

吉野ノ度量衡
商工省中央度量衡
檢定所

Kodak Gray Scale

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19



© Kodak, 2007 TM: Kodak

Kodak Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak



604
471

世界ノ度量衡

商工省中央度量衡検定所

NO.

PATENTED NO. 119016

"F-M"

PAMPHLET BINDERS

are carried in stock in the following sizes

Catalog No.	High	Wide	Thick
851(菊倍)	30. cm. x	22.5cm. x	1cm.
852(四六倍)	26. ,, x	18.5 ,, x	1 ,,
853(菊)	22.5 ,, x	15. ,, x	1 ,,
854(四六)	18.5 ,, x	12.5 ,, x	1 ,,
855(特)	24. ,, x	15. ,, x	1 ,,

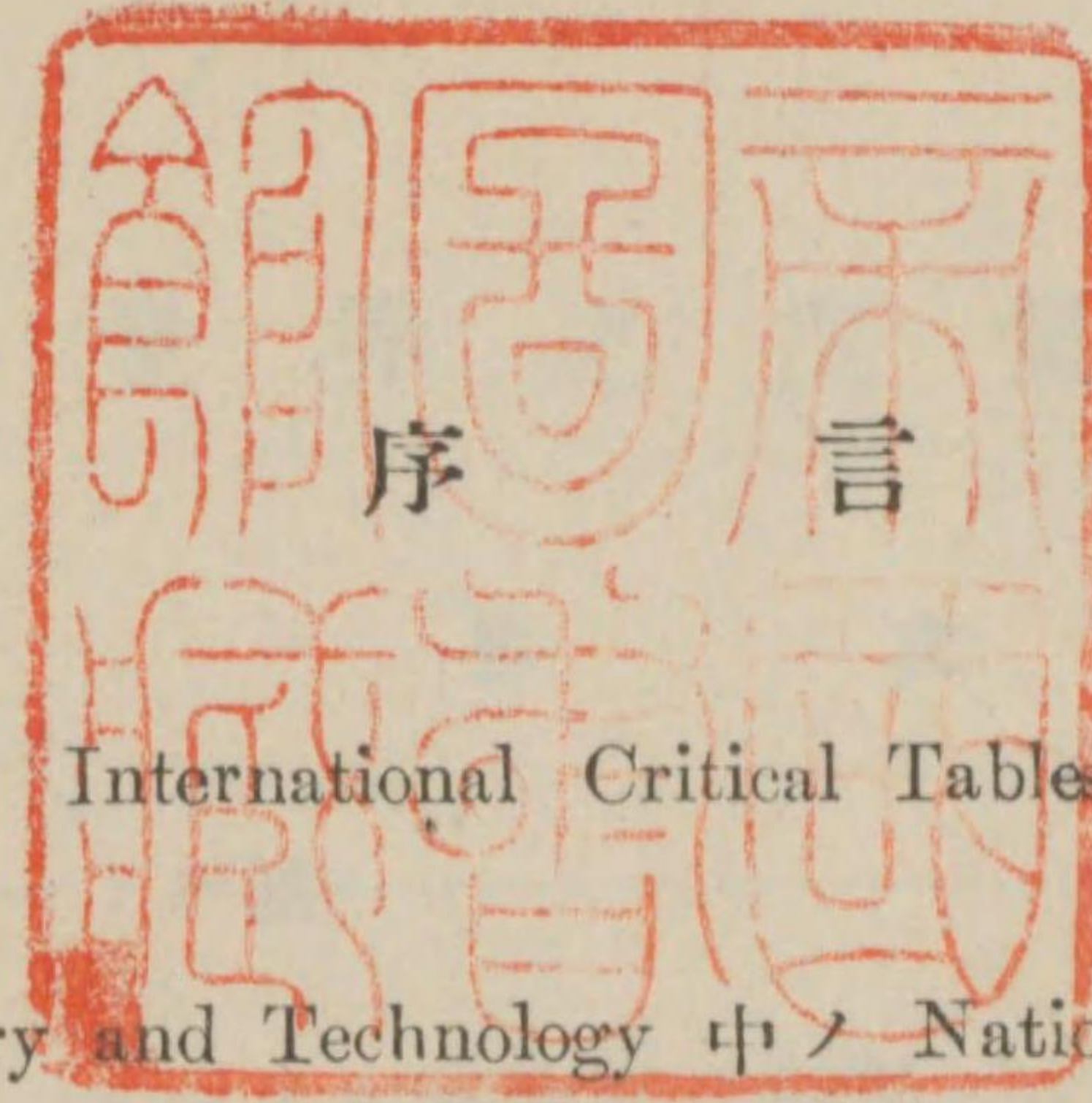
Special sizes are made to order

LIBRARY SUPPLIES IN ALL KINDS

F. MAMIYA & CO.

OSAKA-TOKYO-FUKUOKA

604
471



本編ハ米國ノ International Critical Tables of Numerical Data
physics, chemistry and Technology 中ノ National and Local system
of Weights and measures ノ節ヲ翻譯シタル世界各國ノ國定及慣用
ノ度量衡制度ノ蒐録ナリ。

發行所寄贈本



604
471

604-471

世界之度量衡

目次

	頁
第一章 國際メートル法.....	1
(附) A. メートル法使用ヲ強制スル國ノ表 (1925年1月 1日現在)	
B. 法律上任意ナルカ又ハ一部強制ナル國ノ表 (同 上)	
第二章 其他ノ近世ノ制度.....	5
現今使用中ノ最モ重要ナル單位或ハメートル法採用前 ニ使用セル重要ナル單位	
第三章 古代ノ度量衡制度.....	61

東京大学図書印

604
471

文 體 ト 略 字

