルーフイングの價値の如何は此のアスファルトの良否に依つて大いに影響せらるゝもの故、特に御需用の節御注意を願ひます。



定價表

佐久間式マルエス印ルーフイング

品名	寸法	價格	電略
1/2號品	尺3.2×尺72=坪6.4	13 50	ヘ ハ
1號品	〃	16 50	ヘ ニ
2號品	〃	19 50	ヘ ニ
3號品	〃	22 50	ヘ 三

佐久間式マルエス印アスファルトフエルト

品名	寸法	價格	電略
C印 1號	尺3.2×尺72=坪6.4	4 00	シ 一
C印 2號	〃	5 00	シ 二
C印 3號	〃	6 00	シ 三
1號	〃	2 00	フ 一
2號	〃	3 00	フ 二
3號	〃	4 00	フ 三

佐久間式マルエス印建築用紙

品名	寸法	價格	電略
1號	尺3.2×尺72=坪6.1	3 00	ケ 一
2號	〃	4 00	ケ 二
3號	〃	5 00	ケ 三

佐久間式マルエス印疊下用紙

品名	寸法	價格	電略
1號	尺3.2×尺72=坪6.4	3 00	タ 一
2號	〃	4 00	タ 二
3號	〃	5 00	タ 三

佐久間式ペートネントルーフイング

品名	寸法	價格	電略
1號	尺3×3.6尺	36 00 乃至 54 00	ハ

佐久間式コンパウンド

品名		價格	電略
張付用		一斗缶入 45	ヨ

附屬品

品名		價格	電略
ペイント大罐	1斗入	5 00	ペ 一
ペイント小罐	4合入	40	ペ 二
釘	500本入	20	ク
座金	500枚	20	サ

東京府千住町三丁目三百七十番地
製造販賣
佐久間建材工業所
佐久間榮吉
電話(千住四〇二番 淺草五〇六番)

國產 三星印便利瓦

三星印便利瓦の優良なる點

三星印便利瓦の優良なる點は左記商工省東京工業試驗所比較試驗表に示すが如く特に横縱の抗張力と水壓に耐ゆる力の非常に強い事であります換言すれば防水帶として理想的に完全に近い事であります

商工省 東京工業試驗所國產及舶來便利瓦比較試驗表

大正十四年十二月二十六日工報第二七〇一五號弊所依頼分	抗張力試驗（毎平方糎ニ付キ）縱	抗張力試驗（毎平方糎ニ付キ）横	水壓試驗（受壓面積約二平方糎）	厚サ	重量（長二〇三 幅 糎）	屈曲試驗
三星印便利瓦（半號）	七、六瓩	四三、九瓩	氣壓 一、五〇	〇、一三三糎	二八、〇瓩	徑一糎ナル丸棒ノ周百八十度屈曲シ龜裂ヲ生ゼズ
舶來便利瓦（半號）	七、三	三四、八	一、一〇	〇、一二六	二四、五	同上

三星印便利瓦の耐久力に就いて

一、抗張力強大なる事…右表示の如く抗張力大なる事は防水帶の強靱度を示す謂にして防水帶の必須條件とす

二、水壓に耐ゆる力頗る強き事…抗張力と同樣防水帶として必須條件なりとす

三、「アスファルト」飽和量充分なる事…「アスファルト」の飽和量は便利瓦の生命に多大の關係を有し右表中單位面積の重量により其質良好なるものなり

四、「フェルト」纖維優良なる事…弊所は「フェルト」纖維を長網式抄紙法によるものを使用し其原料配合の割合共他は專ら歐米の規格（〔イ〕毛纖維二〇〔ロ〕綿纖維六〇〔ハ〕ウッドパルプ又は麻二〇）に則りたるを以て纖維の錯合狀態の宜敷事抗張力の大なる事天候に變化なき事等比類なし

五、「アスファルト」良好なる事…弊所は主に日石製「アスファルト」に動植物質の化合物を配合したるものを使用す而して其特徴とする處は「アスファルト」の性能を具備すると共に熱の感受性小にして質柔軟なれど高き熔解點を有するものなれば三星印便利瓦は能く寒暑の變化に耐へ耐久力甚大なるものとす

六、獨特の機械裝置…平均溫度の保持浸透飽和量及加壓度等に獨特の裝置を施せるが故に「フェルト」纖維の焦傷する事なく又製品の伸縮の憂なき事は實に防水帶作業の必須條件にして國產品唯一の自信を有するものとす

專賣特許 第七〇二一〇號
田島式ギルソイドルーフイング（貼付專用便利瓦）

一、從來の便利瓦は其表面に熱に不熔解の鑛物粉を撒布せるが故加熱「アスファルト」熔液により便利瓦の各層が完全に密着し能はざる防水帶の一大缺點を有するものなり

專賣特許田島式ギルソイドルーフイングはギルソナイト粉を主成分とし之れにコーバルゴム硫黄其他數種の藥品を混合したる粉狀物を表面に撒布したるものにして此の特徴とする處は常溫時にては捲込み或は重疊するも互に貼着せざれども貼付作業に際し加熱「アスファルト」熔液に遇いて表面分解及熔解作用による粘着性を呈し完全に粘着し所謂「水を洩さぬ」防水帶を得るものなり卽ち

（イ）從來の便利瓦より能く密着す
（ロ）ギルソナイトにより防水力及耐久力を增大す

二、便利瓦の表面に重ね合はせを示す線あり

（三星印便利瓦見本）

（イ）職人の手間を省く
（ロ）重ね合はせが正確なると共に弛及皺を生ずる事なし
（ハ）監督容易なり

三星印パーマネントルーフイング

パーマネントルーフイングは弊所の多年研究の結果發明創製せるものにして卽ち二枚の強靱なる帆木綿に適當なる「アスファルト」質を飽和せしめ同時に其中間に「アスファルト」質層を施し強壓下に之れを膠着せしめ表面に細砂を撒布したるものにして便利瓦の理想を實現したる屋根被覆物なり

本品は最も動搖烈しく且寒暑の差甚しき汽車屋根に賞用せられ鐵道省其他公私に廣く採用せられつゝあり

田島應用化學工業所製品特價表

品名	號數	電略	特價（円）	重量（貫）	摘要
三星印便利瓦	半號	ア	九・〇〇	七、〇〇〇	六坪四合
	一號	アイ	一一・〇〇	九、〇〇〇	
	二號	アロ	一三・〇〇	一一、〇〇〇	
	三號	アハ	一五・〇〇	一三、〇〇〇	
三星印アスファルトフェルト	一號	カイ	三・〇〇	二、〇〇〇	六坪四合
	二號	カロ	四・五〇	二・五〇〇	
	三號	カハ	五・五〇	三、三〇〇	
三星フェルト	一號	フイ	一・〇〇	一、〇〇〇	六坪四合
	二號	フロ	一・五〇	一、五〇〇	
	三號	フハ	二・〇〇	二、〇〇〇	
三星印建築用紙	一號	ヒイ	二・〇〇	一、五〇〇	六坪四合
	二號	ヒロ	三・〇〇	二、〇〇〇	
	三號	ヒハ	四・〇〇	二、五〇〇	
疊下敷紙	一號	タイ	二・〇〇	一、五〇〇	十二疊分
パーマネントルーフイング		マル	三〇・〇〇	八、〇〇〇	三坪釘座塗料付
ギルソイドルーフイング	一號	キイ	一三・〇〇	九、〇〇〇	六坪四合
	二號	キロ	一五・〇〇	一一、〇〇〇	
	三號	キハ	一七・〇〇	一三、〇〇〇	
三星印クロース		クロ	一五・〇〇	八、〇〇〇	五坪
アスファルト塗料		アト	五・〇〇	五、〇〇〇	一斗入
クレオミン防腐劑		クレ	一〇・〇〇	五、〇〇〇	一斗入

東京府北豐島郡尾久町下尾久三三二一
本店工場 合資會社
田島應用化學工業所
田島武長
電話下谷六五六九番

サーテン、ティードに就て

左記各品は米國サーテンティードプロダック株式會社にて製造したるものにして、選良なる原料と、精巧なる機械に依りて、製出されたる各製品は、品質に於て正に理想的のものたるに拘らず、價格の低廉なる、蓋し製出量に於て、同會社は世界第一と稱せらるゝ所以であります。

一、正味約四百五拾封度入　壹樽　金參拾五圓

右記各種共、神戸又は大阪の弊店倉庫渡しの定價です。弊店の特約販賣店並に大量御註文の向へは特に右記定價より相當割引致します。

日光印に就て

左記日光印の各種類は、何れも純良なる原料を以て、熟達せる技術者の許に製出されたる弊店工場製品にして、從來

右記各種共大阪の弊店倉庫渡しの定價にて、弊店の特約販賣店並に大量御註文の向へは特に割引いたします。

長野式防水裝置仕樣

使用材料名＼仕樣番號	第一仕樣	第二仕樣	第三仕樣	第四仕樣	第五仕樣	第六仕樣	第七仕樣	第八仕樣	第九仕樣	第十仕樣	第十一仕樣	第十二仕樣	第十三仕樣	第十四仕樣	第十五仕樣

サーテン、テイードに就て

左記各品は米國サーテンテイードプロダック株式會社にて製造したるものにして、選良なる原料と、精巧なる機械に依りて、製出されたる各製品は、品質に於て正に理想的のものたるに拘らず、價格の低廉なる、蓋し製出量に於て、同會社は世界第一と稱せらるゝ所以であります。

定價表

▲サーテン、テイード、ルーフイング
一號品　幅三尺 長七二尺　附屬品付　壹卷　金拾五圓五拾錢
二號品　同　同　同　金拾八圓五拾錢
三號品　同　同　同　金貳拾貳圓五拾錢

▲ガード、ルーフイング
一號品　幅三尺 長七二尺　附屬品付　壹卷　金拾貳圓五拾錢
二號品　同　同　同　金拾四圓五拾錢
三號品　同　同　同　金拾七圓五拾錢

▲サーテン、テイード、パトロール、ルーフイング（砂付）
一號品　幅三尺 長七二尺　附屬品付　壹卷　金拾參圓五拾錢
二號品　同　同　同　金拾五圓五拾錢
三號品　同　同　同　金拾八圓五拾錢

▲サーテン、テイード、アスフアルト、フエルト
一號品　幅三尺 長七二尺　約六坪　壹卷　金七圓五拾錢
二號品　幅三尺 長一〇八尺　約九坪　同　金八圓八拾錢
三號品　幅三尺 長一六七尺　約一四坪　同　金拾圓九拾錢

▲サーテン、テイード、ビルデイング、インシユレーター
一八一號品　幅三尺（五〇〇平方尺）　壹卷　金九圓五拾錢
二三一號品　同　同　金拾壹圓五拾錢
二八一號品　同　同　金拾參圓五拾錢

▲サーテン、テイード、インシユレーテイング、ペーパー
四〇號品　幅三尺（五〇〇平方尺）　壹卷　金九圓五拾錢
三〇號品　同　同　金七圓五拾錢

▲サーテン、テイード、アスフアルト、セメント
一、正味約四百五拾封度入　壹樽　金參拾五圓

右記各種共、神戸又は大阪の弊店倉庫渡しの定價です。弊店の特約販賣店並に大量御註文の向へは特に右記定價より相當割引致します。

日光印に就て

左記日光印の各種類は、何れも純良なる原料を以て、熟達せる技術者の許に製出されたる弊店工場製品にして、從來本邦製品は外國品に比するに、概して、品質に遜色ありし歷史を一新するに充分なる價値を有する日光印製品の、出現を視るに至りし次第です。

定價表

▲日光印、ルーフイング（一名便利瓦）
半號品　幅三尺 長七二尺　附屬品付　壹卷　金拾壹圓
一號品　同　同　同　金拾貳圓五拾錢
二號品　同　同　同　金拾四圓五拾錢
三號品　同　同　同　金拾七圓五拾錢

▲日光印、アスフアルト、フエルト
一號品　幅三尺二寸 長一四四尺　拾貳坪強　壹卷　金參圓八拾錢
二號品　同　同　同　金五圓
三號品　同　同　同　金六圓五拾錢

▲日光印、ビルデイング、インシユレーター
一八一號品　幅三尺（五〇〇平方尺）　壹卷　金八圓五拾錢
二三一號品　同　同　金拾圓
二八一號品　同　同　金拾貳圓

▲日光印、ビルデイング、ペーパー
一號品　幅三尺二寸 長七二尺　六坪強　壹卷　金貳圓八拾錢
二號品　同　同　同　金參圓八拾錢

▲日光印、疊下用紙
一號品　幅三尺二寸 長七二尺　六坪強　壹卷　金貳圓八拾錢
二號品　同　同　同　金參圓八拾錢

▲日光印、アスクロース
一號品　幅三尺 長三六尺　正味三坪　壹卷　金拾貳圓五拾錢
二號品　同　同　同　金拾三圓五拾錢

▲千代田石油株式會社製アスフアルト
一、正味約貳百參拾封度入　壹樽　金拾　貳圓

▲日光印、アスフアルト、ペイント
一、五ガロン入（約壹斗）　壹缶　金拾貳圓五拾錢

右記各種共大阪の弊店倉庫渡しの定價にて、弊店の特約販賣店並に大量御註文の向へは特に割引いたします。

長野式防水裝置仕樣

仕様番號 ＼ 使用材料名	日光印フエルト二號品	同三號品	サーテンチードフエルト三號品	同二號品	同一號品	日光印ルーフキング半號品	同壹號品	同二號品	サーテンチードルーフキング壹號品	同二號品	サーテンチードパトロールルーフイング一號品	同二號品	日光印アスクロース一號品	同二號品	サーテン、テイード、アスフアルト	豆砂利	施工壹面坪ノ見積價格
第一仕様		一				一									二		¥ 5,50
第二仕様						二									二		¥ 6,90
第三仕様						一	一								三	一	¥ 8,50
第四仕様	一	一						一							三		¥ 7,80
第五仕様		一				一		一							三		¥ 9,50
第六仕様							一						一		二		¥ 9,50
第七仕様			一						一						二		¥ 6,70
第八仕様				一						一					二		¥ 7,40
第九仕様					一				二						三		¥11,50
第十仕様			一						一		一				三		¥10,00
第十一仕様				一										一	三	一	¥ 8,80
第十二仕様						二						一			三		¥11,00
第十三仕様						三				一					四		¥14.20
第十四仕様		一								一					三	一	¥ 8,50
第十五仕様					一				一					一	三		¥12,80

米國**サーテンテイードプロダック**株式會社 特約店
千代田石油株式會社製**アスフアルト**關西一手販賣店
東洋**コルク**工業株式會社特約店
日光印便利瓦及**フエルト**類製造發賣元

合資會社 **長野商店**
大阪市西區靱下通二丁目三二番地
電話土佐堀長四六四九番

出張所
（名古屋市竪三藏町二（電話本局六二七七番）
（長崎市桶屋町五十一（電話長 二六九番）

アスファルト

弊商會創立茲に三十有餘年、爾來變遷極りなき土木建築界のため、常に各種自家製品の販賣と、嶄新なる歐米各國製諸材料の輸入普及に勉め、其間幾多財界の變動或は彼の前古未曾有の大震災に遭遇致しましたが、益々堅實たる組織と、完備充實せる工場を以て、斯界に活躍することを得まするは、偏に各位の御愛顧に依るものと厚く御禮を申上ぐる次第であります。

アスファルト工事

弊商會は本邦に於けるアスファルト工事創始者たるの光榮を有し、夙に社員を歐米に派しその技術を堪練し之を以て本邦の氣候風土に最も適切なる工法、又は諸器具を考案し、爾來二十數年道路工事に又は建築工事に科學的及經驗的技術の下に之を應用施工しつゝ來ましたが積年の效空しからず、自家各種製品と共に土木建築界の絶對御信頼を受くるに至つたのでございます。

アスファルト工事を完全に施工するに當りましては使用材料の精選を最も肝要と致しますが之を施工する技術上の巧拙はその工事の目的、耐久力等に甚大なる影響あるは申す迄もありませぬ。於此弊商會は堪能なる職工、周密なる設計、共に本邦斯業者中の覇權を握るものと敢て自負して居ります。

先づ建築物の構造、外觀、使用目的、或は地質水壓の狀態、氣溫等凡ゆる點を充分に斟酌し更に工費豫算に依りまして最も各位の御滿足を得るに足る施工を完成致します。

アスファルト應用工事はアスファルトの性能の新らしき發見と共に益々その種類を擴大せられつゝあります。

トーゴールーフキング(便利瓦)

本邦に於けるアスファルト・ルーフキングの製造は實に弊商會特製の「トーゴー」を以て嚆矢たるの光榮を有して居ります。爾來二十餘年の實際的試練に依りまして、原料ルーフキング、フエルトの精製及アスファルトの嚴選に意を用ひて來ました結果、多數同種品に優越し、舶來品を凌駕し、宮内省を始め其他諸官省の御用品として年々その產額を增加しつゝあります。

特色……防水、防濕、耐火、耐酸、耐アルカリ及絶緣性を有し使用簡易、價格最も低廉でございます。

用途……屋根、地下室、貯水池等の防水用

種類	數量	寸法	定價	備考
特別牛プライ	壹巻	巾三尺 長七十二尺 (面積六坪)	九・〇〇	附属品(釘、座金トーゴー液)共
牛プライ			一一・〇〇	
一プライ			一四・〇〇	
二プライ			一八・〇〇	
三プライ			二二・〇〇	

トーゴー液(アスファルトペイント)

米國產ブローンアスファルト及純良アスファルトを主要原料とし、之に特種の材料を加へて製造したるアスファルト、ペイントでありまして、乾燥早く、被覆力亦絶大であります。

用途……ルーフキング上塗或はジョイント接合用
鐵材、木材其他防水、防腐、防錆用

種類	數量	定價
四分ノ一ガロン入(約五合)	壹罐	・六五
二分ノ一ガロン入(約一升)		一・二〇
一ガロン入(約二升)		二・三〇
五ガロン入(約一斗)		一〇・〇〇

鷲印アスファルトフエルト

特色……強靱な特製フエルトに高級アスファルトを浸透したるものでありまして、その品質の優良にして價格の低廉なること、市場夙に聲價がございます。

用途……石綿スレート、天然スレート、瓦、亞鉛板、銅板其他一般下葺用
エキスパンデツドメタルラス或は鐵網壁下地用
各種アスファルト防水、防濕、絶緣工事用

鷲印建築紙

特色……最上級纖維性原紙に高級アスファルトを浸潤し更にブローンアスファルトにて上塗したるものにして、防濕、防寒、防熱、絶緣、防蟲、耐酸力に富むで居ります。

用途……壁間、羽目板、天井裏、蠶室、冷藏庫、製氷室等の内張用
疊下敷用、荷造包裝用

種類	數量	寸法	定價
一號	壹巻	巾三尺 長百三十尺 (面積十坪餘)	六・〇〇
二號			七・〇〇
三號			八・〇〇

鷲印アスファルトクロース

ヘシヤンクロース(純良麻布)及び精製アスファルトを原料として弊社獨特の工法を以て製造したるものでありましてルーフキングに比し極めて强靱でありますから、最近各種肝要な防水工事用として多大の御用命を受けて居ります。

用途……一般屋根、地下室、地下道、水路、貯水池、防水工事用
冷溫裝置鐵管被覆及各種絶緣用

種類	數量	寸法	定價	備考
八オンス	面積壹坪	巾四十吋	原料ヘシヤンクロスの時價により價格を御相談致します	上記オンスは材料ヘシヤンの格付であります
十オンス		巾四十五吋		
十二オンス		巾四十五吋		

牛毛アスファルトフエルト

特色……近時各種混凝土工業の發達に伴ひ、エキスパンションヂョイント或は橋臺クツション用として此種製品の需要頓に加はり、弊社は此等の用途に適合するやう最善の工法を案出し、使用原料亦他にその比を見ざるものでありまして、鐵道、電力工事方面の御用命續々增加して居ります。

用途……貯水池、水路、其他一般混凝土工事用
硝子屋根、天窓防水用

種類	數量	寸法	定價
厚味一分以上御好に應じ製作致します	壹枚	巾三尺 長六尺	厚味及原料の時價に依り廉價に御約定致します

合資會社 穴原商會

本店 東京市京橋區五郎兵衞町九番地 電話 京橋 長九四三番 九四四番 銀座 五一五八番

工場 東京市外千住中組一〇六一番地 電話淺草(84)五六〇番

大阪支店 大阪市西區江戸堀一丁目四十二番地 電話土佐堀八九四番

名古屋代理店 名古屋市西區西菊井町二丁目三番地 岡田建築材料店 電話西長一二一 長一〇八七番

京城支店 京城支那領事館通り 電話一四七一番

大連代理店 大連市大山通り三十二號 滿書堂貿易部

ノンスリップ階段金具

ノンスリップは如何なる使命を以て生れたか？

一言に申しますと**ノンスリップ**階段金具とは洋式階段（新築なると舊造なるとに論なく）の踏面に裝着する特種の様式と組合せとを有する純國産の金屬製階段保護裝置で階段の辷り止め（足許の保護）と磨滅防止とを目的とするものであります

一體階段（特に大建築物の）と云ふものには我々が氣付いて居ながら何うにも處置のつかなかつた重大なる缺點がありました。卽ち次の二項であります。

（1）足を踏み辷らす危險

（2）踏面の磨滅個所が殆んど一定してゐて一局部許りが磨りへる（その結果足許の危險が夥しく增大する許りでなく時々大掛りの修繕を施さねばならぬ）

ノンスリップは實に以上の難問に對する根本的解決を與へる爲めに生れたものであります。要するに新時代の公私大建築物には是非共使用されねばならぬ劃世的國產發明品なのであります。

ノンスリップの形狀、性質、特長

（1）**ノンスリップ**は適當の厚味を有する眞鍮、砲金、鋼鐵等の金屬を土臺として（挿繪參照）

——卽ち磨滅を防止する爲——

（2）その金屬土臺鈑の表面のみに**ナマコ**型凹凸を縞狀に作り

——卽ち踏面を平滑ならざるべくし——

（3）更に土臺鈑の凸起部の頂部に充分なる幅部の溝を穿ち此の溝中に**ゴム、セメント、カーボランダムコルク**又は**アスファルト**等の反滑性物質を充塡固着し

——卽ち前記の凸凹面を協力して足許を安全ならしめ且踏み心地を快くし——

（4）裝着に際して適當なる個所に穿孔の螺釘（ロールブラグ併用）又契錨を以て階段面に固着す

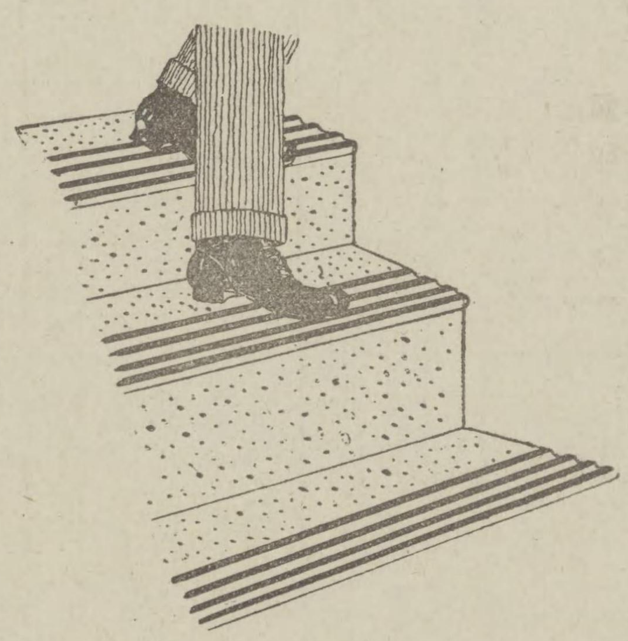
——故に土臺となる基礎階段は**コンクリート**、木材鐵材、煉瓦或はその他の如何なる材料を以て成るも極めて簡易に裝着し得——

——また新築階段は云ふに及ばず古き磨滅せる階段にも裝着容易なれば階段修繕材としては他に比儔なし——

（5）**ノンスリップ**は外觀優美で水洗ひのみによりて常にその美觀を保つ

（6）純國產で價格低廉なる上國內建築物によく適合す

——輸入階段金具は二割五分の關稅と多額の輸送費を要するを以て價格低廉ならず——



ノンスリップ實裝圖

ノンスリップの應用範圍

停車場・百貨店・工場・銀行・會社・學校・兵營・市場・劇場・**ホテル**・洋風大邸宅・露天階段・また昇降機・機械場・**デッキ**等にも頗る有效に應用されます

專賣特許 穴原式カドガネ（壁角金具）

本品は弊商會の特許品でありまして、漆喰壁、煉瓦等の出隅の毀損を防止するは勿論、左官工料を輕減し、永久に美觀を保ち得る實用品で、その取付は至つて容易でございますから、洋式建築になくてはならぬ材料でございます。

用途——官省、銀行、會社、商店、倉庫、學校、病院、公會堂、劇場、食堂等の壁角用

種類	數量	定價
二十六番亞鉛引長六尺	壹本	七〇

原板のゲーヂに就て特別の御希望或は銅、眞鍮製品御入用の場合は材料の時價に依りまして最低の御引合を致します

ノンスリップ階段金具定價表

此定價表ハ當社標準型及標準寸法品ニ適用サルベキモノデアリマス

ノミニ

基礎金屬	反滑性物質	寸法	定價
眞鍮	ゴム又ハカーボランダム	3吋	一尺ニ付 3圓10錢
眞鍮	〃	2½吋	一尺ニ付 2圓55錢
鐵	〃	3吋	一尺ニ付 1圓45錢
鐵	〃	2½吋	一尺ニ付 1圓25錢

以上標準型ノ外御仕樣ニ從ヒ特種品ノ製造モ御便宜ニ扱ヒマス。

又反滑性物質ニハ**ゴム・カーボランダム**ノ外**コルクアスファルト・セメント**等モ有效ニ應用出來マス。

合資會社 **穴原商會**

本店 東京市京橋區五郎兵衛町九番地

電話 京橋 長九四三番
九四四番
銀座 五一五八番

工場 東京市外千住中組一〇六一番地
電話淺草(84)五六〇番

大阪支店 大阪市西區江戸堀一丁目四十二番地
電話土佐堀八九四番

名古屋代理店 名古屋市西區西菊井町二丁目三番地
岡田建築材料店
電話西長一二一長一〇八七番

京城支店 京城支那領事館通り
電話 一四七一番

大連代理店 大連市大山通り三十二號
滿書堂貿易部

防水工事と其材料

地下室、屋根、貯水池其他の防水工事には熱及氣候の變化に耐へ得るフローチン(アスファルト特製品)を以て完全なる纖維質を有するマルソイド、ルーフキング又はダンプコース等の材料を熟練せる專門の職人をして緻密に施工せしめて玆に完全を期し得る物なり。材料若しくは施工技術の孰れかに缺點あれば必ず不結果となる。弊社は斯種防水工事に參拾年の經驗を有する內外興業株式會社の業務其他を繼承し常に熟練せる專門職工を多數に有し其使用材料は米國パラフキン會社製品にして斯界に卓絶せる優秀品として江湖の定評あり。

一、マルソイド、ルーフキング(便利瓦)

原紙中に羊毛の分量の多き事。浸透塗料の優良なる事。製品に一定の規格を定め他品より重量の重き事等に於て他に其の比を見ず從て其耐久力の絶大なる事を證明せらる。

號數	半號	壹號	貳號	參號
重量	壹封度	壹封度	貳封度	二封度
記號	―	黑星	貳本線	具印
定價	一二、五〇	一五、五〇	二〇、五〇	二五、〇〇

二、ニホノイド、ルーフキング(便利瓦)

最新の製品なり其外觀はマルソイドに酷似するも普通一流品と稱し輸入せられつゝある品と同一程度以上の品也

三、マルソイド、ダンプコース

地下室專用品として製造せり其品質優良と水壓に耐へ得る點はルーフキングの遠く及ばざる逸品なり。正金銀行東京支店及國民新聞社の地下室の防水は同品を使用せり

四、P&Bアスファルト、フエルト

防水工事及屋根下葺用として多く使用せらるゝ斯種の製品は坪拾錢以上壹圓位迄數十種有り殊にP&B印は毛質の優良と十數年前使用したる品が何等變化なき點に於て技術者間に其効果を認定せられ多く指定を受けつゝあり

五、P&Bフローチン(アスファルトの特殊品)

本品はマルソイド其他を以て防水工事施工上最も必需品にして氣候の變化又は熱の爲硬度に變化を來さず密着力も偉大にして最優良品なり。本品を措て他に其比を見ず

英國ヘンリー、ホープ會社製

スチールサッシュ

斯界の權威者たる英國ヘンリー、ホープ會社が多年苦心研鑽の結果スチール、ケースメントを提供して以來數十年の經驗を重ね其製品の完全無缺なる事は一般專門家竝に技術者各位の絶大なる信用を博し居れり。三拾年以前辰野博士に依り日本銀行本店、第一銀行本店、正金銀行本店等に使用せられ現在尙完全なる事に於て其聲價を證明せらる。近來高層建築に採用せられつゝあるは同社の最も光榮とする處なり。

最近御用命を蒙りたる重なる先きは橫濱正金銀行東京支店理化學研究所、岩崎家靜嘉堂文庫、松方侯邸、川崎銀行本店、日本赤十字本社、第一銀行大阪支店、池田成彬邸、岡山第一合同銀行及上野美術館等に使用し何れも斯界の先驅者として權威者として好評あり。

一、ホープスケースメント

同社の主眼とする美術を兼ねたる代表的製品にして最も完全なり其製品は開窓(片、兩、內、外開)縱廻轉、廻轉窓、(頂部軸、中部軸、底部軸)あり。

二、ホープス、オーストラル、ウインドウ

從來の上げ下げ窓を進化せしめた極めて輕快なる構造でブラインドは障子毎に附し日除けを兼ね換氣通風の利便あり、尙下部障子は自由に取外し外部の硝子を掃除し得

三、ホープス、コッテーヂ、ウインドウ

嵌殺窓、欄間廻轉窓、開窓を組合せ一般向建築物に基準した製品にして價格至廉なり

四、ホープス、ロックドバー、サッシュ

廻轉窓、縱廻轉窓、開窓及嵌殺窓に區分し主として堅牢本位の工場等に向く設計なり

五、ホープス、パテント

各種サッシュに應用する特許權はAカップピボット(廻轉軸)Bツーポイント、ハンドル(開窓用把手軸)Cカムオペレーター(廻轉障子突出用)D硝子クリップ(硝子止)Eステーアジヤスター(開窓調整用)Fヂョイント(サッシュ組子の組合せ)G防錆ペント

六、ホープス、スチール、ドアー

Aロックドバー、スライデングドアーはロックドバーサッシュ骨材を主體とす、Bシングルドアー、Cオールデングドアー、B、C共ホープスケースメントの骨材を主體とし構造は片開兩開二枚四枚六枚の折込扉其他設計あり

七、ホープス、グリジングバー(硝子屋根用)

從來硝子屋根には多種多樣あれ共事實上本品と比肩する製品なし本品は主體を丁字型鋼鐵骨材の全面を鉛を以て被覆し尙鉛材を以て硝子受及硝子押へなし本品は硝子の破損雨霧水の浸入及骨材の腐蝕する事なく江湖の定評あり。

八、ホープス、ハードウエヤー

木造建具用及建築金物に至る迄製造販賣し其製品及意匠の高雅技術の優秀竝に價格の至廉なる事斯界に定評あり

合資會社 三柏(ミツガシ)商會

本店　東京市麹町區有樂町一丁目五番地
支店　大阪市北區堂島中一丁目五三番地
出張所　名古屋市西區本町一丁目五番地
代理店　神戸、大連、臺北

合資會社三柏商會

フレキストン
石綿ルーフキング

本品は高級石綿製品を以て世界的に定評ある、ニューヨーク、ジョーンス　マンヴキル會社に於て多年研究の結果に必ず修繕を要すれど本品を使用すれば其の憂なし

耐酸＝原料の石綿並にアスファルトは共に酸類惡瓦斯等の影響を受けざるため酸類惡瓦斯發生激しき場所にても腐蝕分解等の恐なく長年月に亙り使用に耐ゆ

絶緣＝電氣の絶緣體なるを以て此の目的にも用途多大なり他の屋根材を使用したる場合は施工後數年ならずして

水フエルトの表面に石盤石を碎きたる砂を膠着せしめたるものにして、赤綠黑の三色あり石盤石の天然色なるを以て色彩優美にして永久に變色する事なく、和洋住宅等の屋根は勿論內外壁面に使用して調和よく、殊に浴室其他水使用場所の腰羽目等に使用せば絶對に腐蝕の恐なく且つ體裁極めて宜し

連續シングルは一文字葺用として特に製造せられたる物に

フレキストン
石綿ルーフキング

本品は高級石綿製品を以て世界的に定評ある、ニューヨーク、ジョーンス　マンヴヰル會社に於て多年研究の結果になれる完全なる高級ルーフキングなり。左に本品の特徴並に他の類似品に優越せる點の概要を述ぶれば

原料＝カナダ産の強靱なる最良質の石綿纖維を強力なる機械にかけて壓碾し、非常に緻密にして丈夫なるフエルトとなし、之に精選せる特殊のアスファルトを熱及壓力を加へよく滲透飽充せしめ一體となし、而も兩者各々の特質を十分に發揮せしむる事に成功せる理想的の材料なり

耐火＝芯が絶對的耐火の特異性の石綿なるが故に强烈なる火焔の直射に對しても絶大なる耐火力を有す

簡單なる耐火試驗

防水＝精選せる特殊のアスファルトを用ひたるため絶對に濕氣水分を吸收透滲する事なし

風化＝芯の石綿フエルトは他の動植物性の纖維の如く毛細管作用を起さざるため、內部に包含するアスファルトを外部に誘導分散せず、從てアスファルトの絶對防濕防水其他の本質を永久に持續するを以て、風雨雪又は炎天に暴露し、或は寒暑の激變に遭ひても伸縮乾燥龜裂崩壞等の恐なし

保溫＝原料の石綿は殆ど熱を傳導せざるため外部溫度の影響を受くる事極めて少く、冷藏室冷藏車等に使用せば完全に其の効界を擧ぐる事を得

耐震＝柔軟にして重量極めて輕く而も應張力及び伸張度大なるため、地震其他の激動に遭ひても容易に剝落破損する事なく頗る安全なり

動力裝置等のため晝夜震動を免れざる工場屋根の如きは他の屋根材を使用したる場合は施工後數年ならずして必ず修繕を要すれど本品を使用すれば其の憂なし

耐酸＝原料の石綿並にアスファルトは共に酸類惡瓦斯等の影響を受けざるため酸類惡瓦斯發生激しき場所にても腐蝕分解等の恐なく長年月に亙り使用に耐ゆ

絶緣＝電氣の絶緣體なるを以て此の目的にも用途多大なり

衞生＝前述の如く絶對防水防濕性なるを以て屋根地下室の周壁に使用して完全に濕氣を防ぎ、保溫の力强きため夏は炎熱を避け冬は凍寒を防ぎ誠に衞生的の材料なり

耐久＝前述の如くあらゆる障碍に對し抵抗力强大なる事は本品を構成する原料自體の本質に因るものにして、他に塗料補强劑等を要せずよく長年月の使用に耐ゆ

應用＝製品の種類多く使用の目的に應じて適當の品を選び得るを以て、應用の範圍極めて廣く、和洋風如何なる建築物に使用しても調和よく、木造、コンクリート造、鐵板屋根普通勾配屋根は勿論尖塔、鋸齒形屋根、谷、內外壁、下見、羽目、軒裏の被覆、地下室、水槽等の防水工事等如何なる場所にも自由に應用する事を得

經濟＝以上の如く品質優秀なるを以て長年月の使用に耐へ且つ修繕費等を要せざるのみならず、材料自體が輕量なるため建築構造費の上にも豫想外の節約をなす事を得

フレキストンの種類

十四封度フレキストン＝凡てのフレキストンの基準とも云ふべき薄手の一プライにして、重量參坪にて僅かに十四封度に過ぎざれど、材質緻密なるを以て應張力强く每平方吋に對し十二封度以上の水壓に耐ゆ、陸屋根、地下室、水槽其他萬般の防水工事用を始めとし銅板、スレート等の下葺、壁下、疊下敷等其他各方面に使用せらる

五十號フレキストン＝十四封度に比し約二倍以上の厚手の一プライにして、特殊の防水層其他の入念工事に使用す

六十封度フレキストン＝五十號程度の厚き石綿防水フエルトの兩面に更に多量のアスファルトを塗布し微細なる砂粉を撒布したるものにして、十四封度と共に需要の範圍最も廣き强靱なる防水工事材料なり

砂付＝普通の卷形と連續シングルの兩種あり何れも石綿防水フエルトの表面に石盤石を碎きたる砂を膠着せしめたるものにして、赤綠黑の三色あり石盤石の天然色なるを以て色彩優美にして永久に變色する事なく、和洋住宅等の屋根は勿論內外壁面に使用して調和よく、殊に浴室其他水使用場所の腰羽目等に使用せば絶對に腐蝕の恐なく且つ體裁極めて宜し

連續シングルは一文字葺用として特に製造せられたる物にして、葺方甚だ簡易にして葺上の體裁極めて優雅なり

滑面＝兩面共黑色滑面にして表裏何れも使用するを得

左の四種あり

H印　三枚の石綿防水フエルトをアスファルトにて密着張り合せるものにして主として工場倉庫等の木造屋根葺用として用ひらる

P印　二枚張り合にしてH印より多少簡易の場所に用ひらる

F印　三枚張り合にして雨押用としての特製品なり

X印　四枚張り合の最上級品なり、大面積の屋根又は酸及惡瓦斯發生激しき工場等に使用し獨特の効果を擧ぐ

白面＝片面は石綿の天然白色にして片面は黑色なり工場等の鋸齒形の屋根に使用せば白色面の反射により採光甚だよし、其他內外壁面軒裏等の被覆用として好評あり、黑白兩面共使用し得、之に左の二種あり

WH印(三プライ)　WX印(四プライ)

マンヴヰル印＝外見X印に類似すれ共引張力を增大するため別に强靱なる麻布一枚を挿入せるものにして主として震動激しき動力裝置ある工場又は汽車自動車浮舟等の屋根に使用せらる(引張力一吋に付二百封度以上)

KB**ペーパー**＝二枚の鮭色防水紙を特製アスファルトを以て張り合せたる防水建築紙にして主としてタイル張り仕上の陸屋根の第一層に敷詰め其他壁紙張り下地として重寶なる材料なり

JM**フアブリツク**(防水布)＝强靱なる麻の細糸を以て、織上たる荒目布に精選アスファルトを飽充せる防水布にして特に强度の應張力を必要とする防水層の中間に挿入して其耐壓力を高むるに用ひらる

製造元　米國紐育市

ジヨーンス　マンヴヰル會社

フレキストン輸入發賣元

JM式完全防水工事設計請負

東京市京橋區銀座三丁目十七地番

日本總代理店　千歲貿易商會

電話京橋三七二五番

防水工事及屋根下葺用として多く使用せらるゝ其種の製品は坪拾錢以上壹圓位迄數十種有り殊にP&B印は毛質の優良と十數年前使用したる品が何等變化なき點に於て

三、ホープス、コッテーヂ、ウインドウ
嵌殺窓、欄間廻轉窓、開窓を組合せ一般向建築物に基準し

出張所　名古屋市西區本町一丁目五番地
代理店　神戸、大連、臺北

千歲貿易商會

鋪裝界之權威

ロツク、アスフアルト

特長

一、施工簡易　寒暑雨天と雖も施工に支障なく又通行止の要なし。

二、耐久力甚大　特設工場に於て強力なる壓搾機により製造せしものなれば品質均等にして磨損に因る凹凸を生ずる事なく而も彈性なれば磨滅輕微なり。

三、價格低廉　完備せる工場と熟練なる製法による大量生産なれば隨て安價なり

四、觸感爽快　歩行に快感を與へ騒音を發せず滑辷の虞なし

五、耐熱防水　適度に瀝青分を含有し强壓製なる故冷熱にも變化なく且つ防水性なり。

六、衞生美觀　無塵性にして光線の反射なく且つ吸水せず清掃容易にして美觀なり。

七、輕便經濟　運搬至便にして毫も消耗せず且つ一旦施工せしものも兩度使用し得る便あり

用途

一、道路鋪裝用　車道、歩道、橋梁面、電車軌道內、踏切電氣絕緣箇所

一、建築物鋪裝用　鐵筋混凝土建物陸屋根、市場、倉庫、工場、キネマ館等床面

一、運動場及停車場用　學校運動場、プラツトホーム、鐵道陸橋及階段等

鋪裝仕樣書

一、車道面工法

整正したる路盤上に厚さ四寸以上の混凝土基礎工を施し稍々化硬を待ち厚さ二吋のブロツクをセメントモルタル(配合一、三)にて無目地に敷詰め自然に生ずる目地へはトロ(配合一、一)を流し込むべし。

二、歩道面工法

路盤を搗き固め粗製混凝土(配合一、五、八位)の基礎工を施し厚さ一吋ブロツクを敷詰むるものとす、粗製基礎はクラツクを來さず堀返容易且つ經濟なり。

三、建築物陸屋根工法

防水層をシンダー混凝土にて押へ厚さ一吋ブロツクをモルにて敷並べ目地は防水性モルタルを以てす、尙防水層を節約しロツクスを以て貼着する便法あり此場合床面は入念に均し置くべし。

四、板面工法

木橋等の板面は總てロツクスを以て貼着す。

其他現場の事情に依り適置の施工法あり。

◎ロツクス(接合劑)

弊社獨得の接合劑にてし木橋及停車場の階段、陸橋等板面は總て本品を以て貼着するものなり、該品は寒暑の冷熱にも變化なく絕對に剝脫の虞なし。

ロツクスの着工法

鍋類にて加熱溶解て床面に流し(厚約一分)ブロツクを速に押並べ敷詰むべし、目地として注入の場合亦同じ。

阪神國道車道鋪裝
ロツクアスフアルト施工實況

東京市神田區錦華小學校屋上鋪裝

復興局第十四號線宮城前堀端通り

本　社　大阪市港區新炭屋町三十一番地
ロツク、アスフアルト工業株式會社
電話櫻川六一五番

東京出張所　東京市京橋區元數寄屋町對鶴館內
ロツク、アスフアルト工業株式會社
電話銀座八十三番

東京分工場　東京府下龜戸町八丁目一七九番地

橫濱出張所　橫濱市岡野町一〇二番地
ロツク、アスフアルト工業株式會社
橫濱出張所

ロツクアスフアルト工業株式會社

國產

ライオン、ボード

日米建築資料社の製造品ライオンボードは多年ボード製造に苦心研究された福田定次氏の考案に成り、在來のボードの長を採り短を補つて製作されたもので、强靱な纖維と特種の糊を以て出來上つた科學的製品であります。

使用法

一、ボードを張る下地は圖面(1)(2)の如く作り、其上に張るに目違の起らぬやう凸凹に注意を要します。

二、現場の寸法を量り、ボードを切斷して切口を鉋で削り位置を定めて三寸間に頭の廣い一寸釘を打てば取付容易です。

定價表(工場渡し)

原料相場の高低に依り多少の變動はありますが標準價格は左の通りです。

A式巾三尺長六尺厚普通二分板一坪　金參圓七拾五錢

B式巾三尺長六尺厚普通二分板一坪　金參圓七拾五錢

以上の種類の外沙習、ペンキ塗コルク板の既製品あり、又

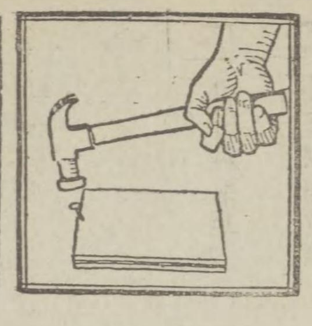
國産

ライオン、ボード

日米建築資料社の製造品ライオンボードは多年ボード製造に苦心研究された福田定次氏の考案に成り、在來のボードの長を採り短を補つて製作されたもので、強靱な纖維と特種の糊を以て出來上つた科學的製品であります。

實物は幅三尺長さ六尺厚さ二分の平板で大地震の苦い經驗の產んだ耐震壁板天井板用材であります。

ライオン、ウオル、ボードの特長

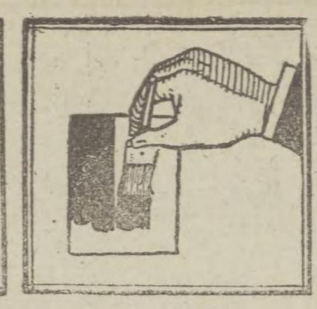


耐震

本ボードは地震や乾燥に遇つても龜裂を生ずる様なことなく、濕氣の際も木板に比し伸縮膨脹の率著しく尠い。

防水
防火

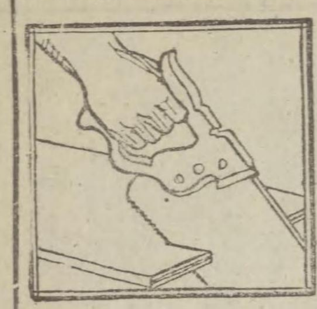
日本の氣候に適するやう防水の點に重きを置き又耐火性の藥品を混入してありますから防火材料としても好適のものです。



保温
防響

電氣や熱に不良導體ですから耐熱耐寒、適當な溫度を保ち、ボードの上に各種の塗料を施すこと容易です。

防響は極めて好果あり



施工
防鼠
衞生
經濟

鋸で切斷し鉋で削ること容易であつて輕量なので運搬にも自由、殊に鼠害の憂なく衞生的で且つ經濟的であります。

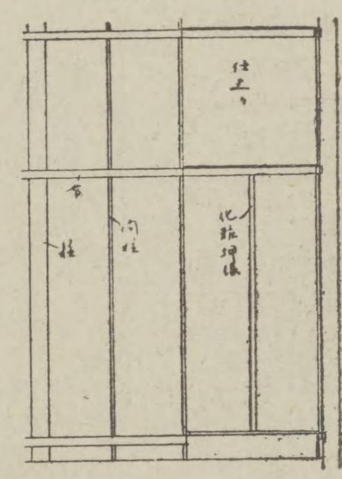
使用法

一、ボードを張る下地は圖面(1)(2)の如く作り、其上に張るに目違の起らぬやう凸凹に注意を要します。

二、現場の寸法を量り、ボードを切斷して切口を鉋で削り位置を定めて三寸間に頭の廣い一寸釘を打てば取付容易です。

三、ボードの接合目はパテを欵め、日本紙の堅牢なもの又は布の一寸巾位のもので目張するか、一寸五分位の押縁を以て押へれば完全に出來上ります。

第一圖

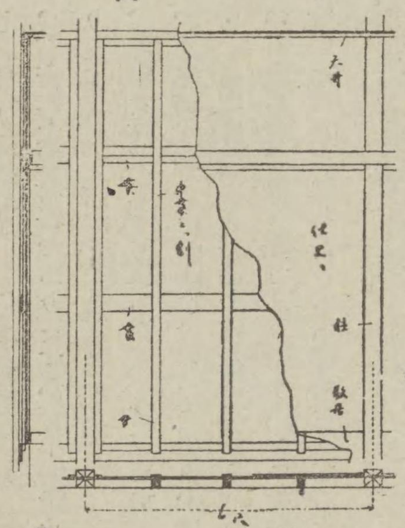


四、家根、下見外部の建具が出來た後にボードを張らぬと濕氣、雨滲の爲、ボードは多少膨脹、伸縮を來す虞れがあります。故に注意を要します。

五、施工は極めて容易に出來ます。先づボードの上に各種の塗料を施し、又日本家屋の場合は漆喰、砂摺も出來ます

六、水性ペイント、エナメル、アルバステン、オイルペントを塗る場合は一番困難なのは接合目の問題です。其の完全を期するには先づボードを張り二三ケ月を經過して、伸縮の起らぬことを確め、第三の方法で仕上げれば大壁となりますが、絶對に接合目の解らぬ様にするのは難しい。で壁紙を張り押縁を使用すれば安全です。

第二圖



定價表（工場渡し）

原料相場の高低に依り多少の變動はありますが標準價格は左の通りです。

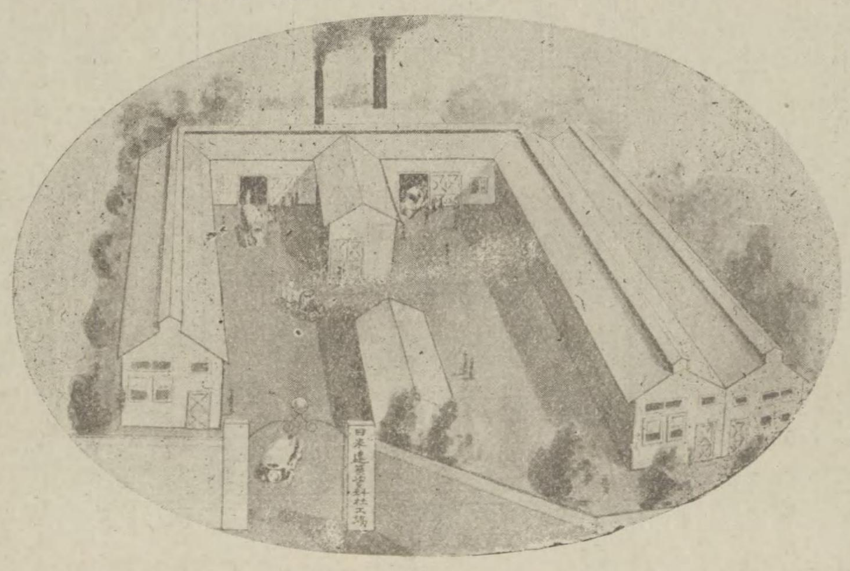
A式巾三尺長六尺厚普通二分板一坪　金參圓七拾五錢

B式巾三尺長六尺厚普通二分板一坪　金參圓七拾五錢

以上の種類の外砂摺、ペンキ塗コルク板の既製品あり、又厚サは一分五厘より四分位まで御注文に應じます。

工場は東京市外淀橋淨水場裏十二社道にあり一日百坪より、二百坪位迄の製造能力の設備がありますから一時に數千坪の注文にも應ずることが出來ます

日米建築資料社工場全景



ライオン、ウオルボード實物見本、仕樣說明書は申込次第贈呈仕ります

東京市外淀橋町字角筈七一三
製造發賣元　日米建築資料社
電話四谷五九四三番

タイガーボード

タイガーボードは石膏を主要原料とし之に兩面より防水を施せる强靱な厚紙を密着せしめたる石膏壁板で一見板と變りなき建築材料であります

◎理想的壁天井用材

建築技術の進歩に伴ひ建築材料及び使用法も逐次攻究せられて居りますが在來の日本建築の泥壁は今日迄で何等の改良を加へられず殆んど原始的の儘まで極めて不衛生なばかりでなく全く耐震力の無きものにて我國の如き地震國には不適當のものであります又漆喰壁も龜裂剝落の憂があるのみならず二三年を經ては木摺も腐蝕して一度地震に遭へば崩壊の危險があります

然るに**タイガーボード**は地震に絶對安全なるのみならず衛生的で施工も簡單、工費と時日を節約する事の出來る理想的壁天井用材であります

◎大さ及重量

タイガーボードの大さは

長六尺　幅三尺　厚二分

重量は一枚約二貫五百目あります

◎タイガーボードの特長

一、主要原料が石膏なる上當工場獨特の藥品を加へて製造したるものなれば氣候の變化に逢ふも絶對に伸縮の憂なし

一、石膏が主要材料でありますから不燃耐火性のものであります

一、音響を防ぎ溫度を保ち濕氣を防ぎます

一、**タイガーボード**の上にはペンキ塗り、壁紙張り、漆喰塗、砂摺等加工が容易で自由自在でありますが一番良いのが壁紙張、砂摺等でありますペンキ塗特に水性ペンキ塗は纖目が現はれ易いので押椽を當てるに限ります

◎タイガーボードの用途

タイガーボードは在來の壁と同じく室内の壁間仕切又は天井用として衞生的且つ經濟的の最新文化的建築材料であるのみならず其用途利用の方面も年々擴大し今日では建築材料のみならず建具及び一般家具材として使用せられて居ります

一、建築用材　理想的必適の天井、壁、間仕切用材として住宅、事務所、會社、商店、銀行、官衙、學校、工場、寄宿舍、ホテル、病院等

一、建具及び家具用材　板に比し優雅にして反らざる爲め襖、引戸、衝立、板戸、扉等に使用せらる就中洋館のドアーに最も妙なり

一、特種建物　化學試驗室又は靈室其他一定の溫度を持續せしむることを必要とする室、其他音響のもれざる室等

◎タイガーボードの使用法

タイガーボードを使用する時には先づ張付下地を張付に適する様に作り之に**タイガーボード**を張付け然る後最後に仕上を爲す其張付下地は次の如し

一、壁下地

イ、日本壁に**タイガーボード**を張付ける場合の下地は柱に在來の如く貫を通し柱と柱との間に一尺五寸間に二寸角位の太さの間柱を立て間柱の面と貫の面とを出來る丈け平にしてその上に**タイガーボード**を張付く

木摺壁の如く木舞をする必要なし(第一圖參照)

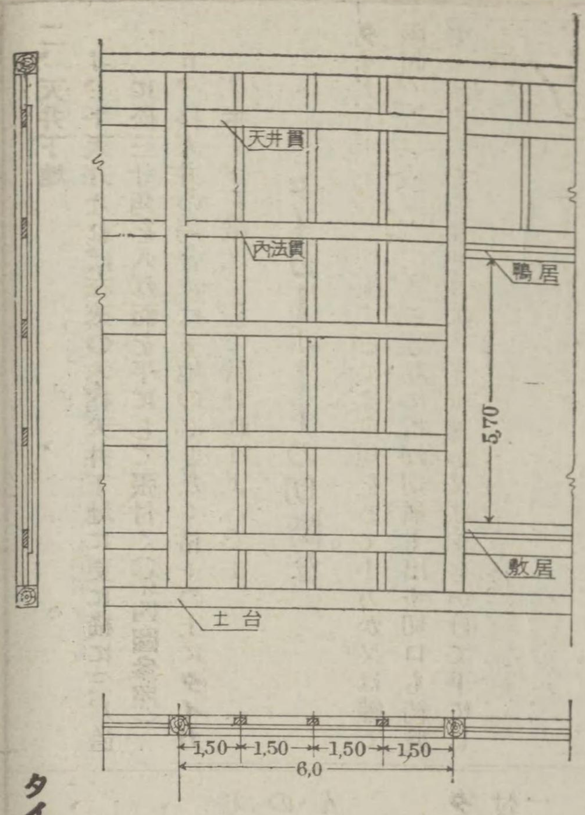
ロ、西洋壁に**タイガーボード**を使用する場合の下地は在來の木摺下地其儘にして置いて夫れに二尺置に貫を通し間柱と貫の面とを平にしてから張付けます此の場合は勿論木摺は要りません(第二圖參照)

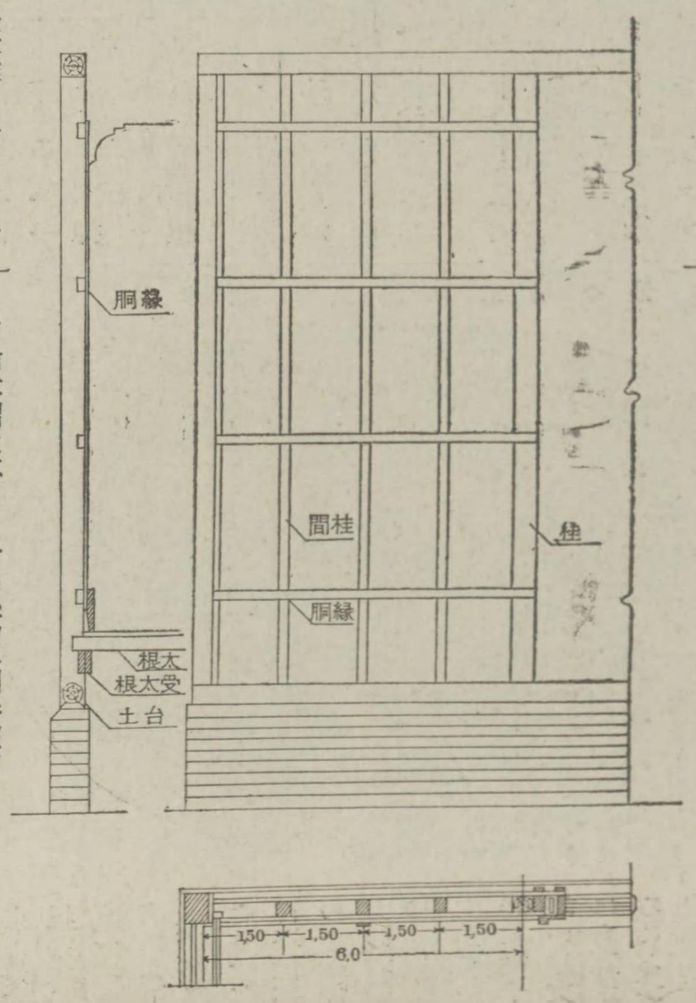
ハ、間仕切に**タイガーボード**を使用する場合の下地は間柱を一尺五寸間に立て貫を三尺置に通し間柱と貫との面を平にして張付く(第三圖參照)

△注意　間柱は松の二寸角を貫は大貫の二つ割を使用す

柱には二分五厘位の小穴を開けて之に**タイガーボード**を嵌め込むか又は受棧を付けて張付ける事

張付けする前に電燈電鈴瓦斯管等の取付をする事





二、天井下地

イ、平天井なれば在來の木摺天井下地に更に横に三尺置に松三寸角を入れ面を平にして張付く(第四圖參照)

ロ、格天井の場合には下地の必要なく格子の上に**タイガーボード**を載せて釘で留むればよいです

く棹椽又は格天井にすれば立派に出來上ります殊に此の場合に**タイガーボード**面を淡き色彩のペンキ塗にし棹椽を共色にするか又はニス塗でもすると極めて體裁の良い清新の感を與へるものになります