本編ニ使用スル單位名稱ハ單數ノミナリ — 10 Meters ハ 10 Meter
トシテ表ス。

面積及ビ體積ノ單位ハ夫々「センチメートル²」(cm²) 及ビ「センチ
メートル³」(cm³) ナル形式ニテ表ス。又次ノ如キ略字ヲ用フ。

- ca. 與ヘラレタル値ハ唯一ノ近似値ナリ
- ch. 時々變化シタル單位
- cm² 平方「センチメートル」
- current 目下使用サレテキル「メートル」法以外ノ單位：此ノ
種ニ屬スル單位ニハ一部分ハ廢止サレタルモノアリ
(local 參照)
- local 目下使用サレテキル地方的單位又ハ土族的起源ヲ有ス
ル單位又ハ轉來ノ單位デアル。而シテコノ種ノモノハ
「メートル」法ニモ中央政府ノソレニモ支配サレナイ。
主トシテ殖民地ニ適用スル (current 參照)
- m³ 立方「メートル」
- m. c. 何年以後國際「メートル」法ノ強制使用ヲ示ス
- m. o. 何年以後國際「メートル」法ノ法律上任意使用ヲ示ス
- older 國際「メートル」法採用前ニ使用サレテキタル單位ヲ
示ス
- provincial 一地方一都市ノ他ニ對シテ異ル單位ヲ示ス
- var 變リ易ク、嚴格ニ定メラレテナイ單位ヲ示ス



國 際「メー ト ル」法

1795 年 4 月 7 日法律ニ依リテ佛國ニ制定サレ、佛國ノ記録所ニ
寄託サレタル原器ニヨツテ表ハサルルコトトナツタ十進「メートル」法
ハ國際「メートル」會議ノ努力ニヨリ 1875 年 5 月 20 日國際的ナル
モノトナレリ。

其ノ當時作成セラレ、國際法ノ基準トシテ使用サレテキル白金「イ
リヂユウム」製ノ新原器ハ記録所原器ニヨリ複製セラレタリ。

1925 年 1 月 1 日「メートル」法ハ次ノ各國ニ強制セラレタリ。

アルゼリア、ギリシヤ、ベルー、グアム、ポーランド、アルゼン
チン、グアテマラ、ポードリコ、オーストリア、ハイチ、ポルト
ガル及ビ殖民地、ホーランド、ルーマニア、ベルジウム、ホンチ
ユラス、ロシヤ、ボリビヤ、ハンガリー、サルバドル、ブラジル、
アイスランド、スウェーデン、ブルガリヤ、イタリー及殖民地、
スイス、チリ、日本、コロンビア、シーシェル群島、白領コン
ゴ、シヤム、コスタリカ、スペイン、ルクセンブルグ、チエツ
コスロバギヤ、キューバ、マルタ、デンマーク、マウリチユース、
メキシコ、エクアドル、オランダ及殖民地、ニカラガ、スイツラ
ンド、ノールウヱイ、チユニス、ヒリツピン群島、フィンランド
オーストリツチ、フランス、パナマ、ウルガイ、ドイツ、ペイバ