尤も理想としては日本家屋の内壁は砂摺又は漆喰仕上洋館の内壁は壁紙貼りにすれば接目が全然隱れて申分ありませ

を掃き付ける

(二)砂と角又の外に膠を小量混加せる糊にて練り合せ鏝にて薄く一分位の厚味に上塗りして仕上げます

砂摺は割安に而も上品で西洋家屋にも日本趣味を加へ頗る妙味を得たものが出來ます

(三)漆喰塗　**タイガーボード**の接目に目張して直に漆喰を一分位の厚味に上塗りします西京漆喰塗は茶室等に

二、天井下地

イ、平天井なれば在來の木摺天井下地に更に横に三尺置に松三寸角を入れ面を平にして張付く(第四圖參照)

ロ、格天井の場合には下地の必要なく格子の上に**タイガーボード**を載せて釘で留むればよいです

◎タイガーボードの切斷法

タイガーボードを切斷するには定規をあて小刀か又は鑪で兩面の紙を切つて折ると容易に折れ切屑も出ず切口も綺麗で一番良いです尙切口は一度紙鑢か又は鉋をかけて平にします

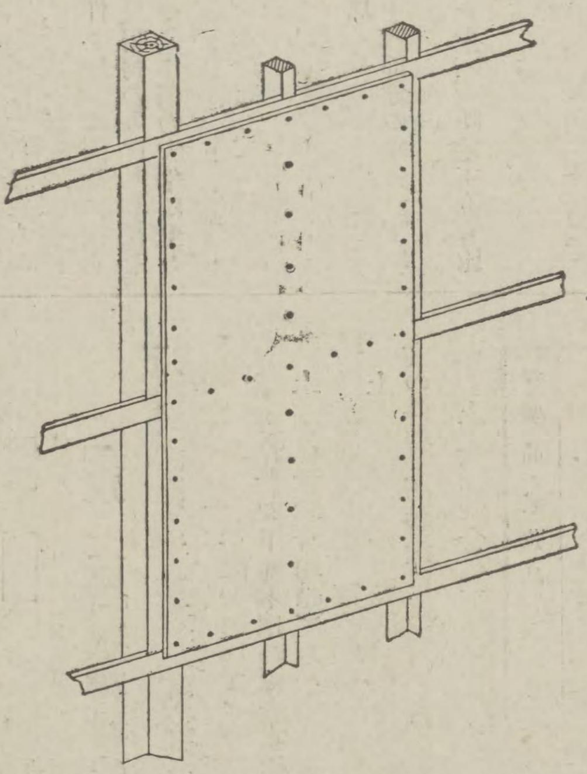
◎タイガーボードの張付方

一、最初に**タイガーボード**の張付下地面に凸凹灣曲のなき樣にし次に下地が張付に適する樣に作られたる後**タイガーボード**を出來る丈け間隙の無き樣密着せし所用の寸法に切斷せる**タイガーボード**を下地にあてゝ釘打ちします

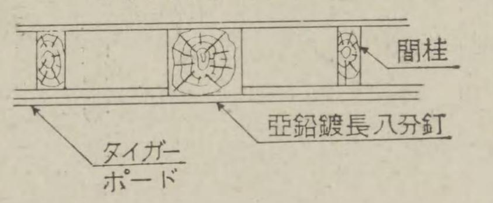
二、**タイガーボード**張付用の釘は亞鉛鍍金大頭八分釘(銅又は眞鍮釘に限る釘は石膏の爲めに錆を生ず)を使用し壁なれば五寸間毎に平天井なれば三寸間毎に釘頭が**タイガーボード**の面より少し入る位に兩端より二三分目位の處に打込みます

釘は最初中央に打ち大體を決めてから周圍を打ちます中央の釘は幾分疎に打ちます

第三圖



同上横斷圖



◎タイガーボードの接目

タイガーボードを張付けたる後接目が現はれるのは之は一般**ボード**類共有の缺點でありますが接目を隱くすには押椽を當てれば最も簡單であります即ち壁は押椽天井も成るべく棹椽又は格天井にすれば立派に出來上ります殊に此の場合に**タイガーボード**面を淡き色彩のペンキ塗にし棹椽を共色にするか又はニス塗でもすると極めて體裁の良い清新の感を與へるものになります

尤も理想としては日本家屋の內壁は砂摺又は漆喰仕上洋館の內壁は壁紙貼りにすれば接目が全然隱れて申分ありません

◎タイガーボードの仕上法

タイガーボード壁又は天井の仕上法は**タイガーボード**の張付が濟んでから致します

最も理想的の仕上げ即ち**タイガーボード**の接目が見えない樣にするには壁紙貼り漆喰塗であります

一、壁紙貼　**タイガーボード**の接目の目違ひを直に紙にて目張して其の上に壁紙を直接に又は袋張り(二裏張り)致します

タイガーボード面に壁紙を貼るは木摺や漆喰壁の上に貼るよりも紙着きが良く堅牢で溫かで平らで極めて高尙です

二、砂摺　前と同樣に**タイガーボード**の接目の目違を直し目張したる後

(一)オイルペンキ塗り未だ乾かぬ間に砂摺せんとする砂を掃き付ける

(二)砂と角又の外に膠を小量混加せる糊にて練り合せ鏝にて薄く一分位の厚味に上塗りして仕上げます

砂摺は割安に而も上品で西洋家屋にも日本趣味を加へ頗る妙味を得たものが出來ます

(三)漆喰塗　**タイガーボード**の接目に目張して直に漆喰を一分位の厚味に上塗りします西京漆喰塗は茶室等に調和し雅致を增します

三、ペンキ塗　次にペンキ塗仕上の場合は施工が拙劣であると**タイガーボード**の接目が現はれる虞れがありますからなるべく押椽をあてるか又は格天井にしてペンキ塗仕上にします

然し平壁若くは平天井仕上の場合には**タイガーボード**の接目を紙鑢又は輕石の類にて目違の無くなるまでよく擦り落し大體に於て平にして

(一)水性ペンキ塗仕上の場合は接目に間隙あれば石膏パテを塡め十分乾きたる處を更に紙鑢又は輕石の類にて擦り平になし此の上に幅一寸五分位の薄き引の强き紙(ハトロン紙類の如きもの)にて目張し水性ペンキにて塗り仕上をします

(二)オイルペンキ塗仕上は接目の目違ひを直し間隙にオイルパテを塡め面を平にし乾きたる處をオイルペンキにて塗り仕上げます

◎タイガーボードの御注文及値段

原料は總て內地產を用ひ當所の考案にかゝはる特種の機械に依つて製造して居りますから優に月二萬坪の製造能力が有りますから何時にても大口の御注文に應ずる事が出來ます

東京市內及近郊は御一報次第社員參上致し詳細に說明申上げます五十坪以上の御注文は無料配達致します又地方よりの御照會に對しては御使用坪數御一報下さるれば荷作費運賃諸掛等取調べ早速見積書を御送り致します

値段は工場渡公定相場長六尺幅三尺厚二分もの二枚(一坪)金四圓七拾錢です尙數量が纏れば特に割引致します

東洋建材工業所改
日本タイガーボード製造合資會社
本社　東京市丸ノ內仲通拾壹號館六號　電話牛込　七〇九四番
工場　東京府荏原郡平塚町字戸越　電話高輪　三一四九番

東亞壁材料

壁と骨子

建築物に於ける骨子と粧裝の主たる部分卽ち壁との關係は丁度私共の心と肉體、體格と衣服との樣な關係にあるので如何に骨子が合理的に堅固なものであつても又心身が共に建全でありても共身に纏ふ粧裝又は衣服共ものに依り其內容をも合せて批判せられ易いものであります。

卽ち構造に近き表現をなすべき造形的粧裝は決して輕視する事の出來ない頗る重大な價値を有するもので一層研究しなければならない事と思ひます。

現在我國に於て最も古くから又一般に使用せられて居るのは石灰壁であります。其の他各種のプラスターが發賣せられて居りますが、何れも相當專門家の研究せられたもので共優劣を批判すべきものでもなく又至難の事と思ひます要するに自然的風化の緩急と硬化に伴ふ伸縮に因る極微妙なる點に歸着する事と思ひます、尙又材料のみに共責任を負はしむるのは甚だ苛酷であつて寧ろ其原因の大半は壁となるべき工程に存在する事と信じます。

卽ち下地に龜裂を生じたる場合は問題外として

(イ)中塗に龜裂を生ずる場合は、

一、中塗材料の硬化度が下地より大なるか又は早き場合

二、塗工の場合に下地面が乾燥し居る爲め中塗の硬化に必要なる水分を所要時間保有せず大部分の水分が下地に吸收せられる場合。

此の場合には硬化不完全の場合多く縱令硬化するも比較的多くの日數を要す。

(ロ)上塗に龜裂を生ずる場合

一、上塗が中塗より伸縮力大なる場合

二、上塗が中塗との性分又は硬度が甚しく異る場合

三、中塗が乾燥し過ぎたる上に其儘塗工せる場合

四、急激に風化作用及び硬化作用を起す場合

五、鏝過ぎの場合

◎右は極めて通俗的のものでありますが施行上には深甚の注意と研究とを要するものであります、要するに下地下塗、中塗、上塗の順序に於て漸次硬度を低下せしむる事が最も必要な條件と信じます。

『東 亞』壁

東亞壁は耐火防水耐震性物質を最も合理的に配合し我國風土に適應せる高尙優美なる壁材料であります。

本材料は從來の漆喰壁又はプラスター(主として石膏)と稱するものの化學的變質及調色不完全の缺點と塗工上の不便を除き兩者の長所を具備せる中間性のもので然かも石灰石膏を使用せざる特長と且つ共の用途の宏汎なる殊に西京壁の如き溫雅なる生粹の日本壁に用ひらるゝが如き他品の追從を許さざる處であります。

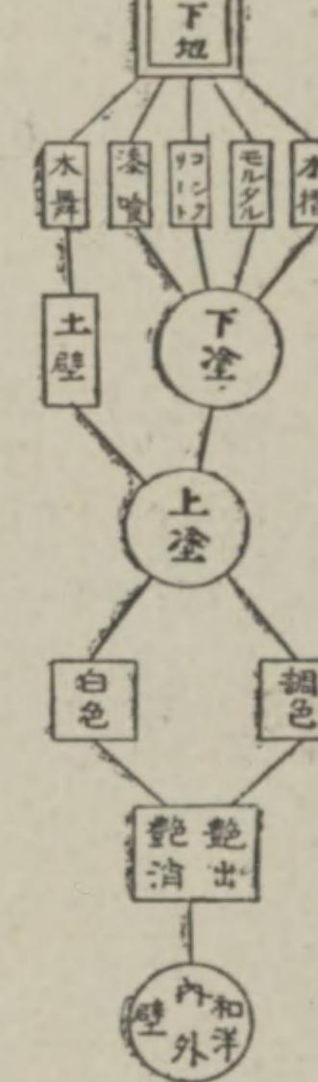
(一)、調色自在にして變色せず　(二)、耐火、防水、耐震性に富む

(三)、硬性、軟性、艷出、艷消　(四)、表面滑らかにして溫味有り

(五)、塗工の翌日より水洗可能　(六)、金網又は釘を腐蝕せず

(七)、黴を生ずる恐れなし　(八)、捏置三日後にても使用可能

(九)、石灰石膏壁に比して輕量　(十)、價格廉にして品質優良



『東 亞』壁材料の種類

下塗材料、

配合壹號品（下地セメントモルタル砂漆喰の場合下塗へ配合使用す）

下塗貳號品（下地木摺の場合木摺面に使用す）

上塗壹號品（普通品）

上塗貳號品（磨、西京壁用）

上塗參號品（外壁及腰、巾木等硬質防水を要する箇所）

右の外特種の用途に使用のものは御相談に應じ製します

上塗配合表

壹號品	貳號品	參號品	紙苆	清水
一			適量 使用隨意	適量
	一		同	同
		一	同	同

下塗配合表

下地	配合壹號品	下塗貳號品	セメント	川砂	漆喰下塗材料	砂壁下塗材料	苆	清水
コンクリートモルタル	一		一	三―四			適量	適量
漆喰	一				四		同	同
木摺		一		二―三			同	同
砂壁	一					四	同	同

『東 亞』壁の施工法

一、「コンクリート」下地の場合

(イ)「セメントモルタル」(例へばセメント一、川砂三)にて大村直しを爲し木鏝仕上げとす。

(ロ)中塗下塗を充分硬化、乾燥せしめたる後之れに水を與へ瓦斯及空氣を排出せしめ然る後次の中塗を施す、木鏝仕上

下塗配合壹號品一、セメント一、川砂三―四、苆適量、水捏

注意、配合壹號品混入割合は下地との關係にて增減せらるべし

(ハ)上塗、中塗施工後充分硬着を確めたる上空氣、瓦斯を排出せしむる樣水を與へ左記の上塗仕上を施す。

上塗（一號品・二號品・三號品）一、紙苆適量、水捏

○清水にて充分捏ね塗工す、方法は漆喰壁と異る處無し、紙苆は硬化に必要なる水分を所要時間內保有せしむる爲に使用するものにして又龜裂防止にも力あり。

○硬化の進行と共に含有せる水分を排出す、入念なる仕上を欲する場合は充分水氣を發散せしめたる後巾拭を爲す

○光澤を出すには主として上塗二號品を使用し充分鏝磨仕上を爲し形成硬化卽ち表面の水分發散後巾拭を爲す。

○水捏材料に餘剩を生じたる時は一所に固めたる上乾燥せざる樣覆ひ保存せば三日位捏置更らに使用する事を得。

二、木摺下地の場合

(イ)「メタルラス」張の場合は「コンクリート」下地の場合と同じ。

(ロ)木摺直接の場合

(A)下塗。下塗二號品一、川砂二―三、苆適量、水捏

(B)中塗。「コンクリート」中塗の場合に同じ。

(C)上塗。「コンクリート」上塗の場合に同じ。

三、漆喰下地の場合

下塗、中塗共に漆喰なれば上塗は前記同樣に施工す。

四、土壁下地の場合

下塗、中塗共に土壁を以て上塗は中塗の乾燥せざる內に前記同樣の方法を以て施工す。

○本材料塗工乾燥せざる前に塵埃の附着したる時は充分水分の排出したる後に水拭せられたし。

○本材料は大理石、蛇紋石等の如き模樣出しに使用せらる

○調色材としては主として鐵素顏料、酸性色素又は色土を細かく篩ひたるものを用ひられたし。

高木工業所 建材部 工事部

東京市京橋區木挽町九丁目一番地

電話銀座 六四四三

振替東京五四〇一四番

壁用及人造石用

色土砂

壁用及人造石用色土砂は建築材料として缺くべからざる必須品となつて來ましたが種類多く取扱上極めて困難な商品であるため從來これが供給を完全たらしむる店舗のなか

蛇紋石	二分ヨリ七厘マデ
赤間石	二分ヨリ七厘マデ
黑寒水石	二分ヨリ七厘マデ
靑貝	二分ヨリ七厘マデ
黑ダイヤ	二分ヨリ七厘マデ
奈知砂利	約二分目
大磯砂利	六分ヨリ一分以下マデ
茶砂利	
三州砂利	
五色砂利	
銀星	一分目
靑砂利	同
松前砂利	同
白龍石	一分

ハシリ定木	
メジ棒	各種
才取椀	〃
左官用鍬	〃
染料	〃

價格表其他ハ申込次第贈呈

壁用及人造石用 色土砂

壁用及人造石用色土砂は建築材料として缺くべからざる必須品となつて來ましたが種類多く取扱上極めて困難な商品であるため從來これが供給を完全ならしむる店舗のなかつたのは甚だ遺憾でありました

弊店は玆に顧みる所あつて夙夜其材料の蒐集品質の改善に傾注した結果今日に於ては殆ど其全部を網羅する迄に完備することを得ました

其結果如何なる嗜好の需要に對しても立處に御滿足を與へられる樣になりましたことは弊店の竊に誇りとする處であります今試に其主なる品名を列記して建築家諸氏の御參考に供し升から多少共御試用の程御願ひ致し升

注意（本表は壁用色砂の部より順次左から右へ見る樣になつて居ります

壁用色砂之部

品番	品名	目
1	特上銀星砂	中目
2	同	中細目
3	同	細目
4	上銀星砂	中目
5	同	中細目
6	同	細目
7	青水晶砂	中目
8	同	細目
9	黃水晶砂	中目
10	同	細目
11	紫水晶砂	中目
12	同	細目
13	水晶砂	
14	本霞砂	中目
15	同	中細目
16	同	極細目
17	新霞砂	中目
18	同	中細目
19	同	細目
20	孔雀砂	中目
21	同	中細目
22	同	極細目
23	本霜降砂	中目
24	同	細目
25	新霜降砂	中目
26	同	細目
27	孔雀霜降砂	
28	青栗茶砂	中目
29	同	細目
30	栗茶砂	
31	金茶砂	
32	布哇砂	
33	唐星入砂	
34	鐵砂星入砂	
35	五葉松砂	中目
36	同	細目
37	特上青貝	中目
38	同	細目
39	上青貝	中目
40	同	細目
41	櫻貝	
42	金粉	三種
43	銀粉	
44	朱丹粉	
45	代用松之霜	
46	松之霜砂	
47	一號松之霜砂	
48	白霜砂	中目
49	同	細目
50	紅砂	
51	鼠砂	
52	銀鼠砂	
53	矢矧砂	
54	唐砂	
55	けし砂	
56	本場鐵砂	
57	茶砂	
58	白砂	中目
59	同	細目
60	同	粉
61	金入砂	
62	松前砂	
63	本錆	細目
64	錆出シ用砂	大小
65	桃色砂	
66	赤城砂	
67	磯松葉	
68	新松之霜砂	一號
69	同	二號
70	更紗砂	
71	瑪瑙砂	
72	紫砂	
73	萌黃松葉砂	
74	朱砂	
75	栗錆砂	
76	上塗用染葛	紺色
77	〃	淺黃色
78	〃	焦茶色
79	〃	オリーブ色
80	〃	赤茶色
81	桔梗水晶	中
82	〃	
83	桔梗霜降	
84	掌砂	中
85	〃	中細
86	〃	極細
87	青斑砂	
88	青霜砂	
89	金星砂	中細
90	絹絨壁	八種
91	草色水晶	

壁用色土之部

96	最上印洋館用	磐城松葉
97	青竹松葉	元五斗
98	淺黃松葉	
99	河津粉	
100	常磐松葉	
101	御所松葉	
102	遠州松葉	
103	鶯茶土	
104	濃鼠土	
105	山吹土	
106	錆土	
107	トキ土	
108	錦土	
109	煤竹土	
110	ビロード土	
111	本場茶根岸	
112	一號茶根岸	
113	茶根岸	
114	鼠根岸	
115	藤色土	
116	上岩黃土	
117	稻荷山	固
118	同	粉
119	淺黃土	固
120	同	粉
121	白土	固
122	同	粉
123	大阪土	固
124	同	粉
125	紫樂土	固
126	同	粉
127	九條土	〃
128	鼠土	〃
129	桃色土	〃
130	西京桃色土	〃
131	御田土	〃
132	本楠部	
133	淡路淺黃	元四斗
134	西京錆土	
135	名古屋錆土	
136	茶碗白土	固
138	紅土	
139	黑松葉	

人造石原料之部

146	花崗石	一分五厘ヨリ七厘マデ
147	寒水石	三分ヨリ七厘マデ
148	蛇紋石	二分ヨリ七厘マデ
149	赤間石	二分ヨリ七厘マデ
150	黑寒水石	二分ヨリ七厘マデ
151	青貝	二分ヨリ七厘マデ
152	黑ダイヤ	二分ヨリ七厘マデ
153	奈知砂利	約二分目
154	大磯砂利	六分ヨリ一分以下マデ
155	茶砂利	
156	三州砂利	
157	五色砂利	
158	銀星	一分目
159	青砂利	同
160	松前砂利	同
161	白龍石	一分

其他諸品之部

162	フロスタイン	一分
163	紅アラレ	〃
164	錆砂利	〃
165	紫雲石	一分ヨリ一分マデ
166	黃滲石	〃
1	上純蠟灰	
3	並純蠟灰	
5	長州石灰	
6	上白石灰	
8	上石灰	
10	生石灰	
11	生布最上仙臺角又	
12	〃 南部角又	
13	〃 銀杏角又	
14	生布大葉又	
15	上角又	
16	本海苔	
17	一分生晒濱苔	
18	二分生濱苔	
19	五分〃	
20	生濱苔	
21	上濱	
22	ヤネ苔	
23	十晒硝石	
24	特上赤硝石苔	
25	上硝石苔	
26	白髪苔	
27	生漉紙苔	
28	西京紙苔	
29	玉苔	
30	赤併土	
31	印保證付磐城墨	
32	地球印油煙墨	
33	キリン印〃	
34	濡羽印〃	
35	萬國印〃	
36	金鳥印〃	
37	練油煙墨	
38	本更紗群青	
39	紅殻最上品	
40	〃 中等品	
41	〃 並等品	
42	上青苧	
43	優良棕梠抜毛	
44	棕梠毛皮	
45	九州火山灰	
46	硅藻土	
47	白色セメント	
48	最上等石膏	
49	耐火モルタル	
50	アラビヤゴム	
51	ソーゾー粉末防水劑	
52	マノール液體防水劑	
53	本山三州種土	
54	人造洗出用刷毛	
56	各種棕梠繩	
57	各種セメント	
58	膠各種	
59	各種トンボ	
60	人造石用ポンプ	
61	ハシリ定木	
62	メジ棒各種	
63	才取椀 〃	
64	左官用鏝 〃	
65	染料 〃	

價格表其他ハ申込次第贈呈

東京市京橋區桶町三十二番地
左官材料問屋（東京驛ヨリ約二丁）
藪原鉄五郎商店
電話京橋四五六番
振替口座東京一九二〇番
電略（ヤマヤ）
當座取引 三菱銀行本店
又ハ（ヤ）川崎銀行本店
直接積驛東海道線（汐留驛）

風土に適應せる高尚優美なる壁材料であります。
本材料は從來の漆喰壁又はプラスター（主として石膏）と

砂 壁 一 四同 同

電話銀座 六四四三
振替東京五四〇一四番

壁塗左官用材料

壁用及人造石用材料は其種類仲々多く且つ其種類毎に品質の良不良あり是が選擇は設計者竝に當事者の常に苦しむ所であります。

弊店は多年の經驗上常に夫等の各種材料に付き一等品を特約し在庫豐富に何時にても其御注文に應ずる準備を致して居ります。

今其營業品目を擧ぐれば

土佐石灰。　セメント一式。
紙苆類。　布海苔。
工業。建築。消毒用精選生石灰。
煉瓦一式。　色土砂一切。
人造石用諸材料。　撓墨一切。

而して弊店の方針としては以上の優等品を出來る丈け廉價に需用者諸彦の御滿足を得るべく所謂薄利多賣主義で奮闘致して居ります。

唯だ是等の材料品は比較的其數量の多少に依つて運賃が高價となりますから相當數量の纏りたる御注文は豫じめ見積方を御申越下さいますれば各特約の其製造原産地より直接發送する事に依つて手數を省き必ず幾分の安價を以てお納めする事が出來様と存じます。

材料品質の良否は其竣工後何年の後までも當事者のお名前が殘る事でありますから充分優良の品を御選擇になる必要が有る事と存じます。

此意味の下に弊店は十分の責任を持つ自信がありますから御安心の上續々御注文の程をお願ひ致します。

顧客の目的！
廉く買て良き仕事する！
仕上りは材料が資本！

弊店の目的！
良き品を廉く賣る！
商賣は信用が資本！

左官材料問屋

商標 ㊧

大阪市南區末吉橋東詰北入

橋本久商店

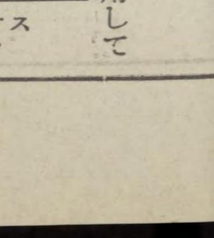
電話東三五八六番
電略ハシ又ハ(ハ)

セルフ・センターリング

セルフセンターリングは鐵筋代用として耐火構造に容易に使用し得る鋼織製出來合材料であります。

◇用途は壁、床、屋根、柱や梁の被覆、階段、タンク窓廻り等特に我が國に於ける木造根太上のコンクリート床張りに適してをります。

◇構造簡單にして上にコンクリート



ダイヤモンド、リブラス

◇ダイヤモンドリブラスの特長は天井、床、壁に使用して根太や間柱の間隔を大きくし得ることに

セルフ・センターリング

セルフセンターリングは鐵筋代用として耐火構造に容易に使用し得る鋼鐵製出來合材料であります。

◇今日盛に愛用さるゝ理由の一は普通鐵筋コンクリート構造の假枠の冗費を節約し得ることにあります。

◇特種の防錆法を施してありますからコンクリートとの接合に何等の影響なきは其の特長の一つであります。

◇巾 29 吋長 12 呎にして如何なる形にも切り取られ形は平形と曲形とあり自由に適用し得られます。

◇重量に三種あり、一平方呎 56 ポンド、65 ポンド、75 ポンドにて通常、56 をケーヂ二十八番、75 を二十四番と稱す。

△セルフセンターリング安全動荷重左の如し

セルフセンターリング・スラブの安全動荷重 (ポンド/呎)

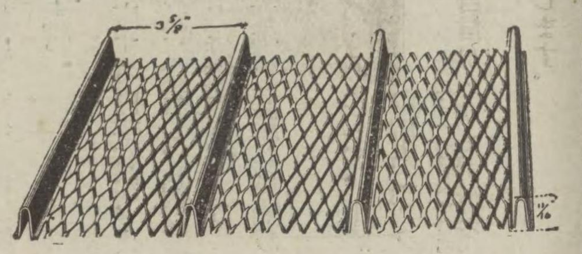
上のスラブの厚(吋)	セルフ・センターリングの重量(平方呎)	コンクリートの最大應力	抵抗能率(巾一呎に對し)	梁間(呎) 3	4	5	6	7	8	9	10	11
2″	.56 (ポンド)	700	4.557	392	207	122	75	48	29			
	.65 〃	700	4.774	412	219	129	80	51	32			
	.75 〃	700	4.984	431	229	136	85	55	35			
2½″	.56 〃	630	6.144	532	283	168	106	68	44	27		
	.65 〃	690	7.052		332	199	127	84	56	37		
	.75 〃	700	7.525		356	215	138	92	62	41		
3″	.56 〃	560	7.551		352	210	133	86	56	36		
	.65 〃	610	8.657		408	247	158	106	71	46	30	
	.75 〃	670	9.939		475	289	188	127	87	60	41	
3½″	.56 〃	510	8.964		419	251	160	104	69	44	27	
	.65 〃	555	10.290		487	295	190	127	86	58	38	
	.75 〃	605	11.797			346	226	153	106	73	50	33
4″	.56 〃	470	10.377		486	292	186	123	81	53	32	
	.65 〃	515	11.926			343	222	149	101	69	45	28
	.75 〃	555	13.672			402	264	178	124	87	60	40

B.M=1/10wl² B.M=1/12wl² 上表より20%增し B.M=1/8wl² 上表より20%減

◇用途は壁、床、屋根、柱や梁の被覆、階段、タンク窓廻り等特に我が國に於ける木造根太上のコンクリート床張りに適してをります。

◇構造簡單にして上にコンクリートを打つ場合、下端はセメント漆喰仕上とし假枠を要しません。

◇強度並に耐火度に關しては過去の經驗と科學的試驗の結果に依つて充分保證されて居りますので安心して御使用が出來ます。

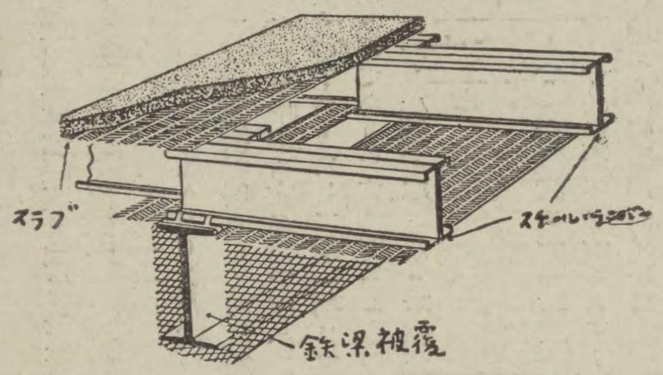


スチールランバー

◇鐵骨造並に鐵筋コンクリート造に於てスラブの厚さを減ぜんとするにはスチールランバーを使用することに依つて靜荷重の五十%を減じ得て其の目的を達することが出來ます。特に、最近フラット、スラブに愛用され好評です。

◇材料は高級鹽基性平爐鋼で二個の溝鋼を密接したものです。

◇梁間と荷重の關係は表に依つて直に見出し得べく、これに依つて標準型を撰び得られます。



鐵骨梁上に使用せる場合

ダイヤモンド、リブラス

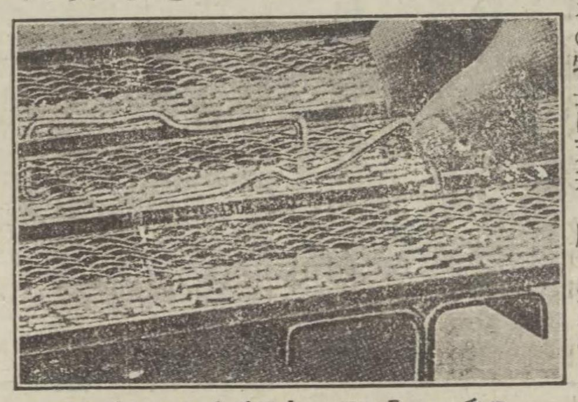
◇ダイヤモンドリブラスの特長は天井、床、壁に使用して根太や間柱の間隔を大きくし得ることにあります。

◇巾二呎長六呎、八呎十二呎各種。

◇重量に四種あり、一平方ヤード二ポンド半、三ポンド、三ポンド半、四ポンドとす。二ポンド半のものを三十番、以下共に二十八番、二十六番、二十四番と稱す

◇中柱の間隔は二十八番二十吋、二十六番二十四吋、二十四番三十吋。

◇網目小さく其の際よりコンクリートの洩れること少なく又天井は薄く出來て漆喰ひが節約され經濟的です。



スチールランバー上にダイヤモンドリブラスの圖

ヘーリングボーン、ラス

◇漆喰の行渡に留意して意匠されたものであつて裏返し塗りの必要なく偉大なる耐久力を有してをります。

◇天井、間仕切壁、木造外壁用に適す、殊に我が國木造建築の外壁土藏の改造に必須材料であります。

◇耐撓力大なるが故に漆喰塗に際しラスの弛む事なく工事も容易であります。

◇鐵骨を耐火にせんがために其の被覆の下地に愛用される

◇垂直面に使用する場合圖に示せるが如くする。決して轉倒して使用すべきではない。

◇ダブル、メッスラスは網目細かくして喰漆經濟となる。

◇幅二十吋 1/4 長八呎種類 通稱 ガルバナイズド

—平方呎の重量 廿七番 ——

2.2

て手數を省き必ず幾分の安價を以てお納めする事が出來様
御安心の上續々御注文の程をお願ひ致します。
商賣は信用が資本！

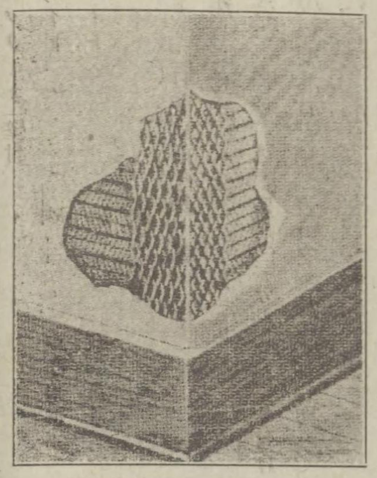
ドロマイト塗仕様方法

◆煉瓦壁及「コンクリート」壁付

調合法

下塗ドロマイト	一、	砂 二、 麻苆適量
中塗ドロマイト	一、	砂 二、 麻苆適量
上塗ドロマイト	一、	紙苆適量

一、漆喰天井や木製天井に比較して輕く然も防火的であります。
一、漆喰や木製の如く龜裂の心配はありません。
一、施工が簡單輕便であります。
一、電線チューブ等の工事の爲め天井に上る必要ある場合は一枚だけを取外して容易に出入が出來ます。

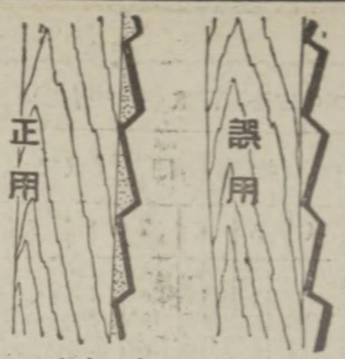


◇壁の出隅の保護材料にして其の形や取付けを容易にするため巧に意匠されたものであります。

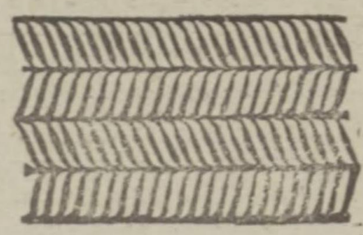
◇長さ 6—7—8—9—10—12—13 呎十本束である。

コーナービード

漆喰は克く裏面に行渡る



向方る す用使に面直垂



2.5 3.0 3.4 十六番 十五番 十四番 — 十六番 十四番

ABC組立家屋

従來各型式の組立家屋が木造、鐵骨鐵鈑張り或は組立式ブロックとして米國其他から輸入され其輕便低廉が、一般に歡迎され需要もあつたのであります。然し眞に堅牢輕快で合理的構造なる點に於て今迄のものは此ABC組立家屋に一壽を輸する次第であります。本建築材料としての鋼鈑は世界に定評ある獨逸の鋼鐵特に其內でも有名なアツヘンバツハ會社の製品を使用したものでありまして銅「モリブデン」を含有し耐久力絶大なものであります。卽ち從來の材料よりも三倍四倍の耐久力を增し修理不要となり建築費低減となるものであります。

特徴

(1)建築費低廉　(2)耐震耐火耐濕耐酸
(3)火災保險料低率　(4)數十年ノ耐久力アリ
(5)可搬的ナリ　(6)建築解體ノ容易
(7)塗料不要腐朽蟲害ナシ　(8)基礎ニ費用ヲ要セズ
(9)盜難ノ恐ナシ　(10)完全ナル設計

用途

ABC組立家屋は次の如き大小あらゆる目的の建物に使用されます。自動電話室、番小屋、物置、工事場用移動便所、共同便所、休憩所、酒保、電鐵國有鐵道用車庫、待合室、プラットホーム、屋根、住宅、サンマーハウス、自動車小屋、事務所、各種倉庫、各種工場、飛行機格納庫、飛行船格納庫

理想的壁材料 大連ドロマイド

原料 滿洲大連近郊南關嶺鑛區より產する白雲石は、火成岩の影響を受け可溶性珪酸分を多量に含有し、品質優良なるのみならず其層厚數百尺殆んど無盡藏と稱することを得べく、又同層中合計一尺餘の石膏を胚胎し良質の粘土亦同所に產す。

製品 斯くの如く原料は天惠的優越のものにして、山崎儀一氏之が加工法を發明し數年間苦心研究の結果「プラスター」として合理的に完成し專賣特許第六一四四二號の特權を得たるものなり。

本品は用途に依り左の二種に分つ、

一號品 白色 上塗用
壹袋(八〇斤入)にて壁面七坪乃至拾坪を塗裝す

二號品 灰白色 下塗用
壹袋(八〇斤入)にて下地及中塗共貳坪乃至參坪を塗裝す

備考 本品は普通「ポートランド、セメント」に比し重量輕く「セメント」壹樽分にて約貳百七拾封度とす。

特長

一、大氣中の水分及瓦斯を吸收或は發散すること無きを以て壁下地を腐蝕せしむることなく、又變色、剝落の虞れなし且つ衞生的なり。
二、耐火、耐水、耐震、耐久共に絕大の効力を有し且つ冷濕の保持極めて良好なり。
(本品の原料白雲石は製煉用耐火材料として使用せらる)
三、普通石灰漆喰の如く海苔角叉等の如き糊料を混煉するの要なく、水捏ねにて使用し得るを以て作業極めて簡便なり。
四、硬化時間適度にして鎹延び至つて良好なるを以て施工容易なり。
五、膠着力强大なるを以て、煉瓦、木摺、混凝土、鐵網ラス等如何なる構造の下地にも好く膠着す。
六、水硬性にして有機物を混用せざるを以て、梅雨期と雖も黴を生ずることなし。
七、微細なる粉末に研磨せられたるものなれば、仕上りの塗面は頗る緻密にして、且つ硬度大なるを以て、化學的は勿論物理的にも水分を反撥し汚點は容易に水洗ひすることを得。
八、寒暑の爲めに伸縮龜裂の憂なし。
九、酷寒の作業に耐へ然も凍結剝落する事なし。
一〇、純白優美にして美術的光澤を有す。
一一、粉末は鑛物性顏料を以て自在に各種の色彩を施すことを得、且つ褪色することなし。
一二、長年月の貯藏に耐へ普通「セメント」の如く品質の毀損することなし。其性能は不變なり。
一三、價格低廉且つ耐久性に富むを以て經濟的なり。

濕度大なる我が國では亞鉛鑛鐵鈑木材等も腐蝕し易く、屋根なども完成後間もなく雨漏りの不快に見舞はれますがABC屋根塗料は屋根の雨漏り修繕、樋、雨押等の漏れ止めに用ひ至便經濟なもので、鐵鈑、亞鉛鈑、板葺、フエルト、スレート、コンクリート、モルタル其他苟も、水の通過する所へ施して完全に雨漏を止めます。

ドロマイト塗仕様方法

◆煉瓦壁及「コンクリート」壁付

調合法
- 下塗ドロマイト 一、 砂 二、 麻苞適量
- 中塗ドロマイト 一、 砂 二、 麻苞適量
- 上塗ドロマイト 一、 紙苞適量

（施工前下壁二日間以前に煉り置くこと）

一、施行前下壁を水洗して均等に水分を含ましむること
一、下塗――前記配合の「ドロマイト」を厚三分均らしに塗付け砂面を露はす様木鏝又は定木摺を施し表面を平均にして、而して充分乾燥凝結せしむること
一、中塗――下塗の表面を水洗し均等に水分を含ましめ、前記調合の「ドロマイト」を厚二分均らしに塗附し下塗同様木鏝又は定木摺を施し表面を平均にすること
一、上塗――中塗が乾燥凝結を始めざる前（夏季乾燥時に於ては施行後約二時間冬季は約四時間を經過したる後）に先づ前記調合「ドロマイト」を金鏝にて表面平滑になる様厚さ一厘均らしに塗附け凸凹なき様注意し、其上に二厘厚さ均らしに平均に塗附し水分の吸收工合を見て仕上鏝にて斑なき様數回撫で仕上ること

リノリウム

リノリウムは英國ネーアン會社のものを初めとして、需要者の希望に依つて英國、獨逸、スペイン等の製造も廣く輸入して斯業の發達に貢獻する所あらんとす。

金屬天井

最も優秀なる金屬天井の製造工場、ベーカー會社製品は歐米に汎ねく知られて居ります。其鋼鐵板の優秀なる事、錆止の施してある事、模様の鮮明なる事等共に內地品の比でなく特に價格の低廉なる事と、種類の非常に多い事は如何なる模様の天井を作るにも必ず御選定の御希望に添ふ譯であります。

金屬天井は唯に天井のみでなく壁に、劇場の舞臺面に、アーチに、其他各種の裝飾に廣く御利用下さる事を御勸め致します。

金屬天井の特長

一、非常に優美であります。
一、漆喰天井や木製の如く龜裂の心配はありません。
一、施工が簡單輕便であります。
一、電線チューブ等の工事の爲め天井に上る必要ある場合は一枚だけを取外して容易に出入が出來ます。
一、價格低廉。

絶縁材料

コンクリート建築の只一つの缺點は冷熱共に甚だしいと云ふ事であります。

此缺點を補ふ材料はまだ日本では餘り使用されて居りません其處で弊社が卒先して各種の絶縁材料を輸入し延いては日本の一大生產業と致したい所存で居ります。

シロテックス

シロテックスは甘蔗糖の纖維を加工して平板としましたもので其板は絶對防水的であります。

如何なるビルデングにしましても之を使用致しますれば寒暑絶縁材として冬は二十五パーセントから三十パーセントの燃料を節約し、夏は涼しく又音響止として確實に効を奏します。

シロテックスの使用法

◆野地として

內外壁の野地としてシロテックスを直に間柱に釘付けして木板の代用とすれば木よりも強く、之に塗料又はプラスターを施工して外觀も優美に仕上げる事が出來ます。然も絶縁材料として優秀一擧兩得と云ふ譯です。

◆屋根の絶縁材として

絶縁材料を使用してない屋根は內部に五十パーセント以上の冷熱を傳道致しますがスレート、メタルタイル、モルタル等如何なる屋根の下敷にも此シロテックスを用ふれば寒暑を絶縁して非常に住心地がよい。

◆寸法

厚サ	7/16吋
巾	四呎
長サ	八呎、九呎、十呎、十二呎、
重量	百平方呎 六十封度

理想的屋根塗料 **ABCルーフセメント ルーフペイント**

濕度大なる我が國では亞鉛鍍鐵鈑木材等も腐蝕し易く、屋根なども完成後間もなく雨漏りの不快に見舞はれますがABC屋根塗料は屋根の雨漏り修繕、樋、雨押等の漏れ止めに用ひ至便經濟なもので、鐵鈑、亞鉛鈑、板葺、フエルト、スレート、コンクリート、モルタル其他苟も、水の通過する所へ施して完全に雨漏を止めます。

色には黑、赤、綠の三種あり、良く塗面へ膠着し强靱、耐久、彈力、**耐酸、アルカリ**、耐濕、耐熱、等の諸點を具備す。

液狀の「**ルーフペイント**」は彈力ある皮膜を作り、急激な溫度の影響を受ける事なく使用法は普通「ペイント」と同樣屋根刷毛で容易に施工出來ます。

一ガロンで二乃至一坪半塗布出來ます。又

糊狀の「**ルーフセメント**」は鏝塗りをなすものにて龜裂間隙等の穴埋めに適し至極便利なものです。

使用法簡單、溶かしたり溫めたりする必要なく、酷寒酷暑大雨中の雨漏り止め作業も出來ます。

使用量は五厘厚で一坪約十四封度を要します。

ABCルーフセメント定價表

ルーフセメント黑色	液狀	一ガロンに付	四・〇〇	
〃 青色	〃	〃	五・〇〇	
〃 赤色	〃	〃	五・〇〇	
〃 黑色	糊狀	一ポンドに付	〇・六〇	
〃 青色	〃	〃	〇・七〇	
〃 赤色	〃	〃	〇・七〇	

東京市麹町區永樂町一ノ一海上ビル六階
淺野物產株式會社建築材料部
社長 淺野總一郎
電話牛込（二七、三八七一、五一八〇番 一八三〇、六四二六
支店 大阪市東區瓦町山口ビルデイング
桑港、シヤトル、紐育

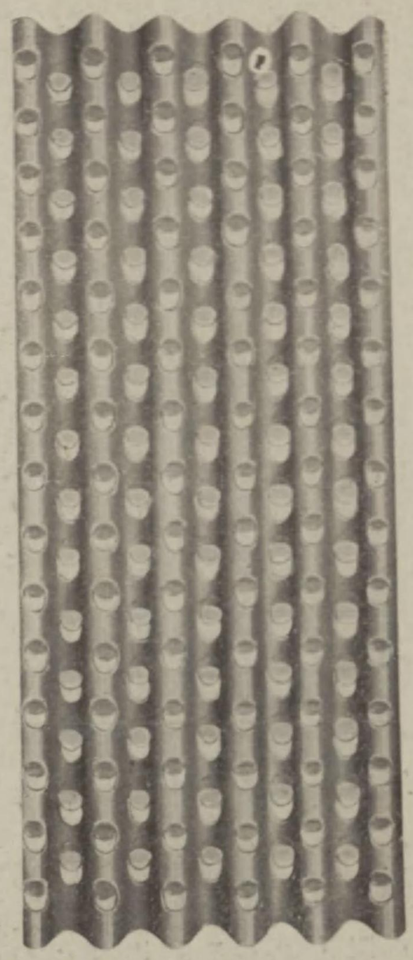
營業課目

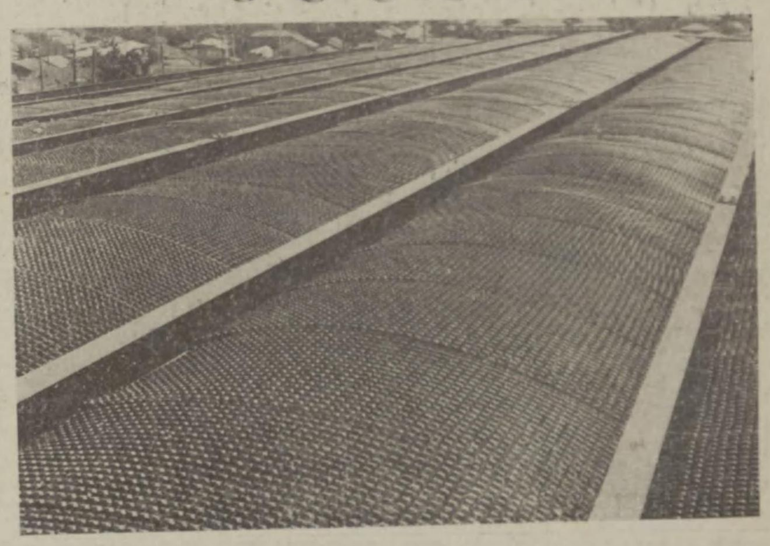
木材、鉄力、亞鉛板軌條。鋼材、其他、金物一切。米雜穀類、食料品。砂糖、硫安、硝石、磷礦石。一般加工供給製作。土木建築橋梁材料並請負。機械類一切。重油、機械油。アスファルト其他油脂類一切。セメント、麻袋、洋紙、パルプ。木煉瓦、皮革、羊毛、棉花。布、雜絹糸。

特許

鈴木式鋼鐵鈑ラス

特許第二三八八三號





東京電燈、淀橋變電所、陸屋根構成
鈴木式鋼鐵鈑ラス二十六番アーチ型
御設計電燈會社技術部

東京電燈日白變電所、陸屋根構成
鈴木式鋼鐵鈑ラス二十六番アーチ型
御設計電燈會社技術部

鈴木式鋼鐵鈑ラスの構造及特徴

一、ラスの全面に亘り竝列せるリブを有する故セルフセンターリングとしての効力偉大なり。また假枠を使用せざる爲工費節減及工事簡單なり。

二、リブ及截片は兩者相俟て強固なる鐵筋混凝土を形成し耐震、耐火、大なる荷重に對して充分なる抵抗力を有す。

三、ラスは軟鋼鈑長さ六尺幅二尺、三枚を以て一坪とす。使用場所によりゲージ三十番より二十五番品の各種とし錆止塗料を施さる。

四、負荷重の大なる場合はラスを梯形又はアトチ形となし平面にて使用する場合よりも數倍の抵抗力を增大す。

鈴木式ラスの使用方法

ラス番號	ラス色札	用途	工事別
二十六	白	#26	B.W.G	床、屋根其他	混凝土工事
二十七	赤	#27	床、屋根、天井壁、其他	混凝土工事モルタル同
二十八	青	#28	壁、天井、間仕切、墻壁、其他	モルタル工事
三十	黃	#30	壁、其他	モルタル工事

一、鐵筋混凝土として床に使用する場合

鈴木式ラスの安全荷重率の大なる事は周知の事にして、（其の表の揭載するに餘地なきを遺憾とす、御希望のお方には御一報次第型錄御送附申上候）多くの實驗により證據立てられたり。現に明治神宮寶物殿、繪畫館、青年館歌舞伎座、市役所、大藏省、鐵道省、文部省、宮內省、各府廳、電燈、電力諸會社等にて連續御採用せらる。

◇鈴本式ラスを最も有效に使ふには宜しく其長所を利用するにあり、長所は何？曰く强剛性なり、故に床、屋根等に適す、專門大家は夙に此特徵を認め採用あらせらる。

二、モルタル塗下地として使用する場合

外壁、間仕切壁、天井、其他に使用して頑丈なる下地なり。耐火性、耐久性及びモルタル面に龜裂を生ぜざるラスとして使用範圍廣し。

◇鈴木式ラス　は法令による甲乙兩種の防火地區內にある建物に限らず凡てに使用して耐火性の大なるラスなり。

一、鈴木式ラス仕樣大要

一、鐵骨の時は七番線位の亞鉛線クリップにて五寸間位に緩みなく取付ける。

二、木骨の時は、釘又はステープル（双股釘）にて取付ける。

三、混凝土梁とラスとの接續は混凝土施行中に豫め七番線位の針金を植込み其尖端を曲げてラスに引掛ける。

四。床、屋根にラスを張る時は裏面の中央部に一ヶ所又は二ヶ所の假支へを置き混凝土を打つ。

五、床、屋根の場合側部の接續は半山を重ね亞鉛線にて確と締める。

六、日本漆喰と西洋のプラスタトとは配合するものを異にし、日本漆喰はラスに大害あり、直接ラスには絕對に使用せぬ事。

建築金物商會（其一）

メタル、リツヂ、ラス（錆止塗料施しあり）

メタル、リツヂ、ラスは鈴木式鋼鐵鈑ラス代用品として使用され左の特徴を有す。

一、耐火的にして外壁、間仕切壁、天井、其の他に使用し耐火構造物となる事。

二、モルタル塗上り面に龜裂を生ぜざる事。

三、安價に提供され且耐久的なる事。

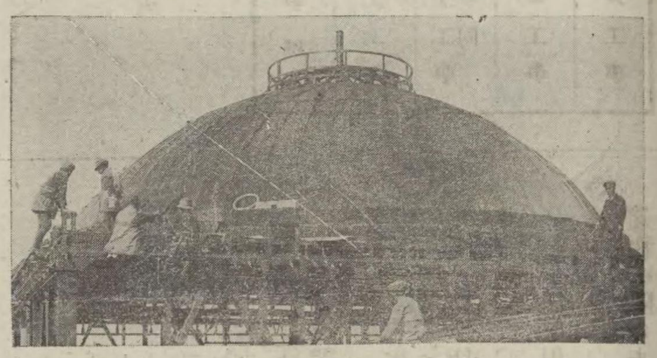
四、メタル、リツヂ、は頑丈なるリツヂを多數有し且つリツヂの高さ 5/16″ にて屈强なる强度を有する故塗布すべきモルタルの量を減じ工費を節約す。

使用場所　高層家屋より住宅に到る迄完全な耐火的構造物となる。

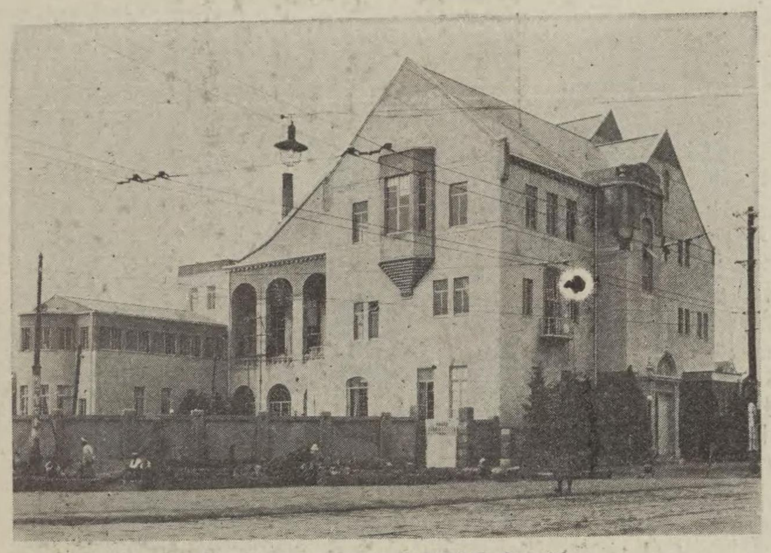
鈴木補强ラス　壁使ひ專用として愛用せらる。

詳細なる設計用型錄は御一報次第進呈す

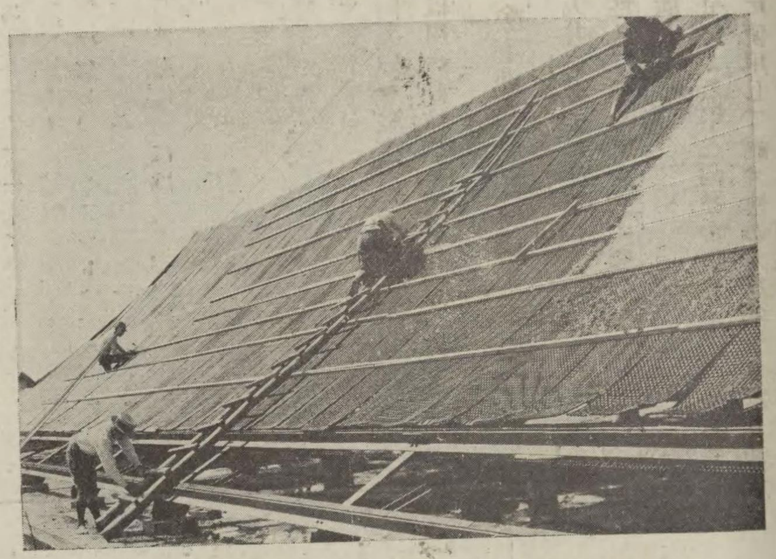
用使に等[illegible]・[illegible]・天井・根屋床をスラ鈑[illegible]鋼式木鈴・座伎舞歌
生先田岡計設御



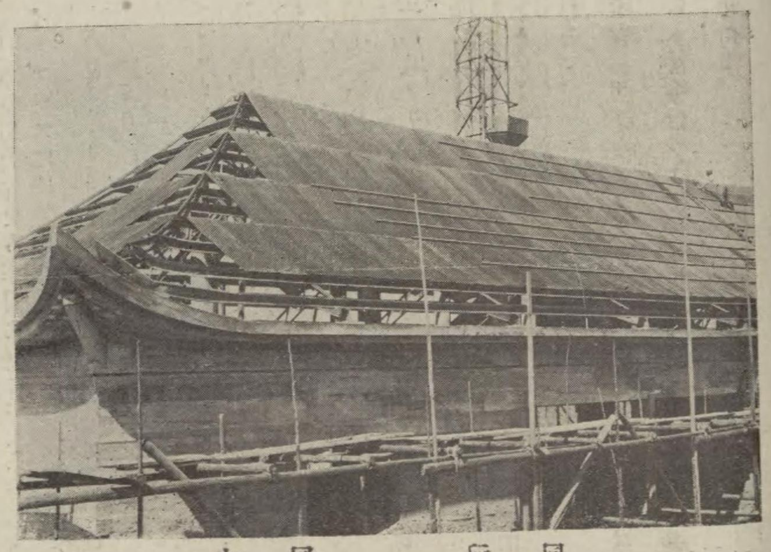
用使スラに他の其(根屋圓)ムード、店支京東行銀友住
士博口野故計設御



用使に根屋をスラ式木鈴館會水如橋ツ一
士博藤佐計設御



用使に根屋をスラ式木鈴・館古集倉大
士博東伊計設御



上　同　所　同
士博東伊計設御

實用新案　鈴木式調整自在釣戸車

戸の歪、高低を取付後自由に加減することを得純良の鍛鑄鐵製

○詳細なる型錄御入用の方は御申越下さい

建築金物商會

創立明治三十六年

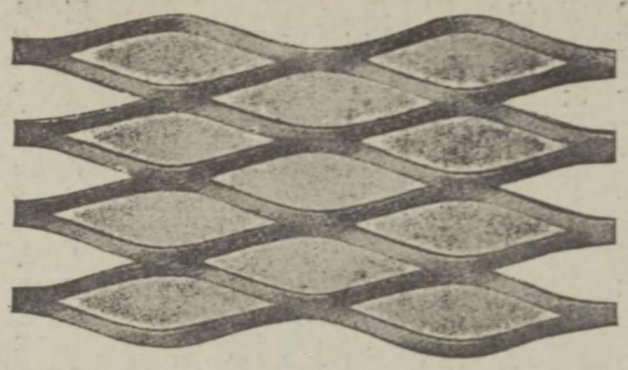
本店　東京府下巣鴨町宮下一五四五番地
電話小石川長六二七・六二八
振替口座東京二〇八三八

支店　京都市東山通り月見町二番地
電話長中一三六五
振替口座大阪二七二六二

出張所及代理店　大阪・神戸・名古屋・大連・札幌・仙臺

内地製造 網狀鈑（メタルラス）

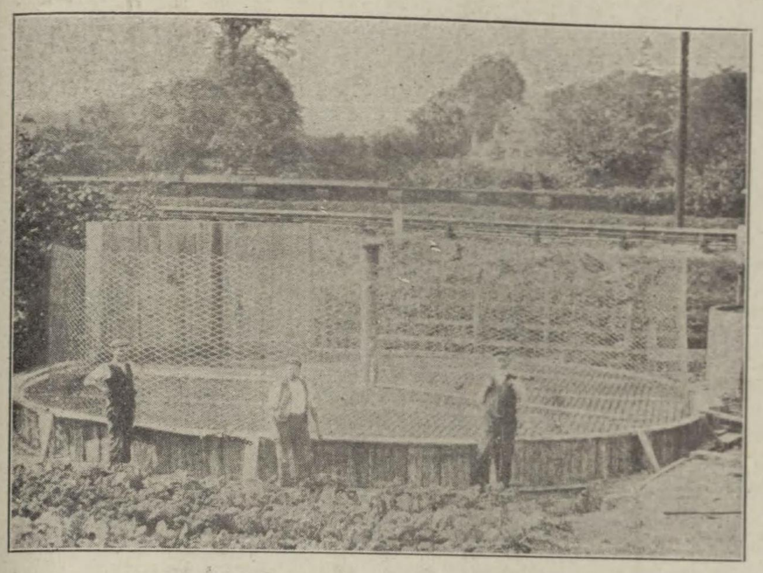
（一名エキスパンデットメタル）

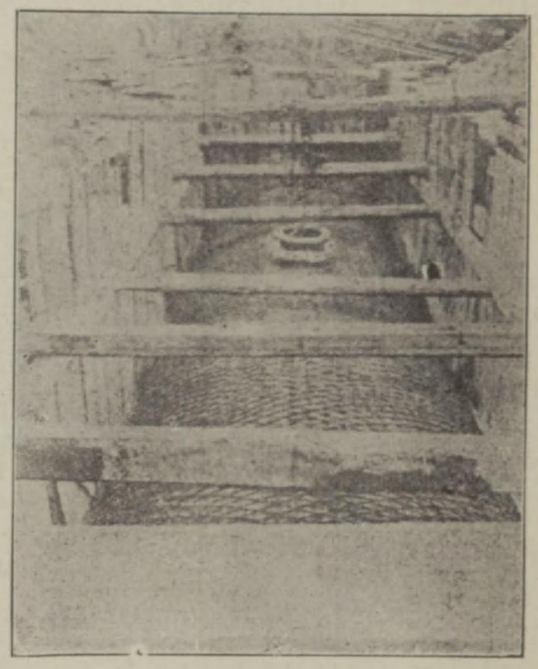


網狀鈑の混凝土補强材料として理論上理想的なるのみならず實際使用の結果合理的にして而も經濟的なることは本品が過去三十有餘年來引續き世界各地に於て無數の土木建築工事に採用せられつゝある事實の能く證明する所なり。

網狀鈑は其の初め一米人の發明にかゝり最初は專ら鐵柵籠用として使用せられたるも其の特有なる耐火耐震性は混凝土工業の一歩と共に其の眞價を認められ盛んに利用せらるゝに至れり。

我國に於ては元來本品の供給を米國工場に需めつゝありしが弊店は國家經濟の見地より之が輸入を防遏し內國產業の振興を計らんとの徽意に基き多年物質上並に精神上多大の犧牲を拂ひ苦心研究の結果先年遂に獨特の製作機械の考案に成功し專賣特許を得爾來專ら內地品の製作に從事し以て今日に及べり。





弊店製造網狀鈑は前述の如き特殊機械を使用し通常の鋼板を以て常溫引延法により製造せられ其の品質は均一にして展性延性に富み外國製品に比し些の遜色もなし。

混凝土補强材料としての網狀鈑はセメントの膨脹收縮に對し强大なる抵抗を有し、一部に負荷を受くるも其のストレッスは網の交叉せる部分に於て一樣に分配せられ力が平均を失ふことなきを以て混凝土に龜裂を生じ若くは壁の剝落するが如きこと絕對に無し、又セメントは完全たる防錆劑なるを以て內部の網狀鈑は永久誘錆腐蝕せらるゝことなく耐久性大なり、其他本網狀鈑には力骨、假枠何れも不要にして經費を節約すること頗る大なり。

用途

建築用

和洋家屋の基礎、柱、梁、隔壁、天床、鐵扉等

土木用

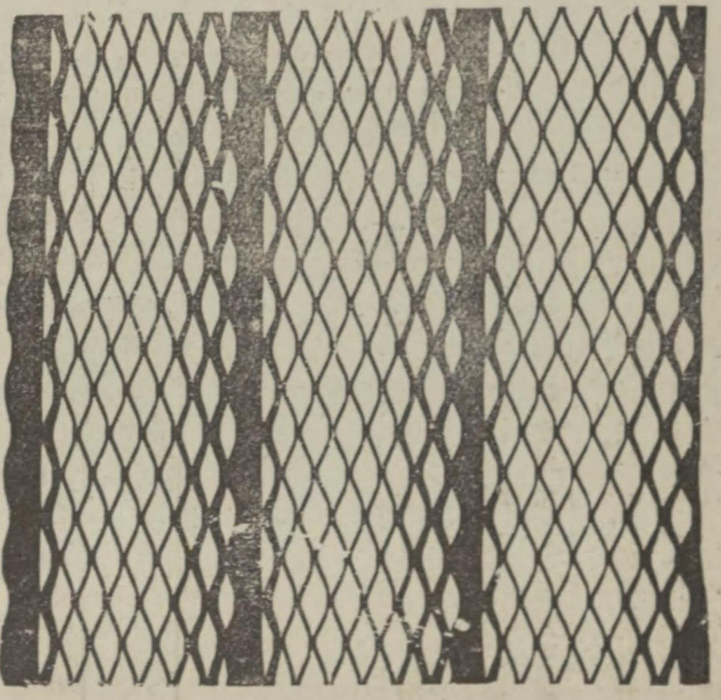
橋梁、水道、溝渠、道路、鐵條等

◎標準物寸法

網目	長さ	幅	厚	薄鈑もの
3/8″吋	3/8″吋	6呎×2呎×	No.26	
3/8″吋	6呎×2呎×		No.24	

網目	長さ	幅	厚	厚鈑もの
1/2″吋	1/2″吋	6呎×3呎×	No.20	
1/2″吋	6呎×2呎×		No.18	

厚壁用新案ラス



厚壁用新案ラス

國產網狀鈑製作の創始者たる弊店は更に苦心研究を重ね最近遂にハイリブラスに比較しヨリ優秀なる新案ラスの製作に成功せり。

新案ラスは强大なる混凝土の補强材なるのみならず完全なる幅板として働き其の特有なる突起部分（リブ）と漆喰との附着充分なるを以て厚壁用として剝落裂罅の憂絕對になし。

新案ラスは木摺を要せず施工簡單にして而もセメントの消費量少なるを以て工費を節約すること大なり。

◎標準物寸法

リブの高さ 1/2″吋 巾2呎×長6呎 材料厚さ SwG #26

メッシュ 3/8″吋 リブ間隔2吋

標準寸法以外にても相當數量御入用の節は特に製作可致候

內地製網狀製鈑造販賣元

厚壁用新案ラス製造販賣元

範多商店

大阪市西區川口町

東京・神戸・吳・名古屋・門司

支店

長作式鐵網の說明

◎コンクリート用並にモルタル用鐵網

鐵網の種類は甚だ多く一般には螺狀線を搦め合はせたるものにて十分足り其他の注意も要せぬことゝなります。

而し乍ら玆に一つ問題となるは吾々が理想を望む場合にも尙ほ幾多の階あることを知られねばなりません。卽ち力骨を大の方なれば一坪に付五本以上入れざれば不可と假定して七本乃至十本を入れ更に十二本入るのは一層好ましき事にてこれ等は一に

長作式混凝土用鐵網

力骨あみ込なきもの

品種	網針金	網厚	ピッチ	六尺平方一坪代價
第二十一號品	十八番線	六分	一吋	二圓
第二十二號品	十六番線	六分	一吋	三圓

長作式鐵網の說明

◎コンクリート用並にモルタル用鐵網

鐵網の種類は甚だ多く一般には螺狀線を搦め合はせたるものにてこれは單に塗工物の附着を便利ならしむるに止まり眞に鐵筋の働きをなし永久的効果を擧げ得るもの尠く洵に寒心に堪へぬことであります。

卽ち鐵網は多くの場合木骨建物に使用せられ取付け下地は木摺又は板割り多く之に網を張りコンクリート又はモルタルを塗り付けますので如何に叮嚀に左官鏝を使ふとも鐵網の木摺に密着し居る部分云ひ替へますと鐵線の木摺に接し居る裏側の部分は塗工物廻らざる爲め小なる無數の空隙出來後日に至り酸化作用を生じ腐蝕するは當然の事にて其結果壁との連絡を斷ち耐久力を失ふのであります。經費低廉工事汎速簡便なる鐵網コンクリートもかくては眞に清慮の極みと云ふべく、今この缺點を補ふを得れば鐵網も耐震耐火材料として實に有効なるものとなる譯でありますがそれには螺狀鐵線の他に何等か方法を講ずるの必要あり卽ち螺旋は單に塗工物の包容力を助くる手段としてのみ存在せしめ別に補强材として眞直鐵線又はクリンプ鐵線を多量に編込みて以て其目的を達するより良法は無いのであります右のクリンプ線等は網の厚味の中心に位せしむるを最も可とし尠く共木摺面より浮かし、塗工物が完全に廻る樣にせねばなりません現在此種鐵網一二種あり我長作式鐵網は正に其代表的のものであります後欄に詳細明かなる如く大小力骨を多數網厚の中心に編込み網の伸縮を除くと同時に砂利の落下を喰ひ止め得且つ此力骨を賴りに釘を用ふる時は十分に利き尙ほ力骨の重みにより鐵網下地に對し平面に張付き決して凹凸なく且つ力骨の一端は網より拔けざる樣一本一本止めありて縱の繼ぎ合せなどは頗る奇麗に仕上ります。但し橫は何の煩ひもなく繼ぎ目なしに出來ます。これは網の線一本を拔き網の合せ目へ當てゝ廻轉すれば自然に嵌まり込み繼ぎ目なしとなるのであります。

尙ほ螺旋鐵線のみの網は其表面に深い斜めの溝が出來て居り馴れませんと左官工事は比較的困難でありますが長作式には全く其事なく素人にても施工が容易であります。

更に力骨の太さは網の鐵線の太さを考へ適當なるものを撰びませぬと力の關係上折角の力骨も反つて害をなす場合がありますが長作式鐵網は多年實驗の結果最適の力骨を夫れ〳〵既に網に組入れ置くもの故需要者はたゞ鐵網を購入せらるゝことにより

商業の振興を計らんと

の 3/8″吋 6呎×2呎× No.24

の 1/2″吋 6呎×2呎× No.18

支店 東京・神戸・吳・名古屋・門司

大阪市西區川口町

て十分足り其他の注意も要せぬことゝなります。

而し乍ら玆に一つ問題となるは吾々が理想を望む場合にも尙ほ幾多の階あることを知らねばなりません。卽ち力骨を大の方なれば一坪に付五本以上入れざれば不可と假定して七本乃至十本を入れ更に十二本入るのは一層好ましき事にてこれ等は一に使用者側の經費關係に左右せらるゝ範圍に屬しまして吾々製造業者として是等多種多樣の在庫品を所持するは不可能なれば別に力骨のみを提供する方法を採り一部分力骨なき網をも用意するの必要に迫られて居る次第であります。

これ弊社第二十一號品等の場合でありまして製品其儘を用ひらるゝは絕對に御勸め出來ません御諒察あらんことを希上ます

◎土木用金網蛇籠

河川用土木材料の中我國獨得のものとして認められ居るものは金網蛇籠でありまして大いに許外國にも誇るに足る簡便なる材料でありますすされば其効果等に付ては今更玆に說明致す迄もなく明瞭の事で有りましてたゞ其種類により石詰め作業其他に便不便が伴ふのであります。

長作式金網蛇籠の特長としては在來の石詰方法卽ち小孔より石を一つ宛順次に押込むが如きことをなさず蛇籠の胴を開き恰も箱の蓋を取りて詰める樣な狀態に置き片隅より自由に數個宛詰め乍ら棒を以て網を接合します。卽ち棒を通し乍ら石を詰めるとも云ひ得る譯ですが此工程は他のものに比し頗る速く他の品を使用せられたる方々程一層驚かれます。

長作式コンクリート用鐵網

品種	網針金	網厚	ピッチ	六尺平方一坪代價
第一號品	十八番線	六分	一吋	二圓四十錢
第二號品	十六番線	六分	一吋	三圓四十錢
第三號品	十六番線	七分	一吋三分	二圓十錢
第五號品	十六番線	一寸	一吋六分	二圓十錢
第六號品	十四番線	一寸	一吋六分	二圓八十錢
第七號品	十四番線	一寸六分	二吋三分	二圓八十錢

モルタル塗用鐵網

品種	網針金	網厚	網目	六尺平方一坪代價
第十五號品	十八番線	二分五厘	八分	一圓四十錢
第十一號品	十六番線	三分	一寸二分	二圓
第十六號品	十八番線	二分五厘	六分	三圓五十錢

長作式混凝土用鐵網 力骨あみ込なきもの

品種	網針金	網厚	ピッチ	六尺平方一坪代價
第二十一號品	十八番線	六分	一吋	二圓
第二十二號品	十六番線	六分	一吋	三圓
第二十三號品	十六番線	七分	一吋三分	一圓六十錢
第二十五號品	十六番線	一寸	一吋六分	一圓六十錢
第二十六號品	十四番線	一寸	一吋六分	二圓四十錢

モルタル塗用菱形金網

品種	網針金	網厚	菱形網目	六尺平方一坪代價
A號	十八番線	二分五厘	一吋	一圓
B號	十八番線	二分五厘	一吋二分	八十錢
C號	十八番線	三分	一吋半	七十錢

ステープル（鐵網取付用股釘）

亞鉛引鐵線	長サ	一貫目代價
十四番線	一吋	一圓五十錢
十三番線	一吋半	一圓四十錢
十二番線より八番線迄	二吋 長サ三吋	一圓三十錢

但し次正十五年十二月現在定價表

機械製金網類一式

東京府大崎町桐ヶ谷二三七

合資會社 長作工場

電話高輪局四二七三番

振替東京五九九九五番

第一工場 東京府大崎町桐ヶ谷

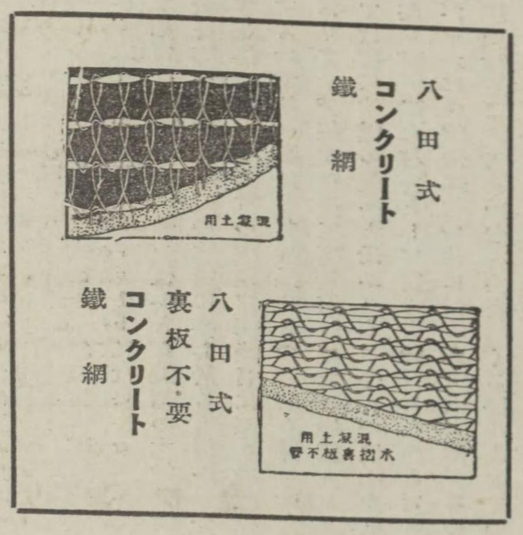
第二工場 東京府大崎町居木橋

長作工場

新案特許
第九五六四號

◆コンクリート鐵網 八田式

八田式混凝土鐵網は「**コンクリート**」又は「**モルタル**」等を鏝にて塗る薄壁下地として學理に基き斷面積少數で、塗着面積の大なる平角捻撚鐵線を層次的に搦附製作せし鐵網なるが故に、從來の鐵網の如く施工の際力骨を挿入する如き手數を要せず、且つ混凝土の收縮不均等の患なく完全に混凝土と收縮力の均等を保ち、壁厚の中眞に抱容せられ永久に鐵筋作要をなし龜裂絶無にして施工の際接合切斷は捻撚鐵線を所望の箇所より抜き差しすることに依り、接合切斷任意にして尙構造物の强弱度に應じ螺旋線又は捻撚鐵線の太さを增し又捻撚鐵線の稍巾廣き者を挿入するときは木摺裏板を設くる手數を省略し鐵骨構造の壁下地として最好品なり。



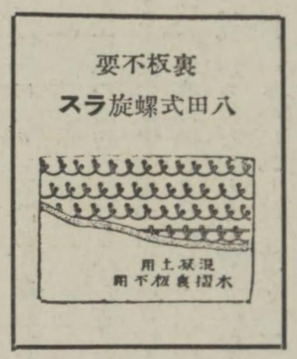
本鐵網は之を六種に分ち製造し何れも市街建築法に適する鐵骨木骨建築物を被覆するに、最も廉く、强く、早く出來ます。

時價又は使用法等は月報或は型錄に御參照下さい。

新案特許
第五九四三五號

木摺裏板不要 ◆螺旋「ラス」 八田式

八田式木摺裏板不要螺旋「**ラス**」は各種の鐵網の如く裏板又は模型等を設くる手數を省き、如何なる屈曲面と雖も任意の形狀に築造する事を得其の接合切斷は自由にして施工簡易に最も堅牢迅速と、工費の非常に經濟なる事は在來鐵網の追從を許さぬ大特長を有し、一般鐵網界の權威として如何に重視せられつゝ有りしかは去る大正十二年五月十八日東京上野公園不忍池畔に帝國發明協會主催に係る第三回發明品博覽會に當製作所出品の、螺旋「**ラス**」に非常の高評を賜り御審査の結果數有る鐵網中獨り我が製品にのみ光榮ある進歩賞を賜り一般鐵網界唯一の授賞者たり。



八田式螺旋「**ラス**」は是をA號B號の二種に分ち、卽ちA號は螺旋線が片面に多く出て居りますから住宅・商店・事務所・學校・倉庫・工場建築の如く耐震耐火耐久の壁下地又は天井床梁屋根並に一般鐵筋混凝土の外皮として、鐵板は有効に鐵筋の作要をなし最も强固になりますのみならず建築費の三割以上も費す裏板模型等を設くる手數を省き最も確實に耐久の建築物が出來ます、鐵板の厚さは三十番で巾三尺長さ六尺者で從つて接合切斷は自由でありますから如何に複雜なる箇所も無駄がなく仕事が出來ます。

B號は鐵板の表裏に半圓づゝ螺旋線が出て居りますから、眞壁式の壁下地又は防火塀・角丸水槽・浴槽・化學工學用液槽・土止め等を築造するに至極有利且つ經濟的な事はA號と同樣でありますから最も强固に早く出來ます、又建築物の强弱度に應じ螺旋線の徑又は太さを增大する事が出來ますから壁厚は任意に仕上ります。

時價又は使用に關する說明等は月報又は型錄御參照願ます。

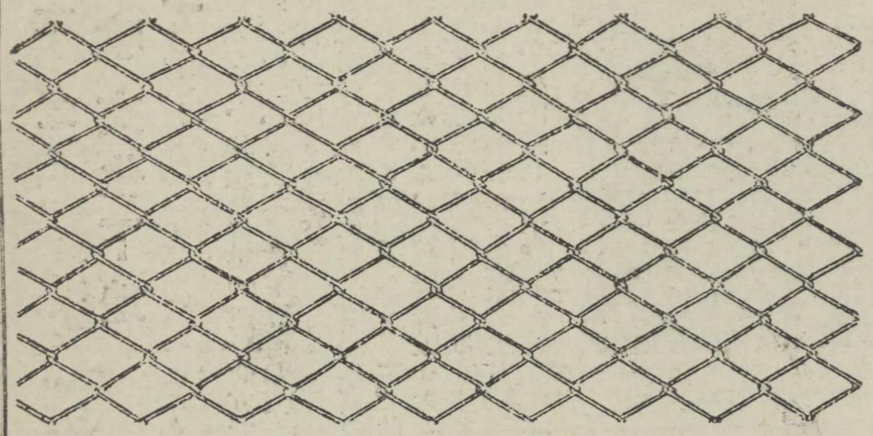
是れからの建築には是非!!
八田式と御指定を願ひます

東京淀橋柏木九六五番地
八田製作所第一工場
電話四谷二〇一二番
振替東京六一〇九四番

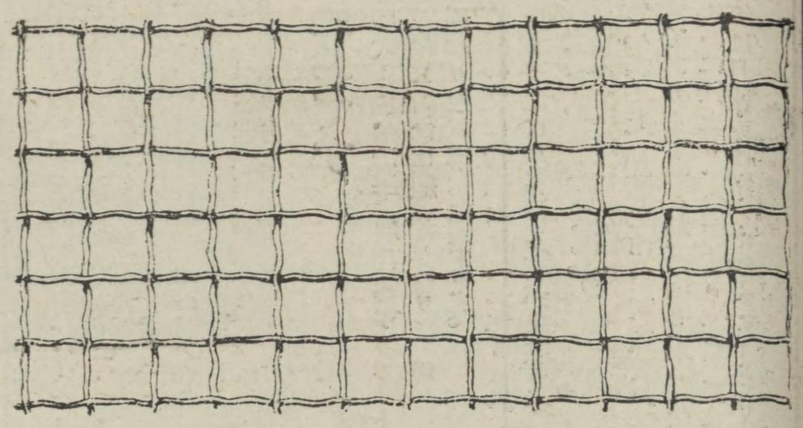
宇治山田市吹上町二一〇番地
八田製作所第二工場

八田製作所

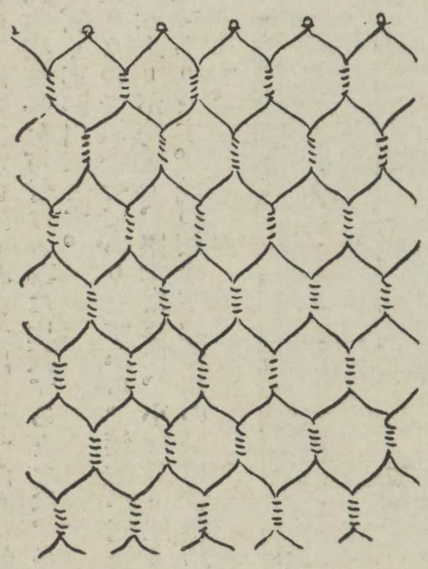
網　金



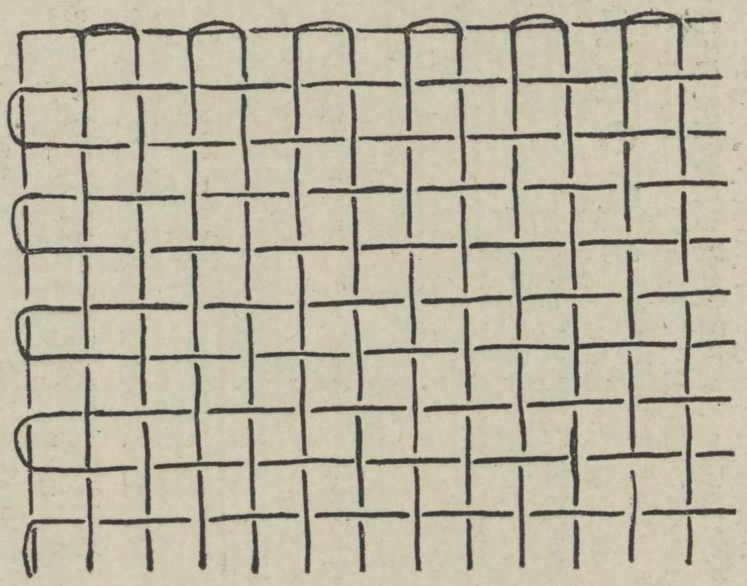
菱形金網



クリンプ金網



龜甲形金網



織金網

營業品目

製紙用　製糖用
製粉用　製藥用
精米用　礦山用
セメント用　鐵道用
乾燥用　紡績用
建築用　農工用
金網細工品一式

製造販賣

金網卸商

桝井奈良造商店

大阪市南區長堀橋南詰
電話南一〇四五番
振替大阪三五八九番

時價又は使用法等は月報或は型錄に御參照下さい。
も確實に耐久の建築物が出來ます、鐵板の厚さは三十番で

松本式
壁、漆喰、文化下地

一、丈夫です

良く乾燥した木材を、特殊な科學的組合せ方で綴付てありますから、從來の竹小舞及木舞貫下地に比較して非常に堅牢で耐震性に富んで居ります。

從來の壁下地使用の壁は地震に遇へば通し貫の部分は直ちに壁の表面に龜裂を生ずる弊害があります。此の點を大に考慮して案出しましたから、此の耐震壁下地を御使用になれば斯る缺點は一掃する事が出來、壁の如何なる部分にも龜裂を生ずる事のない事を、保證致します。

二、施行が容易です

既製品は半坪の大きさ、(壁下地6尺3寸×3尺)(漆喰下地6尺×3尺)に組立てありますから、御隨意に切り取る事が出來ます。取付けは從來の竹製の樣に特殊な技巧が要りませんから、全く素人の御方でも容易に取付ける事が出來ます。

三、壁土の節約が出來ます

耐震壁下地は竹小舞に比し壁土は三割以上の節的が出來、且寸法が正確でありますから壁の塗り上りは、自然平らで壁のちりも眞直に仕上り、尙鏝走りが宜しう御座いますから塗り手間に於ても、確かに三割以上の節約が出來ます。尙壁の乾き方が頗る早いと云ふ特徴があります。

四、音響止めに適します

文化漆喰下地は簡易に取り付けが出來ますから、從來の小貫或は木摺貫等を打付ける事に比較するときは、多大なる手間を省く事が出來ます。

木幅狡きもので組合せてありますから、漆喰が完全に喰込み壁の仕上りが綺麗で、堅牢な事は、小舞貫下地より遙かに優越であります。此の漆喰下地使用の壁は音響防止の特徴があります。

五、下見板の代用

文化漆喰下地は從來の日本建築の火災に對する缺點即ち下見板の代用に漆喰壁を簡易且低廉に施工し得る目的を以て考案したるもので、外部の平面は勿論軒先蛇腹等にも張付け容易なる特徴があります。

六、價格が低廉です

弊店附屬第一及第二工場の製材餘力を利用して大量製産するものですから、非常に安く皆樣に差上げる事が出來ます。

建築諸大家の御指導を仰ぎ新案したものでありますから、種々な經濟的特徴があるので在來の壁と比較しますれば、確かに四割以上の價格の節約が出來得る事を保證致します。

七、取付迄御引受致します

松本式耐震壁下地及文化漆喰地は建築物へ取付迄の御引受の御相談に應じます。

價格表

松本式耐震壁下地御需家の御希望に添ふ樣左の三種に別けて製作致して有ます。文化漆喰下地も左記同價格に願ひます。

		半坪分一枚	市内迄搬出付手間共仕上一坪に付
一 高級住宅用 壁下地	(A胴貫二通り)杉赤身製	円 ・六五	円 一・六〇
	(B胴貫一通り)		
一 丈夫向住宅用	(胴貫一通り用)米松製	・五五	一・四〇
一 御家作用	(右同)エゾ松製	・四〇	一・一〇

私の店を御利用下さい (是非御來店下さい)

▽市内電車深川靈岸町停留所區役所前で御降車東三丁の處に私の店と工場とがあります

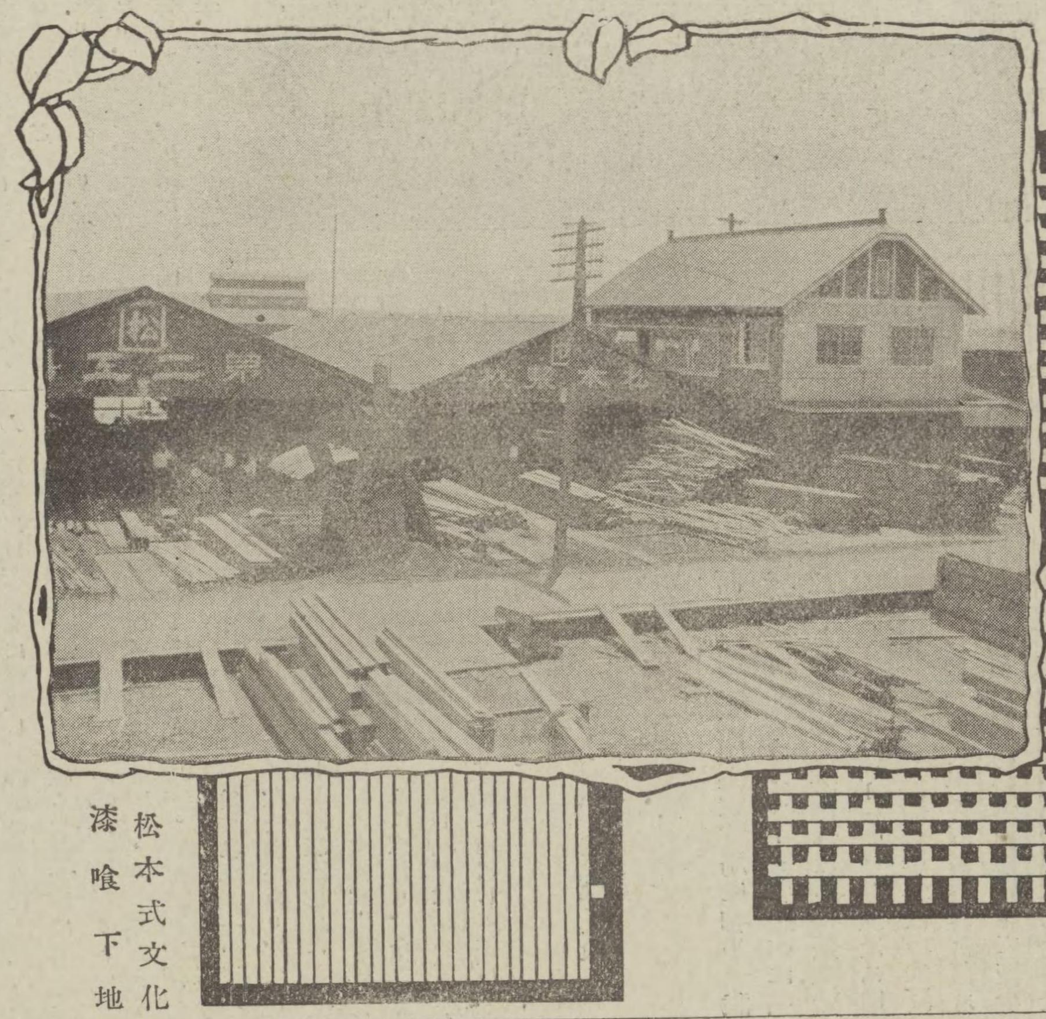
▽深川木場で最も古い材木問屋ですから何處で御聞き下さつても直ぐわかります。

▽弊店の本業は建築用木材の製材御引受けが專門でありますから、材料御入用の場分には御一報次第直ちに參上して御相談申します。

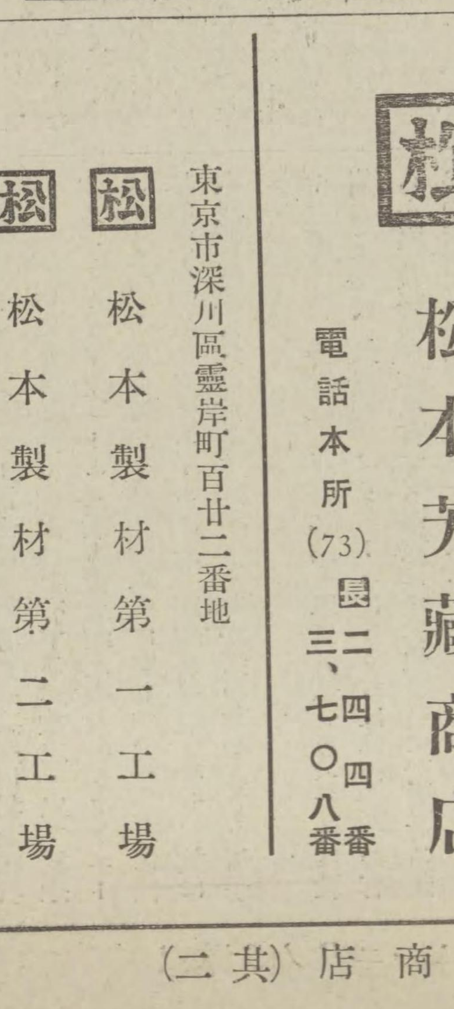
▽弊店には常に相當の在庫品がありますから、是非御來店御一覽下さい。製材は何品でも安價迅速に御間に合はせ致します。

▽私の工場の製産能率は、現在一日約三百石であります。第一工場。第二工場の總馬力數は三百八十馬力。据付機械の主なるものはバンドソウ三臺、横バンドソウ二臺、ザツク五臺、單式ザツク二臺、横切機械二臺、サーキユラーソウ十臺、運材車付サーキユラーソウ一臺、鉋機械五臺等であります。

松
宮内省御用達材木問屋
長嶋屋 松本芳藏
東京市深川區靈岸町百廿二番地
電話本所(三七〇八番 長二四四番)



松本式耐震壁下地　實用新案特許第九八三三四號



松本式文化漆喰下地

營業課目

一般建築木材販賣業
製材業
製函業
松本式耐震壁下地
松本式文化漆喰下地　製造發賣元

宮內省御用達　材木問屋長島屋

松本芳藏商店

電話本所(73)長二四四番
三、七〇八番

東京市深川區靈岸町百廿二番地
松本製材第一工場
松本製材第二工場

神奈川縣川崎市南河原八〇〇三番地
松本製函工場

來、且寸法が正確でありますから壁の塗り上りは、自然平らで壁のちりも眞直に仕上り、尙鏝走りが宜しう御座いますから塗り手間に於ても、確かに三割以上の節約が出來ます。付け容易なる特徴があります。

六、價格が低廉です

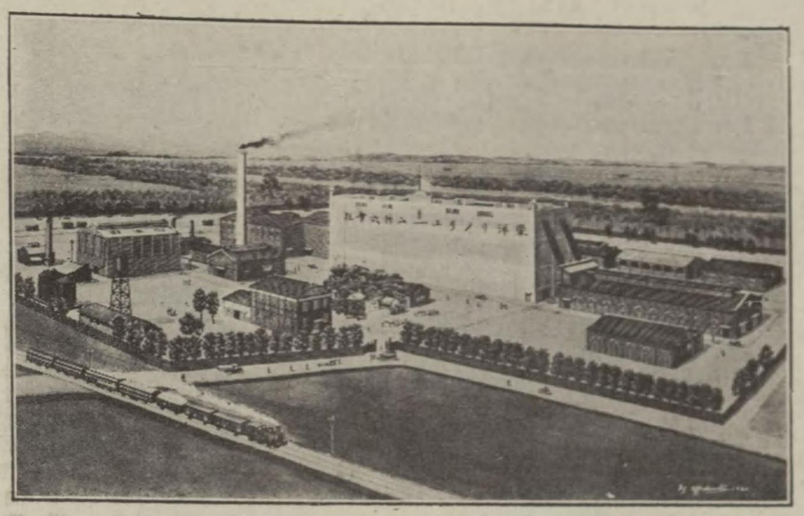
東京市深川區靈岸町百廿二番地
電話本所(三七〇八番)(長二四四番)

鳩印

東洋リノリユーム

我國唯一の工業

近時我國建築界の樣式は著しく歐化し來り、殊に官公立の建物及び銀行會社ビルデイング或は大商店等殆んど洋風ならざるはなし又一般家庭に在りても漸次座式より椅子式となり、從てリノリユームの需要著しく增加するに至れり、加之、軍艦汽船汽車電車或は工場倉庫等にも床敷物として使用せられ、近來は鑛石陶汰盤、外科手術臺及び化學工業の分析臺、室內腰張、事務用テーブルにも利用せられ、益其需要の範圍を擴むるに至りたるは顯著なる事實なりとす。



從て我國に於ても既に十數年來屢々之が製造を企畫せし者ありしと雖も、其製造に比較的大なる資金と特別の技術と設備を要し、且つ其工程に長日月を必要とするに拘らず、何れも姑息なる模倣的方法に據りしを以て遂に悉く失敗に歸するの悲運に陷り。困難にして而して又頗る重要なる事業として工業界の宿題として殘さるゝに至りしものなり。

大正八年末我國唯一のリノリウム工業として東洋リノリユーム株式會社創立さる當社は數人の技術者を海外に派し彼地有數の同工業に關して實際的研究を重ねしめたるのみならず斯業に造詣深く優秀なる技倆を有する外人技師を雇用し工場を兵庫縣伊丹に建設、設備は凡て歐米に於ける最新式に範り精巧なる機械を運轉するに至れり原料は主として內地品を使用し以て優良なる製品を得んが爲めに日夜研究に沒頭し苦心經營改良に改良を加へたる結果此の間多大の犧牲を要したりと雖も大正十年に至り遂に外國品に比し何等遜色なきのみならず寧ろ之に優越せりとの自信ある製品を市場に提供するの喜を得るに至れり、それ迄は一碼一呎と雖も之を悉く海外に仰がざるを得ざりき。其後海軍當局の嚴密なる實地試驗を經て大正十一年七月附を以て我國唯一の指定工場となり、其後又鐵道省指定工場たるの榮を荷ひたり、又他面に於ては學者、專門技術家、建築業者の實地試驗及使用により益々其の眞價を認められ爾來官公立の建築物には勿論、大會社、銀行等の床敷物として實に斯界の賞讃を博するに至れり。今や本社は優に年產額百五十萬平方碼の生產能力を有し現今我國の需要を充たして餘りあり尙更に進んで支那南洋方面に輸出し東洋市場より歐米品を驅逐せん事を期するものなり。

◎リノリユームの特長

強靱なる耐久的敷物としての證例

一八九九年米西戰爭の時米國海軍當局は初めて試驗的にケンタツキー、イリノイス、カルセージ各艦內に「リノリユーム」を甲板敷として採用し其優秀なる特長を發見して爾來米國海軍に於ては「リノリユーム」を必須なる甲板敷物と認むるに至れり、今其公表せる點を擧れば（一）從來の木板は龜裂破壞され易き爲めに種々被害影響を蒙ること（二）反之リノリユームは其の龜裂破壞の程度極て僅少にして且つ前者よりも遙に耐火耐水性に富み耐久的なり云々と。

而も同海軍省は當初四分一吋厚のリノリユームと雖も到底艦內の激しき使用には堪ざるべしと思惟せしが現今に在ては十六分三吋厚のものにて充分なりと云へり現に一九二三年六月彼の有名なる超努級ウニストバーシニヤ號には十六分三吋厚のリノリユームを甲板敷として採用せり、我海軍省に於ても既に其特長を認められ當社製品を採用せらる。

米國紐育市の有名なるロードテーラ百貨店第一階に敷込めるリノリユームは六ケ年間にして僅かに三十二分一吋の磨滅を見たりと云ふ、若しこれを四分一吋厚のものとせば約四十二年間の生命を保有するものと謂ふを得べし又クリブランド市メー商店は過去二年間に約四千六百萬人の觀客の出入を見たるが其床上に敷込めるリノリユームは僅かに十二分一吋磨滅せるを見たり　是等の事實に依るも如何にリノリユームの耐久的なるかを知るを得べし。

殺菌性を有する衛生的敷物としての證例

米國ラツトウヰグビター博士は其の著書「建築用材及鐵材の腐蝕」中に亞麻仁油は殺菌性を有するが故之を以て製造するペンキリノリユームは最も衛生的なり殊にリノリユームの上に於て黴菌は二十四時間以內に斃死す、予は既に四年間使用せるリノリユームに於て同結果を發見せり、故に病院學校及公衆の集會する場所には好箇の敷物なりと信ず云々。

ヤコボウヰツ博士曰く亞麻仁油を以て製造せるペンキは殺菌力を有す、然れ共リノリユームに在りては其の生命の有らん限り殺菌性を保有するが故に靴其他下足に附着せる幾多の病菌を撲滅することを得べしと。

耐水耐火的敷物としての例證

米國ワイルドリノリユーム會社製品の試驗表には四十八時間製品を水中に浸して百分の三半乃至六の重量を增加する事を示せり。

當社製品は最近我海軍當局の試驗に依れば二十四時間華氏七十度の水中に浸して僅か百分の一・二五の重量を示せり。由是リノリユームが如何に水分を吸收すること僅少なるかを知るを得べし。

耐火性に就ては試に燃燒せる石炭を木板に置く時は忽ち黑焦となり燃燒すと雖も、これをリノリユーム上に置く時は唯僅に黑く燻ぶるのみにて華氏六〇〇度まで耐へることを確かめ得たり。

◎リノリユームの貯藏並に取扱

リノリユームを貯藏するには成る可く濕氣なき室に直立させて保存する事、長期間橫に積重ねて置かざる事、蒸氣濕氣等又は水、油等の漏れ浸潤する虞れある處を避く可き事、敷き込に先だち其の包裝を解き擴げる場合に往々表面に龜裂を生ずる虞れあり。特に嚴寒の場合には其の傾向あるを以て二日間程相當溫暖なる場所に置き一旦暖めて後解包するをよしとす。

◎リノリユーム敷込に就て

（一）床面の完全に平坦なる事　リノリユームを敷込み表面を蓋

（五）リノリユームの本敷　リノリユームの本敷には釘止めをなすものあれども多くは糊を以て張付くるを良法とす、糊付方にペタ糊とフチ糊と二樣の敷込方ありフチ糊の場合は前述の如く假敷を了したる後正確に室の寸法に合せて斷ち合せをなしリノリユーム糊を用ゐて周圍に四五寸の巾に糊を平等に塗りて張り付け其の上を「キズリ」板にて釘止めにし之を壓へ付け（最良法は五六貫目の乾きたる雜巾にて油氣の殘らぬ樣拭き取るべし、如斯して月二三回づつ丁寧に手入を續くれば良き光澤を生じ適當の彈力を保ちて體裁よく、耐久力を長からしむるを得可し。初め甚だ面倒なるが如く思爲さるゝも暫く忍耐して之を繼續すれば間も無くリノリユーム特有の光澤と滑かさを生じ其の上に附着する塵埃は容易に之を掃拭する事を得べきに至り後日に於て掃除の勞力を省き得る

の包裝を解き擴げる場合に往々表面に龜裂を生ずる虞れあり。特に嚴寒の場合には其の傾向あるを以て二日間程相當溫暖なる場所に置き一旦暖めて後解包するをよしとす。

◎リノリューム敷込に就て

(一)床面の完全に平坦なる事　リノリュームを敷込み表面を蓋被するが故に、床仕上は粗面にても差支へなしと考へるは大なる間違なり床面凹凸甚だしき時はリノリュームと床と密着せざるのみならず凹凸の部分は共に過當の磨擦衝撃を受け爲めに龜裂損傷を蒙る事多く又掃除油拭等の場合凹所のみ塵埃、油等殘溜して汚染し易くモルタル塗の鏝ムラと共に表面に現はれて頗る體裁を損ずるものなり。

(二)床面の完全に乾燥せる事　特にコンクリート床に於ては絶對的必要條件とす歐米に於ては床仕上後數ケ月を經過し其の乾燥充分なりと認めたる時に於て始めてリノリュームの敷込施工をなすを常とす。コンクリート床は表面乾燥したるが如く見ゆるも短時日間には完全に乾燥しきらざる事多く從て其の上を一面にリノリュームを以て蓋被すれば濕氣は蒸發の道を斷たれコンクリートに含有するアルカリ性の水分がリノリューム裏面の麻布に浸潤して之を腐蝕し次で表面をも浸し恰も水泡の如き（フクラミ）を生じ遂に破損使用に堪へざらしむるに至るものなり、リノリューム敷込施工後出來せる種々なる故障損傷の大部分は殆んど悉く生乾の床に敷込まれたるに起因せるものなりと云ふも敢て過言に非ざる可く殊に建築完成引渡しの期日切迫せるが如き場合に於ては床の乾燥を待つ餘裕なく從て假敷期間も度外視せられ本敷込張付の糊の未だ膠着せざるにも不拘押の木ズリさへも取り去るるが如き事少しとせず、之れ實に止み難き事情に因るものならんと雖もトノリユウムの敷込施工としては實に不完全極まるものにしてリノリュームの生命實質を損傷する事幾何くなるを知らざるものなり。

(三)床面の完全に清潔なる事　床上に土塵殘留するときはリノリューム張付の糊の膠着を妨ぐるを以て充分に掃除する事必要なり。

(四)リノリュームの假敷　本敷込をなすに先だち必ず相當期間假敷をなし置くを必要とす、前述の如く床の仕上整理出來たる後大體に於て室の寸法に合せて裁斷し糊付けせずに敷き廣げ溫暖の時期に於て三週間寒冷の期節には四五週間假敷をなし置き充分床面に馴れ添ひたる後本敷をなすものなり、假敷の間に多少の伸縮を免れざるが故に幾分寸法に餘裕を附して斷ち込むを要す。

(五)リノリュームの本敷　リノリュームの本敷には釘止めをなすものあれども多くは糊を以て張付くるを良法とす、糊付方にペタ糊とフチ糊と二樣の敷込方ありフチ糊の場合は前述の如く假敷を了したる後正確に室の寸法に合せて斷ち合せをなしリノリューム糊を用ゐて周圍に四五寸の巾に糊を平等に塗りて張り付け其の上を「キズリ」板にて釘止めにし之を壓へ付け（最良法は五六貫目の砂袋並べ置く）約一週間を經て糊が完く乾き切りリノリュームが充分床に固着したる後之を取り去る。

ベタ糊の場合はリノリュームの裏一面に糊を塗布して張付け上より重きロールを廻すか或は相當の重量又は壓力を加へて壓着せしむ、然し各繼目合せ目を「キズリ」にて押へ置く事はフチ糊の場合に同じ。

(六)優良なる糊を選擇する事　普通使用の糊にセメント糊と盤石糊と二種あり、セメント糊は特種の材料にて製造したるものにして水分並に澱粉質を含まず膠着力強大且つ耐水性なるが故に一般建築物特にコンクリート床には最も適當せり價格は稍高けれどもリノリューム敷込の完成を期する爲めには之を推奬せざるを得ず、分量は一瓲（二百六拾六匁）に付き五坪內外の割合にてよろしくベタ糊の場合は一瓲に付約一坪の程度とす。

盤石糊は一種の澱粉性の糊にして價格廉施工簡單なるが故に我國に於て一般的に使用さると雖もセメント糊に比し膠着力弱く且つ耐水性ならざるが故に床が充分乾燥し切らず濕氣を存するが如き場合濕氣多く且つ暑氣腐敗を來すが如き時期には適當なる施工として使用するを得ず、用法は使用前五六時間前盤石粉を水に浸し置き充分溶解するを俟て餘水を去り後能く練て使用す。セメント糊に比し稍多量に塗布する必要あり、然し盤石糊にてベタ糊にするは其の結果不良なる場合多きを以て避るをよしとす。盤石糊は盤石粉一瓲に付き十坪內外の割合なり。

リノリュームの施工上是等の諸點に缺くる所あれば如何にリノリュームが優良なりとも敷込後種々の故障を生じ易く到底完全なるを期し難きのみならず甚だしく保存を害す。

彼のリノリューム床の縮み或は皺を生じ又は一部分剝離したりするは多く上述の注意を缺くに起因するものなり。

◎リノリユウム床の手入方法

最初によく床を掃除して先づ土塵を去り然る後固く絞りたる水雜巾にて一度床を拭き淸め然る後小量の（リノリュームクリーム）又は（同オイル）を襤褸に浸したるものにてよく床を磨き上げ更に他の乾きたる雜巾にて油氣の殘らぬ樣拭き取るべし、如斯して月二三回づつ丁寧に手入を續くれば良き光澤を生じ適當の彈力を保ちて體裁よく、耐久力を長からしむるを得可し。初め甚だ面倒なるが如く思爲さるゝも暫く忍耐して之を繼續すれば間も無くリノリューム特有の光澤と滑かさを生じ其の上に附着する塵埃は容易に之を掃拭する事を得べきに至り後日に於て掃除の勞力を省き得る事多大なり。

日本建築の廳接間、廊下或は百貨店の床等油氣を嫌ふ所は固く絞りたる水雜巾にて拭く丈にてよろしく强ひて油拭をなすの必要なし。油を塗り過ぎ、又は不良の油、石油、鐵油などにて拭くときはリーリューム の表面を腐蝕し光澤を失ひ損傷を早むるのみならず爲めに反つて塵埃附着し易く表面を汚損せしむる原因となる、既に手入法を誤りて甚だしく汚損したる場所は石鹼水或は鉾屑にリーリューム油を濕したるものにて拭きとるを良しとす往々不必要にも徒に油を塗るものあり誤れるの甚だしきものなり。

營業品目

純歐米式　リノリューム
帝國特許　リノリューム
リノリューム　クリーム
リノリューム　オイル
リノリューム　セメント
リノリューム　クリーナー
（掃拭器）

卸賣値段表

記號●番號	巾	厚	ヤール一	色物値上リ
	呎	約	円	円
XECBAEX ＃1	6	2.0m/m	3.70	.50 上リ
＃2	〃	2.2m/m	4.50	.60 〃
＃3	〃	2.5m/m	5.30	.70 〃
＃4	〃	3.0m/m	6.20	.80 〃
＃5	〃	3.5m/m	7.10	.90 〃
＃6	〃	4.0m/m	8.00	1.00 〃

引取金現渡驛丹仰上以（ヤール三〇）本一

海軍省
鐵道省　指定工場

東洋リノリューム株式會社

營業所　大阪市東區瓦町二丁目山口ビル四階
電話本局　二〇六〇番　三九一〇番
東京出張所　東京市京橋區銀座四丁目山口ビル四階
電話京橋　二五六四番
工場　兵庫縣伊丹町

東洋リノリユーム株式會社（其二）

INSULITE MASTIC FLOORING

インシユライト マスチック フロアリング

インシユライト マスチック フロアリング は西暦一八八九年ユータ連山に於て發見せられたる礦物質**ゴム**—爾來 **エレートライト**と呼ばれて居ます——に其因を發したものであります。

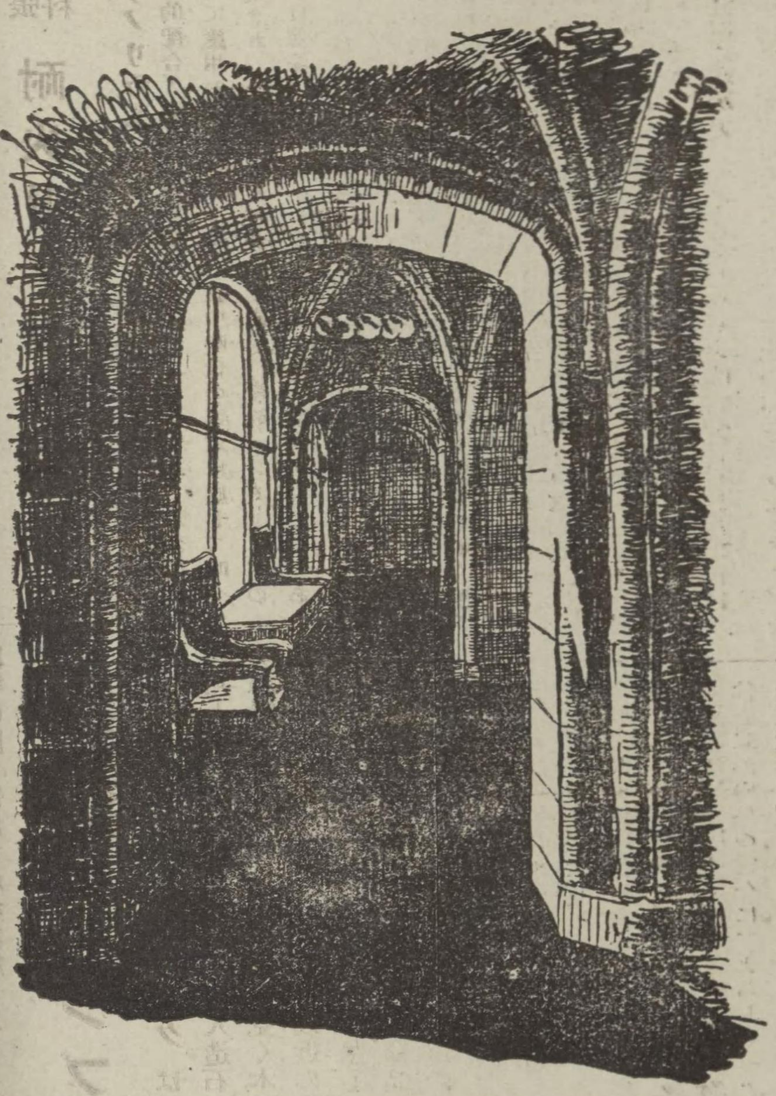
イリノイス州**オーロラ**市**インシユライト ケミカル**會社は忽にならさる此天產物に着眼して之れが開發に力め現時にては合衆國に於て一大工場を建設し盛に **エレートライト** 礦の抽出並に其礦物の供給を大規模に行つて居ります。

エレートライト の應用數多ある中に該礦物より抽出せる濃青質 **ゴム**に**アスベスト** 纖維を配する時は絶大の耐久力ある床用劑を得る事が發見されました**インシユライト マスチックフロアリング**は斯の如き徑路にて生れ出たものであります。

インシユライト マスチック フロアリング

特長

一、絶對に燃燒せさる事
二、絶對に感電せさる事
三、音響を打消す事
四、酸性及アルカリ性に侵かされさる事
五、歩行に際し靴さわり軟かく且つ溫暖にして長時間の勤務に疲勞を感ぜさる事
六、耐久力リノリユームに比較し永久的なる事
七、纖目無きゆゑ床と敷物との間隙に塵芥の侵入する事なく隨つて害蟲其他黴菌の發生を見さるは勿論衞生上の目的に叶ひ最も淸潔なる事
八、體裁最も優美なる事
九、リノリユームの如く一週間毎に油を塗布し保護の必要なきゆゑ輕費と手數を大いに省く事
一〇、絶對に鐵類を腐蝕せしめさる事
十一、リノリユームはコンクリート床と密着せさる爲め中間に濕氣をよび又は膨脹を爲すもインシユライトは固着し同一體となるゆゑ絶對に腐蝕せさる事
十二、年月を經るに從ひ品質を益々良好ならしむる事
十三、インシユライトを應用せばコンクリート床の仕上げに際しセメントの量を大いに節減し得る事
十四、屋根に應用せば火災の憂ひなく最も理想的なる事
十五、コンクリート又は鐵製タンクの底部へ塗布せば絶對に漏洩を止む事
十六、其他は略す



Insulite mastic Flooring

インシユライト、マスチツク、フローアリング御使用先

一、上海工務局各ビルヂング
一、上海滬江大學校
一、上海リース博士邸
一、支那濟南郵便局
一、長崎市活水女學校新館全床及び巾木
一、熊本市女學校新館全床及び巾木
一、横濱市エリスマン邸(淸水組御注文)
一、大阪市第一銀行本町支店(淸水組御注文)
一、支那天津學校新館
一、東京市森村銀行東京支店(淸水組御注文)
一、横濱市キリンビール株式會社生麥工場(大倉土木御注文)
一、兵庫縣聖心女學院(竹中組御注文)
一、福岡市九州帝國大學外科室

尙御申込に依り詳細なる型錄進呈可仕候

大阪市西區土佐堀船町廿一番地
合資會社 **田中工業所**
電話土佐堀三六三番

田中工業所

床張材料 **耐火リノリウム**

「**耐火リノリウム**」はマグネサイド鑛物を原料として、之に數種の化學的配合と弊社獨特の技巧を加へて製造したる理想的練模造天然石 **ストンブロック** は精選せる原料と獨特の技巧とを以て製造せられたる人造石にして彼の關東大震火災等に廣く使用され好評絶大なり。

特許新案特許 ストンブロック

特殊の裏面取付構造に依つて貼付頗る簡單なり。
外觀美術的にして堅牢且つ精巧なる點は天然石を凌駕し價格は天然石の約三分の一位なり。

專賣特許理想的防水劑 ボースイ

在來建築用防水劑の主成分は金屬脂肪酸を基とし其他石

床張材料

耐火リノリウム

「耐火リノリウム」はマグネサイド鐵物を原料として、之に數種の化學的配合と弊社獨特の技巧を加へて製造したる理想的綫型材料にして應用の範圍極めて廣く就中時代の要求に應じて昨今續々と建築されつゝある雄大宏壯なる鐵骨、鐵筋コンクリートの高層建造物は勿論、其他大小一般建築物に廣く使用されつゝあり。尙ほ本品は、床張、腰張其他木材、石材の代用として從來使用し來れるコルク板、大理石、コンクリート、タイル、アスファルト、リノリウム、絨緞等の各々の特長を併有するが故に堅牢にして保溫を兼ね、衞生的にして且つ製作、加工、意匠等は勿論、色彩に於ても決して他品の追從し得ざる美觀を呈し、その上本品の主成分が無機物質なるを以て完全なる耐火と、絕對的耐水性を具有するものにして、眞に現代建築界の最高權威と云ふも敢て過言にあらずと信ずるものなり。

今左に本品の重なる特長を擧ぐれば、

不燃性無機物質を主成分とする故絕對的耐久性を有す。

雨氣濕氣ある際も決して表面に水分を吸收せず完全なる防水性を有す、故に電氣の絕緣體にして保溫性に富み寒暑の爲の龜裂破損の憂なし。

複雜變形の場所又は如何なる大廣間と雖も繼目なく施工出來、表面滑かなれば塵埃を蓄積することなく、外觀優美にして掃除に至便なり、從つて頗る衞生的床張なり。

輕量にして彈力性を有し步行に快感を與へ音響を防ぐ。

模樣替或は修繕の場合と雖も木材同樣、鋸、釘等の加工をなし得る故、體裁よく補習を爲すことを得。

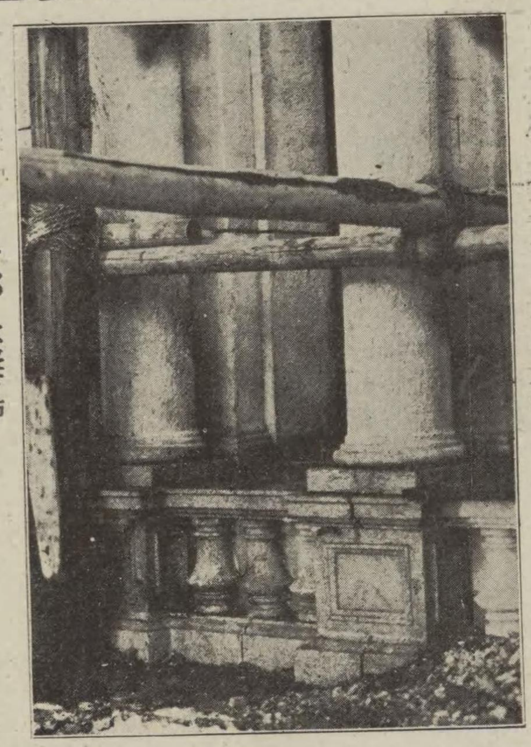
密着力強大にして、木材、モルタル、コンクリート、煉瓦等に本品を使用せば、床板コンクリート煉瓦面は叮嚀なる仕上を要せず、故に設計費を節減し得、價格亦極めて低廉なる故頗る經濟的なり。

本品の主用途はコンクリート床、板張床、鐵板、煉瓦等に固着し彈力性に富み堅牢にして龜裂を生ぜず爲めに事務室、應接室、玄關、廊下、演藝場、劇場、喫煙室、食堂、炊事場、便所、汽車、電車、船舶、机巾木、腰張、階段等に廣く使用され好評絕大なり。