ス及殖民地、ベネズエラ、ユーゴスラビヤ、ギオボン。
同期日ニ「メートル」法ガ法律上任意ナルカ又ハ一部分強制ナル諸
國。

カナダ、アイリツシユ自由州、大英帝國、中華民國、英領インド、
バラグアイ、エジプト、エシヲビア、北アイルランド、アメリカ
合衆國。

「メートル」法ノ基本單位ハ次ノ如シ。

メートル (m.) コレハ佛國セーブルニ於ケル國際度量衡局ニ保
存セラルル原器上ニ定メラレタル二軸線間ノ攝氏〇度ニ於ケル
距離ナリ。

キログラム (kg.) コレハ前記度量衡局ニ保存サレテアル原器ノ
質量デアル。

リットル (l.) コレハ最大ノ密度ヲ有スル溫度ノ時ノ蒸溜水 1
kg. ガ一氣壓ノ下ニ於ケルトキノ容積デアル

メートル (m.) ミクロン (μ) = 10^{-6} メートル ($\frac{1}{1000000}$ m.)

グラム (g.) = 10^{-3} キログラム ($\frac{1}{1000}$) リットル (l.)

アール (a.) = 一邊ノ長サ 10 m. ノ正方形ノ面積

ステール (s.) = 一稜ノ長サ 1 m. ノ立方體ノ容積デアル。

平方(立方)ナル形容詞ヲ用ヒテ表ハサルル面積(體積)ノ單位ハ基本
單位ニ由來スルモノニアラズシテ上述ノ長サノ單位ニ等シキ一
邊(一稜)ヲ有スル正方形(立方體)ノ面積(體積)トシテ解釋サレルベキモノ

ナリ。他ノ補助單位ノ名稱ハ不變ノ意義ヲ有スル或ル接頭語ヲ基本單
位ノ名稱ニ附屬サス事ニヨリ形成セラルルモノナリ。

補助單位

度 m. = メートル

μ	ミクロン*	= 10^{-6}	hm.	ヘクトメートル	= 10^2
mm.	ミリメートル	= 10^{-3}	Km.	キロメートル	= 10^3
cm.	センチメートル	= 10^{-2}	Mm.	ミリアメートル	= 10^4
dm.	デシメートル	= 10^{-1}		メガメートル	= 10^6
dkm.	デカメートル	=10 m.			

* $m\mu$ミリミクロン= 10^{-9} m. $\mu\mu$ミクロミクロン= 10^{-12} m.

衡 g. = グラム

$\mu g.$ *	ミクログラム	= 10^{-6} g.	hg.	ヘクトグラム	= 10^2 g.
mg.	ミリグラム	= 10^{-3} g.	kg.	キログラム	= 10^3 g.
cg.	センチグラム	= 10^{-2} g.	q.	クイントル(メートル法)	= 10^2 kg. = 10^5 g.
dg.	デシグラム	= 10^{-1} g.	t.	佛噸	= 10^3 kg. = 10^6 g.
dkg.	デカグラム	=10 g.	c.	カラット(メートル法)	= 200mg.

* γ ナル記號モ亦使用サル

量 l. = リットル = 1.000027 dm³

$\mu l.$ *	マイクロリットル	= 10^{-6} l.	dl.	デシリットル	= 10^{-1} l.
ml.	ミリリットル	= 10^{-3} l.	dkl.	デカリットル	=10 l.
cl.	センチリットル	= 10^{-2} l.	hl.	ヘクトリットル	= 10^2 l.

* λ ナル記號モ亦使用サル

604
471

面積 m.²=平方メートル

mm. ²	平方ミリメートル =10 ⁻⁶ m. ²	a	アール =10 ² m. ²
cm. ²	平方センチメートル =10 ⁻⁴ m. ²	ha	ヘクタール =10 ² a.
dm. ²	平方デシメートル =10 ⁻² m. ²	Km. ²	平方キロメートル =10 ⁶ m. ²

体積 m.³=立方メートル

mm. ³	立方ミリメートル =10 ⁻⁹ m. ³	s.	ステール =1 m. ³
cm. ³	立方センチメートル =10 ⁻⁶ m. ³	dks.	デカステール =10 s.=10 m. ³
dm. ³	立方デシメートル =10 ⁻³ m. ³	km. ³	立方キロメートル =10 ⁹ m. ³
ds.	デシステール =0.1 s.=10 ⁻¹ m. ³		

第二章

近世ノ制度

アビシニア——var.: current, ca.:

1 pic	度 =0.686 m.	1 wakea	= $\frac{1}{12}$
1 farsang	=5.07 km.	1 mocha	= $\frac{1}{10}$
1 berri	= $\frac{1}{3}$ farsang	量 (乾)	
		1 madega	=0.44 l.
1 rottolo	=311 g.	1 ardeb	=10 又ハ 24 madega
單位	rottolo	量 (液)	
1 drachm }	= $\frac{1}{120}$	1 kuba	=1.016 l
1 derime }			

アルゼリア——1843 年以來佛國 = 同シ older:

1 pic (dzera à torky)	度 =0.640 m.	1 ukkia	衡 =34.13 g
1 pic (dzera à rabry)	=0.480 m.	1 metical	=ca. 4.7 g
單位	pic	單位	ukkia
1 termin	= $\frac{1}{8}$	1 rottolo à thary	=16
1 rebia	= $\frac{1}{4}$	1 rottolo à khadhary	=18
1 nus	= $\frac{1}{2}$	1 rottolo à kebyr	=24
		1 cantar	=100 rottolo
		量 (乾)	
		1 caffiso	=317.47 l

604
471

1 saah	=58 l	}	量 (液)	1 khoull	=16 $\frac{2}{3}$ l 又ハ 16 l
1 tarri	= $\frac{1}{16}$ caffiso				

安南—var.: ch., current: 1872年ノ法令ニヨリ「メートル」法單位ニ定メラル

	度				
1 thuoc moc	=0.425 m	1 li	=0.01		
1 thuoc de ruong	=0.470 m	1 fan	=0.1		
1 thuoc vai	=0.644 m	1 luong	=10		
單位	thuoc	1 neu	=100		
1 ly	=0.001	1 can	=160		
1 phan	=0.01	1 yen	=1600		
1 tat	=0.1	1 biuh	=8000		
1 tam }	=5	1 ta	=16000		
1 ngu }			1 quan	=18000	
1 trung	=10			面積	
1 sao	=15	1 ngu ²	=4.5156 m ²		
1 chai vai }	=30	單位	ngu ²		
1 that }			1 thuoc	=6	
1 mao	=150	1 sao	=90		
1 gon	=300	1 mau	=900		
	衡	1 quo	=1800		
1 dong	=3.775 g			量	
1 picul	=60 kg	1 hao 又ハ shita	=28.26 l		
單位	dong	1 tao	=2 hao		
1 hao	=0.001				

アンゴラ—1910年以來國際「メートル」法トナル

アラビア—provincial, current:

	度				
1 covid	=0.482 m	1 bahar }	=150		
1 guz	=0.635 m	1 bokard }			
1 cassaba	=3.84 m			量 (乾)	
1 farsakh	=4.83 km	1 téman	=85 l		
單位	farsakh'	單位	teman		
1 baryd	=4	1 mecmeda }	= $\frac{1}{40}$		
1 marhala	=8	1 kella }			
	衡	1 mec dema	= $\frac{1}{80}$		
1 maund	=1350 g			量 (液)	
1 ratl	=ca. 460 g			1 nusfiah	=0.79 l 又ハ 0.95 l
單位	maund			單位	nusfiah
1 coffilas	= $\frac{1}{400}$			1 vakia	= $\frac{1}{16}$
1 vakias }	= $\frac{1}{40}$			1 cuddy	=4
1 tukeas }				1 zudda	=8
1 farzil }	=10				
1 farecella }					

アルゼンチン共和國—m.c. 1887年; m.o. 1863年

older*, provincial

* 舊來ノ國定制制度ハ往時ノ「スペイン」ヨリ破成セルモノナリ
單位ハ「ペノスアイレス」地方ノモノナリ

	度				
1 vara	=0.8666 m	1 legua	=6000		
單位	vara			衡	
1 linea	= $\frac{1}{432}$	1 livra*	=459.4 g		
1 pulgada	= $\frac{1}{36}$	單位	libra		
1 pie	= $\frac{1}{3}$	1 grano	= $\frac{1}{9216}$		
1 braza	=2	1 adarme	= $\frac{1}{256}$		
1 cuadra	=150	1 onza	= $\frac{1}{16}$		
		1 arroba	=25		

* 1 libra de farmacia = $\frac{3}{4}$ libra = 344.5 g

604
471

1 quintal	=100
1 tonelada	=2000
面積	
1 vara ²	=0.75 m. ²
量 (乾)	
1 fanega	=137.1977 l
單位	fanega
1 cuartilla	= $\frac{1}{4}$
1 tonelada	=7.5

1 lastre	=15
量 (液)	
1 frasco	=2.375 l
單位	frasco
1 octava	= $\frac{1}{16}$
1 cuarta	= $\frac{1}{4}$
1 baril	=32
1 quarter	=48
1 pipa	=192

オーストリア—m.c. 1876 年 m.o. 1873. older:

度	
1 Fuss (ウイナ)	=0.31608 m
1 Ell	=0.7792 m
單位	Fuss
1 punkt	= $\frac{1}{1728}$
1 linie	= $\frac{1}{144}$
1 zoll	= $\frac{1}{12}$
1 klafter	=6
1 meile	=24000
衡 (1) 普通	
1 pfund	=560.01 g
單位	pfund
1 pfennig } 1 denat }	= $\frac{1}{512}$
Quentchen	= $\frac{1}{128}$
1 loth	= $\frac{1}{32}$
1 unze	= $\frac{1}{16}$
1 vierding	= $\frac{1}{4}$

1 mark	= $\frac{1}{2}$
1 stein	=20
1 zentner	=100
1 saum	=275
1 karch	=400
衡 (2) 藥品用	
1 pfund apoth.	= $\frac{3}{4}$ pfund =420.01 g.
單位	pfund apoth.
1 gran	= $\frac{1}{5760}$
1 scrupel	= $\frac{1}{288}$
1 drachme	= $\frac{1}{96}$
1 unze	= $\frac{1}{12}$
面積	
1 Joch	=1600 klaf er ² =56.557 a

1 metze	= $\frac{1}{3}$ Joch
量 (乾)	
1 metze	=61.49 l
單位	metze
1 probmetze	= $\frac{1}{1024}$
1 becher	= $\frac{1}{128}$
1 futtermassel	= $\frac{1}{32}$
1 muthmassel	= $\frac{1}{16}$
1 achtel	= $\frac{1}{8}$
1 viertel	= $\frac{1}{4}$

1 muth	=30
量 (液)	
1 mass	=1.4151 l
單位	mass
1 pfiff	= $\frac{1}{8}$
1 seidel	= $\frac{1}{4}$
1 halbe	= $\frac{1}{2}$
1 viertel	=10
Eimer	=40
1 fass	=400
1 dreiling	=1200
1 fuder	=1280

バレアル群島—スペイン参照

度	
1 canna	=1.584 m
1 palmos	= $\frac{1}{8}$ canna
衡	
1 rottolo	=408 g
單位	rottolo
1 libra major	=3
1 corta	=9
1 quartano	=9
1 arroba	=26
1 misura	=36
1 cantaro barbaresco	=100
1 cantaro	=104
1 cargo	=312

local:	
量 (乾)	
1 quartera	=71.97 l
單位	quartera
1 barcella	= $\frac{1}{6}$
1 almude	= $\frac{1}{36}$
量 (液)	
1 quartin	=27.14 l
單位	quartin
1 quarte	= $\frac{2}{13}$
1 quarta	= $\frac{1}{26}$

ババリア ドイツ参照

604
471

白領コンゴ—m.c. 1911 年

ベルジウム—m.c. 1820 年; 最初ソノ名稱ヲ

aune = m, litron = l,
liver = kg, cnce = hg,
lood = dg, wigdje = g, トシタ older:

1 perche	度	= 6.497 m.	1 marc	= $\frac{1}{2}$
1 pied		= $\frac{1}{20}$ perche	1 stein	= 8
1 livre	衡	= 489.5 g.	1 quintal	= 100
單位		livre	1 chariot	= 165
1 loth		= $\frac{1}{32}$	1 balle	= 200
1 once		= $\frac{1}{16}$	1 schiffpfund	= 300
			1 charge	= 400
			面積	
			1 arpent	= 400 perche ² = 130.6 a

Birmanie 英領印度、ラングーン参照

ボリビア—m.c. 1893 年; m.o. 1871 年。舊制ハスペインニ同シ

ブラジル—m.c. 1862 年 older:*

*「ポルトガル」ノモノテアルガ地方的異ナルガ故ニ有名デアル

1 pé	度	= 0.33 m	1 legoa	= 20000
單位		pé	1 libra	= 459.05 g
1 palmo		= $\frac{2}{3}$	單位	libra
1 vara		= $3\frac{1}{3}$	1 onza	= $\frac{1}{16}$
1 passo geometrico		= 5	1 marco	= $\frac{1}{2}$
1 braca		= $6\frac{2}{3}$	1 arroba	= 32