專賣特許新案特許

ストンブロック

模造天然石**ストンブロック**は精選せる原料と獨特の技巧とを以て製造せられたる人造石にして彼の關東大震火災の慘害を蒙りたる營造物に克く本品の耐震耐火の効果顯著なる偉功を認められし以來最近の大建築物には殆んど本品を採用せられつゝある盛況を呈し外觀實質共に花崗石類大理石類と遜色なき石材界の革命品にして斯界既に定評あり。又弊社は苦心研究の結果專賣特許並に新案特許權を獲得し他に類似品を許さざる特權を有するものなり。



ペヂメント下部　窓臺下飾

ストンブロック製品

特長の主なるものには

永年の風雨に曝さるると雖も浸水變質の憂ひ毫もなし。

內部に鐵筋を縱橫に入れ强度の壓搾を加へて製造したるものなれば他の人造石の如く龜裂破損等の憂ひ更になく天然石よりも硬度强し。石質色彩は自由輕量で取扱至便。

彫刻、異形及大きさは設計の都合により大小如何樣にも自由に製造することを得。但し厚さは一寸以上の事。

特殊の裏面取付構造に依つて貼付頗る簡單なり。

外觀美術的にして堅牢且つ精巧なる點は天然石を凌駕し價格は天然石の約三分の一位なり。

專賣特許理想的防水劑

ボースイ

在來建築用防水劑の主成分は金屬脂肪酸を基とし其他石灰質の如き爽雜物を含有するが故に粗惡なる分子はセメントモルタル、コンクリート質、漆喰等の凝固に非常なる障害を與へ終には危險なる損害を招致するは勿論にして不結果に終るを常例とす然るに本發明の「ボースイ」は是等の防水劑と主成分を異にし護謨質の如き粘着性を有し水に混和すれば直に乳狀態を形成し完全に混和物總體に細密なる分子を一樣に分布し是等主成分はセメントモルタル、コンクリート質等の硬結に一層大なる効果を附與する特長を有す、亦特に本劑が用途の性質に依りて海水を使用するも差支なき特性を有するは在來の防水劑の追從を許さざる獨特の本領なり。左に本劑の主要なる特長を列記せば

水酸化物の沈澱分子は微細なる爲め氣孔に密着して完全に被包をなす事、從つて耐火耐壓力强大、不透性なれば絕對的防水性を帶ぶる事。

水性の如何を問はず硬水、軟水、海水の何れに於ても容易に乳狀を呈して溶解し、石灰と化合しては不溶解の硅酸石灰を形成す、使用簡便なる故に混和物の全體に分布せられ、効果は永久的に持續する事。

主なる用途を摘記せば大略次の如し。

セメントモルタル、コンクリート壁、屋上庭園、各種屋根瓦、煉瓦目地塗、漆喰壁、土藏、基礎工事、水力工事、地下室、下水道、隧道、橋梁、船渠、堤防工事、貯水池水漕、風呂場、セメント瓦、人造石、マグネシアセメント、其他の混和劑として最も適當なるものなり。

大阪市西區薩摩堀南之町壹番地
大阪耐火リノリウム工業合資會社
滿蒙化學研究所關西代理店
電話新町四三五九番
特許坂本式硝子屋根裝置　坂本商會大阪出張所

特許駒倉式「リノリューム」「ゴムマット」張付方法

「リノリューム」

凡そ、適材を適所に使ひ得る事はなかなかの事で、吾が建築界でも相當此點に就いては煩らはさるゝ要所であります。敷物として「リノリューム」は、理想的材料でありますのに、其眞價を發揮する事が出來ないばかりか、却つて、非難されて居りました位であります。それは張付方法が完全でない爲めで、建築家も、一般取扱ひ者も、齊しく苦心せられた所でありますが、駒倉式張付方法が發明されて、漸やく其の眞價を認められるゝに至つた次第であります。

從來張付方との比較

總て一般和洋建築物内部の床面に「リノリューム」を敷込む施工法は

一、數週間の假敷をなし大體に於て「卷癖」を取り「伸縮」を待つて本敷を施したる事。

一、「リノリューム」の張付には「盤若糊」を使用したる事

右從來の方法に依りて敷込たる「リノリューム」は往々にして左の缺陷を生ぜしむるも之を防ぐ事又極て至難なり。

一、假敷に永き期間を要する爲に新設の場所には工事の日數を費す爲に起る多大の損害あり、又使用の場所には事務の進捗を妨ぐる等種々の弊害あり、斯る事情に依り右の期間を待たずして敷込たるものは無論充分假敷せるものに於ても該品施行に適合せざる糊なるが故「リノリューム」に伸縮の自由を與へ或は皺を生じ或は膨れ上り折角高價なる材料も其眞價を發揮する能はずして遂に其缺陷部は頻繁なる歩行に堪へ得ず龜裂を生じ剝離する等の實例多し、然るに

特許駒倉式「リノリューム」張付法は敷込方の改良と共に「リノリューム」に障害を與へざる固着力强大なる接着劑を使用し全面を完全に密着せしめ其目的を永久に達しせしむるものなり。

一、特許の方式に依り施工すれば從來煩惱せる長期の假敷は絶對に不必要なる事

一、假敷を要せず一回の施工にて完全に敷設し得らるゝ事は駒倉式の最も特徴とする所にして出入頻繁なる「ビルヂング」、學校教室、各官衙、病院、劇場及大商店等の敷物施工法には經濟上多大の利益あり。

一、一旦固着せしめたる「リノリューム」には絶對膨脹、伸縮の餘裕を與へず施工後直に使用するも決して基礎と離るゝ憂ひなく永久に美觀を保たしむる事を得。

一、接着劑は防腐、防濕、防水性にして多量に水を使用する場所に「リノリューム」を使用するも腐蝕、膨脹、浮離等の障害更になし。

右は比較の大要でありますが、何にしろ、彈性質の接着劑ばかりの厚さが約貳粍以上になりますので、「リノリューム」特有の彈力性を充分發揮する事が出來ます。爲に、踏み心地のよい事、又足音のしない事等の特徴があります。此の施工方法を發表しましてから、日猶ほ淺いのでありますが、非常に好評を得まして、各官省、斯界の諸大家の設計仕樣に採用せられつゝあります。

「ゴムマット」

階段に、「ゴムマット」を張付ますのには、他の床張と違ひまして、昇り降りのとき、全身の力が足部に集りまして、踏みつけまするばかりか狹まい一階段の事でありますから、一と所ばかりを踏みつけるわけで、余程注意した施工法で張付けませんと、直に、膨れたり、皺が出來たり、又剝がれたり致しますが、幸に、駒倉式施工法が發明されまして、其の障害を一掃する事が出來たのであります。

今日まで、張付方法が不完全の爲に餘り使用されて居りませんでした「ゴムマット」も、駒倉式施行法が發表されて以來主な建物には、大抵、使用さるる樣になりました

弊所では、更に、「ゴムマット」製造の改良を計りまして、只今では、舶來品以上との定評を得まして各方面からの御注文に應じて居ります。

專賣特許「コルククリート」

「コルククリート」は「コルク」粒を主材といたし、化學的配合に依りまして、現場で作り、「モルタル」「シンダーコンクリート」と同樣施工法で仕上げ得る、至便な材料でありますから、必ず、斯界に貢獻する所が多い事と信じます。

「コルク」粒の配合物でありますから、輕量な事は申すまでもなく、音響を斷ち、熱を導かず、電氣を絶緣し、氣體を透さず等の特質があります。又施工法が簡易であります爲め如何なる箇所にも隨意に使用が出來其上安價ですから一般的材料として御進め致す次第です。

特に使用箇所を申上ますと、

一、陸屋根防水層の下に

「シンダーコンクリート」「セメンモルタル」「コルク板」に替る、防寒、防暑を兼ねた代用材料なり

一、一般木造屋根の野地板の上に

防寒、防暑の材料として適材なり

一、「リノリューム」下敷に

「シンダーコンクリート」「セメンモルタル」「コルク板」に替る防寒、防暑、防音を兼ねた代用材料なり

一、床板と「コンクリート」との空間に

防音材として適材なり。

右の樣な箇所に使用した建物は、從つて、保健的であり、衞生的であります

其他詳細御報次第カタログ贈呈

東京市芝區南佐久間町二丁目拾四番地

日本建材工業所

電話青山 四九四八番

所主 駒倉留藏

專賣特許第二八三五九號

練革床 LEATHER FLOOR ING

證明書

專賣特許 練革床施工者 高石商會

當師團經理部管下火藥庫其他建築物ニ頒布練革床ヲ高石商會ヲ

ひ取り其上に油引すれば其後は毎朝水雜巾にて拭き掃除するのみにて宜敷尤も一ケ月一回位は油引缺かさぬがよい。

耐火的床張練革床一坪當り標準價格

左記は現場塗著より仕上げ油引までの價格で、色彩は小豆色紅色何れにても同價とし白色綠色等色合によ…增を

專賣特許 第二八三五九號

練革床

LEATHER FLOOR ING

耐火的床張練革床は既に大正二年來臺灣總督府研究所御指導の下に研究發明したるものにして一種の化合石質物(MAGNESIA CEMENT)に革質物を主成分として製練せるものなる故に硬强にして而も彈性に富み成工の外觀はリノリウムの如くにして而も繼目なく殆んど理想的の舖床と稱することが出來ます。

殊に本床は大震災大火災に遭遇し絶對防火性なることが實證されました。

練革床の特長

一、耐久性に富み磨滅の患なし
一、彈性に富み殊にコンクリート床又は鐵板床上なればリノリームより遙かに彈力を有す
一、常に足底に快感を與へ塵埃を止めず衞生的なり
一、寒熱の爲伸縮龜裂の患なし
一、如何なる廣大の場所にも繼目なく鋪床することを得又腰壁巾木迄塗り上ぐることを得
一、修補容易にして痕跡を殘さず又數年を經て更に上塗すれば新規同樣にして經濟的なり

練革床の品種

コンクリート床上又は鐵板床上には先づモルタルを薄く敷きて床を均らしたる上に施工するものである

板張床には練革床使用藥液に防腐の特効あるを以て床板の保存を完全ならしめ且つリノリムウの如く浮上り波狀を呈するが如き不體裁はない

施行方法

先づ原料を練り合せセメントモルタール施工と同樣に床上に塗り付くるものとす、而して約五時間前後に漸次硬化するを以て上鏝をあて表面を平滑にするものである。而して施行後三日若くは五日間を經て油引の上仕上引渡をする

出來上り引渡し後最初二回程每週一回水雜巾にて埃を拭ひ取り其上に油引すれば其後は每朝水雜巾にて拭き掃除するのみにて宜敷尤も一ケ月一回位は油引缺かさぬがよい。

耐火的床張練革床一坪當り標準價格

左記は現場塗著より仕上げ油引までの價格で、色彩は小豆色紅色何れにても同價とし白色綠色等色合によ　增を申受く又輪廓付及巾木階段並に遠隔の地施工は諸掛別に申受けます

品名	厚	價格	
二層塗	五分	八、〇〇	鐵筋コンクリート木板張床施行
三層塗	六分	一〇、〇〇	同

百坪以上は別に御相談仕候

耐火的床張練革床は既に各官廳學校病院銀行會社船舶汽車電車自動車等の指定品たる光榮を有し各所に多大の賞讃を博し陸軍第三師團臺灣總督府外數多の證明書褒賞等を有して居ります

耐火的床張練革床は鋪床材料同種中の始祖にして本品以外に種々の名稱を附したる模造類似品があります御注意を願ひます

練革床御使用先の主なるもの

宮內省	三井合名會社	大阪府廳
內閣	星製藥株式會社	大阪ホテル
明治神宮	東京電燈株式會社	神戶市役所
農商務省	大日本麥酒會社	下關重砲兵隊
外務省	三菱本店	小倉市立病院
海軍省	三越吳服店	福井縣廳
陸軍省	白木屋吳服店	石川縣廳
司法省	帝國劇場	福岡銀行
衆議院	朝日新聞社	京城ホテル
鐵道省	早稻田大學	臺灣總督府廳舍
遞信省	帝國大學	仙臺高等學校

證明書の一例寫

證明書

專賣特許 練革床施工者 高石商會

當師團經理部管下火藥庫其他建築物ニ頭書練革床ヲ高石商會ヲシテ施工セシメシニ各室每ニ繼目ナク鋪床シ大正七年十二月施行以來今日ニ至ルモ伸縮龜裂及其他些少ノ變化モ認メズ且ツ此種ノ他ノ敷物ニ比較シ價額モ低廉ナリシ事ヲ證明ス

大正八年十月十日

第三師團經理部印

工廣第三四五一號 證明書

一臺灣總督府廳舍新營床練革工事內「コンクリート」床及階段上

一千二百九十坪
二千百五坪

板張床上

請負人　高石組　高石威泰

右竣工セシコトヲ證明ス

大正七年十一月三十日

臺灣總督府土木局長代理高橋辰次郎印

證明書

專賣特許 練革床施工者 高石商會

本所横堀倉庫事務室竝富島町船客待合所其他建築物ニ頭書練革床ヲ高石商會ヲシテ施工セシメタルニ各室ニ繼目ナク鋪床シ施行以來伸縮龜裂等更ニ何等ノ變化ヲ認メズ且ツ此ノ種他ノ敷物ニ比較シ價格モ非常ニ低廉ナリシ事ヲ證明ス

大正十五年十一月二十二日

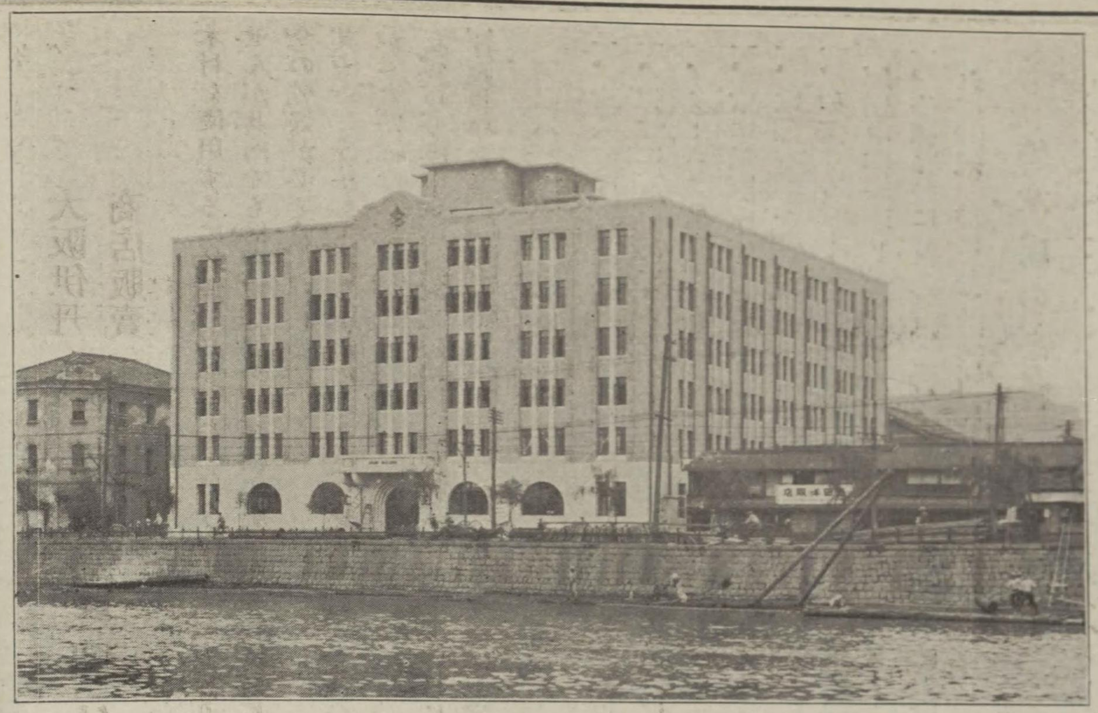
大阪商船株式會社

計理課長　池尾芳藏印

東洋練革床工業株式會社
總代理店　練革床工業所
主任　坪井喜太郎
東京市京橋區南紺屋町三番地
電話京橋一二六番

Y·C·床 Y·C·コルク床の性状

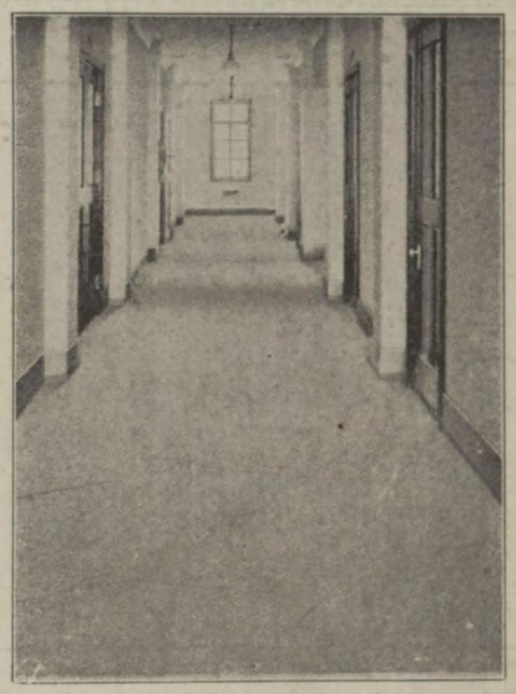
基礎原料を「**マグネシヤ、セメント**」とし、猶之に衛生的にして然も耐火耐水性床張である可き條件を完備せしむるが爲に、二種の鑛石粉、或種の豆粉、コルク、鑛石纖維、等を混合したる粉末を「**鹽化マグネシユウム**」の水溶液にて捏練し尚その上、「**鹽化マグネシユウム**」をして施工後他の材料に惡作用を起さしめざる爲め、一種の藥品を混合し弊社獨特の技巧を以て施工なす事によりまして御使用各位に絶大の賞讃を得つゝあります。



Y. C. コルク床を施工せし大阪江商ビルデイング外觀

「Y·C·床」の特長

一、特殊の製法により雨期にても絶對に汗を吹きません
二、化學的作用を以て板張床の防腐に特効があります。
三、耐火耐水共に絶大であります。
四、耐久力に富み「**リノリユーム**」に比較して永久的であります。
五、基礎床板は荒木の儘でよろしい。
六、強力に富み足觸りがよろしい。
七、音響がたゝず光澤があつて滑りません。
八、重量輕く仕上げ一平方尺二封度内外であります。
九、鍛延び極めて良好故施工容易簡單です。
十、修繕の場合は極めて手輕に出來ます。
十一、水洗ひしても差支ありません。
十二、保存法は「**リノリユーム**」の如く一週間毎は油を塗布する保護の必要なく時々雜巾を掛けただけでよろしい故經費が大に省けます。
十三、着色自在色澤鮮明褪色せず永久に美觀を保ちます。
十四、「**リノリユーム**」は「**コンクリート**」床及び木床と密着せざる爲め中間に濕氣をよび又は膨脹を爲すも「Y C」は固着して同一體となる故絶對に腐蝕しません。
十五、價格低廉。



Y. C. コルク床を施工せし鹽見化學研究所内部

「リノリユーム下敷用」 Y·C·コルク床の特長

一、「**リノリユーム**」の耐久力を三四倍に長保ちさせます
二、定着をよくします。
三、音響を防ぎ强性を增します。
四、「**リノリユーム**」下用として「**コルクタイル**」を使用したる場合は接續の箇所より破損しやすきも「**Y·C コルク床**」は纖目なき爲め「**リノリユーム**」下に破損を來す事はありませんから自然「**リノリユーム**」の保をよくします。
五、「**リノリユーム**」下用としての普通「**セメントモルタル**」仕上げ或は木床等に比較して靴さわり軟く長時間の勤務にも身心の疲勞を感じません。
六、價格低廉。

營業科目
耐火床張 Y·C·床
壁材料 Y·C·コルク床
淺田セメント、プラスター
大連ドロマイト

Y·C·床製造發賣元

新興社

本店 大阪市北區絹笠町九番地 大江ビルデイング二十三號室 電話北(一二一五、二六七二 三一六八、三一六九 三一九五、三一九七)
支店 東京市神田區末廣町三番地 電話下谷六五二一番
假事務所 大阪市港區市岡町四十四番地 電話西三九〇六番
工場 神戸市兵庫中道通六丁目二十二番地
代理店 原田商店 電話本局一九四五番

大阪伊丹商店販賣 楢及櫻實矧付「グランドラピット式」乾燥床板に就いて

木材を使用するに乾燥の必要なことは今更申す迄もありま

大阪伊丹商店販賣

楢及櫻實矧付「グランドラピット式」乾燥床板に就いて

木材を使用するに乾燥の必要なことは今更申す迄もありませんが其内でも楢や櫻等則ち濶葉樹に屬するものは特に入念の乾燥が必要だと存じます。

其處で乾燥法も木材の用途により色々變應せしめて行くのが妥當だと存じます。

私共の取扱つて居ります濶葉樹の床板殊に楢や櫻の樣に多量の丹寧を含有する木材は天然乾燥をなすことが最も宜しいのでございますけれども此方法は其乾燥期間が非常に長期に亘るを要する爲め經濟的でありませんから矢張り人工乾燥法を施す方が宜しいと思ひます。

從來此種木材床板の乾燥は單に水分を除去して木材の收縮を防げば宜しいとせられて居つた樣でございますけれども私共の考では床板の樣に濕氣に接觸し易い場所に使用せらるゝものは前記含有丹寧が化學作用によつて醋酸母に變化する際生ずる菌絲の爲めに腐蝕を早められますから乾燥の際此短所を除去することが大切だと思ひます。

グランドラピット式乾燥法と云ふのは是等の短所を補ふべく採用された乾燥法で御座います。

其概要を申述べますと

第一工程……空氣と熱氣と蒸氣との交流せる室房中に一定規格の木材を一定の間隔に併置して樹液を除去しつゝ同時に丹寧を拔き取ります。

第二工程……空氣と熱氣の氣流によりて水分を拔きとります。

第三工程……大氣中の濕度と平均せしむる爲め少量の濕氣を含ましめて過度の乾燥による木材使用後の膨脹を防ぎます。

即ち以上の三工程により腐蝕を防ぎ伸縮を調節した製品を作るのでございます。

私共取扱の床板仕樣は次の通りでございます。

1、材種　楢又は櫻
2、乾燥　グランドラピッド式乾燥材
3、寸法
長さ　三尺以上亂尺物込
巾　二吋より四吋位迄各種
厚み　八分の三吋
　　八分の五吋
　　十六分の十三吋
　　十六分の十五吋
の四種

右の外に特殊寸法として別に製作も致します。

楢櫻實矧付グランドラピッド式乾燥床板
同上各種型腰羽目板
楢加工橋梁板
特許第六六〇八九號
伊丹式パーケットリー（簡易寄木板）
特許第六五八九一號
伊丹式フローリングブロック
（混凝土床面直接張込床板）
本寄木張工事
青森特產楯根太各種

大阪伊丹商店

大阪市西區京町堀通一ノ四七
明治銀行ビルディング内
電話長土佐堀二四一七番

名古屋營業所
名古屋市西區南外堀町四ノ一
電話長本局四五九六番

專賣特許 練革床

專賣特許練革床は創業大正四年此種床材の開祖として最も古き經歷を有し震災直後弊商會が東洋練革床工業株式會社より工事部として其事業を繼承し以て今日に至れり。
練革床は一種の化合石質物マグネシアセメントと革質物を主成分として製練せるものなるが故に强靱にして彈性に富み成工の外觀はリノリユームの如くにして而も繼目なく理想的の床材として多大の賞讃を博せり。

專賣特許 ピトリユーム（床材）

水硬式

一面弊商會は幾多の研究を重ね練革床を改善して水硬式ピトリユームを發明し字句の如く水硬式となし種々の缺點を除去し眞に模範的床材として遠く他類似床材の追隨を許さゞるを確信す。

練革床及びピトリユームの特長

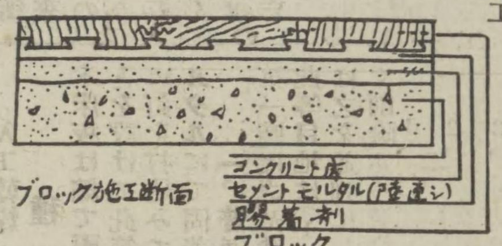
一、耐久性に富み磨滅の憂なし
二、絕對防火性にして防水力亦强大なり
三、彈性に富み殊にコンクリート床又は鐵板床上に施工すればリノリユームより遙かに彈力を有す
四、歩行に快感を與へ塵埃を止めず衞生的なり
五、寒暑の爲め伸縮龜裂の憂なし
六、如何なる大廣間及び長廊下と雖繼目なく施工する事を得
七、修補容易にして痕跡を殘さず又數年を經て更に上塗すれば新規同樣となる

專賣特許 ピトチツク（壁材）

在來各種のプラスター及び漆喰壁は過る帝都の大震火災に逢着して其缺陷を遺憾なく暴露せり、專賣特許ピトチツクは此一大試練を經し、弊商會多年の研究に成る壁材にして、內壁外壁腰壁各性質を異にし從來の短を補ひ眞に完全なる壁材として幾多の特長を具備す。

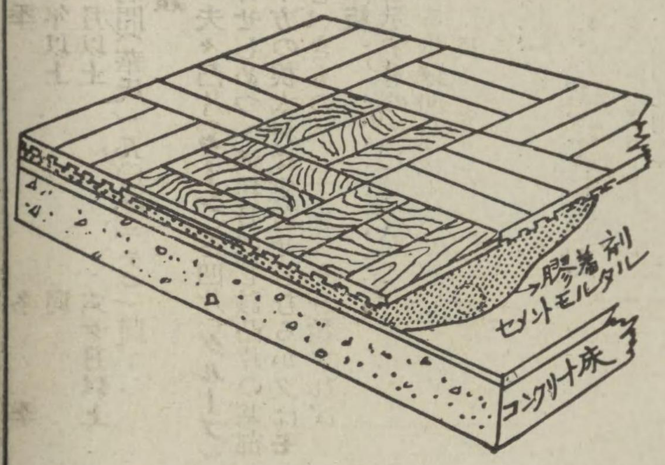
ピトチツクの特長

一、防火防水力に富み木材鐵材石材煉瓦何れの材料にも密着す
二、氣候により多少の遲速あれど一晝夜にして硬化するを以て工事の進捗著し
三、他の壁材料に比し硬化密着の度强大なるを以て絕對に剝離龜裂を生ずる憂なく而も耐震的にして堅牢なり
四、原料は白色なるも周圍の調和により着色自由なり
五、仕上り優美にして後年水洗ひするも何等壁膚を損せず



葵式 フローリングブロック

左圖の如く簡易寄木張床にしてコンクリート床上に根太を置かず床面をモルタルにて水平に施工したる上に直接ウツドセメント又はアスファルトを以てブロックを膠着す。仕上り美觀にして音響なく塵埃を止めず耐久力に富み部分的取替修繕容易にして痕跡を殘さず極めて衞生的床材なりオフイス、工場、學校、病院、兵舍、公會堂、デパートメントストアー、劇場等の床材として好適なり。



實矧付 楢床板（フローリング）

優美と堅牢とを兼備せる楢床板は今や我建築界の寵兒として長足なる進展と異例なる需要を喚起せり既に大都市に建設せられし代表的建築物及び各地に散在する紡績其他の大工場は一として楢床板を採用せられざるなし今後全國的に勃興すべき我國近代建築物に要する楢床板の材積たる蓋し想像に難かるべし此一大國產品にして而も堅牢なる楢床板の御使用を切に推薦す

弊商會は常に豐富なる乾燥材料に精巧なる木工機械と熟練せる職工の技術を以てし製品には嚴密なる等級を附し多々益々顧客を待つ

楢 無節一等材（乾燥保證）
厚7/8″ 三枚合 七寸五分角
同同 7/8 四枚合 一尺角
波釘打とバラ張の二種あり
寸法御希望通り製作に應ず

乾燥保證 實矧付 楢床板

厚	巾	用途	長
3/8″	2″ 2 1/2″	化粧張用	二尺以上十二尺位マデ、エンドマッチング付一寸上り
5/8″	2 1/2″ 3″ 3 1/2″	一般向	
13/16″	2 1/2″ 3″ 3 1/2″ 4″	同上	
7/8″	2 1/2″ 3″ 3 1/2″ 4″	工場倉庫向	

以上標準寸法の外御註文に應ず

AOI 葵商會
大阪營業所 大阪市港區南境川町四ノ四〇 電話西四一九六番
東京營業所 東京京橋銀座尾張町二ノ廿二 電話銀座(57)七八七番
工場 南滿洲大石橋、東京、大阪

森兼特許 床板

時代の趨勢と共に建築術の發達は著しく高潮して、諸官衙學校を初め大會社、商店、一般家庭にまで美術的發達を來せしは勿論『而も建築物の美觀は床板にあり』との西語の如く世人の注目は一に美術的床板の要求を渴望するに到り

本床板は總て兩側面に夫々凸片（ターン）と凹片（グルーブ）とを設けて此等を吻合せしめつゝ隣接敷置し該凸片の基部に釘を打込みて板を下方の根太材に定着せしむるか又は毛

乾燥法	夏季	冬季
水浸法	二ケ年以上	同
天日乾燥	三ケ月以上	六ケ月以上
人工乾燥	二週間（華氏一五〇度ニテ）	同

種類

	普通目地	斜面目地

（1）の部分のみなるも第二圖斜面床板に依る時は（1）の部分のみに止まらず接合部に於ける斜面にも分力を生じ之等の部分にも荷重を支持し得るを以て其の强力茲だ大にして實驗の結果に依れば次の如き事を知れり

$$\frac{\text{目地の部分の强力}}{\text{目地にあらざる部分の强力}} \times 100 = \text{該目地の效率}$$

森兼 特許 床板

時代の趨勢と共に建築術の發達は著しく高潮して、諸官衙學校を初め大會社、商店、一般家庭にまで美術的發達を來せしは勿論『而も建築物の美觀は床板にあり』との西語の如く世人の注目は一に美術的床板の要求を渴望するに到り美的趣致に富み低廉にして且つ強固なる點より終に本床板を生むに到れり、されば**弊工場**は此等諸項の滿足を期せんがために多年の研究と經驗に因づき精巧なる機械と熟練せる職工を聘して、更に研究と經驗とに依り、其の應用を忘れずして今日に到れり

工場所在地

弊工場は在來の工場の他に新たに**名古屋市御器所町向田**に工場を建設すると共に專ら斯業の發達と能率の增進に志し大量生産と品質の改良とに依り從來の缺陷を補はん事に努めつゝあり

用途

弊工場製產に懸る本床板は、主として學校、**ビルデイング**工場、一般住宅等あらゆる方面の板間張りとして採用せらるゝのみならず、天井板、腰張り、等にも廣く應用せらる

材料

今此等床板に使用せらるゝ主なる材料に付き强力試驗の結果を示せば

材名	比重	耐壓力（1平方吋＝付キ封度）	結局曲げの强さ（1平方吋＝付キ封度）
杉（すぎ）	0.385	400	11800
松（まつ）	0.530	510	17000
檜（ひのき）	0.466	520	13800
欅（けやき）	0.675	530	14500
栃（とち）	0.88	560	14300
マホガニー	0.708	560	9800
チーク	0.805	540	11000

卽ち一般床板として如何なる材料を使用すべきかに就ては**弊工場**研究部員等の實驗と經驗に依り、**加工後の色澤、價格、並に堅牢度の諸點より精細なる考察を施せし結果檜材は最も良好にして需要者をして充分なる滿足を得しめ得べき事を立證せり**

乾燥

床板加工中最も重要なる工程にして此の不良は弛緩、缺裂等所謂**ワービング**なる不結果を來すものなれば**弊工場**は最も此點に留意し、凡そ次の如き標準の下に乾燥を完了す

乾燥法	季
水浸法	夏季 二ケ年以上
天日乾燥	同 三ケ月以上
人工乾燥	冬季 六ケ月以上
	二週間（華氏一五〇度ニテ）同

種類

本床板は總て兩側面に夫々凸片（**ターン**）と凹片（**グルーブ**）とを設けて此等を吻合せしめつゝ隣接敷置し該凸片の基部に釘を打込みて板を下方の根太材に定着せしむるか又は**モルタル**にて固着せしむべきものにして之等を分類すれば

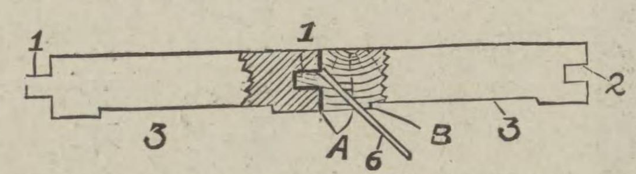
一、普通目地床板

第一圖は之が裁斷面を示すものにして最も通常使用せられ此等目地は（1）（2）なる雄雌凹凸片に依り構成せられ（3）は之を並列にして根太に良く定着せしむべく板の下面を淺く削除せる溝條とす

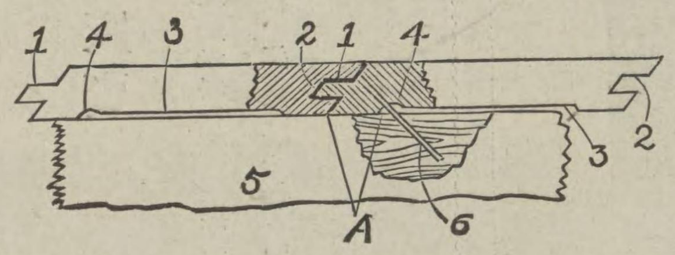
二、斜面床板（スローブドフラワー）

第二圖に示す如く**弊工場**特許**第九四四八八號**に懸るものにして此の床板を使用する時は次の如き特徵を有す

第一圖 普通目地床板の切斷面



第二圖 特許斜面床板の切斷面（スロープドフラワー）



（1）の部分のみなるも第二圖斜面床板に依る時は（1）の部分のみに止まらず接合部に於ける斜面にも分力を生じ之等の部分にも荷重を支持し得るを以て其の强力甚だ大にして實驗の結果に依れば次の如き事を知れり

$$\frac{\text{目地の部分の强力}}{\text{目地にあらざる部分の强力}} \times 100 = \text{該目地の效率}$$

	普通目地	斜面目地
效率	35%	75%

卽ち此等の事實に依り**スロープ**を有する時は重量に對する板の支持力大なるは勿論破損の虞少く從つて板の厚さも節減する事を得べし

（二）張上高增大して工費を輕減する事

張込に際して目地の部分良く密着し實剝斜面のため釘打に際し目釘金を要せず故に同一人夫に對しても其の張上高を增し工費を半減する事を得

（三）獨逸**キルヒナ**會社製の**オートマチツク、スロープド、プレナー、マシン**、に依る精巧なる加工は本品の特色なり

三、寄木並に化粧張り

應接室、事務室等に應用せらるゝものにて張上最も優美なり

四、ブロツク式床板

特種の方法に依り數枚を吻合して之を方形の**ブロツク**となし**モルタル**に依り床面に定着せしむるものにして、**ビルデイング、デパートメントストアー**、等の床板に賞用せらる

次に一般に使用せらるゝ用途に依る本床板の厚さを示せば

用途	厚サ（吋）
家庭用又ハ事務室	5/8″ —— 3/4″
學校	5/8″ —— 3/4″
工場	13/16″ —— 1″
天井	1/4″ —— 3/8″
腰張り	3/8″ —— 1/2″

（イ）目地の缺裂を生ずる事なく完全に止釘を働かしむ卽ち側面と止釘との下端（A）の著しく增大なるを以て該部に缺裂を生ずる虞なし（第一圖第二圖參照）

（ロ）裏面の條溝に依り釘の打込の際に生ずる膨出部により床板の密着を妨げる事なし

卽ち圖に於て（4）なる部分の溝に依りて之を防止し得

（ハ）荷重支持面積大なるを以て强力絕大なる事

卽ち普通床板に於ては荷重を支持すべき部分は第一圖

特許床板製造販賣
森兼木工場
名古屋市中區御器所町向田三二
電話南局一三一一番

寄木

樣々なる色彩の材料を幾何學的模樣に組合せたる日本古來の寄木細工は僅かに內地向の鏡臺、針箱、重箱、盆類其他の小細工類に止められ珍重されをりしも現今は寄木床張として擴く建築界に應用さるゝに至り

御所、離宮、御用邸、貴賓室を初め、官廳、ホテル、百貨店、銀行、會社等の廣間、其他別莊、住宅の應接室、書齋、化粧室等に至る迄、一般に普及され近來著しく進步して改良に改良を加へ殆んど技術として申分無き精巧なる出來榮を見るに至りました。

然し乍ら遺憾に堪へざるは、

「寄木床張は取付後僅かにして全一面に狂ひを生ずる」

との不評の聲であります。

之は全く未乾燥か工作技術者の不馴に依るものであつて不整頓の現場に於て一枚一枚張合せたる其一枚一枚に大なり小なり全一面に見苦しき間隙を生じ、二三年の後に甚だしきは二分以上の狂ひを見る事さへあり、仕事は各人の技倆次第工作し得べきも只この缺點のみは如何ともすべき術も無く、今日に及び「寄木床張」とは當然斯る結果になるべきものと迄惡評を蒙つたものである。

在來寄木床張の此缺點を補ふべく一意研究の結果改良に腐心して實際の實行に努力しつゝある弊所は

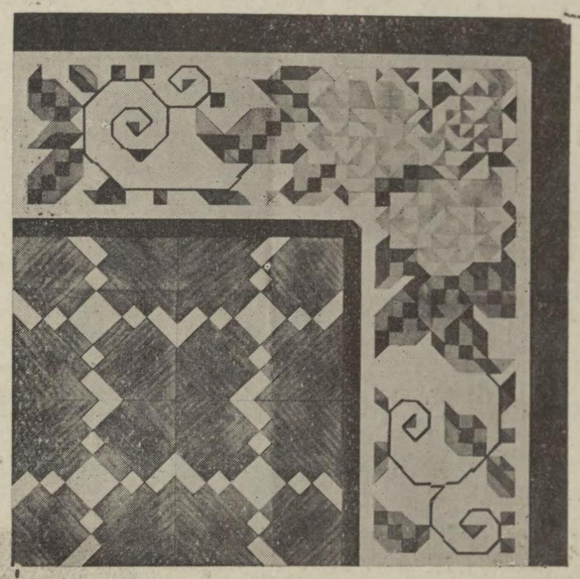
其室に適應する圖案を立て建築の樣式、嗜好に適應すべく、其都度其室に當はまる樣體裁よく設計し、

永き天然乾燥にて十分乾燥の出來たる材料を用ひて加工し、

現場取付工事には特に永き經驗技術者を督し、獨特の加工法を以て完成させ、絕對の責任を持つて、價格は出來得る限り至廉に力め貴需に應じて居ります。

寄木材料の販賣

尙當所は寄木利用の向へ各種寄木材料を薄利多賣主義にて販賣し、各種御註文に對しては、迅速叮嚀親切を旨として御註文に應じて居ります。



寄木と造作

家具と裝飾

東京市麻布區飯倉町五丁目五十一番地

鹽崎製作所

所主 鹽崎百太郎

電話青山四六六六番

ラヒ

印 米松、梅 ラワン **床板**（實剝付）

米松は從來主として產地にて加工の上輸入し居りしが今般原木にて輸入し當店工場にて加工せしものにして左記の特長を有して居ります

尙米栂及印度產ラワン材にても製造致し居ます

寸法は左の範圍に於て御使用の箇所に依り何れの部分にも適應する樣御注文通の寸法に製造する事が出來ます

厚 2/8 吋以上三吋迄

巾貳吋以上十二吋迄

長四十呎迄

作業上充分の注意を拂ひ接合部等の具合特に宜敷き事

積卸の爲めの欠損皆無

價格の低廉

ラヒ

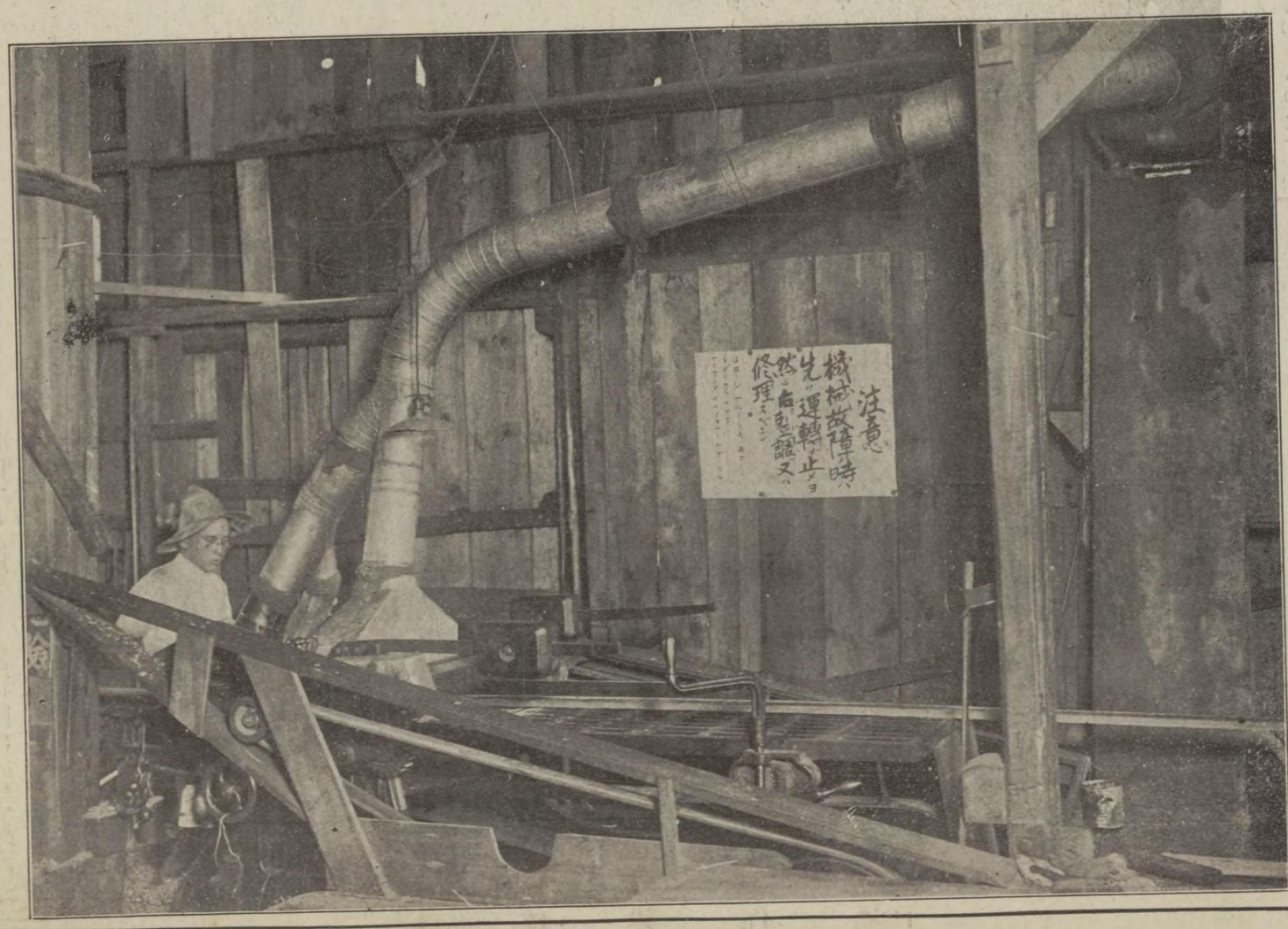
印

サネハギ板製造所

白井重商店

大阪市港區北境川町二丁目

電話西一五二四番



白井重商店

永柳 壓搾コルク板

天然コルクは眞空細胞より成る熱の不良導體なるを以て之を種々の施設に應用し形狀の自由なる行使を便ならしむべく發明せられたる壓搾コルク板は、豪も天然コルクの特質を損せず寧ろ其使命を助長し、稗益を大ならしむるものにて、輓近建築界の發達は、コルク特有の物理的方面の應用を換起し單に從來よりの冷藏設備必需品としての用途を多方面に擴大し新生面を開拓するに到れり。今玆に其一端を披瀝すれば、

住宅床張り用として

コルクの有する熱の遮斷的效力は、冬季寒冷に向ひて暖く、夏季に於ては暑熱を傳導することなし。平滑なる板面は汚塵を吸集せず、爲に室內空氣は常に淸新を保ち不快なる蚤等の棲息を絕體に許さず然も本邦の如き溫度深甚なる風土に堪えて濕氣を防ぎ、步むに足觸り軟にして些かも疲勞を感ぜしめず。之を經濟的見地より考察するに、一回施工すれば半久的にして不朽の耐久力を有し、萬一不可抗力に因り破損せる場合に於ても部分的修理容易なるを以て、價格の低廉なると相俟ち全く理想的床張り材たるに一致せり。

應接室、書齋、寢室、兒童室、食堂、廊下の床張り並にアパートメントハウス、ホテル等鐵筋コンクリート構造の大建築物に於ける疊代用品として上述の効用に照合し玆に贅言を要せず。更に之を

リノリユーム下敷に使用せば

リノリユームの耐久力を增進するのみならず、モルタル木張床面に直接施工せる場合に於ける步行に因る非事務的なる騷音を起すことなく、コルクは益々眞價を發揮すべきのみ。

音響遮斷材として

無線電信室、音樂室、講堂、事務室、劇場、市街地變電所等に於ける內外部の音響の處理に付ては建築設計家が施設材料に複雜なる考察を煩はすべく、コルク板は尤も適切なる音響遮斷材として仰合せり。壁面、天井、床面にコルク板を施工し所謂六方張りとすれば完全無缺の遮斷裝置として推奬するに足る。

屋根下防熱材として

工場、住宅其他一般大建築物の屋根下に、セメントモルタル或はアスフアルトの處理に依る防熱裝置として使用せば、工事の簡易にして價格の低廉なる而して特有の熱の傳導率に一考を費さば比類なき効果を期待し得べきは疑の餘地なきものとす。

冷藏絕緣材として

冷藏倉庫、貯水庫、製氷室、冷藏貨車、冷藏船、トロール船等の絕緣裝置には何如に必需の材料たるかは既に大方の確認せられ居る事實なるを以て、玆には各種材料傳熱率表を揭げ各位の御批判に訴ふるのみ。

各種材料の傳熱率表

眞空	〇、〇〇〇〇	ヘヤークロース	〇、〇一〇〇
綿纖維	〇、〇一〇〇	フエルト	〇、〇二二〇
コルク板	〇、〇二四〇	砂	〇、〇三一〇
鋸屑	〇、〇三七〇	マグネシヤ末	〇、〇四〇〇
木末	〇、〇四一〇	木炭末	〇、〇五三〇
溶鑛爐スラッグ	〇、〇七〇〇	紙	〇、〇七五〇
松材	〇、〇八七〇	チーク材	〇、一〇〇〇
エボナイト	〇、一〇〇〇	牛皮	〇、一〇〇〇
骸炭末	〇、一〇六〇	クノリユーム	〇、一〇七〇
護謨	〇、一〇九〇	ボール紙	〇、一二〇〇
セメント	〇、一七〇〇	硝子	〇、二五〇〇
アスフアテト	〇、四〇〇〇	白色大理石	一、七二〇〇

床張りコルク板敷込方法

床張り壓搾コルク板は二尺三尺角、三尺角を普通とするを以て、之を室內平面の面積に準じ配置を爲すものにて凡そ室は設計に依り側面に出入りあるべく、然も直線面をのみ期待し得べからず此爲にはコルク板の端面を部分的全體的或は曲線的に切斷する必要あり。此切斷には牛刀樣の刃物にて定規を宛て內方に向ひ僅少の傾斜面を成して切斷を行ふ。切込終了の上は一隅より一枚每に裏面並に端面、床面にも同樣盤石糊を塗附して張込み無頭釘を要所に打込み張付を爲して全面に及び、最後に浮上り氣味にて足らざる處に之を補足す。卽ち釘はコルク板一枚に付中央部に尠く外圓は間隔一寸五分程度に間斷なく打込むものとす。張込終了の上は目違を生じたる部分は鉋丁にて薄く奪り紙鑢にて全面繼ぎ合せの部分に摩り合せを行ひ仕上を施了す。

弊社製品の特長

敷物材は就中弊社の得意とする所にて、獨特の乾燥方法に依る色調の一定せる、實質堅麗にして規畫の整美なる、一面室裝飾をも兼備す。形格の如きも厚二分以上大さ二尺三尺角、三尺角、二尺六尺角の多樣に亘り從來二尺角のみにて不便を感ぜられたる向に歡迎せられ最近敷物材としての弊社製品が斯界を風靡するに到りたる所以なり。

見本定價表御希望に依り送呈

コルク樹皮直輸入
壓搾コルク製造並販賣
明治二十九年十月創業
合名會社 永柳商店

壓搾コルク販賣部並ニ工場　東京市南葛飾郡寺島町(曳船驛前)　電話墨田一〇〇九番
本店　東京市日本橋區久松町三十五番地　電話浪花二五七・一一四六番
支店　大阪市東區高麗橋一丁目十七番地　電話本局二二四六・四四一六番
海外出張所　上海武昌路新康里五十七號　電話北二二五六番
佛領アルジエール市

政正の四品

テラカツタ

本社の發賣せるテラカツタは我が國產品として同品中の白
[illegible]

て頂くと至極結構であります。大きさは相當大なるもの迄取れますがあまりに少さきものとあまりに大きなものとは大變不經濟になります矢張り經濟的の大きさと致しましては四寸の八寸位より壹尺の貳尺位迄が最もよろしのであります。

スチールサツシユ、

以上列記致してあります政正の四品は他方の何れの同種品と御比較を願つても決して遜色なきものと存じて居ます續續御注文御下命を切望致します。

本社の主なる御用命納入先

兵庫縣會議事堂（淸水組）株式會社高島屋吳服店大阪支店（竹中工務店）福井縣廳（大林組）東本願寺內事局（淸水組）福
[illegible]

政正の四品

テラカツタ

本社の發賣せるテラカツタは我が國產品として同品中の白眉である伊賀窯業株式會社の製品にして其の一手販賣店として箱根以西に於て今日迄主としてテラカツタを外裝とせる建築物中一二の輸入品を除けば殆んど大部分我が政正合資會社の手に依つて納入せるものであります。

テラカツタとしての一般的性質に就いては最早說明の要なきことと存じますが色相は高熱度燒き物として許さるる所の大抵のものは自由に得られるのであつて大きさの點に於ても四尺角位迄は出來ますが運搬、取附け、乾燥等の關係上適當に切斷するを可とする次第であります。彫刻におきましても自由自在の曲線も得られますが只型にて出し得る程度の角度に御注意を願はねばなりません。取附けに關しましても裏に數ヶ所の取附け孔を開けてありますから此れと鐵筋とを結び附けて頂けばよいのであります詳細は弊社に御聞き合せくださらば箱根以西は北陸から九州、臺灣まで必ず弊社が一手に取扱ふことになつて居りますから御一報次第早速御返事を差上げます。

復興石

此の石は弊社の直接經營にかゝる所の石材にして岩質は水成岩であつて色彩は大略二種となつて居りまして一は黃味を中心としたる淡黃色より褐色に到るまでのものにして近來稱する復興色なるものの代表的のものでありまして實に進取的の暖か味ある色であります。他の一は暗青色にして極めて上品なる落ちつきを有し內部の御使用に適して居ります。何れも種々變化に富める斑紋を有し彫刻自在耐火力耐寒力强大にして吸水性比較的少く大建築を初め小建築の住宅等にも使用して何んとも言へぬ重みと活き活きしたる佳味とを有し、粹と澁みを兼備して居るが爲め建物が實にリツチに見へる特徵を有して居ります。セメントモルタルにて良くくつつきますが石があまり乾燥して居ります時には煉瓦を張る時と同じくちよつと水でしめしてから張つて頂くと至極結構であります。大きさは相當大なるもの迄取れますがあまりに少さきものとあまりに大きなものとは大變不經濟になります矢張り經濟的の大きさと致しましては四寸の八寸位より壹尺の貳尺位迄が最もよろしのであります。

スチールサツシユ、スチールドーア

當社の製作して居ります、スチールサツシユに使用のバーノセクションは我が國產中の優秀の定評あるもの二種を選みまして使用して居りますが附屬金物には充分の注意を拂ひ居り組合せに於ては數年間苦心の經驗を積みましたが爲め美術建築に御使用を願つて充分御使用者側の御滿足を得らるることと確信して居ります、上下窓の如きも一種獨特の考案によつて上下の運動を極めてスムースリーに爲す樣に致して居ります、就中スチールドーアーの如きは徒らに體裁のみに走らず體裁と堅牢の兩者を充分に具備し完全に其使命を果しつゝあります。

ステンドグラス

弊社のステンドグラスには其の特種のものにありては專賣特許第六三五四三を有して居りまして近年關西に於ける建築物中相當多量にステンドグラスを使用されて居る所のものの殆んど凡べてが當社の製作納入にかゝるものであることを申し上げることの出來得ることを深く感謝して居るのであります、元來ステンドグラスなるものは比較的小さき場所に極めてこつたものを使用する場合に於ては全くの美術品でありまして此の場合に於ては製作者に充分の技術と頭がなくてはなりません。弊社は此の點には充分注意して居りますが此れと同時に又ステンドグラスを相當廣大な場所に使用する場合におきましては餘程價格に支配されるものでありますから此の點も充分注意して製品が相等安價に出來て然かも藝術的價値を損せないことに細心の注意を要する次第であります當社は此の點につきましても今迄大きなものを澤山手につけた經驗上餘程の自信を有して居ります。

以上列記致してあります政正の四品は他方の何れの同種品と御比較を願つても決して遜色なきものと存じて居ます續續御注文御下命を切望致します。

本社の主なる御用命納入先

兵庫縣會議事堂（清水組）株式會社高島屋呉服店大阪支店（竹中工務店）福井縣廳舍（大林組）東本願寺內事局（清水組）福岡市廳舍（大林組）岐阜縣商業會議所（大林組）野村德七氏本邸（竹實業會館（松村組）大阪府立醫科大學病院（大阪府）大阪府立所（清水組）株式會社喜久屋商店（竹中工務店）白杉氏本邸（大中工務店）株式會社泉尾ビルヂング（大林組）奈良新溫泉株式會林組）株式會社（松村組）天理教大阪教務支廳（天理教會）堺卯樓事務所務店）株式會社（松村組）渥美壽常小學校（松村組）三宮警察署（田中組）京都（大林組）大林組）大阪府立醫科大學病院（大阪府）大阪府立帝國大學（山虎組）京都大丸呉服店（清水組）大阪貯蓄銀行西野田支店（竹中工務店）有田ドラッグ商會心齋橋支店（片岡建築事務所）長野縣小諸變電所（今村組）田村工業株式會社（鴻池組）大阪商業會議所（錢高組）大阪市民病院（松村組）百十四銀行本店（清水組）灘萬ビルデング（大林組）藤田銀行新町支店（鴻池組）京都帝國大學理學部（山虎組）千代田生命保險會社金澤支店（清水組）山田赤十字病院（大林組）第一銀行本町支店（清水組）梅田ピアホール（清水組）攝津信托株式會社（橫田工務店）近江八幡納骨堂（竹中工務店）株式會社江商ビルデング（大林組）岸本邸（橫田工務店）大阪扁桃腺病院（藤木工務店）第一銀行大阪支店（清水組）日和商會（竹中工務店）八幡新劇場（鴻池組）吉村商店（大林組）水越病院（水越病院）山田商品陳列場（大林組）株式會社梅田ホテル（森組）百十四銀行觀音寺支店（清水組）京都藤井美術館（大林組）京都八尾政本店（大林組）大阪府廳舍（大林組）松平伯別邸（清水組）百瀨邸（大林組）白洲別邸（村上建築事務所）共同火災保險株式會社京都支店（杉山組）京都市廳舍（松村組）大同生命保險株式會社金澤支店（竹中工務店）朝鮮實業株式會社（清水組）高松信用組合（清水組）大阪工業試驗所開放研究所（松村組）浪速浴場（鴻池組）船場ビルデング（村上建築事務所）平壤館（市村組）

大阪市西淀川區大仁町九十二番地

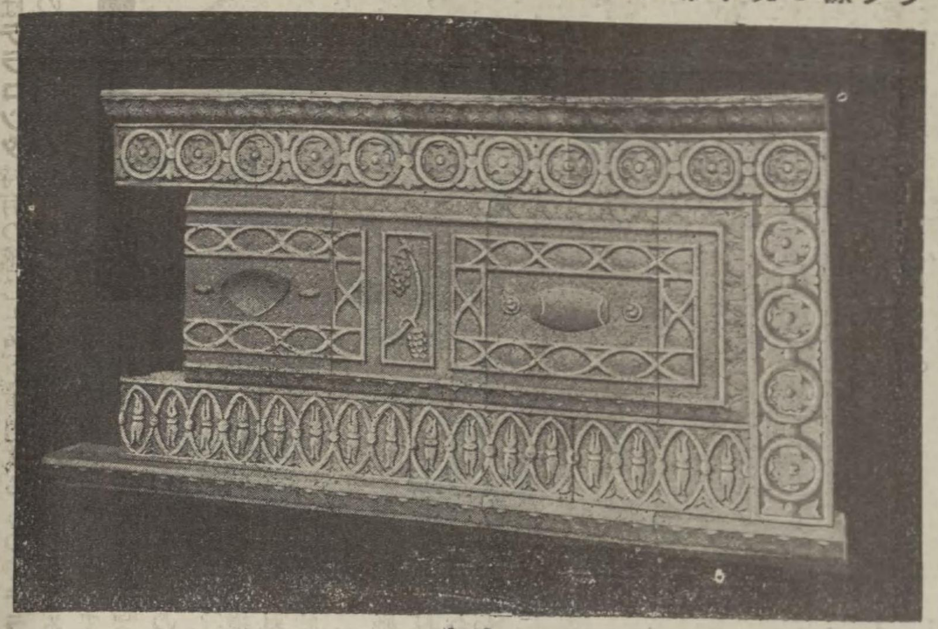
政正合資會社

電話長土佐堀一九四九番
振替口座大阪四五六七六番

大阪陶業株式會社全景

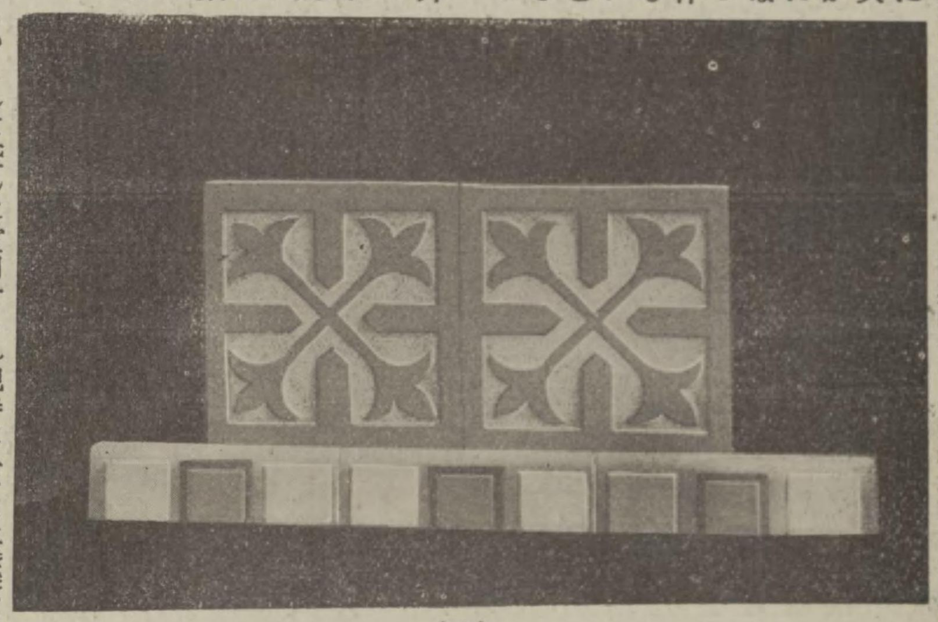
大陶テラコツタ

テラコツタの起源は頗る古く既に二千年前希臘、タスカニー等に於て、寺院内の裝飾に用ひられた形跡があるが其後の製作、使用は長い間時代的地方的に局限せられて發達の見るべきものはなかつた、然るに近時鐵筋鐵骨の大建築が盛に起り、一方建築物の美化藝術化が高調せらるゝに伴ひ其需要が次第に盛となり從つて製作技術も著しい進歩を遂ぐるに至つた。



(一)

本邦に於てもこれの始めて輸入されたのは數年前の事に屬するも時代の趨勢に適せるものとして盛んに賞用せられ現時に於ては建築を論ずるに**テラコツタ**を除外することが出來ない狀態にまでなつて來た。



(二)

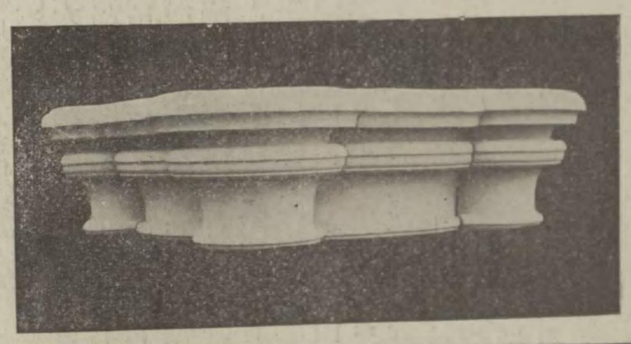
實に**テラコツタ**は其形態と色彩とを經濟的に殆と意の儘に製作し得る特點を有し、然も耐火耐水性が完全で耐久力に富み、重量は輕く强度は大で、美と實用とを完全に兼備せるものであるから其賞用流行も當然の勢と云ふべきである然るに從來本邦で用ひられた**テラコツタ**は、主として米國より輸入せられたもので、其價格の不廉、運搬の不便不利、破損品の補充難、納期の長期等當業者の迷惑とせらるる以外、國家的見地から云つても内地に適當な原料を有し且つ昔から趣味豐かな陶磁器に關する優越な技術を持ち乍ら、大なる土塊に高價を支拂ひ輸入超過の原因の一を作ることは憂ふべきことである。

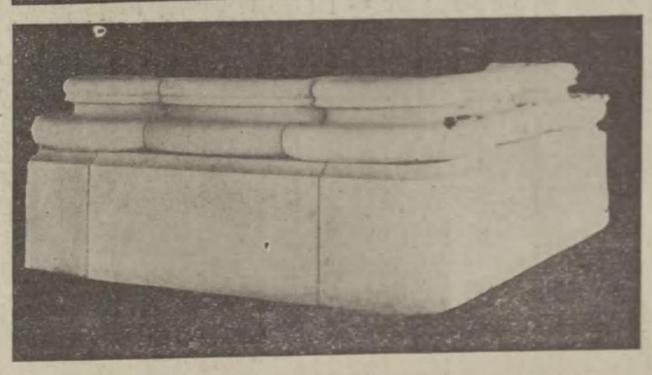
大陶テラコツタはこの時代の要求に應じて生れたもので數年來の科學的研究と合理的な製作法の結果は其品質に於て海外品に比し聊かも遜色なく然も陶磁器國としての本邦特有の長所を是に加へて優越せる製品を、廉價確實迅速に提供せんとするものであります。

大陶テラコツタの色調

テラコツタの釉の色調は之を二種に大別することが出來る、第一はグラニツト、サンドストン等の如き天然石材の模倣であつて、同一建築物に之等と併用せられ或は單獨に使用せられるものである、この種のものは重量の輕いこと彫刻の自由なること、廉價なること等の點が利用せられたもので、其上耐火耐震と云ふ長所がある、寫眞(一)に示すはサンドストンの模倣で大阪ビルデイングに用ひられたものである。

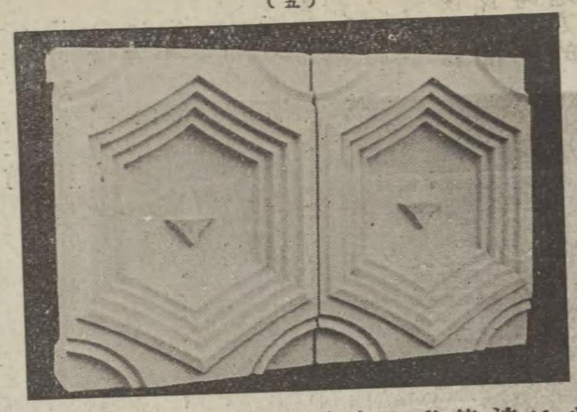
(三)





第二は**テラコツタ**特有の感じと色を重用するもので**テラコツタ**の外裝材料としての本質的使命はこの方面が主なるものである、感じとしては壯重なる感、華麗な感、瀟洒たる感何れも思ひの儘に出すことが出來るし色としては建築物の環境に調和し現さんとする氣持に合致した任意の色を附することが出來るし、尙繪畫のやうな彩色を施すことを爲し得る之等は他の外裝材料では求むることの出來ぬ**テラコツタ**獨特の點で、之ありて始めて自己を表現する自由設な計を爲し得ると云ふも過言ではないのである

（五）



寫眞(一)乃至(五)はこの種のものを示す、(一)は住友總本店に用ひられた室内用の裝飾板で巧みに彩色が施されてある、(三)は同じく柱の裝飾、(四)(五)は銀行及病院の外裝裝飾で前者は竹中工務店後者は近藤建築事務所の設計である

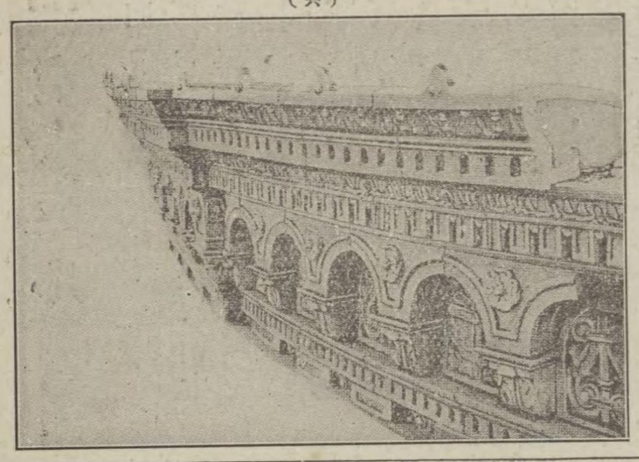
大陶テラコツタの形態

形態を經濟的に任意に作り得ることが**テラコツタ**の特長の一つであることは前に述べた通りである。

肌合　所求の感じを出す爲に癌出、小敲梨地樣の肌合或は特殊のスクラツチ等希望通りものが極めて簡單に出來る。

形狀　平物、角物、刳形、彫刻等其形狀は經濟的に自由に作り得、建物全部を**テラコツタ**で外裝する場合の外他の部分は別の材料を用ひ、蛇腹、パラペツト、アーチ等にのみ**テラコツタ**の用ひられる場合も多い、寫眞(六)はパラペツト、(七)は蛇腹を示す、何れもサンドストンフイニツシュで渡邊建築事務所の設計である。

（六）



大陶テラコツタの理學的性狀

耐火度　**テラコツタ**は耐火質の粘土を主材として作つたもので製品としての耐火度は攝氏千五百度以上である、加熱狀態の耐壓强度は標準試驗法により攝氏千三百度に於て一平方吋當り二十五封度以上である。

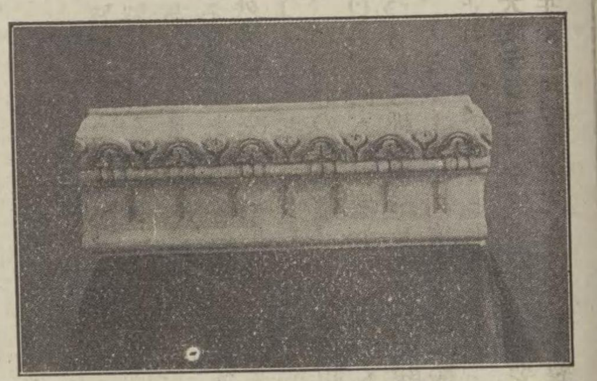
吸水量　**テラコツタ**の露出表面は完全に施釉してあるが故に平滑なる表面を有するものは勿論、石材の模倣で比較的粗面のものでも表面よりの吸水性は絶無である。内質の吸水量は一晝夜浸水重量比率で八%以下である。

强度　耐壓力は平方吋に付三千封度以上、普通のニートセメントと略同等である。

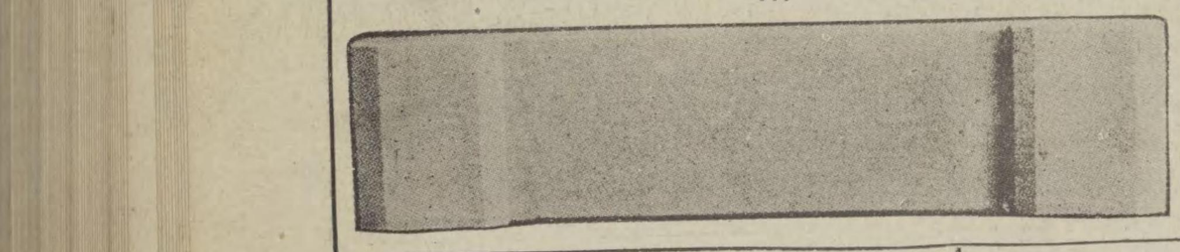
重量　内質の見掛け比重は二内外であるが**テラコツタ**は空洞に製作さるが故に普通形平物で面坪當りの重量約九十貫、平方尺二貫五百匁と見て大差ない

釉の性質　釉は酸及アルカリに侵されず風化作用に對して充分の抵抗力を有し永久に褪色龜裂等の恐れはない、更に**テラコツタ**は其表面が塵埃で汚れてもこれを洗滌することによつて最初の新しいものと同じ狀態に清淨することが出來る、これも**テラコツタ**の重大なる特長の一つでこれによつて外裝された建物は永久に汚損の恐れがないのである、特にこの點を利用して汚れ易い廊下の巾木袴を作つたのが寫眞(八)である、又特殊用途として噴水に利用されたものがある何れも住友本店建築部の設計である。

（七）



（八）



大陶テラコツタの耐震耐火性

テラコツタは其取附に當つては普通にボールトで一個一個建物本體に緊縛さる、從つて建物本體さへ堅牢で耐震構造であれば**テラコツタ**の破損することは絶對にない、尙**テラコツタ**は其性質上如何に複雜丁寧な取付法をも容易に講ずることが出來る故に適當な取付法さへ施して置けば如何なる大震にも何等の危險はない。

耐火性の事は前に述べたが、**テラコツタ**瓦は其質が耐火煉瓦類似のものだから耐火度自體が高い外に熱の急變にも充分の抵抗度を有し譬へ猛火の中で注水されても普通の陶磁器のように破壞される恐れはない。

大阪陶業株式會社

建築材料部

本社　大阪市北區宗是町一番地

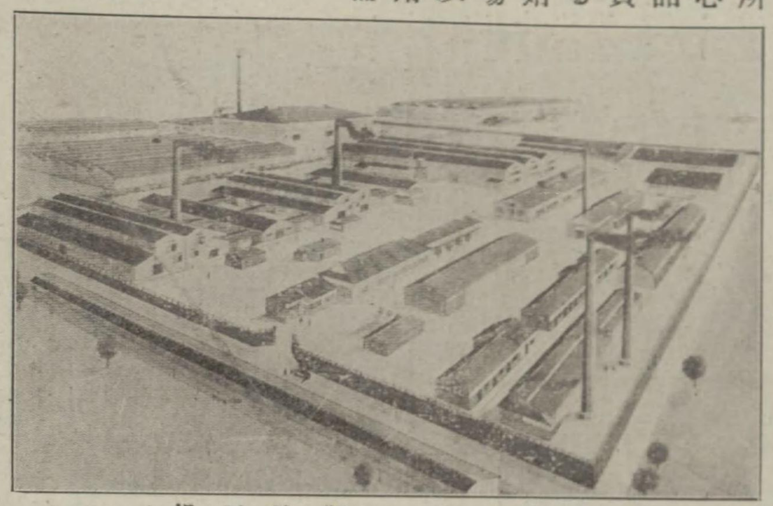
電話土佐堀(長)五五三番　五五三五番　五五六五番

佐野工場　大阪府泉南郡佐野町

電話佐野五九

佐治タイル

○我社の經歷　嘉永年間より世々陶器業を營み製造家に資金を給して其製品の販賣をなし來りしが、明治四十年當時「建築用タイル」が歐洲輸入品のみを以て國内の需要を滿しつゝある狀況を見て、我窯業界より見たる國辱と信じ、製造家に資金を給し製作せしめしも、不充分に付き其製造研究所を設け、苦心の結果輸入品に比し其品質を凌駕したる製品を得、始めて現今工場の新設備を以て事業を開始し、國内の需要を滿たし、進んで海外の輸出を試み、好評を博し、需要と共に前後五回の擴張を爲し、「タイル界」に於て其の製品、產額共に東洋一の覇者たる現況にあり。



佐治タイル製造工場

○大正七年宮内省御用達を拜命後常時出入を被申附其御門鑑を保有す。

○最近宮城奥宮殿を始め、霞ヶ關離宮、新宿御苑、高松宮邸、李王世子邸及び文部省、遞信省等其他タイル納入の個所多し。

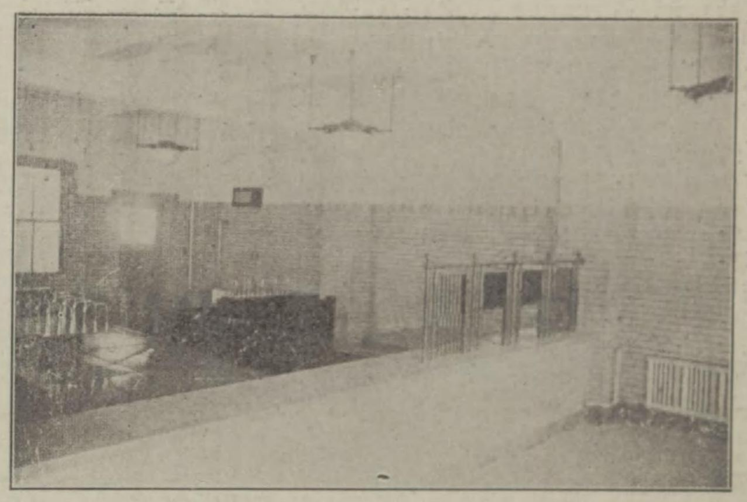
○著名の地には、特約店を有し國内に普くタイルを供給せり。

○工場敷地は二萬餘坪を有し、最新の設備をなし博覽會其他賞牌數十個を受領し居れり。

○タイル製造種類の多きこと本邦唯一。

○納入期限確實。

佐治經營東陽ビル（名古屋）



タイル張の一部（佐治經營東陽ビル）

營業課目

タイル各種
洗面器
便器類
化粧煉瓦
陶器盆各種
裝飾下敷瓦
張附工業請負
モザイックタイル

宮内省御用達
高級タイル窯元
佐治タイル合資會社

本店　名古屋市東區中市場町三丁目
電話局東　二三四〇　二三四二

工場　名古屋市東區山田町
電話局東　四一一二　三四

東陽ビルヂング　名古屋市中區矢場町停留場前
電話局東　四五五八

東京支店　東京市日本橋區濱町三ノ一
電話浪花　七六五三

瀨戸支店　尾張國瀨戸町
電話局　一六

テラカツタ

Terra Cotta には建築用品と非建築用品とがあります。其の中で非建築用テラカツタは工業上に於ける進歩殆ど見るべきものなきも建築テラカツタの製造は其の發達著しく工業上重要な地位を占むるに至り、テラカツタと謂へば直に建築テラカツタを想像せしむる様になり我が國の如きも建築テラカツタ以外にテラカツタのあるを知らざる人も尠からずある様です。

以下記する所も亦其の範圍は建築テラタツタに就いてであります。

テラカツタは往時にありては其の燒成火度高からず質は概して軟かに釉藥は施さず、色合は赤色或は橙色でありました。然し實用上、建築の發達と共にテラカツタの品質をして此の區域内に止まる能はざるに至らしめ其の進歩を促したのであります。

即ち優良なるテラカツタの品質は高火度に燒成して充分燒締り耐壓力を强くし、色合は裝飾の必要に應じて種々なる釉藥及び化粧を施して適當なる仕上をなし形狀は構造及取付上に便利なる様に作られたものであります。

吾社は大正八年よりこれが研究をなし殆ど外國品を凌ぐ可き佳良なものを製造する様になりました。

テラカツタと石材の比較

然し飜つて斯業の前途を觀察するに我が國の建築界は目下革新の時期に遭遇しつゝあつて耐震耐火耐寒材料の要求頗る痛切なるに拘らず建築石材の優良なるものゝ産出乏しく然も石材とテラカツタとを比較し第一に感じと色合と光澤とに就いて見るに石材は硬く冷たく親しみ難いが、テラカツタは仕上に依つて石材と同様にも出來る以上に暖か味のある軟い親しみのある物を作り得られ、色と光澤とは極めて自由に希望を滿し得、又色合に依り粗大なる繪畫的模様を施し得、尙又彫刻と形狀に就いてもテラカツタは石材に比して自由に美術的意匠を多種多様に施すことが出來、空洞で作られてあるので輕量、且つ大量製產迅速なることに等科學的、藝術的に觀察して遙に優秀な諸點を有してをります。

故に本製品の如きは建築家の要求を滿すに最も適當なるものであつて斯業將來の必須有望なるは極めて明瞭なものであります。

タイル

前古未曾有の關東大震災は恰も自然が建造物の强弱如何を試すべく大實驗を行つた様なもので將來吾人の取るべき偉大なる教訓を與へて呉れたことは禍を轉じて福となさんとする者に取つて願つてもない幸でありました。

即ち煉瓦造家屋、木造家屋は耐震耐火的でなく鐵筋コンクリート建築が最も安全な方法であると云ふことが明らかに立證されました。誠に鐵筋萬能と申すべく建築界は今後如何に此の方面に研究を進めなければならぬかを明示されたわけです。これに附隨してタイル及びテラカツタと云ふ事が念頭におかれなければなりません。

特に單調な鐵筋コンクリート建築に所謂文化的趣味を帶ばしめ又コンクリート建築の一の缺點である吸水を防禦するためにも此の建築様式にタイルなる言葉を閑却する事は出來ないのであります。

當社製タイルの特長

當社製タイルの特長は緻密にして焙固したる龜裂なき組成と吸水量少く、大なる硬度耐壓强又磨滅、突擊に對する抵抗力强く即ち或る靱性を有し又火熱に對し飛散するが如き事なく其の質優美高尙なる故建物外部用として無類の適材でありますと同時に室内壁用廊下用ベランダ用としても好適品でありますが、これに比し普通硬質タイルの如く素地の吸水多きものに釉藥を施したるものは外部に使用する時、釉藥に龜裂を生じ殊に寒地に於ては凍て飛ぶ傾きがあります、又目地等より汚水が釉藥の下面へ浸入して汚れを生じ拭くも洗ふも取れないけれど當社製のものは吸水なき故に如上の缺點はありません。

關東の大震災に於て實業之日本社、第一相互館等の如く震火災の中心地に使用された天然石は凡て火熱と震動とにより飛散し居るも何等破壞剝落せず震火災に堪へ居るは明かに當社製品の優秀さを物語つてをります。

陶管

從來の陶管は素地が燒締らず言ひ換へれば燒成火度が低いにも關はらず容易に着色し得らるゝ滿俺若くは酸化鐵等を專ら釉藥中に使用してゐるから陶管其の物の品質は着色のために善惡判別に困難でありますが、吾社の製品は總て食鹽釉藥を施してありますから誰が見ても一見品種の優劣が分ります。

食鹽釉藥を十分に施した陶管は茶褐色の皮膜が内外兩面共滑かに熔融して一種の光澤を有してをります。

歐米先進國の下水道陶管を見ましても凡て食鹽釉藥を施した物が標準規定になつてをります、即ち十二分に燒成してあるから强度が大であり密度緻密なる故に汚水が滲透せず肌合が滑かなるために汚水が停滯せず眞に衞生上の見地から云つても當社製食鹽釉藥陶管に依つて初めて文化的施設を滿足せしめ得ることゝ信じます。

在來の陶管は原始的作業が年月と共に多少發達した程度のもので只『下水さへ通ずればよい』と云ふ位の條件で作られたもので、埋覆土より生ずる壓力と其の上を通過する重量體の陶管に及ぼす影響等は殆ど使用者製造者共に考慮を拂はなかつたのであります、當社製陶管は明治四十年工學博士茂庭忠次郎氏の『土管の强さ』と題する論文の供試材料として提供して其の成績良好なる記事が工業雜誌三四〇號に公表されてをります。

又金屬管、コンクリート管、コンクートタイルの如きものを使用したる下水道が、溫度變化、化學作用及電氣分解等に依りて破壞作用を受け易く。

愛知縣知多縣常滑町
伊奈製陶株式會社
電話局五〇七〇・一一〇番
東京出張所　東京市芝區琴平町二番地
伊奈製陶株式會社

○納入期限確實。
電話局一六

京燒泰山タイル

謹告　玆に光輝ある土木建築資料總覽第二回刊行にあたり本紙面を借り謹で江湖諸彦に御挨拶申上ます。泰山タイルに就てはすでに第一回總覽に其品質特徴等評記いたしました爾來斯界より一層の注目と賞讃を蒙り將に我が歐風建築界に於ける流行兒たるの觀あるに至りました之れ偏に本品御愛用諸彦並に御後援諸氏の御高庇に他ならず所員一同衷心感謝に堪へざる次第であります。而して吾が泰山タイル

故原敬氏位牌堂

泰平

泰

TAIHEI

辻製作所窯業部

京都市本町廿町目西入

電話下(乙)三三五二

高級。タイル。テラコッター。

裝飾用陶磁器。

屋根瓦　イタリアン型、スパニッシ型

高熱施釉……伊羅保瓦

黒瓦

赤瓦

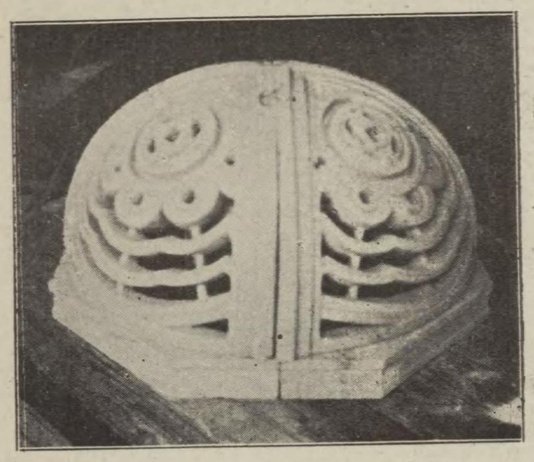
織部瓦

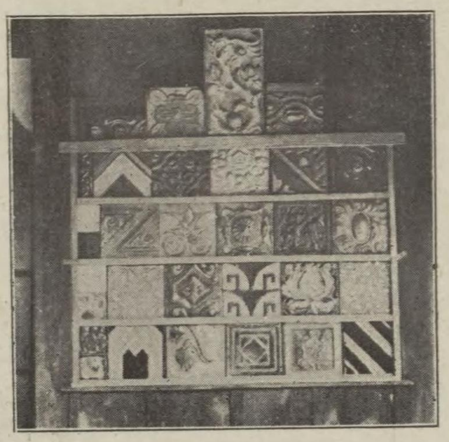
す此重大なる秋にあたり弊所は其責任の大なるを思ひ工場の整備と作品の向上に一層努力し以て御愛用諸賢の御期待に背かざらん事を期しつゝあります。

されば「國産品愛用」てふ國家的見地からも何卒皆様の御愛護の倍一倍加へられん事を切に希上ます

敬具

京燒泰山タイル





謹告　玆に光輝ある土木建築資料總覽第二回刊行にあたり本紙面を借り謹で江湖諸彦に御挨拶申上ます。泰山タイルに就てはすでに第一回總覽に其品質特徴等評記いたしました爾來斯界より一層の注目と賞讃を蒙り將に我が歐風建築界に於ける流行兒たるの觀あるに至りました之れ偏に本品御愛用諸彦並に御後援諸氏の御高庇に他ならず所員一同衷心感謝に堪へざる次第であります。而して吾が泰山タイルは宮內省御用品として畏くも那須御用邸并に秩父宮御本邸御新築用に多數量御採用の光榮を辱う致しました事は弊所絕大の榮譽として玆に特筆謹告申上ます。惟ふに泰山タイルが總ゆる點に於て舶來タイルを凌駕するとは敢て申しません彼此各その特長の異なる物がありますが釉色の溫雅耐震耐火性の確實價格低廉等は本品の最も誇る可き長所であると信じます今や國產愛護振興產業立國の聲朝野に滿ち今春關稅率も改正され從て輸入タイル等は著しく高率を課せらるゝに至りました事はすでに諸賢御承知の通りであります此重大なる秋にあたり弊所は其責任の大なるを思ひ工場の整備と作品の向上に一層努力し以て御愛用諸賢の御期待に背かざらん事を期しつゝあります。

されば「國產品愛用」てふ國家的見地からも何卒皆樣の御愛護の倍一倍加へられん事を切に希上ます　敬具

製品種目

タイル。テラコツタ

京燒美術陶器。日用品

泰山製陶所

所主　池田泰山

第一工場　京都市東九條大石橋通高瀨

電話下四七二八番

第二工場　京都市泉涌寺東林町

各地代理店

東京市日本橋區本材木町二丁目八番地
小宮山貞三商店

東京市神田區鎌倉町六番地
東京タイルモザイック商會

東京市日本橋區箱崎町四ノ一
笹屋商會

大阪市西區北堀江上通一丁目
有雅彥太郎商店

大阪市東區北濱四丁目十三番地
佳住屋商店

大阪市東區堺筋淡路町
山本窯業商店

◆國家の譽れ

最近我國土木建築及び之れに資すべき、建築資料は實に驚嘆すべき急發展をなし決して歐米に比し遜色なきのみならず、却て歐米人をして後に撞着たらしむるものあるに至りたるは實に國家の名譽にして、大いに學者、技術者に對し、滿腔の敬意を表して餘りあるのであります。

◆第一條件

然るに學者技術者の中には責任ある設計をなすに當り、其の材料に對し實際なる嚴選をせず、世評又はマークにのみよりて指定する人がある、是等は實に大膽不敵な最も無責任な行爲だと思ひます。中には自分が指定した品が粗惡な爲に折角莫大な金を投じた施主、構造意匠等に粒々辛苦したる他の技術者の設計を臺なしにし、恬として省みざるのみか其不結果を他に轉嫁して泰然として居る技術者もあります。是等の人は洵に學者技術者の風上にも置けぬといふばかりでなく、自らも宜しく相互の責任信用の爲に猛省せねばならぬ事と思ひます。偖て我々が製造する建築陶器の如きは就中嚴重なる撰擇を望むもので、單なる世評或はマーク等にのみ信賴せず、廣く見本を蒐めて事實上嚴重なる檢査を願ひ度いものです。何故かといへば此種化學工業品は僅かな原料の相違とか、調合法とか、作業方法とかにて、より以上完全な品が次から次へと出來てくるからであります。

◆品質嚴選の要素

タイルの選別法としては左記の點を最も注意されたい。

一、貫入の出でないもの
一、純白で貼り上げ後變色しないもの
一、品質の相當硬きもの
一、寸法正確にして歪のないもの
一、色のよく揃ふたもの

以上の外に價格の點、設備の完全した工場、及び其製產能力等をも參酌せらるべきであります、又テラコツタに在りては、堅質にして吸水量の少なき一定せる事等は特に注意を要するのであります。

右の如く材料の選擇に當つては、充分なる注意を拂はれたいのでありまして、及ばずながら我社は是等の點に付いて常々忠實に努力し、研究を怠らぬのであります。

未だ我社の製品を、御使用にならぬ向は、是非見本だけにても御取寄せになり、御試驗の上、御採用あらん事を切に御願ひする次第であります。

御用の際は左記の內何れへにても、御便利の所へ御通知下さるなれば卽時御伺ひするなり、見本を御送りするなり致します。

大阪市南區大和町十三番地
神山陶器合資會社
電話南二九八八番

東京市日本橋區南茅場町二十番地
神山陶器合資會社東京營業所
電話茅場町(66)四二七番

三重縣伊賀佐那具驛前
神山陶器合資會社佐那具工場
電話佐那具三〇番

神山陶器合資會社

見本陳列室開設について

從來タイル販賣店の設備が不完全の爲め設計家諸彦が其の設計中に必要なるタイルの品質、形狀、色合等の見本を求めらるゝ際、數軒或は十數軒の販賣店に付調査せらるゝも尙所要の見本を手に入るゝ能はず、徒に時間と勞力とを空

其他タイル、テラコツタ、モザイツク等に關して種々調査を要せらるゝものは御申聞下さらば喜んで最も丁寧、親切に調査御報告致しますから諮問機關として精々御利用を願ひます。又設計家、施工技術家諸彦が、工場に付き實際の製造狀態を御覽願ひ、タイルの本質を理解して頂くと云ふ事は最も有意義の事と存じますから御設計上又は使用上若事であります。而して弊店は注文主の御希望に對し孰れの工場の製品が最も適合するかを考へ、各々得意とする窯元へ注文を發するのであります。尙施工主の便宜の爲、設計施工（タイル張工事に對する）も御相談に應じますから何卒多少に拘らず御申付けを願ひます。

モザイツクタイル

見本陳列室開設について

從來タイル販賣店の設備が不完全の爲め設計家諸彦が其の設計中に必要なるタイルの品質、形狀、色合等の見本を求めらるゝ際、數軒或は十數軒の販賣店に付調査せらるゝも尙所要の見本を手に入るゝ能はず、徒に時間と勞力とを空費せらるゝ如き事往々有之、誠に遺憾に存じて居りました。弊店は此點に鑑み、今般店舖の本建築を機とし、内地貳拾餘の製造元と特約し、各工場に於て最も特色ある各種見本を多數に網羅せる見本陳列室を弊店内に造りました。

外國品も英、米、獨、和蘭、白耳義、支那等の各著名製造元へ交渉、見本取寄せ中にて既に一部は入荷致しました。其他必要なる各種說明書、カタログ類も精々取纏め中であります。而して各見本には耐火、耐寒、耐酸、耐震的價値其他吸水量のパーセンテイジ一ケ月製産力、御注文後出來迄の所要時日、製造工場、及値段等一目判明する樣記載しました。

テラコツタ、其他彫刻物、異型類に於ても、一々工場へ御照會の要なく、容易に必要なる値段を御承知願ふ事が出來ますから、仕樣書又は豫算の御編成等に當つては勿論、工事入札、或は御見積に際しても一應弊店へ御出下さらば、最も短時日に夫々必要なる事項を容易に知悉せらるゝ事が出來ます。尙弊店にて取扱ひます品物に對しては何れも責任を持ち得るもののみですから、弊店にて御調査下されし品ならば、如何に多種多樣に渉るとも必ず御滿足を得る事と確信致します。

其他タイル、テラコツタ、モザイツク等に關して種々調査を要せらるゝものは御申聞下さらば喜んで最も丁寧、親切に調査御報告致しますから諮問機關として精々御利用を願ひます。又設計家、施工技術家諸彦が、工場に付き實際の製造狀態を御覽願ひ、タイルの本質を理解して頂くと云ふ事は最も有意義の事と存じますから御設計上又は使用上若し工場の視察を希望せらるゝ向へは何時にても紹介狀を差上げます。尙又、大口或は短期日の御注文に際し必要納期に完納出來得るやに付懸念ある場合は一應工場を視察の上設備、現狀、工程等に付調査せらるゝ事は必要であると存じます。

今後の建築には、一工場の品にて外部、室内、或は床敷用のタイル總てを取纏めると云ふ事は殆んど不可能の事でありまして、夫々御希望の品を燒成するに得意なる工場へ分割して注文すべきであります。此の際各位が一々部分的に各工場へ注文せらるゝ事は頗る繁雜なる手數を要せらるゝのでありまして、要するに之を一つに纏めるのが弊店の仕事であります。而して弊店は注文主の御希望に對し孰れの工場の製品が最も適合するかを考へ、各々得意とする窯元へ注文を發するのであります。

尙施工主の便宜の爲、設計施工（タイル張工事に對する）も御相談に應じますから何卒多少に拘らず御申付けを願ひます。

モザイツクタイル

從來モザイツクタイルは其價格頗る高價なるものとして贅澤なる建築にのみ限られ一般的に使用せられざりしも大量製産の結果製産費低減し普通大型敷タイルに比して遙かに價格廉に且つ敷込施工の熟練と相待つて近來頓に需要增加し各方面に使用せらるゝに至れり。

○モザイツクタイルの特長

一、體裁優美にして美術的なる事

一、品質堅牢にして磨滅破損の憂なく自由に種々複雜なる模樣を表はし得らるゝを以て通路、床面、壁面等に最も多く用ひらる。

一、指定の圖案通りに張付敷込容易なる事

一、在庫品豐富につき即時貴需に應じ得らるゝ事

一、從前の價格に比し半額以下なる事

營業品目

タイル、テラコツタ、モザイツク、フエイスブリツク、セメントタイル、衛生陶器、金具、

東京市神田區鎌倉町六番地

東京タイル、モザイツク商會

店主　下里貞次郎

電話局神田二三八六番

電報暑「モサ」

大阪店　大東タイル商會

大阪市北區曾根崎上三丁目

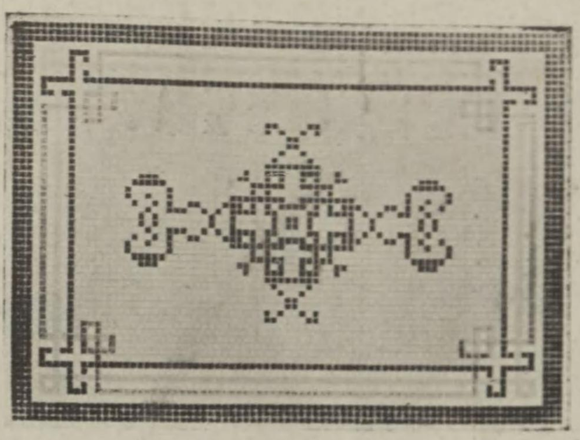
電話局北一八七七番

日本釦のモザイクタイル

一、往時のモザイク

壯嚴雄大を誇つた希臘羅馬の建築物にモザイク工藝の應用は如何に其の絢爛の華を添へた事であらう。

文化に立脚したる建築物にモザイクの應用は誠に必要な事である、往時は種々の色澤を有する天然石又は硝子破片等を優秀なる技巧によりて組合せ種々複雜なる模樣を表はしたが科學の進歩せる現代に於ては斯かる材料の蒐集又は施工に苦心努力を拂ふ要なく決定せられたる材圖に適する形狀色澤のものが自由に得られる。



古代のモザイク工藝

二、現在のモザイク

現今製造せらるゝモザイクタイルは丸、三角、四角、五角、六角、其他多數の異つた形狀に別れてゐる、此を作る原料は二種以上の粘土、石類等を粉末となしてよく混合して金型に入れて極めて強い壓力を加へて成形したものを華氏二〇〇〇度以上の强熱を有する窯の中で燒成するものであるから優秀なる製品は其質緻器質にして破口は光澤を有する、普通は上釉を用ひない從つて吸水性は絶無にして通路、床面、壁面に用ひて此等を美化し又强熱を以て燒きたるものなれば甚だ耐火性に富み近時總ての建築に耐火材料として非常に留意せらるゝ樣になつた。

三、建築物を美化する事

モザイクタイルは普通五分角大きくても一寸位のものであるから數種の色合形狀のものを組合せていろ〳〵の模樣となつて施工すれば他の如何なる材料を以てするよりも建築物を優美にし建築家の優れた手法を以てすれば色調を嚴肅に保ち或は室内を落附きある柔い光を以て包むことが出來る我國に於ては此を使用し始めたのは未だ最近の事に屬すれ共今やあらゆる方面に應用せられて來た事は誠に潟然ではない。

我社のモザイクタイル

モザイクタイルは前記の如く天井、壁面、床面、通路等に廣く用ひらるゝものであるから其質は緻密で吸水性全く無く堅硬にして摩滅等の最も尠いものでなければならない又同時に之を組合せて殆んど繪畫の如く自由に模樣を表はすには第一に製品の色數が多くなくてはならない我國にも二、三製造所はあるが此點に於て甚だ微々たるもので漸く舶來品により補はれる狀態であつたが舶來品は價格が甚だ高く爲に此種の施工を妨げる事が多かつた、我社玆に感ずる所あり、種々研究の結果卓越した最優等品の製造に成功する事が出來又最も進歩せる設備を擁し廉價に提供し建築界に多大の稱讃を博しつゝあるは弊社の最も誇とする所である。

弊社製品の特徴とする所は

A色數の多き事
單一色　海碧、青、綠、黃、紅、蒲黃、黑、鼠、灰
赤色等　約三十色、
斑點色　約三十色、

B吸水性なき事
燒締まり强くして摩滅度甚だ尠なく絶對に吸水性なき事、

C耐火性强き事

D製品の寸法各色に依りて變化なき事

E製産能力多き事

F價格の至廉なる事

五モザイクタイルの施工法

モザイクタイルは小形のもの故其の施行法は一見複雜な樣に考へられるが特種の方法を用ふれば却つて大形タイルよりも施行簡單である。

此をなすには巾一尺長さ二尺位の紙貼り枠がある紙貼枠は六分隔位に縱橫に薄き金屬片を埋めて基盤にしてある、此の枠の中にモザイクの表面を上にして豫め定められた圖案に從つて配列したる後刷毛にて糊を塗り强質の紙を貼り付け此上に紙貼り枠と同じ位の他の板を載せて紙貼枠を轉倒して枠より離し糊を乾燥せしめる。

故に紙貼りをしたものは皆巾一尺長二尺の板となつて居る譯である、次に此の枠にて次から次に模樣を連續させて紙貼りを行ひ糊の十分に乾いた時建築場に運び之を張り附くべき箇所に豫めモルタル工事を施しモルタルの柔い内に先きに紙貼りをしたモザイクを紙を上面にして載せモルタルとモザイクの裏面とをよく密着せしめ、又は表面の凹凸を直したる後此の紙を水にて潤せば容易に剝がし取る事が出來る、紙を取り去つた後更に一度目地を整へ隙間にはモルタル泥を流し込み餘分のモルタルは除去しセメントの稍硬化したる時鹽酸等により酸性にした水を以て表面を一面に洗滌すればモルタルで汚れた部分は盡く拭ひ去られて初めて美麗な模樣を表はし施工を終る事になるのである。

大阪市西淀川區浦江町五〇一

日本釦株式會社

電話土佐堀二五四八

純濕式製出の和蘭式硬質セメントタイル「ウビン」は普通のセメントタイルと略其の原料を同じうするも其製法に至りては全然趣を異にし所定の枠型を用ひ特別裝置の油壓式壓搾ポンプを以て高壓を加へ獨特の硬化法を行ひたるものにして表面は純セメントを以て平滑鮮麗なる外觀をなし裏面はモルタルの疎面なるに拘はらず壓縮緊密宜しきを得たる爲め硬度は表裏均一にして試みに鐵槌を以て破壞するも表面のみ剝離するが如き在來の品とは霄壤の差あり是れ本品の一大特徴とす。

純濕式製出の和蘭式硬質セメントタイル「ウピン」は普通のセメントタイルと略其の原料を同じうするも其製法に至りては全然趣を異にし所定の枠型を用ひ特別裝置の油壓式壓搾ポンプを以て高壓を加へ獨特の硬化法を行ひたるものにして表面は純セメントを以て平滑鮮麗なる外觀をなし裏面はモルタルの疎面なるに拘はらず壓縮緊密宜しきを得たる爲め硬度は表裏均一にして試みに鐵槌を以て破壞するも表面のみ剝離するが如き在來の品とは宵壤の差あり是れ本品の一大特徴とす。

六千ポンド油壓式壓搾ポンプを以て製出せる

本邦唯一の

純濕式 和蘭式 硬質セメントタイル「ウピン」

品質群を抜き然も價格の低廉無比なるは本品の最大特長にして弊商會の最も誇りとし大方の賞讃を博せる所以なり

大量生産 價格低廉 體裁優美

形狀整正 堅牢無比 耐久力絕大

製法獨特最新式

備考

一坪の重量　約二十六貫內外

吸水量　四十八時間浸水試驗に於て吸水量僅々三乃至五「パーセント」（重量比）に過ぎず故に陸屋根及浴場等に極めて好適なり

營業所 東京市芝區本芝四丁目十六番地

電話 高輪 三〇五七番

工場 府下野方町

大東商會

珍奇優秀なる 建築資料

一、文化石タイルは玻璃質（ガラス）と磁器質（イシヤキ）との混交より成る乳白色（其他各種の色合あり）の玲瓏たるタイルにして陶器製の如く**凍裂、罅割の虞**れ更に無きのみならず**絶対に耐酸、耐寒、耐熱の特性**を有するを以て**汚染浸透する憂**ひなし外國品のカラ、グラス、ビトロライトに比し遙に優秀にして併も**廉**低廉なり彼の品はセメント、モルタルの爲に龜裂又は破壊する事あるも本品はセメントの**膠着**も**良**しく前述の欠點なき**理想的**タイルなり

化學用、衛生用に最も適品なるを以て文部省鐵道省各病院學校溫泉場等の指定品たり

住友ビルデング、三越呉服店、岡山停車場、鐵道病院、芦原溫泉其他各所より多大の御用を蒙り何れも好評を博せり

一、大連匋雅堂製陶板並に各**タイル**は其藝術的手腕に於て東洋第一と賞讃さるゝ**小森忍氏**の監督の下に同氏獨特の神祕的な技術と意匠、構圖、彫刻の拔群なる上に多年研鑽されたる施釉色彩と相俟て數奇者の垂涎措く能はさる**雅味溢**るゝ如き**逸品**なり

一、泰山タイルも亦數年苦辛研究の結果既に建築界に認識されたる高火度の窯變釉藥の**溫雅優美**なるタイルにして平物、彫刻物、噴水口等好評嘖々たる者なり

一、電鑄金物は元東京美術工藝學校教授相羽彦次郎が多年勤勞研究發明されたる電氣分解法に因る一種の鑄金にして是れを**電鑄**と名づけられ既に數年前より建築工藝研究所を設けられ學校と兩所に於て研究製作せられ**宮内省内匠寮**御用を始め**歌舞伎座**森村銀行其他諸方の御希望に應じ製作せられしが各建築大家先生方の推奨に因り教鞭を棄て專心斯業に從事せらる**第一輕量**を望まるゝ向と**微細彫刻**幷に**透し彫**りの**鮮麗**なる事未だ曾て其比を見さる**優秀卓絶**なるものなり

用途　電燈器具、ブロンス金物一切のもの、額椽、看板、胸像、壽像總ての金物類

珍奇嶄新 時代適應建築資料

弊堂は開業以來既に貳拾有餘年の星霜を經たる經驗と其間始終建築界の泰斗たる大先生方並に建築家の鏘々たる方々の御指導と自分の嗜好趣味から珍奇なる嶄新なる有益なる其時代に順應したる材料を考案研究し普く供給するを以て常に各位の御推賞と御愛顧を辱うせり

尙益其御厚情に可酬奮勵研究し以て聊か斯界に貢獻せんとす宜しく御聲援を給らん事を希ふ

營業品目

一大理石　各種加工彫刻　大日本銘石商會大阪出張所
一日華石　光華石加工彫刻　東洋大華石工作所關西代務店
一文化石タイル　各種　東洋タイル製造所特約店
一支那仿古施釉美術裝飾タイル　各種　大連匋雅堂製品特約店
一泰山製窯變釉タイル各種　泰山製陶所特約店
一國産優秀モザイク、タイル　日本釦株式會社製品特約店
一テラコッタ　各種　伊賀窯業株式會社特約店
一電氣鑄金裝飾金物一式　建築工藝研究所特約店
一鐵平石　原石販賣亂貼施工　鐵平石礦山特約店
一脩竹式人造マーブル　アート商會特約店
其他美術裝飾建築材料

大阪市西區北堀江上通リ壹丁目十八番ノ壹
電車道四ッ橋交叉點南へ半丁
有雅琢美堂
電話新町貳貳〇四番

有雅琢美堂

◆耐寒　攝氏零點下に於ける長時間に亘る試驗に最高の權威として認められました、故に如何なる雪鄉寒國に使用しても凍損することは絶對にありません。

◆耐熱　千度以下の熱度に對して熔解した經驗を持ちません、故に氣溫の變化位では絶對に損傷することがありません。

◆耐壓　鍛鐵の一倍半の力を持つて居ります（別表參照）故に荷重に依つて破損することがありません。

◆硬度　モース氏の硬度計第六位に該當して居ります、故に磨滅、損傷又は光澤が失せる様なことは

石

特許專賣

文化石タイル

一定の寸法に仕上げます。故に「狂ひ」「曲み」等絶對になく寸法の統一せることは寸分の差違もありません、故に施工に際して「仕分け」の手數が省けます。しかも張上げの美事なことは他品の及ばぬ所であります。

不滲透質でありますから汚損したり。細菌の浸入することなく、水洗、又は石鹸水等で洗淨して元の新さに返ります。故に施工に際して「仕分け」の手數が省けます。しかも張上げの美事なことは他品の及ばぬ所であります。

不滲透質でありますから汚損したり。細菌の浸入することなく、水洗、又は石鹸水等で洗淨して元の新さに返ります。故に施工に際して「仕分け」の手數が省けます。しかも張上げの美事なことは他品の及ばぬ所であります。

寸法が統一して居りますから仕分けの必要がありません。「分割」「細工」等の瓦礎へは一丁の硝子切りに依つて自由、容易であります。パイプ、又は「捻穴」等は特殊の文法を用ひて容易且大小自由に奇麗に明けることが出來ます。故に施工の手數が省け能率を增進する許りでなく、張上りは實に美事なものであります。

寸法が統一して居りますから仕分けの必要がありません。「分割」「細工」等の瓦礎へは一丁の硝子切りに依つて自由、容易であります。パイプ、又は「捻穴」等は特殊の文法を用ひて容易且大小自由に奇麗に明けることが出來ます。故に施工の手數が省け能率を增進する許りでなく、張上りは實に美事なものであります。

特徴

- ◆耐寒　攝氏零點下に於ける長時間に亘る試驗に最高の權威として認められました、故に如何なる雪鄉寒國に使用しても凍損することは絶對にありません。
- ◆耐熱　千度以下の熱度に對して熔解した經驗を持ちません、故に氣溫の變化位では絶對に損傷することがありません。
- ◆耐壓　鍛鐵の一倍半の力を持つて居ります(別表參照)故に荷重に依つて破損することがありません。
- ◆硬度　モース氏の硬度計第六位に該當して居ります、故に磨滅、損傷又は光澤が失せる樣なことがありません。永遠に其色艷の美を失ひません。
- ◆耐酸　酸。アルカリ性に對して絶對に浸かされることがありません。又絶對に風化しません。故に外張、屋上、或は溫泉。化學藥品を使用せらるゝ所に使用して安全であります。
- ◆同質　表面、實質共に同一原質でありまして普通陶器の如く「上グスリ」を用ひず鏡の如く研磨して仕上げたものであります。
- ◆色彩　文化石タイルに依つて始めて色彩の不變と云ふことが證明されました、然かも色彩は自由であります。
- ◆光澤　滴る如き風雅なる其光澤は色彩と相俟つて他品の追從を許さぬ美術味を持つて居ります。然かも永久に其光澤を失ふことがありません。
- ◆形狀　形を仕上げた後に之を燒いたり、冷したりしたものは當然狂を生じます。しかし本品は之を研磨して

特徴

- ◆衛生的
- ◆施工

東京工業試驗所 試驗成績表

耐火度	1.135度
耐撓	4.300瓩/平方糎

材料	耐壓力 一平方吋封
眞鍮	30.000
煉瓦	1.000
セメント	2.000
コンクリート	1.500
鍛鐵	46.000
鑄鋼	70.000
大理石	10.000
文化石タイル	66.000

發賣元

東京芝區芝園橋際

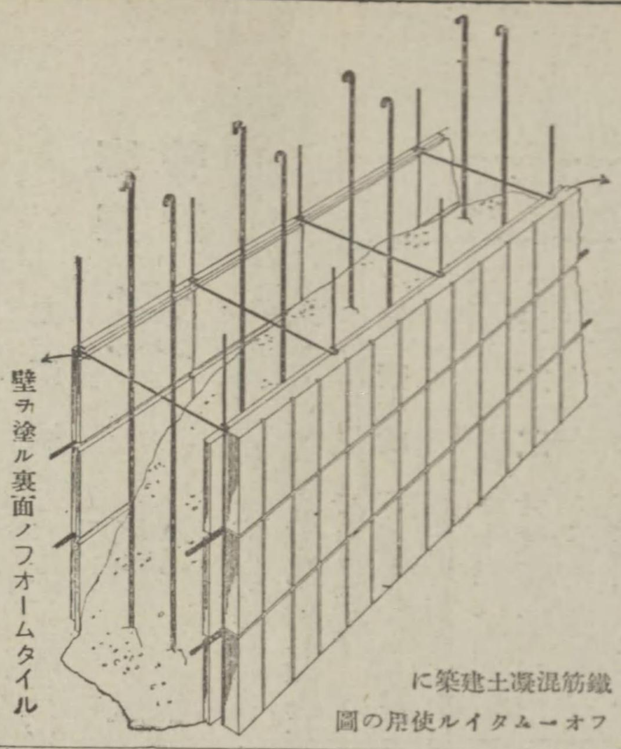
石川工務店タイル部

電話高輪(四四)參五貳壹番

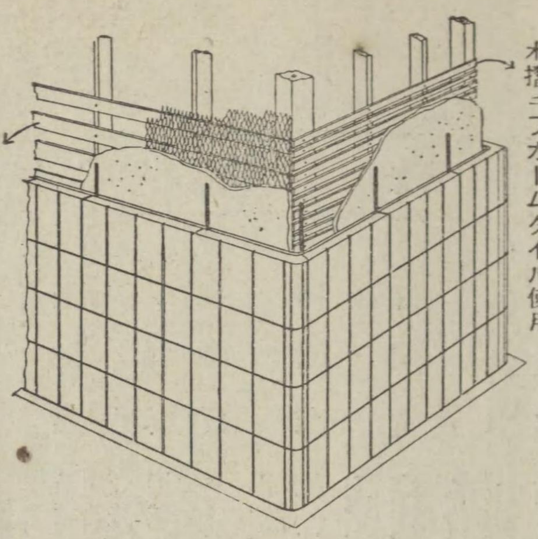
特許フオームタイル

（一名 鐵筋**タイル** 堰枠化粧煉瓦兼用タイル）

本品は大震災大火災に鑑み且つ復興建築條令に基き考案しました化粧煉瓦と混凝土堰枠とに兼用の出來る理想的**タイル**でありますから此を使用することに依つて始めて經濟的に耐震耐火の家屋が出來ます。



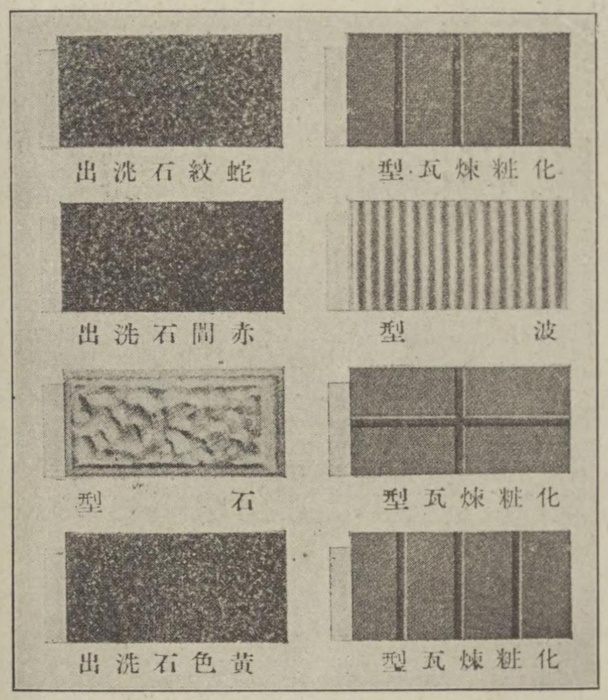
鐵筋混凝土建築に
フオームタイルを使用の圖

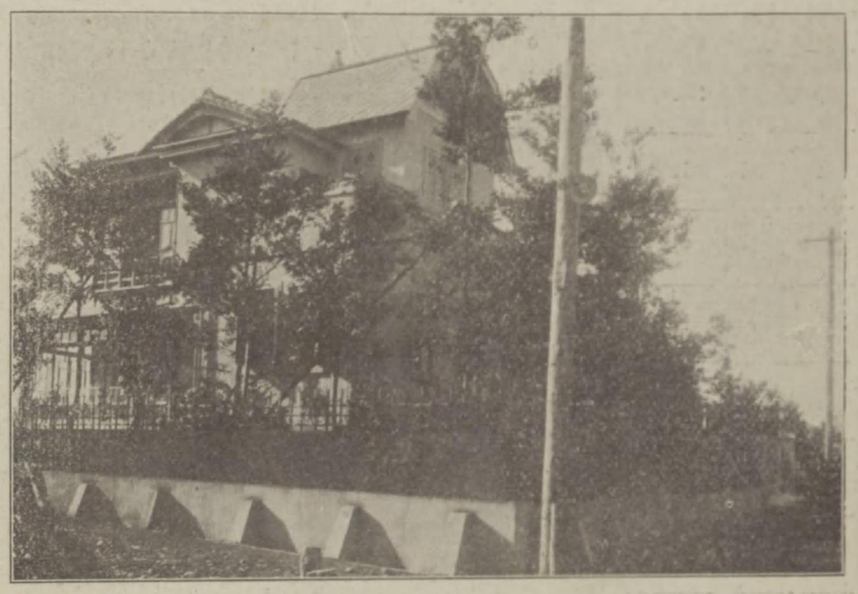


木造建築にフオームタイルを使用の圖

フオームタイル各種

表面の型狀及色合は御希望に依り種々調製致します





フオームタイルを使用の建物

本品の特徴

耐震

本品は一枚毎に三本の二分丸鐵筋を內部の縱橫に連續して挾入し積上げますから大震に際會するも崩壞に崩落する事はありません

耐火

本品は凡て耐火性の物質から製造したものでありますから木造建築に使用しますれば絕對的に耐震耐火の構造となります

耐久

本品は高壓を加へて製造したものでありますから如何なる候溫度の變化に逢ふとも永久に伸縮又は破裂する事はありません

經濟

本品は鐵筋又は鐵骨混凝土建築には堰枠の必要なく假枠兼用にして組立ますれば裝飾煉瓦を使つた建物と同一の美觀を呈します故に堰枠の費用と高價なる化粧煉瓦の費用とを省き且つ混凝土打方日數が節約出來ます

美觀

種々の色物を製作しますから建物の調和が取れて大變感じの好い建物が出來上ります

施工方法

本品は化粧煉瓦と鐵筋混凝土堰枠兼用の**タイル**でありますから堰枠の位置に竪鐵筋を一尺毎に据ゑ付け凹凸**タイル**の切缺部の兩端に竪鐵筋を挾入しつゝ**セメントモルタル**にて煉瓦積の如く重ねて中心又は鐵骨に結び付け橫鐵筋は**タイル**の各段に挾入するのが最もよろしいのですが三段又は四段毎に挾入しても差支はありません。高さは六尺又は十尺位を程度とし混凝土を打込むのでありますから**タイル**面の組立には丁型の定規を使用して**タイル**面を整然と調へて組立ますから混凝土の壓力がかゝりましても**タイル**面に目地邊の生ずる事は絕體にありません最後に化粧目地塗にて仕上げます。

木造建築に使用する時は木摺又は木舞貫より**タイル**の裏面から四分乃至五分の間隙を作り二分丸の縱橫鐵筋を挾入し柱及間柱に丈夫に止めて積上げ其の間隙に**セメントモルタル**を詰込み最後に**タイル**の表面を化粧目地塗にて仕上げます時は鐵筋混凝土建築と同一の耐震耐火の家屋が出來上ります。

三共貿易株式會社(其一)

メタルシリング（金屬天井）

此金屬天井に就ては効用、用途、特徵等の事は今更らくどくどしく說明申上る必要なく皆樣が充分御承知の事と存じます

當社の專務は長い間の經驗によりまして、舶來品及從來の

一、錆止めの完全
一、價額低廉

なる品を製作販賣致て居ますから續々御設計御採用下さいます樣御願致ます

▽御採用下さいます時は**サンキヨウメタルシリング**（金

◇サンキヨウメタルラス◇

メタルラスは二十年以前より我が建築界に紹介され其の効果を充分に認められて今日の如く盛んに使用せらるゝ樣になりました從つて其の効用用途等に就いては今更くどくどしく御說明申上げる迄もなく皆樣の夙に御承知の事で御座ゐます弊社の專務は長い間の經驗により品質の優良な品を

メタルシリング（金屬天井）

此金屬天井に就ては効用、用途、特徴等の事は今更らくどくどしく説明申上る必要なく皆様が充分御承知の事と存じます

當社の專務は長い間の經驗によりまして、舶來品及從來の內地製品の缺點たる、平鈑個々の寸法相違、錆止めの不完全なる點を改良致まして

一、設計、仕様に容易なる一定の寸法即二尺角及二尺に三尺角の平鈑

一、模様打出の鮮明

一、錆止めの完全

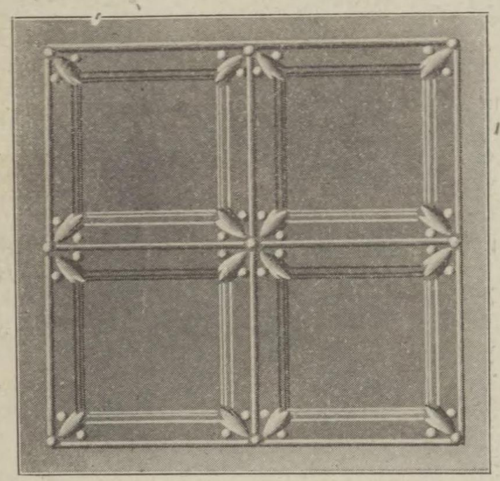
一、價額低廉

なる品を製作販賣致て居ますから續々御設計御採用下さいます様御願致ます

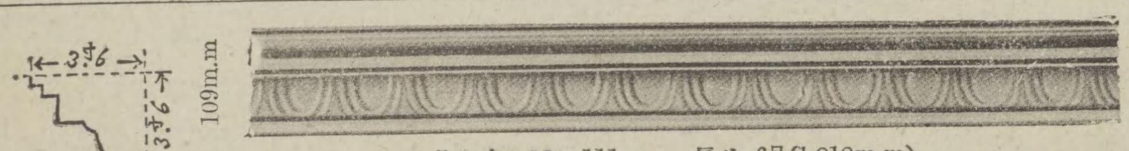
▽御採用下さいます時は**サンキヨウメタルシリング**（金屬天井）又は【**サントク印**】**メタルシリング**（金屬天井）と御指定を御願致します

（詳細なる型錄御申越次第贈呈）

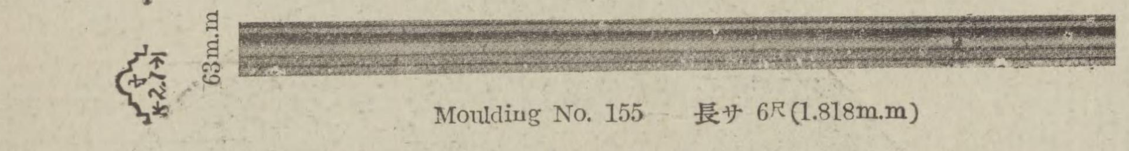
Panel No. 9 2尺×2尺(606m.m×606m.m)



Panel No. 29 2尺×2尺(606m.m×606m.m)

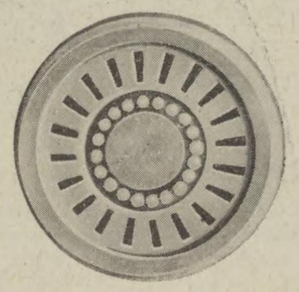


Corniec No. 111　長サ 6尺(1.818m.m)



Moulding No. 155　長サ 6尺(1.818m.m)

Centre No. 204
徑1.尺27(385m.m)下リ1.寸7(61m.m)



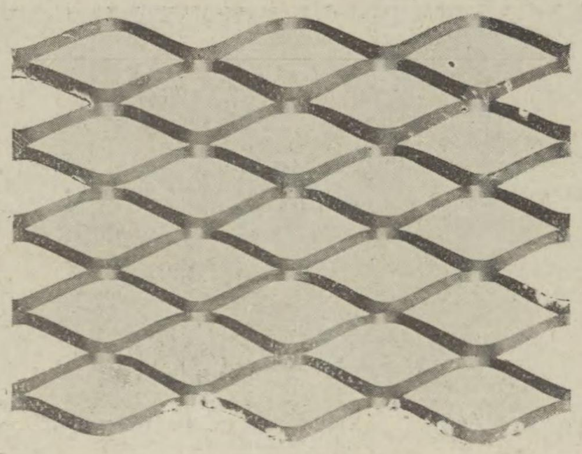
Centre No. 207
徑1.尺27(385.m.m)下リ1.寸7(61m.m)

◇サンキヨウメタルラス◇

メタルラスは二十年以前より我が建築界に紹介され其の効果を充分に認められて今日の如く盛んに使用せらるゝ様になりました從つて其の効用用途等に就いては今更くどくどしく御説明申上げる迄もなく皆様の夙に御承知の事で御座ゐます弊社の專務は長い間の經驗により品質の優良な品を廉價に皆様へ提供する事に努力致しまして**サンキヨウメタルラス**の製作販賣を開始致しました。御使用被下時は品質の優良と價格の點とを比較研究下さいまして何卒**サンキヨウメタルラス**を御採用下さいます様偏に御願致します

▽御採用下さいます時は　**サンキヨウメタルラス**又は【**サントク印**】**メタルラス**と御指定を御願致します。

"Sankyo" Metal Lath



サンキヨウメタルラス

本社　東京市日本橋區吳服町二十一番地
三共貿易株式會社
建築材料部
電話大手(一)一九五八番
(二)四八六番

支店　北米加奈陀晩香坡市
（スチングストリート
電話シーモア五九九五番

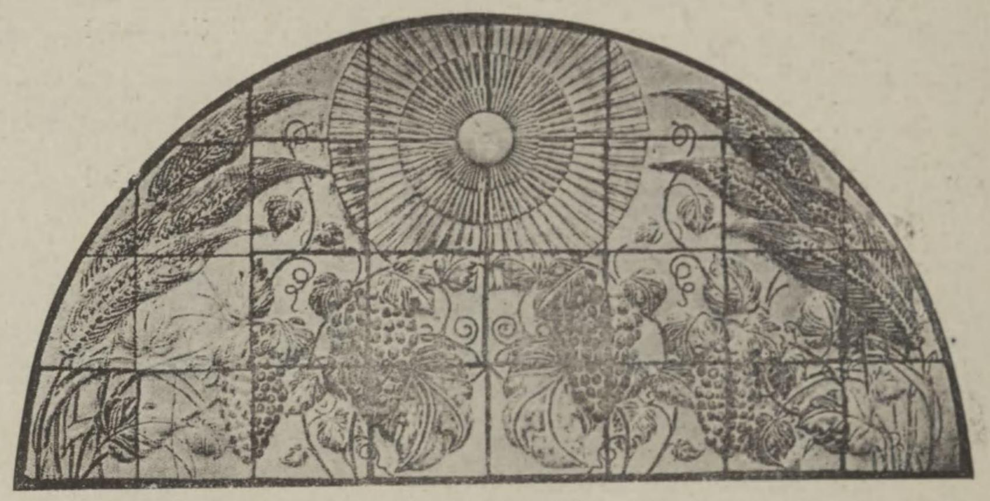
支那古陶磁釉應用強火度燒成

匋雅堂美術タイル

弊堂發賣の裝飾用美術**タイル**は弊堂工場小森陶磁器研究所に於て多年研究の結果に成れる特種素地に同所研鑽の支那古陶磁釉を獨特の技術によりて施せる強火度燒成品にして品質堅緻從來の**ヱナメル・タイル**の軟火度燒成品と全然類を異にし寒暑雨露等によりて素地の龜裂釉藥の剝離腐蝕さるゝ等の慮なき獨特の創製品であります。從來小森陶磁器研究所は南滿洲鐵道株式會社の特別援助の下に專ら仿古支那美術陶磁の研究製作に努め居り其製品の優美高尙にして舊套に劣らざるは既に定評ある處であります。玆に又建築界の進步發達と共に高級**タイル**の需要多きを察し殊に**タイル**工業界の趨勢尙之に伴はざるに鑑み古陶磁の研究を之に應用し名實共に高級品たる強火度燒成タイルの製作に着手して居ります。從つて原料の精選配色の變化何れも支那古陶磁の作風に基き他に類を見ないことは一見してお解りになれます。目下多數の**ストツク**はありませんが御用命に應じ各種製作致しますから多少に不拘御用命の程願上ます、

No. 80　六寸五分×五寸

No. 48　組合　左右中　三枚一組
寸法　徑　一尺



No. 79　竪二尺　横四尺　組合三十一枚

Mo. 21　組合　三枚　一組
寸法　一枚　五寸×五寸

匋雅堂窯製品一手販賣所
匋雅會事務取扱所
大連市伊勢町二三（振替大連二四二七番
電話三九八二番・七五五五番

匋雅堂窯　**小森陶磁器研究所**
大連市椹野町六〇（電話沙河口四三四番）

小平修二商店

粘土工業の製品

一、製品の種類

△外貼タイル　小口平。四枚掛。四ツ目。四角形
△内貼タイル　八角形。六角形。モザイツク

京都市寺町通	西川商店	外貼
京都市四條通	大丸呉服店	外貼
大阪市梅田	吉本氏洋館	外貼
大阪市高麗橋通	第一銀行大阪支店	内貼
名古屋市門前町	中春ビルヂイング	外貼
堺市	大阪貯蓄銀行堺支店	外貼
新潟市	新潟新聞社	外貼
東京神田鎌倉町六	東京タイルモザイク商會	
東京本所柳島町一九	杉田淺吉商店	
東京神田末廣町一七	高橋タイル店	
東京日本橋松屋町二	吾妻屋商店	
東京神田旅籠町一ノ一〇	萬世アーケード岐阜店	
横濱市壽町一ノ二一	廣岡幸之輔商店	
横濱市長者町三	丹羽喜三郎商店	

粘土工業の製品

一、製品の種類

△外貼タイル　小口平。四枚掛。四ツ目。四角形
△内貼タイル　八角形。六角形。モザイツク
右何れも釉を施したるもの又は釉を施さゞるものあり
其他形狀の異るものは注文に應じ製作す
△意匠登錄タイル
特許二八四七七番　モザイツク用異形連接着色
特許二八四七八番　矢羽形
其の他出願中のもの數種
△テラコッター　外貼用施釉品大形物
△彫刻陶器
建築物取付け美術裝飾品。噴水裝置用器。庭置物等

二、製品の特徴

△原料豐富　本工場は原料土の豐富なる採掘地域一萬二千坪の一團地を所有し此の地域内に工場を設置しあるにより原料土豐富並採取も至便にして隨て製品價低廉なり
△高熱燒成　原料土質の關係上攝氏千二百度の高熱にて百時間内外の長時間を要するにより品質硬く凍寒風化又は火災に際し變化の虞なく永久不變耐久力强し
△色彩雅趣　原料土の素質に因り其の色彩自ら雅趣に富み他の製品に比し特殊の色澤を有せり

三、最近本製品を使用せられたる重なる建築

東京市芝區	東京電燈株式會社	外貼
東京市	新橋驛	内貼
東京市小石川	日本女子大學校舍	外貼
東京市外澁谷	赤十字社病院本館	外貼
京都市烏丸通	京都中央電話局	外貼
京都市寺町通	西川商店	外貼
京都市四條通	大丸吳服店	外貼
大阪市梅田	吉本氏洋館	外貼
大阪市高麗橋通	第一銀行大阪支店	内貼
名古屋市門前町	中春ビルヂイング	外貼
堺市	大阪貯蓄銀行堺支店	外貼
新潟市	新潟新聞社	外貼
新潟縣村上町	新潟貯蓄銀行村上支店	外貼
新潟市	六十九銀行新潟支店	外貼
長岡市	長岡貯蓄銀行	外貼
岐阜市	岐阜縣廳	内貼
岐阜市	美殿館	外貼
大垣市	大垣商業會議所	外貼
岐阜縣關町	吉田倉庫銀行本店	外貼
九州久留米市	金文堂	外貼
北海道札幌市	京屋吳服店	外貼
朝鮮新義州	新義州稅關廳	外貼

四、工場の經營

本所は資本金三十萬圓を投じ關町在住吉田常三郎（地方の豪家株式會社吉田倉庫銀行頭取）個人の經營する所にして營業方針極めて堅固内容充實せり而して現今は製造能力一ヶ月三十萬個（小口平換算）の小規模なるにより目下漸次擴張しつゝあり

五、製品の運輸關係

當工場は國有鐵道東海道線、美濃關驛を距る十數丁に在りて商品の取引は荷造付美濃關驛引渡の契約にて鐵道に依り貸切貨車若は小口扱を以て各地へ輸送し得るにより比較的運搬賃少くして且つ便利なり

六、取引店

東京神田本材木町二ノ八	小宮山貞三商店	
東京神田美土代町一ノ二	小川タイル店	
東京神田昌平河岸三號地	弘田商會	
東京小石川指ヶ谷町三	平田文治郎商店	
東京神田鎌倉町六	東京タイルモザイク商會	
東京本所柳島町一九	杉田淺吉商店	
東京神田末廣町一七	高橋タイル店	
東京日本橋松屋町二	吾妻屋商店	
東京神田旅籠町一ノ一〇	萬世アーケード岐阜店	
横濱市壽町一ノ二一	廣岡幸之輔商店	
横濱市長者町三	丹羽喜三郎商店	
大阪北區芝田町六七	山本窯業商店	
大阪北區堂島中町二	中尾窯業商店	
京都市五條通り下ル	中川本店	
京都市外稻荷前	建築陶業合名會社	
神戸市兵庫本町北中町	岡野商店本店	
名古屋市大池町一	加藤タイル店	
名古屋市丸太町二	山田タイル店	
岐阜市徹明町二	葛山工務店	
岐阜縣多治見町	丸肥加藤商店	
高岡市御旅屋町	金谷工務店	
朝鮮京城府金町二ノ九	石田建築材料店	
朝鮮京城府金町一	池田商店	

以上

内外タイル
貼用テラコッタ
美術彫刻陶器
製造販賣

N.K

粘土工業所

營業所並工場所在地
岐阜縣關町東町

振替口座名古屋一三九四二番
電略（ネ）又ハ（ネン）

日の出印タイル

彼の前古未曾有の關東大震災は物質文明の上に總すべからざる大慘害を及ぼしたが我が建築界に今後の進むべき一大教訓を明示された事は感謝に堪へない次第であります

この試練に依つて今後の建築は煉瓦造や木造ではなく、耐震、耐火である鐵筋コンクリート建築が最も理想的であることを立證されたのであります

而し鐵筋コンクリートは其構造は性質上餘りに單調に扁し易いのでありますから、これに文化的趣味を帶ばしめ、且つ藝術美を加味せしむる事の必要が起つて來た事は當然の要求であります

この要求を完全に充たすには優良タイルの出現に俟たなければなりません、殊にタイルは鐵筋コンクリート建築の一大缺點である吸水を防止する特質を有して居るから建築様式からタイルを閑却することの出來ない譯であります

タイルの用途

和洋建築外壁、腰壁、堀壁、門柱

洗面所、臺所、便所、玄關、露臺、食堂、化粧室
浴室、理髪屋、ストーブ、ルーム、溫室

營業臺、陳列臺、金庫臺、廣告塔、記念塔、寶庫
地下室、試驗室、金庫室、寫眞室、手術室

歩道、車道、地下道、地下鐵道、高架鐵道、橋梁
汽車、プラットホーム、飛行場目標

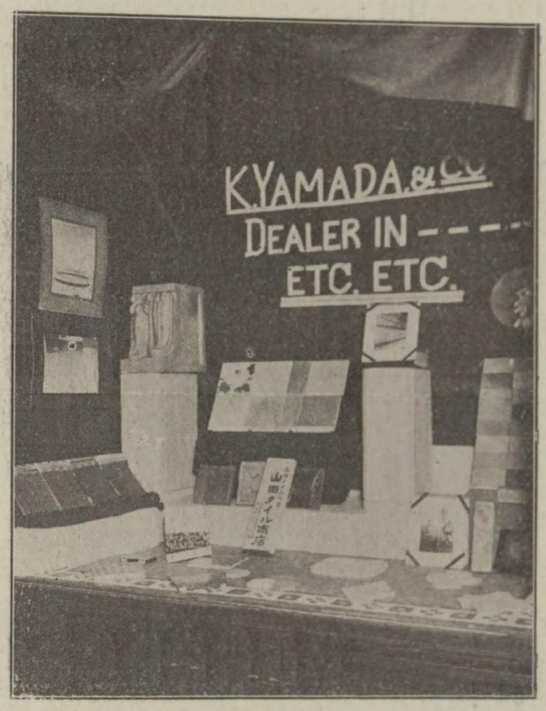
テニスコート、溫泉場、貯水池、製紙工場、汽罐室
紡績工場、ビール工場、耐酸工場、其他

外部用
擬石各種、色物、石目
內部用
霜降、白藥掛、色無地藥掛、凹凸艶消、美術タイル
大理石模様、モザイツクタイル其他

タイルの形狀、寸法

小口平　三寸六分×二寸
並　隅　三寸六分×二寸×一寸八分
二丁掛　七寸五分×二寸
四丁掛　七寸五分×四寸二分
四　角　五寸四角、三寸六分四角、二寸五分四角、
　　一寸八分四角、一寸二分四角
長方形　五寸×二寸五分
六　角　五寸六角、三寸三分六角、二寸五分六角
八　角　五寸八角、三寸六分八角
笠木類

右は標準寸法なるも其他種々の製作に應じます
尙この外異型のものは數量にも依りますが、大抵二十日乃至四十日間の製作日數を要します



特徴

弊所は研究的に多年製作して居ましたが、漸くにして從來のタイルに比し質堅硬にして耐熱性に富み、その趣を異にし眞に美術建築に適合した、藝術的タイルである充分な確心を得ましたので、日の出タイルとして廣く建築家各位の御用命を蒙つて居ります

殊に霜降タイルは弊所の特技とする處で總ての點に優秀なることは既に定評があります

モザイツクタイル

モザイツクタイルは左の特點を有して居りますから御設計にお奬めいたします

一、體裁優美にして美術的なること
一、色合の選擇、模様の組合の自由なること
一、價格は比較的低廉にして仕立の綺麗なること
一、種類は普通、六分角、八分角、八分六角、六分丸であります

タイル張工事請負

弊店は主なる工場の製品を富豊に取揃へて居りますから御用命次第速にお需に應ずることが出來ますのみならず、工事は多年の經驗を有し熟練せる職工を以て施工いたしますから仕上りの完全にして迅速であることはその獨特といたす處であります

營業課目

建築用タイル
モザイツクタイル各種
テラコツター各種
洗面器、便器
張付工事請負

名古屋市中區丸田町二丁目
日の出印タイル發賣元
山田タイル商店
長電話 東 三七七〇番
振替名古屋七三三〇番

美強兩全能率最高

新案九分五厘角

モザイツクタイルの出現

アラムダムタイル

アラムダムタイルは其の質緻密で堅硬にして磨滅等の最も尠ないもので床張には格好の材料でありまして左の特長を持つて居ります。

美強兩全能率最高

新案九分五厘角

モザイツクタイルの出現

モザイツクタイルは文化に立脚した建築物には其の應用の誠に必要なことは申迄もありませんが從來のモザイツクは普通タイルに比して著しく高價である爲に美術的の贅澤な建築物のみに局限される傾向を示して居ることは誠に遺憾な譯であります。

弊店發賣の九分五厘モザイツクタイルはこの缺陷を完全に補足して一般建物に應用せしめ得るように考案したもので小型タイルに比して左記の特點を具有して居ります。

◇價格低廉

在來の六分角より安く提供したいと云ふ目的で今回九分五厘角を發賣することになりました

◇貼付簡易

で能率の點に於きましても遙に優つて他品の追從を許しません又

◇體裁優美

で以上の三大特長を誇る極めて格好の製品で廣く各位の御使用をお奬めいたします。

アラムダムタイル

アラムダムタイルは其の質緻密で堅硬にして磨滅等の最も尠ないもので床張には格好の材料でありまして左の特長を持つて居ります。

◇乾燥するも塵埃の飛散する虞なきこと

◇撒水するもビタ〳〵せぬこと

◇耐久力の强きこと

タイル工事

各種のタイルは常に豐富に在庫して居りますから御用命次第御需に應ずることが出來ます尙タイル工事は多年の經驗に依りまして最も完全に施工いたします。

營業課目

各種タイル
テラコツター
モザイツク
洗面器、便器

詳細は御一報次第遠近にかゝはらず店員參上致させます
別便にて見本御送り申上げますから御研究を願ひます

屋問ルイタ用築建

店ルイタ藤加

目丁一町池大區中市屋古名　店　本

四五町歳千區西市屋古名　店　支

番七六五二東話電

番一〇八五屋古名替振

專賣特許四三三四七號
同　四五〇六九號
同　六八一九一號

中村式グラニットの解說

◇輿論の動き

國民的背景と時代の推移に依り建築界の輿論は刻々に動きつゝあります、我建築被裝材料界に於ても此に隨伴して且つ大震災の幾多貴重なる經驗と相俟つて其品質撰定に一大變化が來つたのも亦止むを得ませぬ。

今これを部分的に見る時第一建築物をして如何にして其種類に應じたる裝飾意匠を表現すべきかは設計家の最も苦心せられる所でありましてとりも直さずこれは外形上によつて評價せられる建築物の全生命であるからであります。

裝飾意匠の設計が出來上つてから次に來る問題は如何にして其材料を得べきかといふ實際問題に移ります、此時最も必要なる事は其材料が果して建物に希望する裝飾意匠を遺憾なく表現し得るや又品質上充分なる耐久力を持つ事が出來るや、又廉價なるやといふ事等であります。今玆に以上の諸條件を備へた建築被裝材料があるとしたなれば實に斯界の福音と云はねばなりませぬ。

我特許中村氏**グラニツト**は實に此の時代の要求に應じて生れたものでありまして以上の諸點を悉く滿足するのみならず他の何物にも追隨を許さざる特徴を持つて居る事を信じて疑はないのであります、以下序を追ふて少しく詳細に其內容の說明を試みたいと思ひます。

◇天然花崗岩（グラニット）

天然グラニットは寔に良好なる建築石材で古くより我國に使用され來つたのでありますが、其缺點とする所は猛火に對して崩壞する事と細かき彫刻が不可能であるから本石材を用ひては建築を耐火的にして且つ巧みなる意匠表現をする事が出來ない事になります。

中村達太郎氏はアルス建築大講座第二號に花崗岩（グラニット）の性質を述べて曰く（前略）夫故に此石材は構造的にも裝飾的にも用ひられ得るものである。唯強ひて其缺點を擧げれば耐火力の甚だ少きこと及び細かき彫刻を施し難きことである、云々（同第十七頁）

三橋四郎氏は其著大建築學第一卷に花崗岩（グラニット）の性質を述べて曰く「花崗岩（グラニット）は火成岩にして完晶質粒狀の組織を爲し堅硬にして耐力强く大氣中にありて風化缺損を受くること少く光澤美なれども烈火に遇へば壞裂するの憾あり」（同第二四二頁）

花崗岩（グラニット）の火熱に對する被害程度につきては臨時議院建築局編纂に係る本邦產建築石材なる著に於て見ることが出來ます、今其概要を摘記して見ますと花崗岩を火熱に曝す時

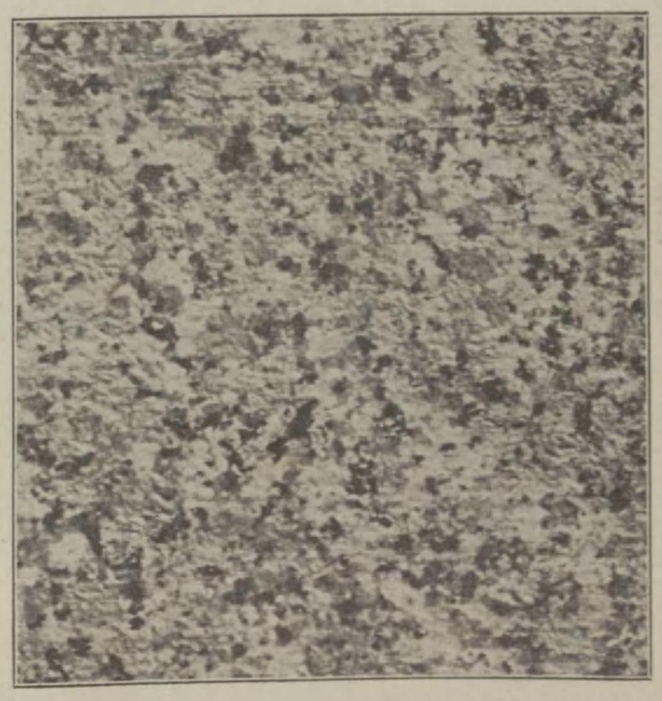
攝氏三〇〇度	一時間二十分	光澤を失す
同　五〇〇度	二時間二十分	微細なる龜裂を生じ且つ脆化す
同　七〇〇度	二時間三十分	指頭にて剝脫す
同　八五〇度	三時間	各面に龜裂を生じ剝脫し潰裂す
同　一〇〇〇度	三時—三時間半	焙烙質となる　云々

かの大正十二年九月一日の關東大震災は筆紙に盡し難き悲慘事の裡に能く幾多の貴重なる敎訓と經驗を殘しましたが焦眉の急耐震耐火構造としてのセメントの使用を策するの是に過ぎたるを知りませぬ、此見地に立ち在來の理想的石材たる天然グラニットの缺點を遺憾なく補ひ更に幾多の特徵を附與したものが我專賣特許中村式**グラニツト**であるのであります。

◇中村式グラニットの本質

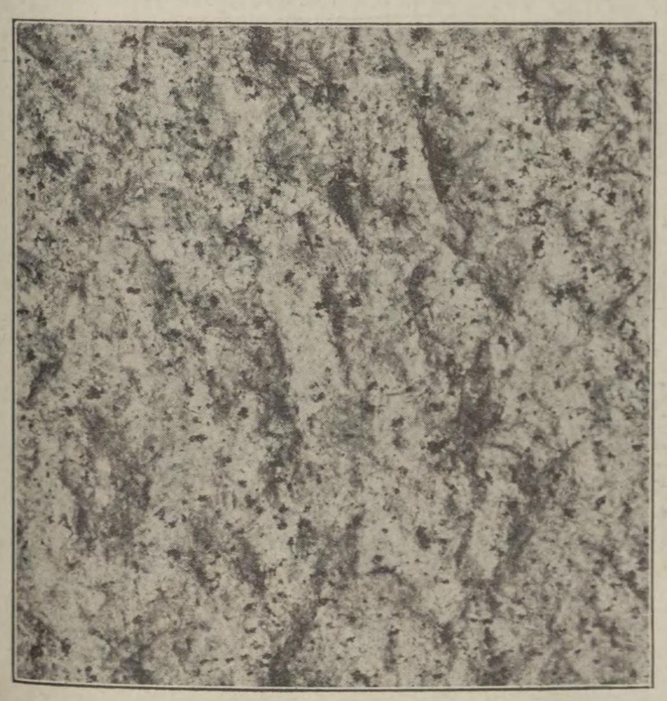
本品は**ホワイトセメント**を接合劑として其に骨材を配合し、天然花崗岩の有する組成分子を形成せしめたものでありまして、天然花崗岩が長石を接合劑として珪石及雲母等を骨材とする天然的セメント製品である如く中村式**グラニツト**はセメントを接合劑とする人工的セメント製品と稱する事が出來ます、既に主材としてセメントを用ひて居る以上其巧妙なる使用によりて、天然品の有すると同樣なる性質を與へ且つ其缺點を補ふに足るべき幾多の特徵を具有せしむることが出來ます。

第一圖　特許中村式グラニットにて製作せる粗粒御影製品の色合及符模の一例を示す



◇中村式グラニットの特徵

特徵其一　色合及符模樣が天然品に酷似すること



第二圖　特許中村式グラニットの瘤出しの肌合を示す

專賣特許法による獨特の製法によつて製作するものでありますから全く天然石かと思はる迄に巧妙を極むる所が本品の特色でありまして、お好みに應じ北木石、立山石、萬成石、福田石、其他如何なる色合及符模樣のものも製作する事が出來ます、第一圖は粗粒御影の製品の一例であります。

特徵其二　變色褪色の虞無き事

製法が化學的でありまして着色劑として金屬を用ひて居らむ事を希望します。

又直線美の表現につきては第六圖窓楣の御一覽を願ひ度いのであります、卽ち御覽の通り直線は飽く迄直線で所謂「**スカツ**」としたる直線美を發揮して居ることに特に御注目を願ひたいのであります。無論御設計に基き大小自由に製作し得ることは爰に附言する迄もありませぬ。

特徵其五　製品の整一を期し得る事

セメントを主材とした製品でありますから、上述の理由

事を證明せられて居ります（次表參照）又セメント製品が耐火性にして熱の傳導率の極めて小なる事は一般の認むる所であり

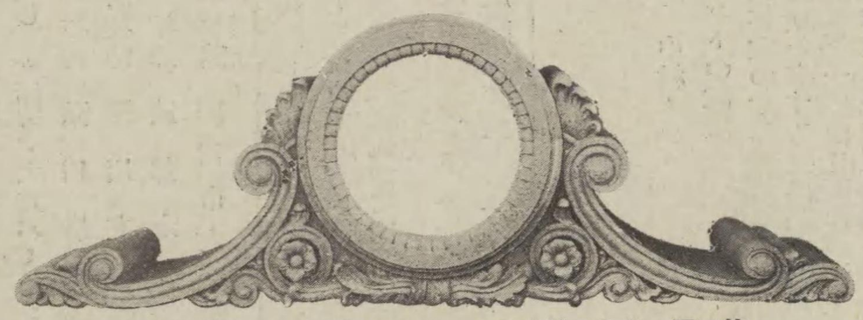
第五圖　特許中村式グラニットを示す

專賣特許法による獨特の製法によつて製作するものでありますから全く天然石かと思はる迄に巧妙を極むる所が本品の特色でありまして、お好みに應じ北木石、立山石、萬成石、福田石、其他如何なる色合及符模様のものも製作する事が出來ます、第一圖は粗粒御影の製品の一例であります。

特徴其二　變色褪色の虞無き事
製法が化學的でありまして着色劑として金屬を用ひて居りますから變色褪色の虞は絶對にありませぬ。

特徴其三　肌合が眞に迫る事
熟練なる操作によつて石材加工品に模し瘤出し、小叩、梨地、磨物等の製作が容易であります、第二圖は特許中村式**グラニツト**の瘤出しの一例を示したものであります。

特徴其四　形狀の自由及寸法の正確を期し得ること
形狀は云ふ迄も無く直線と曲線とから成り立つて居ります、其等の巧妙なる組合せは渾然融合して美術的價値を發揮するのでありますが其基礎となるべき直線は飽く迄直線にして曲線は飽く迄原寸圖に示されたる曲線であらねばなりませぬ、特許中村式グラニツトが其製法に方り彼のテラカツタの如く龜裂及收縮の危險を伴ふ燒成作業を經るものでなく、又天然石彫刻の如き手數を經るものでない以上、如何なる大物でも製造の際膨脹又は收縮による形狀及寸法の狂ひが來る筈がないのでありまして、建築の裝飾意匠に要する或は大膽放恣又は纖細微妙なる表現は本品の使用によつて全ふ・る事が出來ると云ふも敢て過言でないと信じます、前圖は最近納入した製品の一例でありまして內第三圖は川崎貯蓄銀行納入の正面時計飾、第四圖は十五銀行納入のキーストン、第五圖は川崎貯蓄銀行納入の持送りを示したものであります、各位は本圖によつて曲線美の表現を御覽下さらむ事を希望します。



第三圖　特許中村式グラニツトにて製作せる時計飾を示す
（川崎銀行納入品）

又直線美の表現につきては第六圖窓楣の御一覽を願ひ度いのであります、即ち御覽の通り直線は飽く迄直線で所謂「**スカツ**」としたる直線美を發揮して居ることに特に御注目を願ひたいのであります。無論御設計に基き大小自由に製作し得ることは爰に附言する迄もありませぬ。

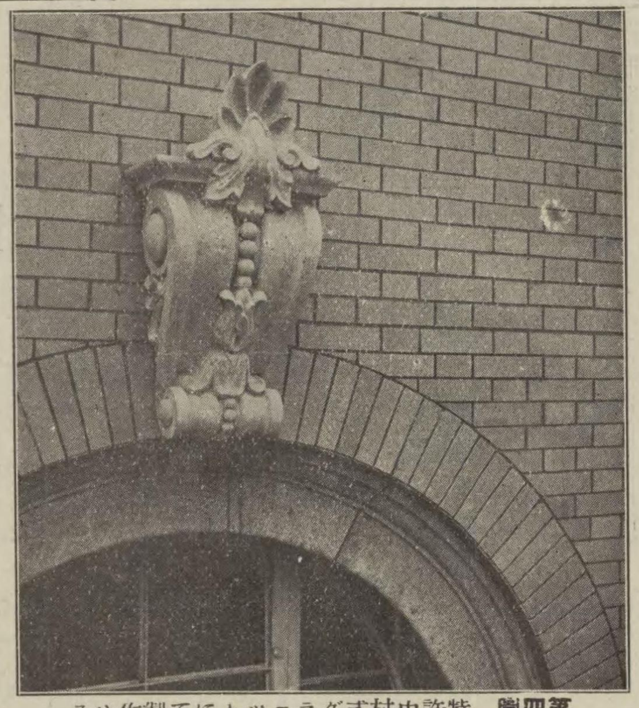
特徴其五　製品の整一を期し得る事
セメントを主材とした製品でありますから、上述の理由に基き如何なる大型物にても歪むやうな事無く極めて平整なる壁面を表はす事が出來ます。

特徴其六　膠着力及壁體の強度が大なる事
特許中村式**グラニツト**の厚さは如何なる大物でも二吋以上になる事は絶對にありませぬから、壁體コンクリート部を薄め弱めないで貼付が出來るのみならず殊に製品の裏面には普通モルタルを用ゐて居りますから是と同品質である壁體の混凝土とは極めて強固に密着するものであり且つ壁體固有の強度を損する事が少しもありませぬ。

特徴其七　取付裝置が簡單にして完全なる事
本品は上下若くは兩端にダボ金を植込みおきこれを建物の表面に表はしある鐵筋に結付くるものでありますから震災に際しても剝落の虞なく眞に耐震火的といふ事が出來ます。（末尾取付圖御參照を乞ふ）

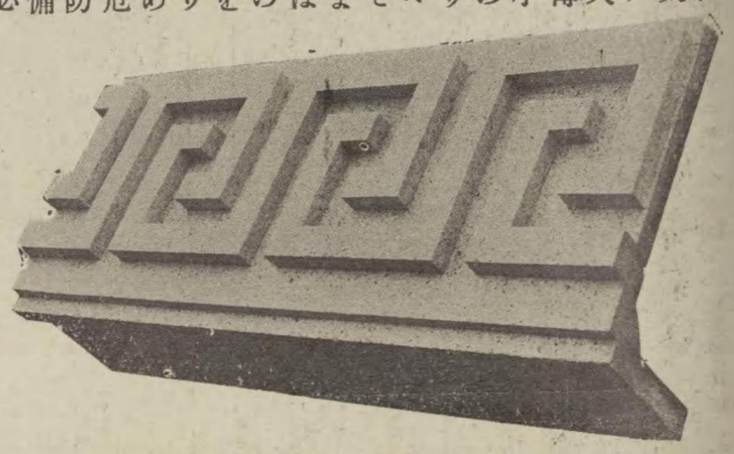
特徴其八　火災に對して極めて安全なる耐火性を有する事
商工省大阪工業試驗所に於ける試驗の報告書によつて本品の耐火度がゼーゲル氏三角錐卽ち撚氏一四一〇度なる事を證明せられて居ります（次表參照）又セメント製品が耐火性にして熱の傳導率の極めて小なる事は一般の認むる所でありまして爰に喋々を要するものでないのでありますが火災時には常に急熱作用の後に急冷作用を伴ふものでありますから、豫めこれに對する危險なる龜裂を防止する品質を備へたるものを必要とします、我特許中村式**グラニツト**は製作に方り此等の作用に對する手段が充分に施されて居りますから此點何等の顧慮を要し無いのであります。世にはセメント製品であり乍ら火災にも會はざるに既に龜裂を生じて居るものが間々見受けられますが我特許中村式グラニツトに限り斯るものに比し類を全然異にするものなるを特に御承知を願ひたいのであります。

特徴其九　汚損無きこと
商工省大阪工業試驗所に於ける吸水量試驗に於ても本品は極めて優秀なる成績を表はして居ります卽ち本品の如く表面の吸水しないものにありては雨水の內壁に滲透するやうな虞は無く從つて塵埃の貯留を許さざるもので



第四圖　特許中村式グラニツトにて製作せるキーストンを示す（十五銀行納入品）

第六圖　特許中村式グラニツトにて製作せる窓楣を示す
（川崎貯蓄銀行納入品）



第五圖　特許中村式グラニツトにて製作せる持送りを示す（川崎貯蓄銀行納入品）

ありますから、汚損少く清淨にして常に耐水耐凍の兩性を全ふする事が出來ます。

第壹表　試驗成績寫其一

試驗報告書

一、供試品セメント製模造花崗岩
右供試品の試驗成績左の如し
一耐火度ゼーゲル氏三角錐
第十四番强約攝氏一四一〇度
一吸水量　表面吸水無し　裏面九・九六パーセント

工業試驗所技師　瀧田岩造㊞
工業試驗所技師　深川友吉㊞
工業試驗所技師　武部末吉㊞
大阪工業試驗所長工學博士　莊司市太郎㊞

特許中村式**グラニツト**は汚損した時稀薄鹽酸を以て水洗すれば何等鹽酸の痕跡を殘しませぬから、所謂燒ける（黃變する意）心配の全然無い事は次表に依つて明かに證明せられて居ります。

第貳表　試驗成績寫其二

工研乙第五八六號

報告書

依願者　中村グラニツト商會

依賴事項　中村式グラニツトの試驗

右依賴事項に對する回答左の如し
四二・五平方寸の表面積を有する提出品の表面に約八〇瓦の工業用鹽酸を齊一に注ぎ表面の泡立ちを止むを俟ちて表面を水洗し更に溫湯約一〇〇瓦を以つて洗滌したり、リトマス紙を用ひて其表面を檢するに何等鹽酸の痕跡無し

大正十五年六月七日

大阪市立工業研究所技手　小山九市㊞
大阪市立工業研究所技師　岩本義虎㊞
第一部主任
大阪市立工業研究所長
理學博士　高岡齊㊞

中村式グラニツト作製範圍

形狀	寸法 高サ	巾	抱中	抱中	厚サ	備考
平物	尺 1.40	尺 2.50			0.12	以下
アングル型角物	1.40	2.50	1.20		〃	〃
チヤンネル型角物	1.40	2.50	1.20	1.20	〃	〃
固立角柱	4.00	.50	1.25	1.25	0.17	〃
固定圓柱	4.00	直徑 2.50			0.17	〃
蛇腹	2.50	5.00			0.2	〃
彫刻	2.50	5.00			0.2	〃

特別大形物作製範圍

平物	1.80	3.50			0.15	以下
アングル型角物	1.80	3.50	1.50		0.15	〃
チヤンネル型角物	1.80	3.50	1.50	1.50	0.15	〃
固立角柱	9.00	4.00	2.00	2.00	0.20	〃
固立圓柱	9.00	直徑 4.00				

貴商會製造ニ係ル中村式グラニツトヲ東京三井總本店第二號館外壁被裝用ニ採用シタル處人造石トシテ特種ノ進歩セル技能ヲ發揮シ幸ニ佳良ナル成績ヲ擧ゲラレシヲ喜ブ確カニ優良建築資料ノ一ニ數ヘ得ベク信用スルニ足ル製品ト認ム益々練熟ヲ加ヘ大ニ建築界ニ貢獻セラレンコトヲ望ム

大正十五年一月三十日

横河工務所
松井先生殿

中村グラニツト商會殿

株式會社三十八銀行本店並ニ江商ビルヂング建築被裝材料トシテ貴商會製造ノ中村式グラニツトノ採用ヲ指定シタル處責任アル製品ヲ提供セラレ其結果良好ナルヲ認ム仍テ茲ニ感賞ノ意ヲ表ス

大正十五年一月二十九日

設樂建築事務所

中村グラニツト商會殿

貴商會製造ノ中村式グラニツトヲ三十四銀行本店並ニ第十五銀行難波支店等ノ外壁被裝用ニ採用セシ處入念ナル製品ヲ提供セラレ外觀實質倶ニ精巧ナル出來榮ヲ示レ其ノ結果良好ナリシヲ謝ス確カニ此ノ種模造石材中頗ル特色アルモノト認ムベク進歩セル建築材料ノ一タル事ヲ證ス

大正十四年十二月一日

片岡建築事務所

中村グラニツト商會殿

片岡建築事務所之印

最近御採用の光榮に浴したる主なる建物

御設計先	御施工先	地方	建築物使用部
横河工務所松井先生殿	清水組殿	東京	三井總本店第二號館 外壁全部
片岡建築事務所殿	大林組殿	靜岡	有田ドラック靜岡出張所 外部軒腕腹窓廻裝飾
同殿	同	福嶋	同福嶋出張所 同

特徴其一〇　取扱の容易なる事
薄くして輕量なるものでありますから大形物にても取扱が容易で現場の手數を省き取付費を節減する事が出來ます。

特徴其一一　廉價なる事
工業的製品であるからであります。

備考
一、見本及型錄御希望の方は御申込みに應じ御屆けします。
二、御註文を受けた際は納入期日は絶對に遲らせませぬ。
三、御通信は成るべく左記事務所宛に願ひます。
大阪市住吉區住吉町　番地
事務所

特徴其一〇　取扱の容易なる事

薄くして輕量なるものでありますから大形物にても取扱が容易で現場の手數を省き取付費を節減する事が出來ます。

特徴其一一　廉價なる事

工業的製品であるからであります。

弊商品は創業以來幸にして江湖の御愛用を忝くし業務の日に隆盛に赴く事を感謝措く能はざる所でありまして近時市場に散見する類似品の如き或は瘤出し等に於て製品仕上後折角の平滑表面を態ざ〳〵玄能類にて叩く等の如きセメント製品本來の性質を滅却して表面を胞化する如き方法に依るに非ずして本品の製作に際しては型によつて既に平滑なる瘤出し面を形成して居りますから、其不同を防ぎ且つ著しく工費を節約し美觀を增すものであります。故に御註文に際しては其等と混同せられぬやう特に「中村式**グラニツト**」と御指定下さらむ事を希望します。本品の使用せられたる建築物は數多くありますが最近御採用例を示せば次のやうであります。

第七圖　中村式グラニツト外裝の川崎貯蓄銀行大崎支店

最近御採用の光榮に浴したる主なる建物

御設計先	御施工先	地方	建築物	使用部
横河工務所 松井先生殿	清水組殿	東京	三井總本店第二號館	外壁全部
片岡建築事務所殿	大林組殿	靜岡	有田ドドラック靜岡出張所	外部軒腕腹窓廻裝飾
同殿	同殿	福嶋	同福嶋出張所	同
同殿	同殿	朝鮮	同朝鮮出張所	同
同殿	竹中工務店殿	大阪	十五銀行難波支店	同
同殿	大林組殿	大阪	三十四銀行本店	外部塔屋及時計飾全部
設樂建築事務所殿	同	姫路	三十八銀行本店	外壁全部
同殿	同殿	大阪	江商株式會社	同
大阪府營繕課殿	森田組殿	大阪	大阪府立女子專門學校	玄關
渡邊節建築事務所殿	大林組殿	東京	日本勸業銀行本店	外壁全部
長野葛西建築事務所殿	直營工事	盛岡	盛岡貯蓄銀行	外壁全部
同	竹中工務店殿	金澤	帝國生命金澤支社	外壁全部
同	中村工務店殿	東京	古川銀行元濱町支店	外壁部
片岡建築事務所殿	竹中工務店殿	金澤	福德生命金澤支社	外壁部
宗建築事務所殿	清水組京都支店殿	京都	藤田銀行京都支店	外壁全部
同	橋本組殿	大阪	三十四銀行本町支店	軒蛇腹全部
同	竹中工務店殿	大阪	日和商會	軒蛇腹全部
清水建築事務所殿	竹中工務店殿	東京	川崎貯蓄銀行大崎支店	外壁全部
岡田建築事務所殿	清水組殿	東京	日本赤十字社	外壁全部
曾根中條建築事務所殿	石井組殿	東京	德川公爵邸	外壁部
佐藤建築事務所殿	安藤組殿	東京	農工銀工本店	丸柱裝飾全部
池田建築事務所殿	未定	大阪	大阪產業組合	裝飾全部
京都市營繕課殿	宮崎工務店殿	京都	京都市中央市場	同
殖產銀行營繕課殿	直營工事	朝鮮	殖產銀行群山支店	軒蛇腹全部
同	同	朝鮮	東亞日報社	同

第七圖は外壁全部に本品を使用せられた川崎貯蓄銀行大崎支店(東京)を示したものであります。

備考

一、見本及型錄御希望の方は御申込みに應じ御屆けします。

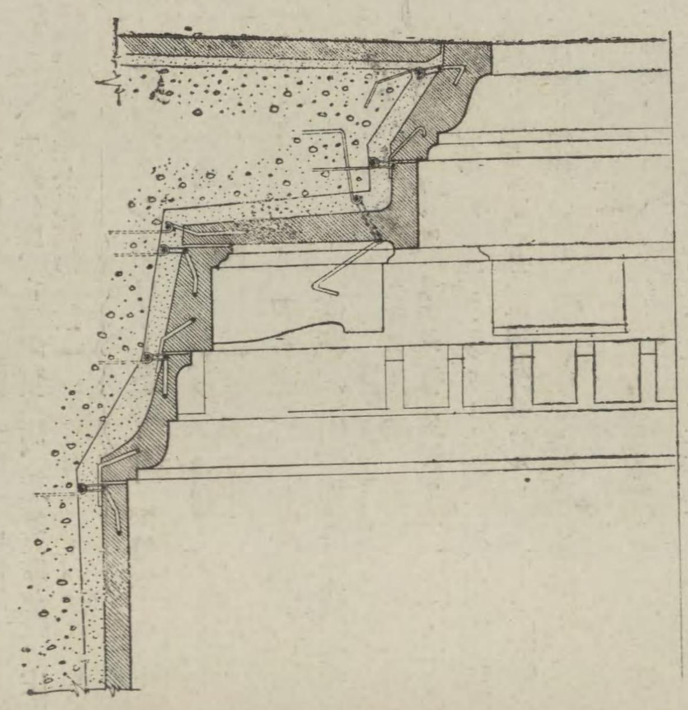
二、御註文を受けた際は納入期日は絶對に遲らせませぬ。

三、御通信は成るべく左記事務所宛に願ひます。

事務所　大阪市住吉區住吉町　番地

中村グラニツト商會

四、類似品が多くありますから特に中村式**グラニツト**と御指定を乞ふ。



第八圖　特許中村式グラニツトの取付法を示す

大阪市住吉區住吉町五〇三番地

中村グラニツト商會

工場

大阪市西淀川區海老江町一二〇〇番地

電話土佐堀一三五七番

國産!!!

着色壁材料

芙彌固壁料

別名「防火セメント」

特色

一、濃淡自在に着色し得るを得て優美鮮麗蓋し其比を見ず粉末極微にして且つ本品特有の凝固をなすを以て壁の表面緻密にして且つ光澤を現すこと容易に又優雅なる凹凸模様を出すことを得

二、凝結力大にして日を經るに從ひて益堅牢となり剝離の憂なく猛火に面して崩壊せず防火力偉大なり

品質

一、耐伸耐壓強度

東京工業試驗所の試驗成績報告書左の如し

工報第二三七七〇號

報告書

依頼者　平田商店

一、品名　防火セメント（壹號美彌固を提出セリ）

右當所ニ提出シタルモノニ付試驗ノ成績左ノ如シ

日本ポルトランドセメント試驗方法ニ準シ製形セル供試體ヲ脫型後試驗當日迄濕室中ニ靜置セルモノニ付試驗セル結果ヲ每平方糎ニ於ケル瓩量ニテ示セハ次ノ如シ

強度	耐伸強		耐壓強	
	純セメント	モルタル	純セメント	モルタル
水量(%)	二〇・〇	八・五	二一・〇	八・五
期間 一週	四七・七	一九・九	三〇七・〇	一一一・三
四週	四九・二	二九・六	四三〇・〇	一七〇・八
八週	六二・五	三四・四	四五六・五	二一一・〇
十三週	六〇・〇	四三・八	四八七・〇	二三九・〇
二十六週	六〇・九	四九・四	五三三・〇	二六七・〇
五十二週	七九・〇	六〇・四	五三一・〇	二七六・〇

備考　モルタルハ防火セメント一・〇、標準砂三・〇ヲ混合セルモノナリ

大正十五年二月二十五日

工業試驗所技師　古藪德二　印

東京工業試驗所長工學博士　小寺房治郎　印

二、成分概略左の如し

東京工業試驗所定量分析報告（大正十三年七月十三日）ヨリ硅酸、礬土、第二酸化鐵、石灰、苦土、加里、曹達等

種類

一、壹號美彌固　別名「防火セメント」

二、貳號美彌固　別名「白色防火セメント」

貳號美彌固は壹號美彌固にて出し難き明るき薄色を出す場合に單に上塗のみに使用すべし

使用法

我國從來の壁材料たる漆喰と同樣に角又の溶液にて充分に練り鍛にて塗るものにして壁一面坪に要する量並に配合諸材料大凡左の如し（左官手間賃上等漆喰塗に準ず）

（甲）ボートランドセメント、コンクリート面又木摺面に施行する場合

イ、ムラ直し又は下塗

壹號美彌固約壹斗、洗砂約壹斗八升、麻苞若干

右の量にて平均厚さ凡そ三分五厘となる

但しコンクリート面の凹凸の程度により異なるを免れず

ロ、中塗

壹號美彌固壹斗、洗砂壹斗貳升、生濱苞少量、角又若干

右量にて平均厚さ凡そ貳分

ハ、上塗

壹號美彌固（着色が薄色たる場合は貳號美彌固）六升

角又若干、短切せる生濱苞少量

右量にて厚さ凡そ五厘

ニ、着色

着色をなすには前項上塗に壁着色素（鑛物性）の適當量を完全に溶解混合して施工すべし

日を經るに從ひて着色益鮮やかとなるは本品の特性とす

注意　角又は必ず充分水洗をなし附着の鹽及び塵埃を除去して後煮沸すべし

（乙）着色壁の目的のみに使用する場合

ボートランドセメントモルタル壁、漆喰中塗、又和壁（シン壁）中塗の上に美彌固壁料を以て上塗のみを施行することを得

此の場合は必ず壹號美彌固（坪に對し參升以上）を以て下附を施すべし

荷造

麻袋二斗入（又は三斗入り）とす

使用先

從來の主たる御使用先

東伏見宮御邸、大藏省、海軍省、農林省、東京市役所（病院、學校及其他）橫濱市役所（學校、圖書館及其他）橫須賀市役所（學校及其他）帝國學士會館、早稻田大學、帝國劇場、歌舞伎座、古河銀行支店、東京瓦斯會社、庄內館。大邸宅公私建物多數

輕量コンクリート材料

富國砂利

學名「ラピリー」

俗稱「火山砂利又は火山礫」

特色用途

重量は普通「バラス」の半に達せず質は硬く「セメント」との結合極めて宜敷を以て「コンクリート」壁、床、屋根等に廣く用ひられ「ラス」塗り込み用及び「コルレルペトン」材料としては蓋し理想品なり

品質

（一）耐壓、耐伸强度左の如し

イ、火山砂利使用「コンクリート」試驗表

大正十年三月十五日東京高等工業學校建築科に於て施行

製作月日	番號	セメント	火山砂利	川砂	重量	抗壓
大正九年十二月十四日	イ	一、〇	四、〇	二、〇	三、〇〇五 瓩	一五、六 噸
同	イ	同	同	同	三、一四〇	二〇、〇
十八日	ロ	同	同	同	三、二〇五	一七、一
同	ロ	同	同	同	三、一〇五	二三、三
二十二日	ハ	一、五	五、〇	同	三、〇一五	二三、三

此の試驗材は以上の配合に依る「コンクリート」五吋角材にして豐國セメントを使用す

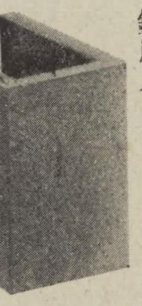
品、火山砂利、耐伸試驗表

大正十四年六月、日本ソリデチット株式會社工場に於てソリデチットと配合したるものにて

材料種類	配合割合（容量比）	一週耐伸强度
（三分以下一分止り）川砂利	一・二	三四、

建物表裝材料

富國石



鐵筋入コンクリート板の面に天然石の細粒とセメント及び特種の硬結劑、防水劑等とを配合したるものを强壓にて打ち込み凝結後其表面に加工して天然石の加工品に模擬したるものな

テーブル、衝立、洗面器、植木鉢等に使用せられ利用の方面は日々擴がり居れる

ロ、火山砂利、耐伸試驗表

大正十四年六月、日本ソリデチット株式會社工場に於てソリデチットと配合したるものにて

材料種類	配合割合(容量比)	一週耐伸强度
(三分以下一分止り) 川砂利 花崗岩 火山砂利(ラピリー)	一:二 一:二 一:二	三四、 三六、 四〇、

ハ、コルレル、ペトン

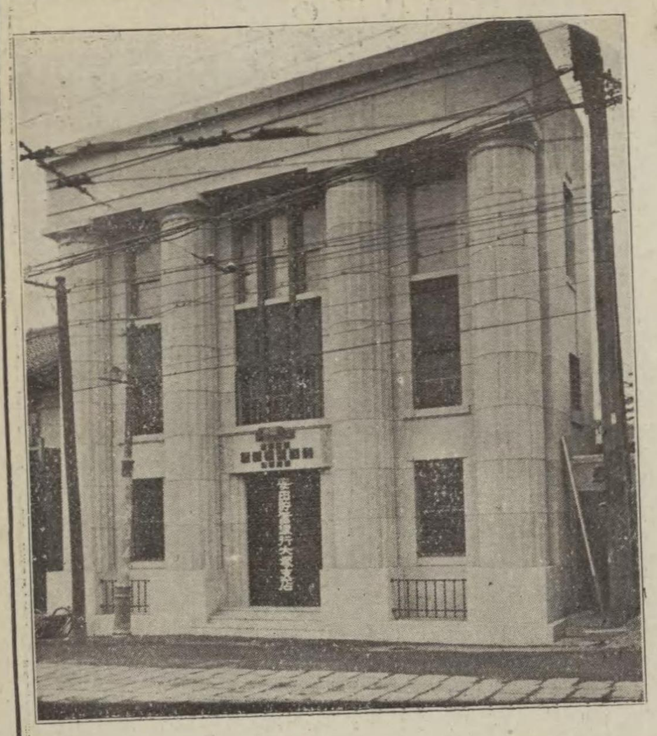
大正十四年三月、議院建築局にて試驗(四週後)

配合一〇・四、大粒ノミ	耐壓力(一平方センチ)	重量(一立方尺)	貫
火山砂利(ラピリー)	四〇、一	八、四〇〇	斑
石炭殻	三五、三	七、二二〇	
抗火石	二一、〇	五、三八〇	
川砂利	八五、八	一五、六八〇	

二、分析表左の如し

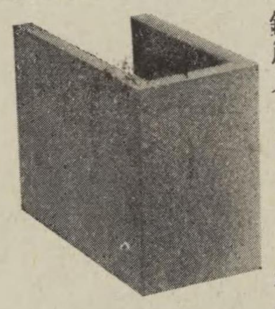
火山砂利「ラピリー」(百分中)

硅酸	七三、九六	酸化鐵	二、九三
アルミニウム	七、三一	マングワン	一、四二
カルシウム	五、〇二	マグネシヤ	四、二一
ナトリウム	二、〇七	カリウム	一、〇五
灼熱減量	二、〇五		



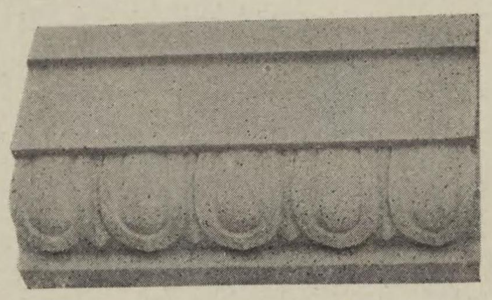
建物表裝材料

富國石



鐵筋入コンクリート板の面に天然石の細粒とセメント及び特種の硬結劑、防水劑等とを配合したるものを强壓にて打ち込み凝結後其表面に加工して天然石の加工品に模擬したるものなり

技術精巧にして眞擬容易に判別し難し



種類

殆ど總ての天然石は其細粒を以て模造し得るも目下需用多きは各種御影石、白丁場石、紅霰石、金紋石、蛇紋石、寒水石等なり表面仕上げは小叩キ、ツ、キ及び磨きを主とす

特色

天然石に比してヨリ薄く(厚さ約壹寸貳分)製造し得るため重量を輕減し得ること大なり

コンクリート板に鐵筋を入れあるにより耐力大なり

モルタルにて貼付くるに當り建物の鐵筋と本石の鐵筋とを鐵線にて結び付くる爲大震に際するも剝落の危險なし

精巧なる彫刻物特別形物及び大形物の製造容易なり

火熱に對して抵抗力多大なり

表面吸水なきを以て凍壞の恐れなし

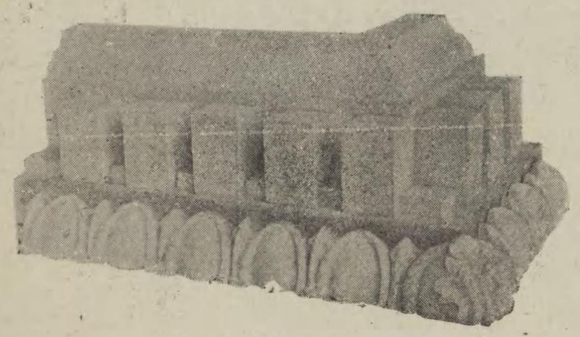
價格亦甚だ低廉なり

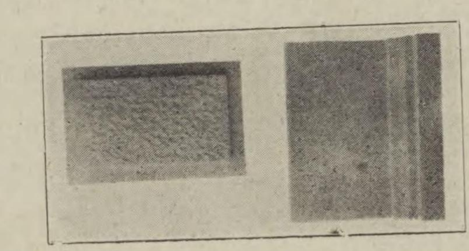
等有利なる點多し

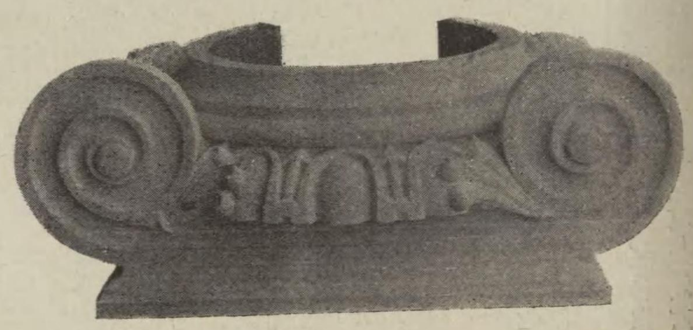
用途

建物用としては表面裝飾を主とし階段、手摺、腰床張等に、建造物としては橋梁、鳥居、石燈籠、門柱、塀等に

設備及び器具としてはストーブ周圍板、浴槽、湯殿、勘定台、テーブル、衝立、洗面器、植木鉢等に使用せられ利用の方面は日々擴がり居れる







主なる御使用先

加島銀行四谷支店、東京商科大學、東京府工藝學校、安田貯蓄銀行大塚支店、横濱商業學校其他工事中、工事契約濟のもの、設計濟、設計中のもの多數あり

合資會社 平田商店

東京市四谷區東信濃町十番地

電話四谷四五九七番

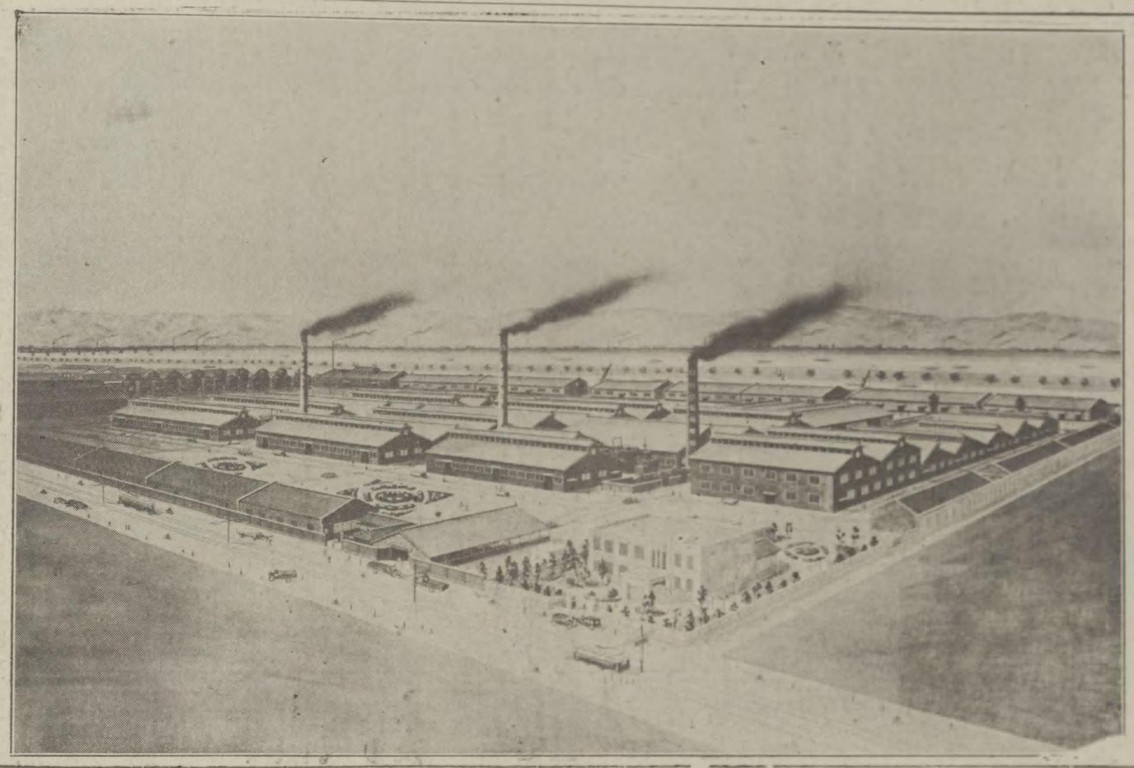
日本ペイントの 槌印各種塗料

弊社は明治十四年の創立に係り、本邦に於ける塗料工業の鼻祖であります。創立以來數回の擴張を行ひ現に東京大阪に大規模の工場と之に相應せる完全の設備を有し、斯業界としては夙に東洋第一を以て目せらる。而して弊社各製品は多年の實驗研究により着々改良を加へ且つ特設せる研究機關の不斷の努力と間斷なく派遣せる在外研究員の新智識により更に一層完璧を期し、現に權威ある化學的批判に依り代表的外國品に優越せるを證明せらる。左に弊社製品數十種の中特に最も建築に必要なる數種を揭げます。

槌印各種製品

(一)錆止塗料(光明丹)

鐵の材料には是非錆止下塗の必要がありますが、若し其下塗の塗料が不良ですと、如何に上塗のペイントや塗方に注意されても、錆が吹き出しますから、下塗の品質は餘程吟味される必要があります。槌印光明丹は我社が四十餘年の研究と實驗を積んだ製品で、色調の鮮美、粉末の細微、何等夾雜物なき純度等全く超舶來品として、錆止の効果確實なる無二の下塗り塗料たることを絕對確信を以てお薦めいたします。



大阪工場全景

(二)上塗ペイント(ジンクペイント)

建築最後の仕上げとして其美を加ふる上塗ペイントは最も選擇の必要があると信じます。弊社のA印ジンクペイントは弊社特許一號亞鉛華と精製亞麻仁油とを原料として精製せるもので、雪白にして光澤鮮麗、粉末細微にして塗覆力に富み、固着力と耐久性の大なることは申す迄もありません。現に國立工業試驗所の嚴密なる對照試驗により、全く代表的外國品に優越せることを立證せられました。

(三)高級美裝塗料(プライド)

普通ペイント以上に高尚優美な塗飾を施す場合には弊社特製のプライドは乾度其のお望みを滿足させます。プライドは左の特色を具へてをります。

(一)何等の手數を要せず直に塗裝し得る樣調合せられてをる。

(二)乾燥迅速而も塗面堅固、雨露に依りて龜裂剝落の虞なく長く彈力性と强靱性を保ち耐久力絕大、且つ塗面は滑澤鏡の如く長く光輝を失はない。

(三)色調鮮美、殊に白色は室內船室等に於ても普通ペイントの如き變色を示さず、且つ石鹼水の洗拭に堪へ幾年の後にも最初の美觀に復する。

(四)壁塗料(メロニア)

本品は粉末塗料にして普通ペイントのやうに油を用ひず、水を以て溶解しますから何等の臭氣を放たず、而して塗面に濕氣を呼ばざる特性があり、又取扱は極めて簡單で手輕に塗直すことが出來且つ石鹼拭き若くは洗滌にも耐へます。加ふるに色調は極めて優雅な艶消で各色があります から、和洋建築何れの壁面に應用しても能く室內色彩の調和を失はず、其品位を保つ上に絕好の塗料です、此種の塗料は他にも類似品が澤山あるやうですから餘程御吟味の必要があります。尙本品は鐵材、木材、煉瓦、紙張等にも能く定着して剝落せず且耐熱力强く引火の憂はありません。

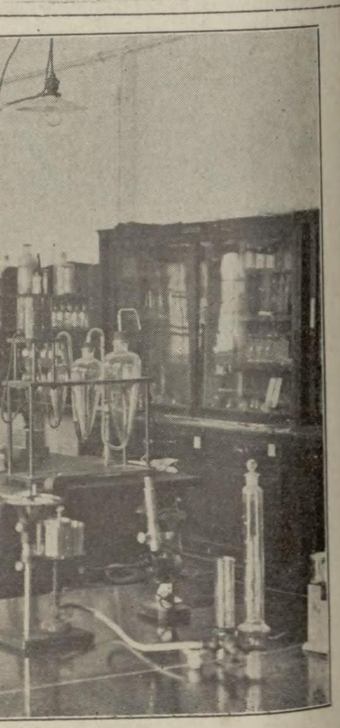
(五)耐水耐熱ヴアーニシユ(スパーワニス)

熱湯や水に遭ふと忽ち白く變化するのが、在來ワニスの缺點でありましたが、弊社が多年研鑽の結果完成した此のスパーワニスは光澤、耐久の優越は勿論、熱や水に絕對に侵されない特種のもので、其の塗面に熱湯を注いでも決して變色せぬ眞に耐水耐熱性を具有する理想的のワニスであります。

本品は塗層强靱、彈力性に富み風雨の爲に龜裂を生ぜず又何回にても石鹼で洗拭すれば元の通り鏡面の如き光澤に復し、且つ用法頗る簡單で素人でも塗り得る等の特色があります。

(九)錆の征服者 グラファイトペイント

本品は防錆及防腐の目的として現存せる、あらゆる塗料中最も勝れたものであつて、鐵、鋼、木材等に對して最も優秀なる保護塗料であり、且比較的高熱に耐へる點に於て稀に見る耐火塗料であります、そしてグラファイトは油と融合して最も强靱な耐久力ある塗膜を形成するものであります。



スパーワニスは光澤、耐久の優越は勿論、熱や水に絶對に侵されない特種のもので、其の塗面に熱湯を注いでも決して變色せぬ眞に耐水耐熱性を具有する理想的のワニスであります。

本品は塗層强靱、彈力性に富み風雨の爲に龜裂を生ぜず又何回にても石鹸で洗拭すれば元の通り鏡面の如き光澤に復し、且つ用法頗る簡單で素人でも塗り得る等の特色があります。

(六)コンクリートペイント

コンクリート建造物は濕氣を吸收して其の保存上にも又衞生上にも甚だ不利ですから是非塗料で之を保護するの必要がありますが、普通從來のペイントはアルカリ分の破壞作用を受け其用を爲しませんから、特種塗料を必要とするのです。

本品は其名の示す如く、此目的の爲に特製したもので弊社が幾多實驗の結果原料として効果特に確實なるものを撰擇し特種の方法により製造し、アルカリ分に對し絶對に變化を受けず且つ塗膜强靱にして耐久力に富むの特性を具へ完全にコンクリート建造物を保護し防濕と裝飾の目的を十分に達することが出來ます。

(七)トタンペイント

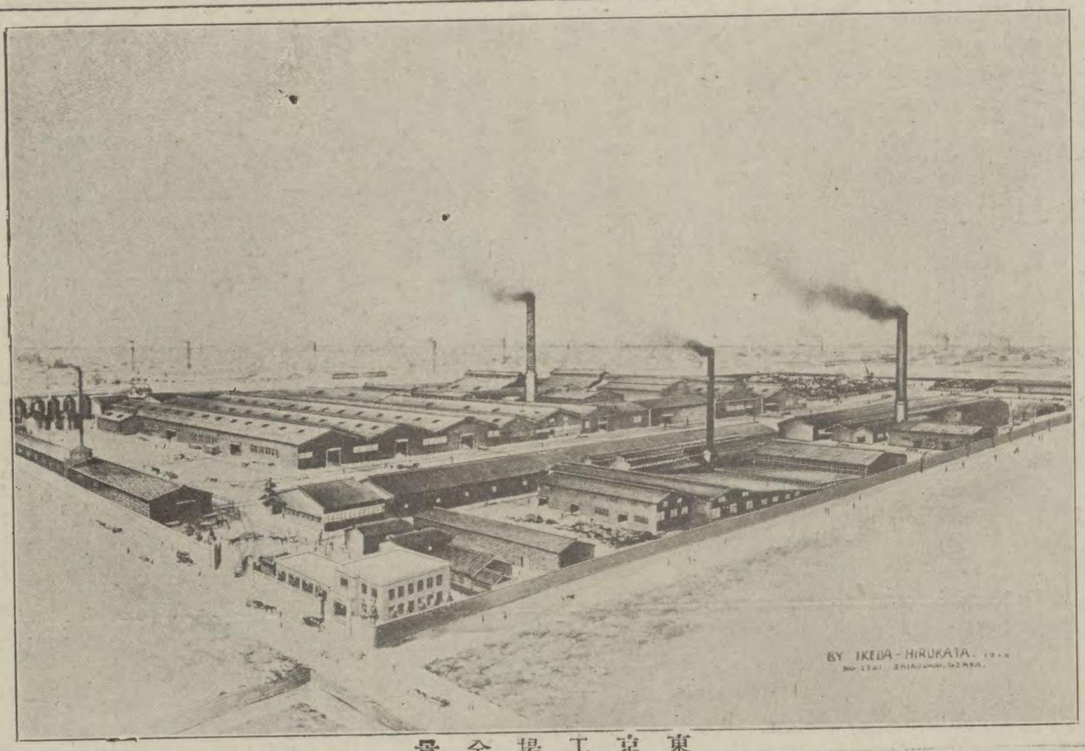
鐵板の腐蝕を防ぐべく亞鉛鍍金したトタン板其物が、矢張り腐蝕を免かれないので從來普通のペイントなどを塗つても、うまくトタン面に定着せず直ぐ剝離して防錆の目的を達し得なかつたのですが、此の槍印トタンペイントは化學的にトタン面に密着の作用を生じ絶えて剝落の虞なく且つ其中に有効なる防錆成分を多量に含んでをりますから、其名の如く唯一理想的のトタン(並に鐵材の)塗料ですギラ〳〵して下手なトタンは此塗料により美化と防蝕の目的を同時に得らるゝことになりました。

(八)煖房塗料

近來の建築に煖房裝置は附き物となつてゐますが、さて其塗料は極めて不完全で、高熱に遭ふと熔解し又は素地の鐵錆を吹き出す等室内の美觀を損する缺點があるのを遺憾とし、弊社が研究の結果完成しましたのが卽ち本品で、加熱に伴ひ素地其物と完全なる合金作用を起して密着するの特色がありますから本能的に防錆力の强大なるは勿論、絶大の耐熱耐水力を有し且つ永久に光澤を保つ特長をも具へて、舶來品の何れに比較しても品質遙に優越して居ります。尙本品は攝氏三百度以上の熱に耐へますから、煖房以外內燃機關、蒸汽管、厨房用具其他高熱部の塗料に最適品です。

(九)錆の征服者 グラフアイトペイント

本品は防錆及防腐の目的として現存せる、あらゆる塗料中最も勝れたものであつて、鐵、鋼、木材等に對して最も優秀なる保護塗料であり、且比較的高熱に耐へる點に於て稀に見る耐火塗料であります、そしてグラフアイトは油と融合して最も强靱な耐久力ある塗膜を形成するものであり



東京工場全景

まして、決して膨れ上つたり、龜裂を生じたりすることはありません。又「のび」の良きこと「つき」の良きこと、被覆力に富んで居ること等一度使用された方々の大に推奨される所であります。尙グラフアイトペイントはグラフアイトの秀でた性質を極度に發揮する樣に製せられた塗料でありますから

大氣、高熱、酸、アルカリ、化學藥品、海水、減摩油、煙、硫黄氣、等に對し犯され難いものであります。自然次の樣な場所へ使用せらるれば一層其の特色を發揮致します。

電車、汽車の鐵部、船艦の鐵鋼部、橋梁、ボイラー、ガスホルダー、エレベーター、煙突、タンク、パイプ其他、一般塗料の用ゐられる處へは何處でも塗られます。

研究所內の一部

日本ペイント製造株式會社

東京府南品川
大阪市浦江町
名古屋傳馬町
上海四川路

關西ペイント

KB ジンクペイント

ペイントの三大要素は美觀と伸びと耐久力とで吾がKBジンクペイントはこの三者を最も良く具備したるものである

一、美　觀　本邦のジンクは歐米諸國のそれに比し純白度高しとの評は既に古い。然るに吾KBジンクは本邦の各ジンク中に於ても又卓絶した純白度を有すること之を實際に並置比較して容易に肯知するを得る。

二、伸　び　ジンクペイントの伸びは一にその原料亞鉛華の粒子の細微度に因る。卽ち從前は吾邦に於ては純白度を高くすれば粒子の粗大を來し又粒子の微細を期すれば色合不純となるを避け得なかつた。然るに弊社製特許三九七八六號は吾が亞鉛華製造に一時代を劃した卽ち右特許の方法に據て製せらる、亞鉛華は純白にして且粒子又最も微細である。從て之を原料として製せらるゝKBジンクは色合純白を兼ねて伸び又絶大である。

三、耐久力　ペイントの耐久力が油に在ることは申すまでもない。然らば前記の如くより多き油量を含むKBペイント塗膜が他のジンク塗膜に比し一層大なる耐久力を示すことは爭はれない事實であらねばならぬ。

KB コンクリートハイド

本塗料をコンクリート面上に塗布すれば

一、單調無趣味なるその外觀を美裝す

二、水分(濕氣)の滲透するを防止す

而して一般のペイント及びワニスはアルカリに弱くコンクリートの面上にては能く前記の目的を達するを得ないが本塗料は特に耐アルカリ性に調製せられて居るからその虞はなく更に戶外に使用して風雨寒暑に曝露するも耐久甚大である。

使用上の注意

一、塗面の乾燥　コンクリート面は充分濕氣を去らせる必要がある。濕氣ある面は附着力を害する。

二、裂目　パテにて埋め新しき漆食又はセメントは使用しないがよい

三、新造　新に築造された面には少くとも一ケ月を經過したる後に非されば施工爲すきでない

四、回數　三回塗を以て仕上をなす

五、塗坪　一回塗一瓲あたり六平方米卽ち三回塗として一罐(三十瓲入)あたり六〇平方米

六、色合　白鼠クリームの三種が在庫せられ居るが註文に應じ如何樣にも製作さる

KB フラットエナメル

室內塗裝には溫雅な落ち着きと柔かさを有する艶消塗料が望まれる。吾ケービー印フラットエナメルは其最高級品である。

フラットエナメルの特徵

一、使用簡易　調合の要なく開罐攪拌して直に使用し得

二、附着力堅牢　水性塗料に比し乾燥後多量の固着劑殘留するを以て附着力極めて堅牢にして決して擦傷を生ぜず

三、耐水性絶大　膠カゼイン等の如く比較的水に可溶性の固着劑を使用したるに非ず良質のワニスがその主體であるから絶對に水に溶けず手强き水洗にも充分に耐へる

四、耐アルカリ性　コンクリート面上に塗るも充分そのアルカリ性に耐へ又汚損の際は石鹼液にて洗ふことも可能なり

五、衛生的　膠カゼイン等の蛋白質を含まざるを以て如何に濕氣の箇所に塗工又は保存するも腐敗の憂絶對に無い

六、色合　白以外實用的溫雅高尙なる十二色常に在庫され又註文により如何樣にも調製す

高級刷毛ラッカー

KB セルバニ〇號

家具及室內塗裝用として漆は其の仕上りの高尙なる事、湯にも水にも熱にも十分耐へる事、耐久力の絶大なる事等他の塗料の追從を許さぬ特長を有してゐるけれども其塗裝法は如何にも困難である。シケラックはその塗裝法極めて容易な事、仕上りの趣ある事等これ亦この品獨自の境地を有してはゐるが、一面耐水性耐湯性等に於て致命的の缺點を有してゐる。この兩者の長所のみを兼備し、理想的の家具及室內塗裝用塗料として生れた物がこのセルバニ〇號である。

セルバニ〇號の特長

一、淡色　シケラックに比し著しく淡色なるを以て白ラック仕上げ代用に良し

二、塗裝容易、肉持極めて良く刷毛塗二回、タンポ拭二回にて十分なる光澤を表し且數分間にて乾燥するを以て短時間にて手輕に手際よく仕上げ得

三、耐水性　水氣にあひて絶對に白化せず

四、耐湯性　塗裝物に熱を注ぐも塗裝物を熱湯中にて煮沸するも塗面に些の變化も無し

五、耐油性　機械油減摩油揮發油其他の油に觸れて犯されず

六、耐アルコール性　ビール日本酒ブランデー乃至五〇%のアルコールにも耐ふ

七、耐酸性　酢は勿論五〇%の硫酸にも完全に耐ふ

八、耐アルカリ性　石鹼洗に耐ふ淸潔を期する箇所によし

製品目錄

各種堅練ペイント　各種調合ペイント
エナメル類　ワニス類
ボイルド類　亞鉛華
光明丹　リサージ
パテ　其他

關西ペイント株式會社

本社　兵庫縣川邊郡小田村神崎
電話　土佐堀四八二六番　四三四九番　尼崎二〇一番
大阪出張所　大阪市東區北濱四丁目四三
電話本局(三四四番(3)　三八五四番(3))
東京出張所　東京市京橋區柳町三番地
電話京橋(三一二一番　三一二八番)
神戶出張所　神戶市仲町四十四番地
電話三宮(四一七三〇九番)
名古屋出張所　名古屋市西區本重町一丁目乙ノ二〇三
福岡出張所　福岡市住吉宮崎町九二〇番

オリエンタル

◇鏡印各種ペイント

本品は德用本位の品にて價至つて廉く弊社の特製に係るものにても光澤美麗で乾燥後の皮膜の强固なる事他に見ざるものであります。特に速乾性ボイル油の如き乾燥が迅速で而を作製して居ります。白色す。

オリエンタル ワニス ペイント

弊社の多種多岐に亘る各種貳百參拾餘種製品は各位の切なる御需用が生める得難き贈物で御使用上御期待に添ふものと信じて居ます
左に一部の說明を申上ます

◇螢印白亞鉛ペイント

A印白亞鉛**ペイント**は弊社の精選せる純分九十九%以上の亞鉛華及び精製亞麻仁油を主要原料として特殊技術を以て精製されしものにて其雪白なる色合其塗覆力の大なる事等他に類のない逸品です。以下HBCは何れも普通の用途に對して夫々德用品として使用されて居ります。

◇螢印各種ペイント

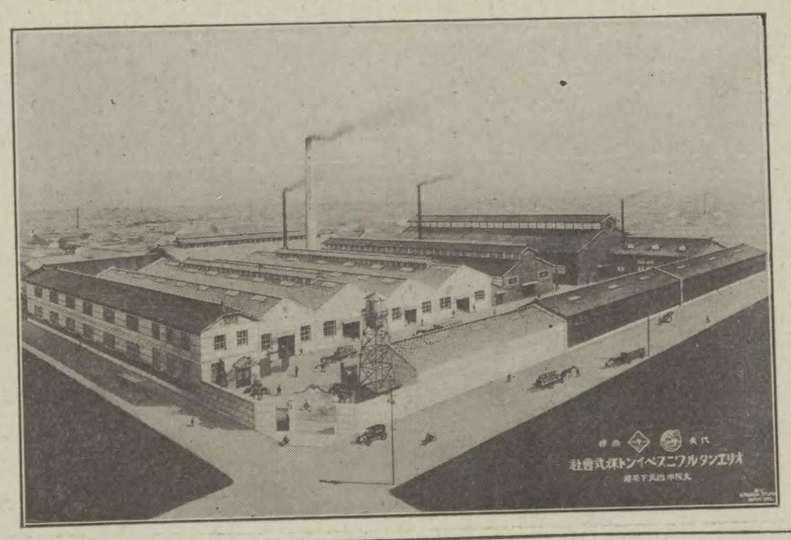
本品は德用本位の品にて價至つて廉く弊社の特製に係るものにて各御使用道に對して充分御滿足を得好評を博して居ります。白色には鉛製、亞鉛製の二種ありて色物には黑、黃、錆、綠、赤、紺青、等が常備されてあります。

◇虹印各色アンバペイント

この種製品は塗工諸家の高等なる色物塗裝に際し複雜なる色調を整ふる爲めに要するものにて原料の精製に特に注意を拂ひ多種多樣なる色合のものを準備して居ります。

◇虹印螢印ドライヤー

本品は塗料の乾燥を汎速ならしむる爲に使用さるゝものにて「**クリーム狀**」のもの及「液體」のものゝ二種ありて其用途々々に應じて各々使用され居るも使用上注意を要するは之等「**ドライヤ**」は適量の使用により始て其目的が達せらるゝものにて過量の使用は却て所期の目的に反するものなれば現品には其適量を明記して有ります。



◇虹印調合ペイント

本品は溶解油乾燥劑は素より「特殊流止」に至る迄適度に配合し其上完全に漉過もなして有りますから專門家は勿論素人にても刷毛を以て直に塗抹する事が出來る工賃を節約し得る簡易文化的塗料にて白、黑、黃、錆、綠、水、赤、鼠、紺青、等の種類が有ります

◇螢印塗料油

ペイントの塗裝に際して「**ペイント**」の精選と共に塗料油の選擇は最も重要なるもので弊社は特に之等の製造に特殊の設備を有して居ます。各需用家の爲に實に八種の異なりたる特徵を有する製品にて用途到て廣汎です。

◇鏡印各種ペイント

本品は德用本位の品にて價至つて廉く弊社の特製に係るものにて各御使用道に對して充分御滿足を得好評を博して居ります。白色には鉛製、亞鉛製の二種ありて色物には黑、黃、錆、綠、赤、紺青、等が常備されてあります。

◇虹印各色アンバペイント

この種製品は塗工諸家の高等なる色物塗裝に際し複雜なる色調を整ふる爲めに要するものにて原料の精製に特に注意を拂ひ多種多樣なる色合のものを準備して居ります。

◇虹印螢印ドライヤー

本品は塗料の乾燥を汎速ならしむる爲に使用さるゝものにて「**クリーム狀**」のもの及「液體」のものゝ二種ありて其用途々々に應じて各々使用され居るも使用上注意を要するは之等「**ドライヤ**」は適量の使用により始て其目的が達せらるゝものにて過量の使用は却て所期の目的に反するものなれば現品には其適量を明記して有ります。

◇各種パーテ

本品は色白くして塗布後能く附着し臭氣なく年を經るも龜裂する事なく硝子嵌込に用ひて好評あり。

◇虹印ストンカバー

煉瓦、**セメント**、**コンクリート**等の塗裝專用の爲に製作せるものにて耐水、耐熱、耐酸、**耐アルカリ**性にて塗膜至て强固にして永久剝落するが如き事なく**コンクリート**建物は本品の塗裝によりて始て美觀を完し得るものであります。色合は白、**クリーム**、鼠、淡綠、等數種あります。

◇塗工標準價格

（東京）

各色ペイント三回塗 一坪に付	五〇〇坪以上	二、五〇
	五〇〇坪以上	二、六〇〇
	五〇〇坪以下	二、七〇
各種ワニス三回塗 一坪に付	五〇〇坪以上	二、六〇〇
	五〇〇坪以上	二、八〇〇
	五〇〇坪以下	三、〇〇

オリエンタル ワニス ペイント 東京出張所

東京市芝區櫻田本鄕町角 電話銀座二五八五番

本社 大阪市外西天下茶屋 電話櫻川局三二七五番

營業所 大阪市西區新町通り四丁目 電話新町局五八一、五八二番

出張所 京城府南大門通り二丁目

はなく更に戸外に使用して風雨寒暑に曝露するも耐久甚大である。

使用上の注意

一、塗面の乾燥 コンクリート面は充分濕氣を去らせる必要がある。濕氣ある面は附着力を害する。

家具及室内塗裝用として漆は其の仕上りの高尙なる事、湯にも水にも熱にも十分耐へる事、耐久力の絶大なる事等他の塗料の追從を許さぬ特長を有してゐるけれども其塗裝法は如何にも困難である。シケラックはその塗裝法極めて容易な事、仕上りの趣ある事等これ亦この品獨自の境地を有

名古屋出張所 名古屋市西區本重町一丁目 乙ノ二〇三

福岡出張所 福岡市住吉宮崎町九二〇番

電話三宮(四一七三〇九番)

水溶性ペイント コメリー

家庭用塗料としての水溶性ペイント

最近文化生活と謂つて家庭内の凡てを科學的に、しかも美術的に自己の豐かな趣味に依りて、或は生れ乍らの個性に依りて生活して行く傾向が一般家庭に萠芽して來ました。成る丈け他人の手を借らずに自分自ら、自分の嗜好に依つて自分の思ふまゝに、もの事を行ふ樣になつて來ました。例へば部屋の壁が汚れた場合、それを家庭の主婦なりが容易に刷毛を取つて自ら塗布すれば安價で美しく體裁よく生活の興味が湧いて來ます、しかし從來の樣な臭の惡い、塗り惡い、しかも如何にも汚ならしい油製ペイントの如きはとても家庭用には不向であります。家庭の主婦でも。たゞ水で溶した丈で容易に塗布出來る「コメリー」と云ふ水溶性ペイントが大阪阿部ペイントで作られて居ります。

これは其の塗面が普通の油製のペイントの樣な表面の光澤や色彩はなくて艶消で、其の反射する光線も他の塗料で見ることが出來ない高尚で優雅な色調を持つて居ります

是は單に家庭用ばかりでなく大建築物内にも裝飾用として最も理想のものとの定評があります。

水性塗料は決して珍らしいものではありません。以前から種んな會社のものが市場に現はれて居りますが、其の品質たるや餘り感心出來ないものが多いのです。即ち決して完全な水性塗料と云ひ得ないのです。例へば固着力や耐水力のないものや亦被覆力、色彩等が劣つて居つたりして、よほど品質を吟味して購ないと折角塗らうと思つた興味を殺いで落膽することがあります。そこで水溶ペイントとは一體どんなものかと云ふことを一寸説明して置きます。

水性ペイントとはどんなものか

元來水溶性ペイントは顏料に展色料として或る種の固着性で水に可溶性の物質を加へて製したもので、使用する際は唯水かお湯に解かして粘着性を持つた液體として使用するもので、此の固着性物質が重大なる役割を演ずるわけであります。

現在使用されて居る固着性物質はゼラチン、カゼイン、生膠、糊精等でありますが、ゼラチン、生膠、糊精、は塗布して出來た面が再び水に可溶性となるもので、今日一般に用ひられて居らず、殘るカゼインのみが多く用ひられて居ります。このカゼインは古くから營養の目的のみに使用せられて其の工業的の利用は比較的近來のことで、コロイド化學や蛋白質に關する智識が發達するにつれてこのカゼインにも光明が投げられて、著しく其の工業上の使用が增加するに至つたものであります。

カゼインの化學的性質に就いて少し述べて見ませうか、カゼインは含燐蛋白質で膠質の特質を有し、晶質の透通する膜を透通せず、そして亦兩性の化合物で酸ともアルカリとも化合してカゼインの鹽類を作ります。カゼインをアルカリ性の水で溶解する時は粘着力を有する液體となります。これを塗布するときは空氣の作用を受けて水に不溶性物質となり、從つて耐水性となつて固着性が強くなります。

アルカリ物質としては主に、苛性曹達、アンモニア水、硼砂、消石灰、等が用ひられます、そして是等の鹽類の異るによりて塗面の固着力に大小を生ずるものであります。而してカゼインに對してアルカリ物質の量が多く過ぎれば更にカゼインを分解し、固着力を減ぜしめますし、少なきに過ぐる時は其の被覆面には固さがなく、摩擦や水に抵抗の少ないものとなります。即ちカゼインとアルカリとの割合が仲々六ケ敷いものであります、カゼインをアルカリ性の水に溶解させると同時に、或る金屬鹽類と化合せしめる時は更に強い固着力を有する膜を生ずることは二、三、の特許も得られて居る樣です、即ちアルミニウムカゼネートジンクカゼネート等であります。斯樣な事柄を完全に應用して作つた水溶性ペイントこそは完全な固着力や、耐水性を有するものであります。しかし固着力に就いては一つに其の塗布する面の物理的狀態にもあることは勿論であります。例を擧げますれば、壁に塗布したるものと硝子板に塗布したるものとは其の剝離の差が甚だしいので、壁に塗布したるものは硝子板に塗布したるものより遙かに其の固着力が大であることを見ます、是等はカゼイン溶液の滲透に由るもので滲透の大なる面に塗布する程其の固着力が大となります。

尙亦顏料に置きましては多く亞鉛華、炭酸カルシウム、炭酸バリウム、クレー、等が主體となり、松煙、黃鉛、群青、辨柄パラレッド、等が色素となります。是等の物理的並に化學的の性質に充分注意せなければならぬものであります。何分水を以つて解くものでありますから、比重の大きなものは直ぐ沈澱し、亦餘りに輕きものは浮揚して一樣な被覆を得さしめることが困難なのであります。一般に體質として亞鉛華が多く用ひられ、安價なものには炭酸カルシウムが多く使用せられます。水溶性ペイントは大略こんなものでありますから其の成分、性質に關して充分なる注意を拂はねばなりません。

コメリー水溶性ペイントは當所の研究室に於いて多年研究を重ねこれが改善を計りました。當今では頗る優良なる製品、市場に出だし多大の好評を博して居ります。最後に其の特長を擧げて置きます。

コメリー水溶性ペイントの特徴

一、本品は無臭無害にして完全なる防腐力を具備し故に塗面に「カビ」の生ずることなく衞生的文化生活の必需品であります。

二、本品は微細なる粉末なるが故に熱湯亦は水を以つて容易に解け刷毛捌き輕く取扱至極簡單にして御子供方御婦人方にも手易く使用せられます。

三、本品は引火性の恐れは少しもなく色調優雅なるが故に和洋建築物の内外に使用して調和よき文化的塗料であります。

四、本品は耐水性防濕性共に强大にして且つ良く水洗に耐へる故に常に美觀を保ちます。

五、本品は白、黃、青、等拾數種あり更に此等を配合するときはいかなる趣味にも適する種々の色調が得られます。

六、本品一封度ありますれば約そ二坪の壁を塗る事が出來ますから非常に安價に上り、しかも少しも職人の手を煩はせることは要りません。

大阪市此花區西野下之町六拾七番地
大阪阿部ペイント製造所
電話土佐堀〔八三五 四九二番

千歳黒鉛ペイント

鐵材の防錆塗料で光明丹を以て下塗をする必要のない塗料即ち一回若くは二回塗つたのみで充分に錆を止め亦塗粧面の外觀も從來の上塗塗料に優つて居る塗料は千歳黒鉛ペイントであります。

千歳黒鉛ペイントは黒鉛の卓越した防錆力を利用し之を主顔料として特種の技工を施して精製したものでありますから在來の錆止塗料と比較すれば

一、上塗下塗等と言て同一金屬面を數回も塗る必要なく只一回若くは二回塗裝すれば充分でありますから在來の錆止塗料に比し塗裝の工賃と塗料代とを節減することが出來る譯であります。

二、千歳黒鉛ペイントは其儘直に塗れる様に溶解してありますから溶解する手數が省け且展び良く塗易い爲めに塗粧能率を擧げる事が出來ますから坪當りの塗上げ費用は非常に廉くなります。

三、千歳黒鉛ペイントは他の防錆塗料よりも耐久力が遙に強いことであります。

千歳黒鉛ペイントは皮膜が頗る強く氣候的又は化學的の變化を受けず酸、アルカリ等の刺戟に會ふも何等の影響を受けない事は鐵道省並に復興局等の試驗成績に依り明かであるのみならず從來各地方で使用せられた成績を見るに他の防錆塗料で三年持つた所なれば五年若くは六年五年持つ所なれば八九年持つと云ふ工合に他の防錆塗料の略二倍の耐久力を持つて居ります。

千歳黒鉛ペイントが塗裝簡易で耐久力の強いことは右に述べたところでありますが今從來より防錆塗料として使用せられて來た光明丹等と比較して如何に經濟的であるかと云ふことに就て申上げ度いと思ひます。

抑も塗料が高いとか廉いとか云ふことは塗料其物の値段のみに依つて計算し得らるゝものではなく塗料の値段と其の耐久力とに依つて結局塗粧物の一ケ年間に於ける防錆又は防腐の費用が幾何であるかと云ふ工合に綜合的に計算しなければなりませぬ。

今假に千歳黒鉛ペイント二回塗と光明丹を一回塗り其上に普通のペイントを二回塗つた場合との坪當りの塗上げ費用を同額としましても敍上の如く千歳黒鉛ペイントは光明丹の上に普通のペイントを塗つた約二倍の耐久力を持つて居ますから結局光明丹を用ひた半分の費用で錆を止めることが出來る譯でありますが現在では光明丹一鑵よりも千歳黒鉛ペイント一回塗で五年持ち同一期間內同一の防錆力を保たしむる爲めにコールタールを五回塗つたものとして算定すれば結局コールタール一回分の費用が千歳黒鉛ペイント一回塗の五分の一以內で止まらなければコールタールの方が不經濟な塗料になる譯でありますが如何にコールタールが廉いと申しましても其五回分の塗上費用が光明丹の上に普通のペイントを塗つたよりも廉い千歳黒鉛ペイント而も只一回塗の僅々五分の一以內で止まると言ふことは到底出來得らるる事ではありませぬ。

以上述べましたところに依り如何に千歳黒鉛ペイントは優秀で而も經濟的の防錆塗料であるかと云ふことが明白でありますが之を木材に塗つた場合に於きましても矢張鐵材の錆止に使つた場合と同樣に普通のペイントよりも良い結果を表して居ります。

如斯千歳黒鉛ペイントは鐵材の防錆塗料として優秀且經濟的な塗料でありますから大藏省の御指定品として目下建築中の議院の鐵骨に塗られて居るのみならず鐵道省並に横須賀海軍建築部等の諸官廳を始め多數の民間大會社に納入して居ります。

以上の事實並に最近大阪瓦斯株式會社其他の瓦斯會社に多量に納入して居る事實に徵すれば如何に千歳黒鉛ペイントが優秀且經濟的の塗料であるか一層明白であります。

本品には（千歳）の商標登錄が受けてありますから御購入の節は千歳の文字並に挿入寫眞の如き鑵等に御注意下さい。

神戸市東尻池村字カシアゲ
株式會社 **川崎造船所塗料部**
電話兵庫 三三三三 三四五六七 番

川崎造船所塗料部

るもので、此の固着性物質が重大なる役割を演ずるわけであります。

現在使用されて居る固着性物質はゼラチン、カゼイン、生膠、糊精等でありますが、ゼラチン、生膠、糊精、は塗布して出來た面が再び水に可溶性となるもので、今日一般力が大であることを見ます、是等はカゼイン溶液の滲透に由るもので滲透の大なる面に塗布する程其の固着力が大となります。

尙亦顔料に置きましては多く亞鉛華、炭酸カルシウム、炭酸バリウム、クレー、等が主體となり、松煙、黄鉛、群

大阪市此花區西野下之町六拾七番地
大阪阿部ペイント製造所
電話土佐堀（八三五四九二番

米國ベンヂャミンムーア會社製 商級塗料案内

ムレスコ

◇壁天井塗用水性塗料

五ポンド入一箱　各色定價金貳圓五拾錢也

特徴

◇土壁及び西洋壁天井仕上用又は塗替用として最も經濟的且衛生的のものです塗布有効面坪の多い事此種塗料中一番です、現今各病院、學校、寄宿舍、事務所、住宅、建築等に使用されて居ります。

◇色彩鮮明で白色を始め拾數種あります、色見本御入用の方には御一報次第差上げます。

◇本品は市場に出る前に製造會社專屬の專門技術者に依つて一々試驗濟ですから安心です。

◇塗上げ後は絶對に手に附いたり着物に附いたり致しませんのみならず「色むら」なく美しく塗上げられます。

◇ムレスコ一箱(五ポンド入)にて二回塗七坪位ゐ塗上げる事が出來ます。

左圖はムレスコにて塗裝されたる「上」東京主婦之友社外部セメントコーテイング內部ムレスコ「下」大阪大丸呉服店(內部ムレスコ)

主婦之友社

大丸呉服店

オイルウッドステイン

◇木工色附け劑

◇美しい木目を更に美しくする

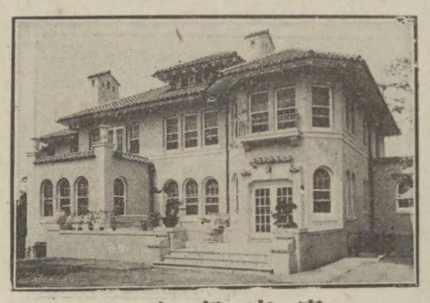
一ガロン入一鑵　定價金拾壹圓也

◇理想的の色附け材料で建具、家具等の仕上げに適します。

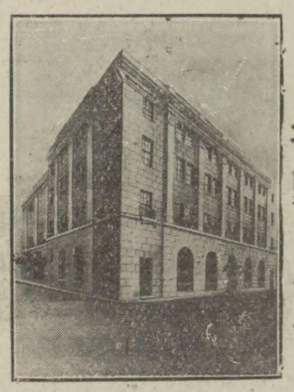
◇艶消しで落付きのある上品な仕上げが得られます。

◇一ガロンで二回塗で、七坪から十坪塗れます。

左圖はオイルステイン(內部造作)にて塗裝されたる「上」東京朝吹邸「下」大阪青年會



東京朝吹邸



大阪青年會

タイルライク

◇色彩美麗なる色ワニス

◇家具造作用として好適品、

一ガロン入一鑵　定價金拾貳圓也

特種のワニスに色素を加へたる物にて床面仕上用及家具用として非常に耐久力が御座います。殊にタイルライクは相當の熱度に耐ふる特長を有して居りますから家具等の仕上げには最上のもので湯がこぼれても熱いものをのせても變色致しません古い家具造作類を塗かへるにはもつて來いの品です。

其他はオイルステインに準じます。

◇理想的室內用艶消オイルペイント

サニフラット

一ガロン入一鑵　定價金拾貳圓也

特徴

◇鉛を含まず絶對無害です。

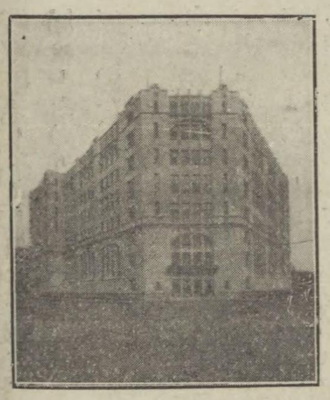
◇土壁西洋壁及び內部木工事に適します。艶消しでしつとりとした落付きのある仕上げが出來ます。

◇白色は年月と共に黃色に變ずる樣な事はありません。

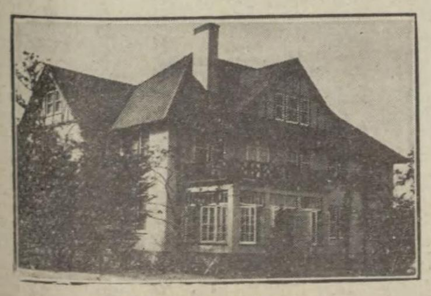
◇水洗ひに耐へます。

◇色彩は鮮明で白色を始め十數種あります。

左圖はサニフラット、ムレスコ、等によりて塗裝されたる「上」大阪、大同ビルデイング「下」大阪市外雲雀ケ丘堀邸



大同ビルヂング



大阪市外雲雀ケ丘堀邸

◇床板家具建具大理石の艶出劑

フローアワックス

左圖はセメントコーテイングにて塗裝されたる「上」東京文化アパートメント「下」兵庫縣下芦屋松井邸

『コンクリート』又は木造建築物のスタッコ塗、モルタル塗漆喰塗等の外壁表面を「セメントコトテイング」を以て塗裝する時は思ひのまゝの色彩を以て美化する事が出來ます、

◇床板家具建具大理石の艶出劑

フローアワックス

四ポンド入一鑵　定價金六圓也

床板、家具、大理石、建具等の艶出劑として理想的のものです。

毎日御使用の處なれば一週に一度本劑にて御磨きになれば何時もきれいで居ます。

◇コンクリート外壁塗裝用ペイント

セメントコーティング

一ガロン入一鑵　定價金拾貳圓也

木造又はコンクリート建造物の外部モルタル、漆喰、又はスタッコ仕上げの表面を本劑を用ふれば思ひのまゝの色彩を以て美化する事が出來るのみならずコンクリート又はモルタルは元來が多孔質の物で濕氣を吸收し易く衞生上又は建物の耐久上種々の缺點がありますが本劑を用ふれば此等の缺點を完全に除去する事が出來ます。

◇床板掃除劑

フローアオイル

1/4 ガロン入一鑵　定價金壹圓參拾五錢也

◇此のオイルは、床板のよごれを取り去り常に床板を美しく保つになくてならぬ品です。

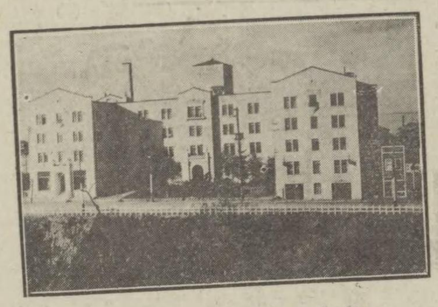
モーアエナメル

◇自動車用、建築用等あります優秀なる事天下一品の定評を受けて居ります。

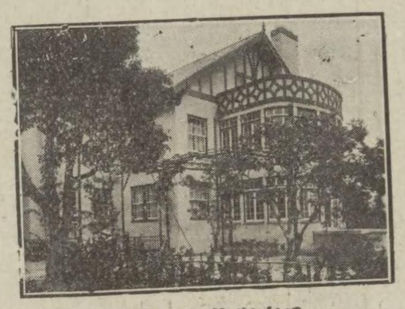
以上の塗料類は刷毛一本あれば素人にても容易に塗る事が出來ます

各種塗料類カタログ、色見本等御申越次第進呈、

左圖はセメントコーティングにて塗裝されたる「上」東京文化アパートメント「下」兵庫縣下芦屋松井邸



東京文化アパートメント



兵庫縣芦屋松井邸

『コンクリート』又は木造建築物のスタッコ塗、モルタル塗漆喰塗等の外壁表面を「セメントコーティング」を以て塗裝する時は思ひのまゝの色彩を以て美化する事が出來ます、のみならず、コンクリート又はモルタルは元來が多孔質のもので濕氣を吸收し易く衞生上又は建築物の耐久上種々の缺點がありますが本塗料を用ふれば此等の缺點を完全に除去する事が出來ます。

上記の他東京主婦之友社、朝吹邸、其他多數の建築物に使用されて居ます。

百聞は一見に如かず實物に就きて見られよ。

御用の節は御一報次第社員參上

米國ベンヂヤミン、ムーア會社
東洋總代理店
近江セールズ株式會社
本社　滋賀縣八幡町
電話二五七番
振替口座大阪五四五三四番
大阪出張所
大阪市西區土佐堀通一丁目
大同生命ビル七階
電話土佐堀五三八四番

フラーのコンクリータ

コンクリートの美裝と防水　を最も完全に併も最も經濟的に果すものはフラーの**コンクリータ**であります。

コンクリータに本社に於て過去二十五年間の科學的並に實地的經驗に基き特殊の處理を施したるスパーワニスとシリカ其他アルカリーブルーフの材料を主成分とし耐アルカリ性の顏料を以て着色したる特殊の艶消エナメルで有ります。可なり強きアルカリにも酸化作用を受けず粗雜なる壁間にも固く結着して防水力完全にして强靱なる塗膜を作るものであります、併も其膜はスパーワニスを主成分としますから耐久力の强き事は申す迄もなく現に米國にては七ケ年間酷しき曝露に耐へ未だ其効力を失はぬ實例もあります

優美なる色調　白色の外十二色、何れも優美なる艶消仕上であります。タイルと異りコンクリートの雄大美を傷けず之に石造の荘重美を與ふるが故に到る處非常なる歡迎を受けて居ります。顏料は塗料の重要なるものでありますから特に注意し高級なるものゝみを用ひて居りますから變色の憂はありません。尙特殊の色は註文により短時日の中に調製納品する事を得ます。

應用の範圍　建物の種類と大小を問はず色調の撰擇と塗工法の工夫を以て如何なる場合にも適應せしむる事が出來ます。セメント、漆喰壁、スタッコ、石造煉瓦は勿論石綿板木造鐵部にも良く適しますから建物全體をコンクリートのみにて仕上げ統一したる色調を得る事が出來ます。又膠着力强き故砂蒔、コルク蒔其他種々なる美術的加工を施すに最も適當なる材料であります。

坪當り最も低廉なり　コンクリータは各種異りたる狀況に適當する樣濃厚に製造されて居りますから使用に際し適宜稀釋するを要します。稀釋は下塗にボイル油を用ひ上塗にはボイル油と石油とを用ひます。斯く稀釋したるものを充分塗り延ばし二回塗を以て充分其使命を果す樣製造せられて居りますから坪當り材料代は此種同等品中最も低廉であります。又コンクリートの粗面に濃厚なる塗料を塗り延ばすは頗る困難なる工程でありますがコンクリータは適宜稀釋するを得るが故に工賃に於ても亦大なる節約を意味するものであります。

坪當り材料代は種々の事情で變化するを免れませんが普通滑なる鏝塗モルタル仕上の場合は二度塗にて約一圓五十錢位。刷毛引モルタル仕上の場合には同じく二圓位を標準と致します。

下地の用意　乾燥せざるコンクリートにありてはアルカリが水分の蒸發に伴ひて悉く表面に運び出されますから如何なる塗料と雖も有機性の油類を主成分とする限り之に施す事を得ません。卽ち外面は適當に酸化して塗膜を作りますが内面は鹼化作用の爲めコンクリート面に固着しませんから塗裝の目的を達しません。卽ち下地の乾燥を必要とする所以であります。塗料を基として申さば四ケ月乃至六ケ月の時日を欲するのでありますが多くの場合實地に於て斯の如き猶豫を得難いものでありますから止むを得ざる場合には表面の乾燥を待ち之に適當なるアルカリー止めを施し更に充分乾きたる後重にコンクリートを施し得るので有ます。尙塗工の詳細は特約店に就き御紹介を願ひます。

アーモライト黑色防水塗料

耐水、耐酸、耐アルカリ、電氣絶緣體　にして無臭なるが故に其用途頗る廣きものであります。例へば地下室の防水、蓄電池室、寫眞室の内部塗裝、地下埋設物の防腐、防錆、麥酒、飮料水のタンク内面塗裝等數ふるに遑なき程でありますが就中、本邦にて最も重要なる用途は**木骨モルタル建築物の防水**であります。卽ち本塗料のモルタル漆喰等に固く膠着する特性を利用して之をモルタルの下塗と仕上塗の中間に塗り雨水を表面に極めて近く遮斷して深く滲透するを防ぎ以て雨後の乾燥を早からしめば木骨の被害を極度に減少し其耐久力を數倍ならしむるを得るのであります。

米國にては以前より使用せられしもので從而類似品も少くありませんが同國政府の權威ある試驗の結果同樣品三十餘種の中、滿點合格せしもの僅かに二種の一つであります。以て其品質優秀なるを證するに足ると信じます。

フラーの室内塗裝料

Washable Wall Finish

其名の示す如く水洗ひの出來る艶消エナメルであります。漆喰、モルタル、スタッコ壁に固く付き非常に丈夫なる塗膜を作りますから室内塗料としては理想的なるものであります。最初塗工の際には材料代として坪當り二回塗一圓五十錢乃至二圓を要しますが耐久力强き故結局水性ペンキよりも經濟的であります。又塗替の際には一回塗仕上にて充分である事も亦考慮に値する事と思ひます。

色調は白色の外二十色あります。何れも近代的な快き淡色で此儘無地塗に適し又種々なる加工も出來ます。近來米國にて大流行を見つゝある種々なる壁面塗裝法は皆之を基として施工さるゝものでありまして スチップリング、ブレンヂング、モットリング等は其儘日本に採用して甚だ面白きものと信じます。標本御希望の方は特約店に就き御尋ね下さひ。

フラーの水性塗料　三種類あり各特色を持て居りますが、從來吾國では粘着力弱く塗工後幾月ならずして脫落するものに飽きて居りますから特に膠着力の最も强きものを御紹介致します。Fuller Cold Water Paint と申します。外部用にも適する程でありますから其力甚だ强く數年を經過しても剝落の憂なく色素も高級なる原料を用ひて居りますから褪色の恐なきものであります。

フラーの塗料

上記の外製品の數は實に數千種に上り塗料の全種類を網羅して居ります。圓熟したる技術と不斷の研究の結果日に月に改良せられ時勢の進運と共に新陳代謝して居りますから其製品は常に米國塗料界の精を集めたものであります。

創立七十五年　米國桑港　フラー塗料製造會社
特約店　合資會社　紀屋
東京市京橋區本八丁堀四岡谷ビル
電話銀座二一三九番

合資會社紀屋

粉狀水性塗料「カセイン」

◉水性塗料……其の需要に於て巍然頭角を現はし、外來の優を採り國土に適合し永き歷史を有し研究に研究を加へ

一、〇六四、二七〇封度（大正十四年生產高）
一、五〇〇、〇〇〇封度（大正十五年前半期に準し豫想高）

◉カセイン使用芳名の一部

宮内省内匠寮御用、明治神宮造營局聖德繪畫館、東京府美術館、内務大藏陸軍海軍文部遞信鐵道農林省御用、帝國議事堂、警視

今玆に新製品たる固煉「カセイン」は粉狀「カセイン」の姉妹品で水性塗料の全缺點を補修した尤も理想に近い品であります。

◉固煉「カセイン」の特長

改良の主眼點は

粉狀水性塗料「カセイン」

◉水性塗料……其の需要に於て巍然頭角を現はし、外來の優を採り國土に適合し永き歷史を有し研究に研究を加へ常に世紀に超越し幾多同類品の缺點を補ひ、本邦製品中最も信賴し得べき理想的粧室塗料として斯界に多大の賞讃を博し、需要に應じ、常に嚴密なる試驗にも「パス」し、今や……**水性塗料と云へば「カセイン」と暗示する域となりました。**

殊に先年四國地方に於ける、大正十五年九州地方に於ける陸軍大演習御統監のため……大正十四年大阪市のため、御西下遊ばされし際　畏も　**攝政宮殿下**　各所の御便殿殿其の他の塗裝に本品を特選せられたる光榮の品であります。

◉「特　長」

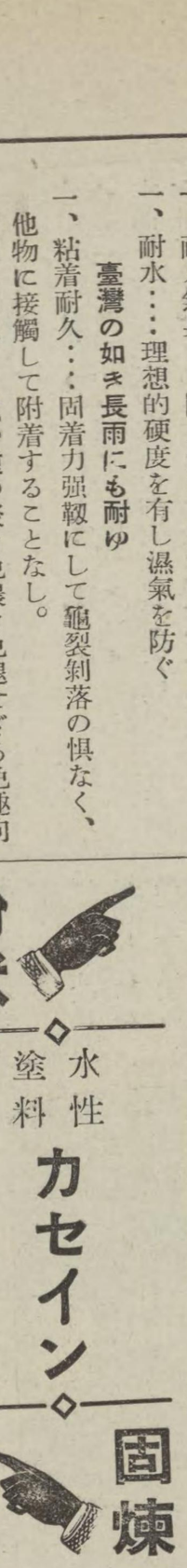
一、耐火無臭……防火質にて絕對無臭防腐性に富む。
一、耐水……理想的硬度を有し濕氣を防ぐ
　臺灣の如き長雨にも耐ゆ
一、粘着耐久……固着力强靱にして龜裂剝落の惧なく、他物に接觸して附着することなし。
一、優雅彩光……**五十種**の淡き色濃き色褪せざる色趣向の色によりて、光明、溫和、靜穩、優雅、意の儘に彩光自由なり。
一、塗工簡易……卽時乾燥硬化し、**勞刀と時間を省き工費を減じ價廉にして極めて經濟なり。**
　使用法……粉狀「カセイン」に淸水（冬季は微溫湯を良とす）を加へ良く攪拌し糊狀となし、約一時間放置し、濾して刷毛にて塗工す。二回仕上塗を普通とし、地壁の龜裂破損は一回塗後本品の固煉したる「パテ」にて修理す俗に言ふ「トマラヌ」「ナガレル」等の事絕對になし（一封度一坪基準塗上げ）
一、塗布面艶滑……可厭の光澤なく面艶滑にして、例へ素人の塗工面と雖も變らざる仕上げを見る。

◉「カセイン」生產高

五七九、〇八〇封度（大正十三年生產高）
一、〇六四、二七〇封度（大正十四年生產高）
一、五〇〇、〇〇〇封度（大正十五年前半期に準し豫想高）

◉カセイン使用芳名の一部

宮內省內匠寮御用、明治神宮造營局聖德繪畫館、東京府美術館、內務大藏陸軍海軍文部遞信鐵道農林省御用、帝國議事堂、警視廳、東京大阪各地裁判所、砲兵工廠、橫須賀海軍工廠、海軍火藥廠、稅務監督局、大阪京都神戶各市役所、各地府縣廳、大阪中央公會堂、仁川公會堂、各師團御用、關東臺灣軍司令部、各地專賣局、朝鮮朱安專賣局、其ノ他官公衙
三菱住友加島藤田十五安田鴻池川崎山口諸銀行、明治神宮靑年會館、大阪商船日紡鐘紡住友各大ビルデイング、大阪鐵工所等
朝鮮總督府、慶應、仁川、大阪醫大、各地赤十字、回生緒方京都醫大等各地縣立ノ諸病院、大阪ホテル、樂天地、寶塚劇場、大阪商品陳列所、三越、白木屋、大丸、高島屋、松坂屋ノ各大百貨店
各地大學、高等學校、中學校、新聞社大紡績工場等牧舉に遑なし



固煉水性塗料「カセイン」

現今其の新舊大小を問はず總て建築物の內壁は裝室用として、業務、趣味の表現として、壁塗料卽粧室水性塗料を專ら塗用せらるゝ樣になりました。漆喰塗で出來ない美麗優雅な色調を嗜好に從ひ塗工し得られ其の室相應しい色模樣も出來輕便と經濟的なるため益々多く用ひらるゝ傾向に推移いたしてゐます。

然るにこの水性塗料の種類は內地製品と輸入品とを合すれば實に多種多樣で中には劣等品も多々あります。優秀品でも一得一失御鑑定に御困難だらうと思ひます。而も大多數は粉末で煩雜と缺點があり、理想と一致したるものとは言へません。

今茲に新製品たる固煉「カセイン」は粉狀「カセイン」の姉妹品で水性塗料の全缺點を補修した尤も理想に近い品であります。

◉固煉「カセイン」の特長

改良の主眼點は
A……少量の水を加へて攪拌すれば其の儘で使へます。篩に濾す煩と溶解を待つ**時間が經濟**です。
B……使用殘り溶き過ぎの殘品でも腐敗せず保存に耐へ後日使用が出來ます……在來の粉末のものは夏は兩三日冬は四五日經ちますと糊劑が腐敗して使用に耐へずこの不經濟なることに留意しました。
C……僻がなく沈澱や流れがありません而も非常に塗り良く作業が樂で……**工費が節約**せられます……
D……**塗覆刀**（トマリ）が良く二回塗で十分です。
E……**塗面艶滑優雅**なること粉末の及ばざる所獨特の糊材は被覆硬着力强大で龜裂剝落の惧絕對にありません……**塗替度數の增加**……
F……四十餘色ありて油製ペイントと同じく**自由に色合せ**が出來且つ配色のものでも刷毛斑が出來ません。

見本帖御申込次第贈呈（固煉と御明記を乞ふ）

製造發賣元　**岩城塗料製造所**
大阪市西區西道頓堀通り五丁目
電話櫻川二三八七番

販路

關東、中部、北陸、山陰、山陽東部及西部
九州、北海道、臺灣、朝鮮南北兩部、大連、滿洲
上海、新嘉坡　各一手販賣店
△京阪神地方は各塗料店に販賣す

塗にはボイル油と石油とを用ひます。斯く稀釋したるものを充分塗り延ばし二回塗を以て充分其使命を果す樣製造せられて居りますから坪當り材料代は此種同等品中最も低廉であります。又コンクリートの粗面に濃厚なる塗料を塗り延ばすは頗る困難なる工程でありますがコンクリータは適
ります。
米國にては以前より使用せられしもので從而類似品も少くありませんが同國政府の權威ある試驗の結果同樣品三十餘種の中、滿點合格せしもの僅かに二種の一つであります。以て其品質優秀なるを證するに足ると信じます。
特約店　合資會社　紀伊國屋
東京市京橋區本八丁堀四岡谷ビル
電話銀座二一三九番

三木製の塗料

高級塗料 ハルス假漆

ハルスは其色澤高尚優雅なる最良塗料にして杢目陰滅せず、恰も春慶塗の如く被覆透明である又皮革及びレザーに塗布するも能く微細の皺紋を填充することなく地質の堅固を保持せしむる特性を有する眞に理想的の高級塗料であります

用途

木質製具　金屬具　紙製諸器　皮革具
擬革製用　竹細工　木皮細工　糸布細工
此の外種々の用途枚擧に遑ありません

塗料裝飾塗料 S印エナメル

本品は畏くも　東宮殿下の御買上の光榮を賜つた高等裝飾塗料である。S印エナメルは金屬、木、竹其他何等の材料より製作したる器具を問はず裝飾塗料として堅牢優美に且其使用法は極て簡易に婦人小兒と雖も容易に使用することが出來る。乾燥の上は永く剝脫の憂なく又光澤優美及輕便なること我國在來の漆に數倍の効がある。就中、自轉車、鐵道機關庫其他諸建築物の裝飾塗料として最も適當なることは既に定評があります

色調　白、青、黃、黑、錆、赤、藍、茶、小豆、オリブ、紺青、金、銀、其他各色

黑色絹漆

化學の權威が生み出した優美、且つ高雅な黑色塗料は弊社獨特の製品にして乾燥、耐久力、艶澤及感じ其他の點に於て到底他品の企及し得ない優良品で汽罐、汽機、諸器械類、船體、汽車、電車、建物、竹木及金屬等漆及假漆を使用する所には最も適當品であります

船底塗料界の最高權威 戒印 コッパーペイント

底船塗料は海草海虫、貝類の船底に附着するを豫防するために塗布します

本品は近時最も進歩せる化學作用を以て著しく改良を施し有効藥品を豐富ならしめ貝類及び海藻には特別に注意をなし豫防の本分を全からしめ其の効力の著大なること天下一品にて有功無比なるを實證して居ります。然も塗面は耐久にして剝脫しません

一ガロン入一罐正量一貫六百匁　金五圓八拾錢
同　十罐一箱ニ付　金五拾五圓
同　半罐入十罐一箱ニ付　金貳拾九圓

硬煉ペイント

塗料油(ボイルドオイル)

M印　S印　K印　A印　B印　C印　D印　X印

チヤブ油　合羽專用油　液體ドライヤ

Aブラツクニス、黑質塗料絹漆、燒付用絹漆、假漆(アルコール製)ニス、牡丹ラツクニス、Aツヤニス、艶消硬質ニス、光明丹、Sパテ(一名ボテ)、ペイント(小罐入)、耐熱ワニス、的列並底油、木材防腐劑、獸脂ヘツト、ピツチ、機械用礦油、コールター、錆止其他

電氣絶緣用塗料

A號　特別黑色仕上用ヴアニシ
B號　黑色彈力性ヴアニシ
C號　特別絶緣ヴアニシ
D號　黑色コーアプレートヴアニシ
E號　黑色空氣乾燥ヴアニシ
S印船底塗料ドクペン
ザボンエナメル(無色透明品)

相場は時々變動有之候に付御注文の節は成行値段及現品の有無御照會を希上候

本館製品にして若し思召に不適點有之候節は御腹藏無く御批評相伺度弊社の參考に相成候條偏伏て希上候

大阪市此花區玉川町三丁目卅八番地
合名會社 三木笑蛟館
代表社員 三木幾藏
電話土佐堀(長)五五〇番 二二四三番 七〇八八番

大阪市此花區中江町一六一番地
西野田工場
電話土佐堀五三五番

大阪市西淀川區大和田町一六六二番地
大和田工場
電話土佐堀一六八一番

三木笑蛟館

水性塗料中の最高標準品
アラバスチン
英國アラバスチン會社製
世界最古の水性塗料アラバスチンは既に日本に於て五十有の水性着色料は職人により又は大建築の大量塗裝の場合いづれも色調が變り易く然かも木理に滲透しないから日ならずして變色してしまふがオイルステインは滲透性にして如何程大量使用しても少しも色調に變りない一流の塗工師が苦心して出す色合も誰が使つても同一の色調のものが出來る。ビルデイング、學校、汽車、汽船、電車、家具及籐椅子、等總て木部の着色にはオイルステインが最も適當である。
て然かも艶の全然ないのが「フラットウオールペイント」である。本品は從來塗工師が普通のオイルペイントに粉を入れ又はテレメレ油を入れて艶消ペイントを作ると云ふ樣な不自然な製法に依つたものでないから從來有り勝な塗裝後半歲ならずして風化してしまふとか塗面に龜裂を生ぜしめたりする樣なことは絶對にない最も完全な純良油からなるボイル油を原料として白色及び英國製品獨特の地味な色合を配したる色物二十種類から出來て居るから塗膜の强靱

水性塗料中の最高標準品

アラバスチン

英國アラバスチン會社製

世界最古の水性塗料アラバスチンは既に日本に於て五十有餘年の歴史を有し其の色彩の優美と安價を誇りとして居る輸入以來水性塗料の標準品として各官廳大會社等に於て指定塗料として採用されて居るアラバスチンは幾多數ある類似品中一頭地を抜いて居る水性塗料としての必要條件はアラバスチンに依つて完全に具備されて居る。

經濟　二度塗りて完全に仕上げられますから…手間が嵩みません
延びがよいから……五封度入一箱で二度塗五坪以上塗れます
剝げたり變色したりしませんから……持ちが非常によい

美術　十八色の原色からどんな色でも自由に出ますから……趣味のまゝに適合します
色調鮮かにして優美ですから……出來榮えが綺麗です
型紙で壁畵や模樣を附けられますから…意匠が自由です

衞生　惡臭なく有害な成分を含有せぬから……衞生上安心です
黴バクテリヤの發生を防ぎますから……危險がありません
光澤が柔ですから……目の疲れを防ぎます

簡易　素人にわけなく塗れるから……家庭的使用に便利です
塗つて直ぐ乾きますから……一方に事務しながらでも塗れます
水に溶く丈ですから……面倒なくすぐに使へます

大量生產主義のもとに製造されて居るから製品の完全な統一がされて居る如何なる大建築物に用ひるも決して色調の變る樣なことがない商品が洗煉されてゐるから永年の貯藏に耐ふる等水性塗料として斯界の標準品たる榮を擔ふてゐる。色物十八色其他に白色あり色見本附型錄送呈

滲透性木質着色料

オイルステイン

登錄商標第一六〇二一九號

米國フエデラルバニシ會社製

粗材を塗裝術に依つて高價な木質に見せる方法は建築技師又は塗工師に依つて研究煉磨されて來たが本品が輸入以來室內木質着色料として宣傳されてより從來西洋建築物室內塗裝はペンキに限られて居たものが一變して木部は木材獨特の木目を生かし比較的安價な木材を用ひ之れを高價な木質に模する方法が本品によつてされる樣になつた最も至難とされた木部の着色の苦心は一切不用となつた。舊來より

の水性着色料は職人により又は大建築の大量塗裝の場合いづれも色調が變り易く然かも木理に滲透しないから日ならずして變色してしまふがオイルステインは滲透性にして如何程大量使用しても少しも色調に變りない一流の塗工師が苦心して出す色合も誰が使つても同一の色調のものが出來る。ビルデイング、學校、汽車、汽船、電車、家具及籐椅子、等總て木部の着色にはオイルステインが最も適當である。（二十種類の色を實物の木に塗つた立派な型錄送呈）

斯界標準品

フエデラルスパーワニス

米國フエデラルバニシ會社製

近代化學の生んだワニス界の革命兒スパーワニスとは——米國フエデラルバニシ會社のスパーワニスを指すものであらう、從來ワニスと云へば熱にも日光にも耐へ得なかつたのが漆同樣氣候の變化に耐ふるは勿論蒸氣熱湯酸類にも耐へ石鹼水洗滌をしても塗膜に變化のない堅牢度、耐久力、塗面艶麗なる點共に申分なく出來て居る。ドアーの外面電車の外部食堂用机高級家具船室用等全ての方面に使用されて好評を博して居る。

世界的驚異の新ペイント

ワンダー、ホワイト、ペイント

米國エンタープライズペイント會社製

『必要は發明の母』といふことは玆にも證明された、それは驚くべきワンダーホワイトの發明である。

從來のレッドペイントやジンク、ペイントには未だ未だ不完全なところが多い、ワンダーホワイトは其缺點を補ふために新しく生れたもので、金屬を化學的に處理して出來た發明品を純良亞麻仁油に半液狀に溶いたものである。

一、被覆力强大……同じ密度に薄められたる場合にワンダーホワイトの二回塗は從來のペイントの三回塗丈の白さを有す

二、純白……ワンダーホワイトは硫黃瓦斯に遇つても變色しない永久不變の純白である

三、耐久力大なり……ワンダーホワイトは各種の白亞鉛ペイントと同時に塗つた板を七年間曝露試驗をした結果最優秀の白亞鉛ペイントよりも耐久力が强いワンダーホワイトペイントに外部專用、艶消、エナメル、の三種あり。

最高級艶消ペンキ

フラット、ウオール、ペイント

英國インビリヤルバニシ會社製

水性ペイントでは艶がなくて上品で良いが水に耐へ得られない此の缺點を補ふ爲に生れたのがオイルペイントであつて然かも艶の全然ないのが『フラットウオールペイント』である。本品は從來塗工師が普通のオイルペイントに　粉を入れ又はテレメレ油を入れて艶消ペイントを作ると云ふ樣な不自然な製法に依つたものでないから從來有り勝な塗裝後半歲ならずして風化してしまふとか塗面に龜裂を生ぜしめたりする樣なことは絕對にない最も完全な純良油からなるボイル油を原料として白色及び英國製品獨特の地味な色合を配したる色物二十種類から出來て居るから塗膜の强靱は勿論汚れたる場合刷毛又は雜布で洗ふことが出來るから經濟的でもあるビルデイングに銀行建築にも工場にも適品である。

米國スペシャルテイディヴアイス會社製

『スタンダード・オーガー』

土木界を根本的に革命する輕便土掘器

人間の力のみによつて土を掘るのには從來鶴嘴、ショベル鍬等が使用されて居ります。然しそれ等を用ひて一日一人で四十呎の縱穴が掘れるでせうか？　到底出來ない相談です。それを可能ならしむるものは獨り我が『スタンダードオーガー』あるのみです。

『スタンダードオーガー』は頗る簡單なそして堅牢な而も廉價な土掘器であります。たゞハンドルを廻してさへ居ればよいのです、押したり、突いたり、こじつたりする必要はありません、さうすれば何の苦も無く頗る迅速に所要の穴のみ掘れます、周圍に少しも被害を及ぼしません、斜の穴でも掘れます、井戶を掘るにも、柱を建てるにも何の手間暇も要しませぬ。實に本器は無駄な時間と勞力を節約する稀世の能率器であります。土木界を根本的に革命せずには置きませぬ。（御照會次第型錄贈呈）

英、米國アラバスチン會社
米國フエデラルバニシ會社
米國エンタープライズペイント會社
英國インビリヤルバニシ會社
米國スペシヤルデバイス會社
獨逸ドウフアツグ耐火塗料會社
日本總代理店

合資會社

田中源太郎商店塗料部

大阪營業所　大阪市北區樋上町
電話北二一五六六番
振替大阪一〇六〇九番

東京營業所　丸ノ內有樂町二丁目一
電話大手二一一七八番
振替東京六〇〇三三番

札幌營業所　札幌市北八條西四丁目
電話札幌三二一八二番
振替小樽一一一九番

ること我國在來の漆に數倍の効がある。就中、自轉車、鐵道機關庫其他諸建築物の裝飾塗料として最も適當なることは既に定評があります
色調　白、青、黃、黑、錆、赤、藍、茶、小豆
オリブ、紺青、金、銀、其他各色

硬煉ペイント
塗料油（ボイルドオイル）
M印 S印 K印 A印 B印 C印 D印 X印
チヤブ油 合羽專用油 液體ドライヤ

大阪市西淀川區大和田町一六六二番地
大和田工場
電話土佐堀 一六八一番

ベルビン＝ペイント(外部用)とムツ＝フラット＝ペイント

申す迄もなく、塗料は一つの建築なり車軸なり器具なり什器なりの化粧となる可き外貌上極めて重要な材料であります。従つていさゝかでも仕上りに御注意をなさる方々が出來得る限り優良な塗料を御望みになるのは極めて當然な結果でありませう。坪何百圓もかけた建物の最後の仕上りに極く安價な塗裝を施される事は申し様もない遺憾な事に思ひます。而もそれが僅々坪當り壹圓乃至貳圓の差にしか過ぎず尚亦窮極の採算に於てはずつと經濟的の効果を得られる優良な塗料があるとすれば其孰れを御選びになる可きでありますかは申し上げるまでも御座いますまい。標記の**ベルビンペイント**及び**ムツフラット**は實に是の意味に於て必ず皆様の御愛用を願ひ得る品と確信致します。尚亦事實上東京大阪其他に建てられました主要な建築物に於て盛に使用されて居ります。

ベルビン　ペイントに就て

昔からダッチペイントと申せば直ちに其質の優良な事が了解されました程**オランダ**の塗料は世界的に有名でありますが、其内でも上記の**ベルビンペイント**は極めて優秀な塗料として世界的に定評のあります塗料で、仕上りの美しい光澤、平滑な面、くつきりとした色合等はエナメルと申すより寧ろ漆に近い程美事な結果が得られますが、其れで居て容易に建築に實用し得る特色を有して居ります。

其の**主な特色**は

一、上記の如く仕上りの極めて美しい事。
二、全乾燥後の皮膜が非常に硬く（容易に爪が立ちません）損傷を受くる事の甚だ尠い事。
三、異常なる彈力を有する事。（ブリキ板に塗つて乾した後幾度も扡げて御試み下さい、決して龜裂剝落を來しません）
四、以上二及三の結果として極めて耐久的である事。
五、色の鮮明な事。
六、分子の極めて細かい事。
七、以上の結果として塗られたものが永く生々した新しい感覺を保ち得らるる事。
八、塗替に要する費用を非常に節し得る事。
九、結局總體的に見て極めて經濟的であつて而も非常に高尚な美しい結果が得らるゝ事。

尚左に鐵道省の御試驗の結果を摘錄致します

鐵道省研究所御試驗

申込番號七五五號
第四五一號

內部用ベルビンペイント試驗成績

成分……省畧
刷毛の運用……支障なし
光澤及皮膜狀……光澤良好なるも皮膜狀につきては稍刷目を殘す傾向あり
被覆力……尠くも二回塗粧を要す
指觸乾燥時間……一〇時間內外
全乾燥時間……一七時間內外
彈力の强さ……本品を鋲力板に塗布乾燥後是を數回反覆折曲ぐるも龜裂剝落する事なし
耐久度……漆下地を以て完全に目止めを施せる木板上一回及二回兩樣に塗粧し乾燥と同時に屋外に曝露し日光大氣雨露等の作用を充分に蒙らしむ
（三ヶ月後の狀態）光澤消滅せるのみにて其他の變化なし
（八ヶ月後の狀態）光澤消失の進度を示せるのみにて其他變化なし
（十ヶ月後の狀態）八ヶ月經過に於ける狀態と殆ど大差なし
（一ヶ年經過後）塗粧當時に比して其光澤は著しく減退せるも未だ割合に多くの光澤を保有せり又皮膜狀に就きては僅に表面に微凸凹を呈せる傾きあるも其他特記す可き變化なし

以上の結果に依れば本品は屋外に曝露當初に於ては短時間經過の間に比較的多くの光澤消失を示し以後は殆ど同程度を以て進行し一ヶ年經過後に於ても始め消失せる程度のものと格段の差なし。本品は內部塗粧に使用する時其光澤保存上につきては一層効果あるものと認めらる。

尚横濱市電氣局に於て、大正十二年中第一四八號車第一四七號車に普通塗粧並にベルビン塗粧の區別を設け御試驗下さいました結果『從來ペイント塗が汚損を生ずるは第一上皮のワニス風雨のために變化を生じ剝離し從つて「ペイント」地を犯す爲めなる事普通なるを以て「ベルビン」の如くワニスを使用せざるものは此憂なく從つて耐久永からんと思考す』

ムツ＝フラット＝ペイントに就て

ベルビンは主として鐵部木部等に用ひられますが室內壁塗料として極めて優良なる塗料も御座います。表題に揭げました**ムツフラット**と申します油どき艶消しペイントであります。

ムツフラットは梨地の奥床しい底艶を有し是も亦全然刷目を殘しませぬ極めて平滑な美しい面を作ります。壁塗料室內塗料として實に理想的なものであります。最近水性塗料が大變發達し可成水洗にも强く仕上りも相當な材料が其方此方に出來得る樣になりましたが是は氣品の上らぬ塗料と存じます。さうして水性塗料は結局水性塗料でして水に對しては直ちに「しみ」が出來其上四五回摩擦すれば漸次に溶けて參ります。亦少し長時日を經ますとやがて龜裂削落を來し易く耐久的ではありません。殊に二度三度と重ねて塗りますと其次は大仕掛にかき落さねば到底平滑な感じの良い面は得られなくなります。然るに**ムツフラット**の如き油溶の艶消ペイントは最初は高價につきますが其美しい奥床しい仕上りのみでも充分値段だけの滿足は得られます上更に石鹼にての洗滌も藥品などで消毒する事さへ自由自在で常に美しく淸潔に致して置く便宜が得られますし龜裂剝落の恐れなく塗替なども容易且安價に出來ます。全く理想的な塗料と申しても斷じて過言でないと私達は確信して居ます。是非御試用下さる樣重ねて切望致します。

ムツフラットも大體ベルビン製造會社の材料を基として作られましたものです。同社の艶消し塗料マトンは極めて優秀なるものでありますが是はブラシを塗りにくく、スプレーイングマシンでありませんと良い結果が得られません此の缺點を補ふべく多年弊店で苦心しました結果漸く今年度から上記の**ムツフラットペイント**を得る事が出來ました是は勿論ブラシュも機械でも容易に使用出來ます品で、極めて上品な面が得られます。

東京市京橋區第一相互館四階
合資會社　**ムツ商店**
電話京橋六七七九
出張所　大阪市東區備後町野村ビル

合資會社　ムツ商店

高級防錆塗料

ガルヴアー

二、
ガルヴアー
試驗成績

種類	濃度	浸漬日數	グラファイトペイント	イナトール	光明丹	ガルヴアー
食鹽	一%	三十日	全面錆ヲ生ズ	錆斑點ヲ生ズ	殆ンド全部剝離シ錆ヲ生ズ	不變
同	二%	同	全面錆ヲ生ズ	錆斑點ヲ生ズ	殆ンド全部剝離シ錆ヲ生ズ	數ケ所錆ノ斑點アルノミ
同	三%	同	全面錆ヲ生ズ	錆斑點ヲ生ズ	殆ンド全部剝離シ錆ヲ生ズ	數ケ所錆ノ斑點アルノミ
硫化ナトリウム	五%	同	數ケ所錆ヲ生ズ	錆ヲ生ズ	灰黃色ニ變ジ剝離	少シク皺ヲ生ズ錆ナシ

高級防錆塗料

ガルヴアー

鐵及び鋼鐵の保護として用ふる防錆塗料としては從來は必ず鉛丹即ち光明丹が使用されたものですが果してどれだけ有効であるか不明のまゝで只傳統的に錆止には光明丹と云ふ樣に定められて居ました、然し最近電氣化學說が有力になつて來ました結果、鐵の表面を外氣から防禦する材料は只質が緻密で皮膜が强ければ良いと云ふ譯にはいかなくなりました、卽ち從來の光明丹は防錆塗料としては不完全なものであると證明されました、そこで有效に鐵の錆を防ぐのには鐵よりも陽性の金屬又は其の化合物で其表面を覆ふのが合理であつて、これには亞鉛製の塗料が最適である事が發見されて玆に**ガルヴアー**が生れました。

高級防錆塗料**ガルヴアー**は此の最新の學理に基き金屬亞鉛の微細粒子を主成分とし皮膜强靱なる溶解油を配合せる錆止塗料であります、此の塗料は鐵板に對しリクイツド、ガルヴアナイジングとなるもので海水に對しても從來の光明丹に比し效力が遙かに優秀であります。

以上の特長に依り鐵橋、鐵槽、鐵柱、鐵塔等一般鐵建造物には勿論、海岸の鐵骨にも海中の船底にも將又水上飛行機のフロートなどにも使用されます。

本品は色合優美である鼠色でありまして引火點の高い材料を撰擇して使用してありますから塗料皮膜の乾燥後は引火の恐れありません、而も本品塗布後は如何なるペイントの上塗をも施し得られます美裝上色の配合も自在です。

左に本塗料が如何に拔群の成績を示してゐるか御參考とします、

一、住友研究課に於て吾國デユラルミンの權威杉浦工學博士指導の下にデユラルミン及びアルミニユーム防錆方法の研究として大阪築港の海水中に沈漬の結果は左記の通りであります。

塗料	五十四日後の塗面
時計用ワニス	塗膜剝離、錆ヲ生ジ貝類附着ス
スパーワニス(一)	塗膜剝離、錆ヲ生ジ貝類附着ス
スパーワニス(二)	塗膜剝離、錆ヲ生ジ剝離シ貝類附着ス
アスファルト塗料	膨レヲ生ジ、少シク剝落ス
ガルヴアー	不變、貝類附着セズ

二、**ガルヴアー**試驗成績

內務省復興局に於ける試驗の成績下表の通り

種類	濃度	浸漬日數	ダラフアイトペイント	イナトール	光明丹	**ガルヴアー**
食鹽	一%同	三十日同	全面錆ヲ生ズ	錆斑點ヲ生ズ	殆ンド全部剝離シ錆ヲ生ズ	不變
同	二%同	同	全面錆ヲ生ズ	錆斑點ヲ生ズ	殆ンド全部剝離シ錆ヲ生ズ	敷ケ所錆ノ斑點アルノミ
同	三%同	同	全面錆ヲ生ズ	錆斑點ヲ生ズ	殆ンド全部剝離シ錆ヲ生ズ	數ケ所錆ノ斑點アルノミ
鹽酸	五%向	同	變化ナシ	數ケ所錆ヲ生ズ	灰黃色ニ變ジ剝離	少シク皺ヲ生ズ錆ナシ
同	一〇%同	同	變化ナシ	數ケ所錆ヲ生ズ	灰黃色ニ變ジ剝離	少シク皺ヲ生ズ錆ナシ
苛性曹達	〇、二%同	同	全部剝離	光澤ヲ失フ	僅カニ錆アリ	變化ナシ
同	〇、三%同	同	全部剝離	光澤ヲ失フ	全部剝離	變化ナシ

混凝土塗料

ストンコート

關東大震災以來、我國の建築樣式が急激に變りまして大建築物は耐震耐火性の鐵筋コンクリート建が大部を占むる樣になりました、然しコンクリート建造物の主な缺點は雨水の浸潤性が著しいと云ふ事と外觀粗野であると云ふ事とがあります

コンクリートの防濕はコンクリートの缺點である多孔質性を補ふ事に依り其目的を達するのでありますが其最も有效にして便利なるものは塗料を塗布する事であります。然るに普通のペイントをコンクリートに塗りますと、其主成分が石灰であるが爲に玆にアルカリ性を呈し、所謂石鹼化されて塗つたペンキは皆ボロ〳〵脫落しますので普通のペイントはコンクリートの防濕美裝には不適當であります。

混凝土塗料**ストンコート**は其練油はアルカリに遇つても石鹼化されない特殊のワニスであつて又水中に浸して置ても決して膨れ上る樣な事はなく、之に皮膜强靱な物質を添加配合し雨露日光に對する抵抗力、コンクリートに對する固着力が强く稀薄な酸アルコールに遇つても侵されないものであります。**ストンコート**は次の樣な諸件を滿足せしめ得る性質を備へて居ります、(1)アルカリ物質に作用されがたき事(2)耐水性著しき事(3)浸潤性甚しからざる事(4)分泌物を防止する事(5)引火性を有せざる事(6)耐久性を有する事(7)美術的なる事。以上の諸點を持ちまして混凝土塗料として如何に**ストンコート**が優秀であるか明かな事と思ひます。

馬蹄印塗料

馬蹄印塗料として好評を博して居りますものは其白色ペンキ、色ペンキ、ボイル油、毒チヤンであります。

其他特殊塗料としましては**防火塗料**、**防水塗料**、**耐酸塗料**、**絕緣塗料**、**壁塗料**等各會社製共多數ストツク致して居ります、**見本**、**カタログ**は御申込次第進呈致します、

東亞ペイント製造株式會社製品特約店
關西ペイント株式會社製品特約店
東洋木材防腐株式會社製品特約店
日本ペイント製造株式會社製品販賣店
不二塗料株式會社製品販賣店
米國スタンダード會社製品專賣店

大阪尾張屋塗料店
大阪市西區本田一番町一番地
電話 西(一一六一番)二八八八番
振替大阪(六〇一一二番)一六八二番

後幾度も拂げて御試み下さい、決して龜裂剝落を來しません)

四、以上二及三の結果として極めて耐久的である事。

五、色の鮮明な事。

六、分子の極めて細かい事。

倘橫濱市電氣局に於て、大正十二年中第一四八號車第一四七號車に普通塗粧並にベルビン塗粧の區別を設け御試驗下さいました結果『從來ペイント塗が汚損を生ずるは第一上皮のワニス風雨のために變化を生じ剝離し從つて「ペイント」地を犯す爲めなる事普通なるを以て「ペルビン」の如くワニスを使用せざるものは此憂なく從つて耐久永からんと思考す』

認められる。

東京市京橋區第一相互館四階
合資會社 **ムツ商店**
電話京橋六七七九
出張所 大阪市東區備後町野村ビル

株式會社 **彩工舍**

彩工舍は明治二十六年日本最初のワニス製造者として生れた專門の工場で爾來三十有餘年間幾多の苦辛研究を積み經驗を重ね原料を遠く海外に需め獨特の方法と設備により恒に大量に一定の製品を生産し壹箇年以上エージングを行ひたる後輸出すべき堅き信條のもとに江湖の御信認を蒙れる唯一のワニス工場であります。其重なる製品は

ゴールドサイズ

建築物の內外船室車輛エレベーター家具機械等總て下塗用として刷毛目立たずのび良く乾燥早く僅か二三時間で研磨し得られ又は箔をのせ或は顏料やペイントと練り合はす時刷毛捌き輕くのび良く耐久性を具備する等彩工舍獨特の製法により製出したる高級のものであります。

コーパルワニス

最硬質の樹脂を用ひ亞米利加產純良のターペンタインに優良の油を配合したる彩工舍獨特のものとして江湖御需用家より絕大の御賞讃を蒙れる最優良のワニスで家屋の木部や汽車電車自動車や家具類の上塗をなす時は實に優雅な而かも耐力に富む最上の仕上となり乾燥は僅かに三四時間にして指觸し得られ美麗なる光澤を有し永き生命を保ちます

ボデーワニス

上塗用として彩工舍ボデーワニスに超越するものはありませぬ原料は前者と同じく最良品を精選使用したるもので乾燥は氣候により多少違ひがありますが平均五六時間位で指觸し得二十四時間以內に全く乾きますこれを前記コーパルワニスの上に塗りますと實に優美で燦然たる光澤はとても他製品の及ぶ所ではありません勿論この光澤には確實に耐久性と硬度を有して居ます。

ウルシタイト

彩工舍にウルシタイトといふ獨特のものがありますこれは積年の苦辛研究より生み出したる最高級の塗料で漆の缺點を除きたる無毒性のもので耐水耐熱の効は勿論硫酸苛性曹達なぞの劇藥に耐へ淡色透明の液で何物にも自由に應用が出來ますから家屋の外部窓扉浴室炊事場便所其他濕氣あり熱氣に接する箇所に最も適當で殊に藥品を取扱ふ場所や臺所等の木具に使用する時は永久腐蝕する憂なく石鹼水を以て洗濯する事が出來る實に重寶なる珍らしき塗料です。ウルシタイトを木材に塗れば木理を現はし金屬面に好みの模樣を畫かきウルシタイトを塗布する時は高雅な美術的塗面が出來ますからスチールカーやエレベーターに使用せられ又は自動車の上塗用として實に有用必須の塗料です。ウルシタイトは乾燥早く塗り安く皮膜は强く絕體龜裂の憂なく堅固なること漆と異なる事なし。

サイコースパーワニス

サイコースパーワニスは水に耐へ熱に强く石鹼水海水に冒されず淡色にして塗り易くのびありて乾燥早く皮膜は强くして永久に耐へ湯水に出會ひ白くならず光澤あり塗面極めて美しく値段は大量生產による格安です御試用の上如何にサイコースパーワニスが他製品に比し數多の特長を有するかを御批判の上此奉仕的製品に對し陸續御用命を願ひます

ハードポリシングワニス

木材器具類には是迄アルコホル製ラックニスを七八回塗りて仕上げたものですがハードポリシングワニスはラックニスを一二回塗つた上に一回若しくは二回塗りて同等以上の優美な肉附きと艶とを出す性狀を有し其工程と代價を節減する經濟的のワニスであります乾燥度も早く十五分間乃至二十五分間で指觸乾燥します。

鉄力印刷用ワニス

各種罐詰用鉄力罐王冠其他鉄力印刷用金銀燒着ワニス自然乾燥金色仕上ワニス並にブラックラッカー等は彩工舍多年の經驗により完成せるもので斯界の權威として各地大印刷工場より陸續御愛用を蒙れるものです仕上後曲折自由にして皺ちゞみ等の憂ひなく使ひ易き優良の塗料であります。

ダマーワニス

エナメルやワニスの光澤を增すためダマーワニスを混和するのですから優良のダマーワニスを御使用にならねばなりませぬ彩工舍のダマーワニスは最白色透明の原料を使用して作つたもので濃厚度や粘度等にも大に注意が拂はれてあり彩工舍獨特のものであります。

耐酸赤黑エナメル

彩工舍特製のワニスに特に精選せる高級の顏料を遠く海外より取寄せ練和した特製品で色彩は格段に超越したるもので絕體褪色せず耐酸力强烈にして使ひ易く乾燥速かなる無類の優良品で發賣以來自動車の塗裝電機器具其の他特種の用途に重用せられ最好評を博して居ます。

ドライヤー

ドライヤーに木塗用と印刷用とあります何れも多量に生產致ます木塗用はペイントの乾燥を速進せしめ印刷用は印刷インキの乾燥を調節するため多數御需要家の御愛顧を蒙つて居ます御用の節は下記御便宜へ御一報願ひます。

大阪市此花區中江町百七十一番地

株式會社 **彩工舍**

電話土佐堀壹五參七
振替大阪六八七九七

大阪市西區靱南通二丁目二十八番地

製品販賣所

電話土佐堀二六三一

東京市趨町區丸の內仲通三號館

東京出張所

電話大手五七〇貳

彩工舍

櫻宮

MPLE BRAND

四、ゴールドサイズ

乾燥速にして彈性に富み、下地塗、砥石磨き極めて自由なり顏料を混じ着色下塗をなすに適す、各種ワニス、ボイル油等に混じ乾燥速進用に用ふ可し、本品は又各種顏料を加へ又は其に燒付用に使用し應用の範圍廣し。

九、燒付耐熱用ワニス(彈性)(黃金色)

彈性、燒付溫度等前品と同一なれども特に高溫を用ひたるときは黃色金の現色容易にして皮膜又極めて堅し、攝氏百五十度以上—三十分間。

價格 五米哦入一罐 二十圓五十錢

櫻宮印ワニス

製品と說明

一、ボデーワニス

本品ハボデーワニスに改良を加へスパーワニスの製法を加味せるが故に耐水性に富み乾燥速にして光澤及耐久力に富み皮膜亦堅しが故に内外塗裝用に適す、普通六時間乃至十二時間にて乾燥す、

價格 英一哦ニ付 **八圓五十錢**

二、スパーワニス(彈性)

本品は耐水耐熱性強く彈性に富み且つ強し屢々衝激を受くるも傷つかず研磨すれば增々光澤を生ず、日光に直射し寒暑風雨に曝露するも永年光澤を損せず仕上用としてボデーワニスに代ゆ可く磨き出して優良なる美術的加工を爲すを得、又セルラック、漆を用ゆ可き處に使用して卓越せり防錆力强大にして各種顏料、ペイント(鹽基性の物を除く)ボイルド油と混じ極めて優良なるエナメル、防錆塗料、コンクリート塗料、船底塗料等を調製するを得可し乾燥又極めて急速にして四時間乃至八時間にして乾燥す、乾燥の仕切極めて良し故に屋外、屋內、車輛、船體、家具、器物、金物等あらゆる物に用ひて理想的のワニスなり。

價格 英一哦ニ付 **七圓五十錢**

三、スパーワニス(堅性)

前品より皮膜堅く、乾燥稍々速かなり。專ら屋內、食卓、器物、金物等に用ひて極めて優良なり。其他の性質用途前品と同じ。

價格 英一哦ニ付 **七圓五十錢**

四、ゴールドサイズ

乾燥速にして彈性に富み、下地塗、砥石磨き極めて自由なり顏料を混じ着色下塗をなすに適す、各種ワニス、ボイル油等に混じ乾燥速進用に用ふ可し、本品は又各種顏料を加へ又は其に燒付用に使用し應用の範圍廣し。

價格 英一哦ニ付 **六圓五十錢**

五、燒付耐熱用ワニス

鑵詰、王冠其他一般鉄力印刷用及各種燒付エナメル用として最も卓越せり、本品は低溫度にて燒付くるときは淡色にして、光澤良好なる故に一般鉄力印刷用及エナメル用として賞用す可し、皮膜は堅牢彈性に富み鉄力の如何なる加工にも耐へ且つ耐熱性强大なり顏料を加へて用ふるときは優良なる燒付用エナメルとなる。

普通燒付用として 攝氏 六十度 一時間
耐熱用燒付用として 攝氏 一二〇 一五〇度 一時間

價格 五米哦入一罐ニ付 **二十二圓五十錢**

六、燒付耐熱用ワニス(金色)

前品と同一なるも液色濃厚にして燒付けたる結果黃金色を呈す。

價格 五米哦入一罐ニ付 **二十二圓五十錢**

七、燒付艷ワニス

艷專用ワニスにして耐熱、彈力前品に劣る、乾燥速にして特に光澤宜しきを望む場合に適す、極めて淡色なり故に鉄力印刷用ツヤニスとして適當なり稍々彈力有る故に鉄力の加工及型拔等に耐ゆ乾燥溫度及時間は攝氏六十度——一時間。

價格 五米哦入一罐ニ付 **二十二圓五十錢**

八、燒付耐熱用ワニス(彈性)

五の燒付耐熱用ワニスと同樣にして本品は一層彈性に富む用途乾燥溫度等(五)と同樣なり。

價格 五米哦入一罐 **二十二圓五十錢**

大正十五年二月二日遞信省電氣試驗所に於ける櫻宮化學研究所製「ワニス」の實驗の結果舶來品に優る製品との快報を得たり(試各第五〇〇四五號)

九、燒付耐熱用ワニス(彈性)(黃金色)

彈性、燒付溫度等前品と同一なれども特に高溫を用ひたるときは黃色金の現色容易にして皮膜又極めて堅し、攝氏百五十度以上——三十分間。

價格 五米哦入一罐 **二十二圓五十錢**

十、ラッカー

鑵詰の內部用として調製せる弊所獨特のワニスにして有害金屬着色料、アスファルト等を含有せず高溫度にて燒付くるときは褐色彈性に富める堅き皮膜を生ず裏金用に適して妙なり。極めて薄く塗り高溫度にて燒き付くる可し、攝氏百五十度以上——三十分

價格 五米哦入一罐 **二十二圓五十錢**

十一、電氣絕緣用飴色燒付ワニス(堅性)

乾燥急にして耐熱、耐油、絕緣力强く普通ワニスの一ミルに付一〇〇〇ボルト前後なるに比し本品は二二〇〇ボルトを越ゆ、燒付用の目的に作りたれども乾燥急速なる故自然乾燥用にも適す攝氏七〇—八〇度にて四時間乃至十二時間にて乾燥す酸性少なき故液狀にても絕緣力高く水分にて乾燥膜を泡和せる時の絕緣力一ミルに付一六〇〇ボルトを越え他に比類なし溶劑はベンジン。揮發、ミネラルターベン何れにても差支なし。變壓器、發電機、其他高級絕緣用として卓越せり。

價格 五米哦入 **二十二圓五十錢**

十二、電氣絕緣用飴色燒付ワニス(彈性)

前品より彈性强し性質用途前品と同一。

價格 五米哦入一罐 **二十二圓五十錢**

十三、コンパウンド

融點高く耐油性に富む、變壓器の塡充用に適す。

價格 一ポンド **三十錢**

其他各種のワニス例へばダンマル製のスパーワニスの如き比類なき物をも製造す。

大阪市北區中野町四丁目七八
櫻宮化學研究所
所長 長谷川是一
電話東四三三九番

燥は氣候により多少違ひがありますが平均五六時間位で指觸し得二十四時間以內に全く乾きますこれを前記コーパルワニスの上に塗りますと實に優美で燦然たる光澤はとても他製品の及ぶ所ではありません勿論この光澤には確實に耐久性と硬度を有して居ます。

二十五分間で指觸乾燥します。

鉄力印刷用ワニス

各種鑵詰用鉄力鑵王冠其他鉄力印刷用金銀燒着ワニス自然乾燥金色仕上ワニス並にブラックラッカー等は彩工舍多年

東京市趨町區丸の內仲通三號館
東京出張所
電話大手五七〇貳

ペイント剝離剤

日本英國 專賣
支那政府 特許

マイチー

マイチーの由來 三回塗ペイントの頑強なる塗層を唯一

水に混交したるタンク中に投入し引上げたる後水洗する方便宜です。

使用量 一面坪に付

名古屋鐵道局大垣保（イマ）

剝離作業客船室客車の剝離及器具器械等の剝離に便宜です。

安全剝離 には火災の恐れある燒剝ランプなどは室内作業に尤も危險で

東京鐵道局大井（ペンオフ）

專賣特許三菱印

塗料剝離劑「フレー」

一、概　要

フレーはペンキ、ワニス、ラック塗り其他（礦油のみによる塗料及漆を省く）種々な塗裝を極めて輕便に勞力と時間を省き且つ簡單に剝離させ、又は塗面の汚垢を洗ひ落し得る樣に多年研究を重ねた結果發明した眞に理想的剝離劑であります。

二、特　徵

イ、フレーは燃えるものでありませんから火氣の心配なく又危險の性質が全然ありません。

ロ、塗裝面が木、石、金屬の如何に不拘、生地を損じる樣な事は絕對にありません。

ハ、取扱が簡單で手數を要せず早く剝離の目的を達しますから塗替費用の節約が出來ます。

ニ、粘り氣が强いから天井や壁に塗つても平たい場所と同じ効力があります。

ホ、複雜な凸凹面（彫刻物の如き）に使用するには最も便利であります。又小さい品物は液中に浸せば一層手數を省く事が出來ます。

ヘ、ワニス塗りのものであればフレーと等量の淸水を混じ塗布後二分間で剝離の目的を達します。

ト、一旦塗布したフレーが長時間經過した時も水洗すれば容易に溶解し塗料と共に剝離して淸淨となります。

チ、永らく貯藏しても腐敗や効力の變化する事はありません。側令水分が蒸發して乾固しても水を加へて適當の粘り氣まで溶解して御使ひになればいゝのです。

三、用　途

イ、工業用

一般建築造營物、艦船、機械類、橋梁、汽車、電車、電柱、看板、其他の器具に塗裝したペンキ、ワニス、ラツク等の剝離及汚垢を洗ひ落す時。

ロ、家庭用

板の間、柱、天井、格子、戸障子、窓、食器、洗面器、便器等の垢落し、硝子、鏡磨き等。

四、使用法

フレーは前述の通り何等使用上の熟練を要するものではありません。只塗裝面に棕梠刷毛或は藁等で平均に塗布し相當時間經過の後水洗するか水を含んだ布片で拭き取れば良いのです。高い所或は屋根裏の樣な水洗の困難な所であれば水壓の高いホース洗滌して下さい。

剝離の目的を達する迄の時間及フレーの使用量等は塗面の模樣によつて違ひますが大凡次の樣になります。

	フレー使用量（封度）	混合水量	經過時間	剝離面積
ペンキ薄塗	一・〇	—	五分乃至一〇分	約一坪半
同厚塗	一・五	—	一五	一坪
ワニス薄塗	一・〇	三合乃至五合	二乃至三	三坪
同厚塗	一・〇	—	二乃至三	一坪
ラック薄塗	一・〇	三乃至五	二乃至三	三坪
同厚塗	一・〇	—	三乃至五	一坪半

是等塗料が殊に厚く塗られたものはフレーを塗布しそれが乾燥する頃ペンキ篦の樣なもので一度上皮を搔き落とし尙一回繰返しフレーを塗布し二分乃至三分を經た後水洗すれば完全に剝離します。御家庭用として板の間或は柱等の垢落、硝子磨き等所謂シヤボン拭きの代用に御使ひになる場合は五〇倍乃至百倍の淸水を混じて御使用下さい。

塗料を剝離した時生地が變色した場合は、百倍位の酸類（稀硫酸の樣なもの）で洗へば漂白されます。

記號	剝離劑	生地材料	塗裝 種類	塗裝 塗方	塗裝 經過	塗裝 記事	試驗 一回	試驗 二回	結果	備考
A	純苛性ソーダ 50 水 100 フレー —	木材	ペンキ	上塗鼠亞鉛 下塗白亞鉛	ケ二年	室內壁板	15分	—	下塗ヲ僅カニ殘留 完全ニ剝離	塗布稍容易 塗布容易
B	純苛性ソーダ 50 水 100 フレー —	木材	ペンキ	白亞鉛	不明	室內壁板	10	—	完全ニ剝離 完全ニ剝離	塗布稍困難 塗布容易
C	純苛性ソーダ 50 水 100 フレー —	木材	ラック	厚塗	不明	室內壁板	5	—	殆ド作用セズ 完全ニ剝離	塗布稍容易 塗布容易
D	純苛性ソーダ 50 水 100 フレー —	木材	ペンキ	黑色	三ケ年以上ト稱ス	室內壁板	1	—	ペンキノ斑紋ヲ殘ス 殆ド剝離スルモ顏料殘留	塗布稍容易 塗布容易
E	純苛性ソーダ 50 水 100 フレー —	木材	ワニス	黑色	三ケ年以上ト稱ス	室內壁板	4	—	1. 作用サレズ 2. 〃 3. 〃 1. 完全剝離 2. 〃 3. 〃	摩擦セザレバ塗布シ得ズ 塗布容易
F	工業用苛性ソーダ 100 水 100 フレー —	木材	白亞鉛ペンキ	三回塗	二ケ年	室內壁板	20	—	表皮ヲ剝離ス 完全ニ剝離	反撥性ノ爲メ塗布困難 塗布容易
G	苛性ソーダ 100 水 100 フレー —	木材	ラック	厚塗	三ケ年	室內壁板	8	—	殆ド作用セズ 完全ニ剝離	塗布困難ナルモ永ク摩擦塗布 塗布容易
H	苛性ソーダ 100 水 100 フレー —	木材	黃色ペンキ	—	二ケ年	室內壁板	20	—	表面ノ光澤去ルノミ 完全ニ剝離	塗布困難 塗布容易

定價表（十封度罐入 五、〇〇〇円／五十封度罐入 二二、〇〇〇／百封度罐入 四二、〇〇〇）

神戸市和田崎町
三菱造船株式會社
神戸造船所

ペイント剝離劑

日本英國 專賣
支那政府 特許

マイチー

マイチーの由來　三回塗ペイントの頑強なる塗層を唯一回(Mighty)の作業で短時間に完全に而かもトノコ迄も悉く剝ぎ落す驚く可き偉力ある剝離劑は內外約二十種の剝離劑に付き比較試驗の結果英人ムーヴス氏によつて命名せられたる弊所製品マイチー(Mighty)であります。
(To Remove Pait of varnish, Mighty is Almighty.)

各省の御指定　鐵道省海軍省陸軍省各市電氣局等の御指定御使用は艦船鐵橋汽車電車等の頑強なる塗裝の剝離に驚く可き作業能率を發揮して居るのであります。

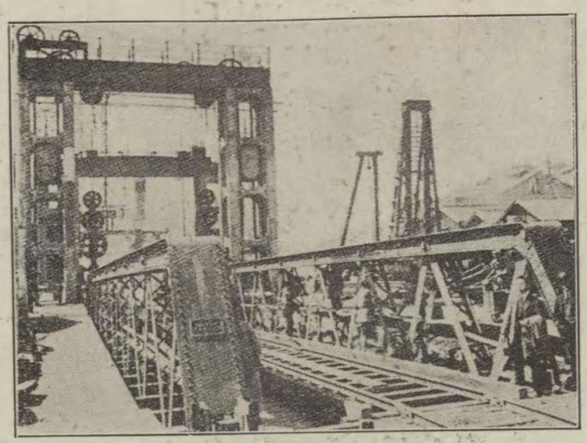
特　長　剝離力絶大、皮膚被服無侵害、剝離大作業に好適

形　狀　淡黃色の泥狀體劑

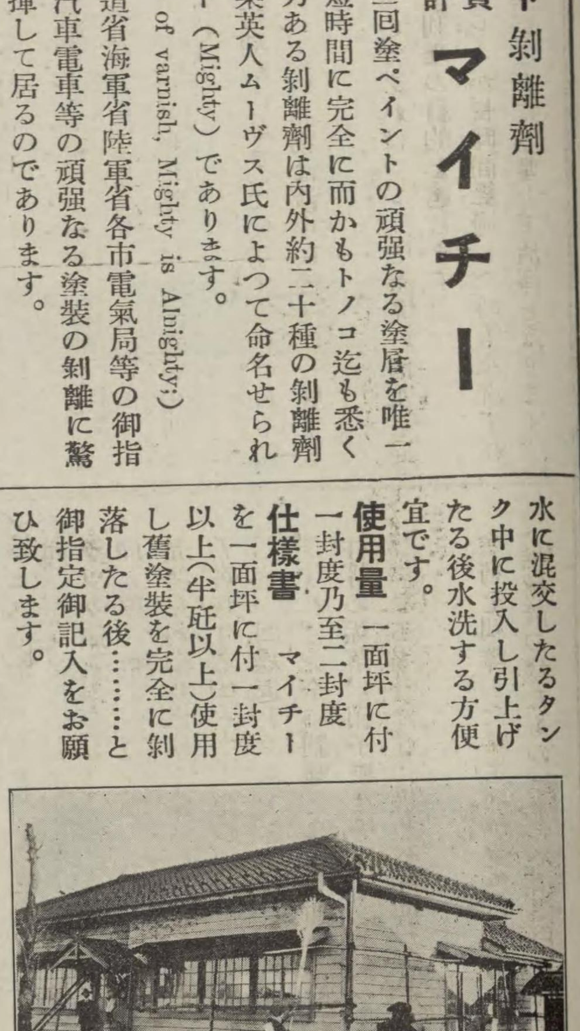
使用法　植物性の刷毛(棕梠刷毛の如し)にて塗布し十分乃至二時間の後に水にて洗滌すること。器物類は本劑を一倍位の湯又は水に混交したるタンク中に投入し引上げたる後水洗する方便宜です。

使用量　一面坪に付一封度乃至二封度

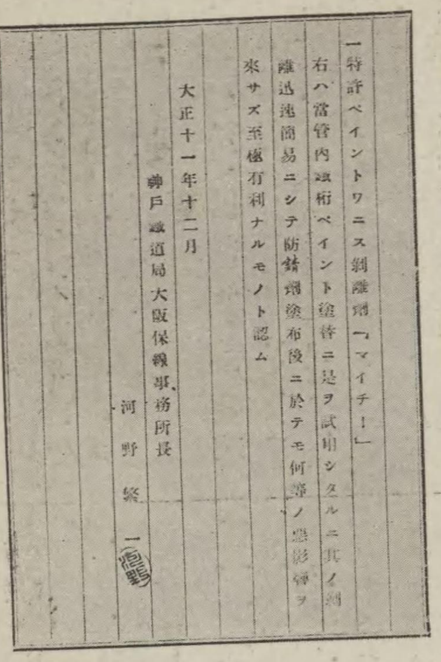
仕樣書　マイチーを一面坪に付一封度以上(半瓩以上)使用し舊塗裝を完全に剝落したる後……と御指定御記入をお願ひ致します。



門司鐵道局下關海陸鐵橋ペイント剝離の實況
(マイチー御指定)



名古屋鐵道局大垣保線事務所ペイント剝離の光景
(マイチー御指定)



一特許ペイントワニス剝離劑「マイチー」
右ハ當管內鐵柵ペイント塗替ニ是ヲ試用シタルニ其ノ剝離迅速簡易ニシテ防錆劑塗布後ニ於テモ何等ノ惡影響ヲ來サズ至極有利ナルモノト認ム

大正十一年十二月

神戸鐵道局大阪保線事務所長
河野榮一(印)

ペイント、ワニス剝離劑

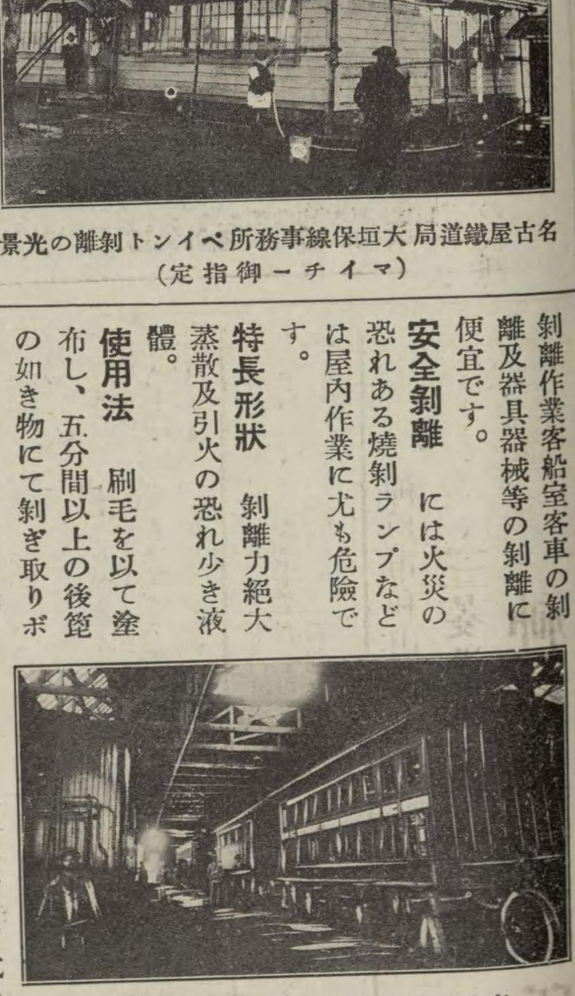
專賣
特許

フオンド

フオンドの眞價　ヴワニツシュ、レムーバーとしてフオンドの價値は其剝離力の强大なる點と粘稠性ありて蒸散せざる點に於て英米品に優りて其眞價を公認せられ其價格の安い點と相俟つて國產奬勵の主旨に適し各鐵道局工場を第一とし南滿洲鐵道會社及各電鐵會社等に於て從來の外國品に代り專ら使用せられて居ります。

フオンド　はマイチーの姉妹品でマイチーが屋外大作業に適するに反しフオンドは水洗を爲し得ざる箇所卽ち屋內

門司鐵道局下關海陸鐵橋ペイント剝離の實況
(フオンド御指定)



東京鐵道局大井工場車輛剝離の實況
(フオンド御指定)

剝離作業客船室客車の剝離及器具器械等の剝離に便宜です。

安全剝離　には火災の恐れある燒剝ランプなどは屋內作業に尤も危險です。

特長形狀　剝離力絶大蒸散及引火の恐れ少き液體。

使用法　刷毛を以て塗布し、五分間以上の後篦の如き物にて剝ぎ取りボロ切等にて拭ひ去ること。

使用量　一面坪に付一リツトル弱、(二封度弱)

仕樣書　フオンドを一面坪に付半リツトル(一封度)以上使用して舊塗裝を完全に剝落したる後……と御指定御記入をお願ひ致します。

製造元　東京
　　大阪　濱口化學工業所
　大阪市西區北堀江通六丁目十二番地

發賣元　濱口商店
　電話新町一七九一番二七〇四番
　東京市京橋區本八丁堀一丁目八番地

發賣元　濱口商店東京出張所
　電話京橋六六六一番

へ、ワニス塗りのものであればフレーと等量の清水を混じ塗布後二分間で剝離の目的を達します。
ト、一旦塗布したフレーが長時間經過した時も水洗すれば容易に溶解し塗料と共に剝離して清淨となります。

ひになる場合は五〇倍乃至百倍の清水を混じて御使用下さい。
塗料を剝離した時生地が變色した場合は、百倍位の酸類(稀硫酸の樣なもの)で洗へば漂白されます。

神戸市和田崎町
三菱造船株式會社
神戸造船所

專賣特許第六五〇六七號
專賣特許出願二九〇二號

ライオン印塗料剝離劑

Paint Vanish（ペイントバニッシャー）

本劑は一般塗料剝離用劑にして苛性曹達を主劑とし之れに幾多の藥品を調合製出したる者にして絶對に酸性を含有せず鐵材其他金屬又は木質の生地を損傷せず使用簡易にして剝離作用確實なり火災の危險なく大工業用として時間短縮經費節減上大に經濟的にして便利なり

用　途

電車、汽車、橋梁、艦船、建築物、飛行機、看板

Lion Remever（ライオンレムンバー）

本劑は「ワニスエナメル」剝離用劑にして「アセトン」を主劑として製出す

本劑は外國製品の如く引火性を有せず剝脫作用確實にして使用極簡便なり價格低廉にして用途擴し

用　途

電車汽車內部、艦船室、內硝子文字消、飛行機、家具、卓机、疊表等一般汚垢清淨用

海軍省御指定　大阪市　神戸市　御用

鐵道大臣官房研究所試驗濟
鐵道省使用御認可

山田化學研究所

大阪市西區立賣堀北通五丁目

電話新町四六九番

發賣元　合資會社　賀田組大阪支店

大阪市西區立賣堀北通五丁目

電話新町四六九番