(1 arroba チ「メートル」法ニ改メルト
15 kg. トナル)

1 quintal	= 128
1 tonelada	= 1728
面積	
1 tarefa	= 30 a ヽ y 40 a
1 alqueire	= 242 a 又ハ 484 a

1 almude	= 31.944 l.
1 alqueire	= 40 l ヽ y 320 l
單位	almude
1 canada	= $\frac{1}{12}$
1 pipa	= 15
1 tonel	= 30

英領印度—m.o. 1920 年 current; British and local.

local: 地方的、國家的ノ度量衡ハ大英帝國ノ夫ト同等ノ單位ノ

モノト規定サレタリ provincial:

ボンベイ

1 guz	度	= 0.6853 m	單位	Are
單位		guz	1 ground	= 2.03
1 tassoo		= $\frac{1}{24}$	1 biggah	= 24.68
1 hath		= $\frac{2}{8}$	1 kani	= 30.75
1 covid			1 cawnie	= 54
1 cubit			1 chahar	= 2962
1 seer	衡	= 317.5147 g	1 parah	= 110.1 l
單位		seer	單位	parah
1 tank		= $\frac{1}{72}$	1 tipree	= $\frac{1}{128}$
1 pice		= $\frac{1}{3}$ 又ハ $\frac{1}{15}$	1 seer	= $\frac{1}{64}$
1 parah			1 adoulie	= $\frac{1}{16}$
1 maund		= 40	1 candy	= 8
1 candy		= 800	1 garce	= 80

604
471

カルカッタ

	度	
1 guz	=0.9144 m	
(古代ノ guz=0.915 m.)		
單位	guz	
1 jaob }	$\frac{1}{144}$	
1 jaw }	$\frac{1}{48}$	
1 unglee	$\frac{1}{12}$	
1 moot	$\frac{1}{4}$	
1 span	$\frac{1}{2}$	
1 covid }	$\frac{1}{2}$	
1 haut }	=2	
1 danda	=10	
1 niranga	=2000	
1 cross		
	衡	
1 seer	=933.04 g	
單位	seer	
1 ruttee	$\frac{1}{7680}$	
1 masha	$\frac{1}{960}$	
1 tolak }	$\frac{1}{80}$	
1 sicca }	$\frac{1}{16}$	
1 chittack		

セイロン

	度	
1 covid	=0.464 m	
	衡	
1 candy }	=226.8 kg	
1 bahar }		

1 pouah	$\frac{1}{4}$	
1 raik	$\frac{5}{4}$	
1 pally }	=5	
1 dhurra }		
1 maund (bazar)	=40	
	面積	
1 guz ²	=0.836126	
單位	guz ²	
1 chattack	=5	
1 cottah	=80	
1 biggah	=1600	
1 tenab	=2500	
	量	
1 pally	=5.0 l 或 5.5 l	
單位	pally	
1 chattack	$\frac{1}{80}$	
1 khoonke	$\frac{1}{64}$	
1 kunk	$\frac{1}{16}$	
1 raik	$\frac{1}{4}$	
1 soally	=20	
1 khahoon	=320	

	量	
1 ammonam	=2034 l	
單位	ammonam	
1 parrah	$\frac{1}{8}$	
1 seer	$\frac{1}{288}$	

マドラス

	度	
1 covid	=0.472 m	
	衡	
1 seer	=283.495 g	
1 cafh	=1.230447 mg	
單位	cafh	
1 fanam	=80	
1 pagoda	=2830	
單位	seer	
1 pagoda	$\frac{1}{80}$	
1 pollam }	$\frac{1}{8}$	
1 varahan }	$\frac{1}{4}$	
1 powe		

ラングーン

	度	
1 sandong	=0.5588 m	
單位	sandong	
1 palgat	$\frac{1}{22}$	
1 taim }	$\frac{9}{11}$	
1 cubit }	=4	
1 lan	=7	
1 bamboo }		
1 dha }	=140	
1 oke thapal	=7000	
1 dain		
	衡	
1 tical	=16.32 g	
單位	tical	
1 ruay	$\frac{1}{64}$	

1 vis	=5	
1 maund	=40	
1 candy	=800	
	面積	
1 cawnie	=53.41 a	
1 maoney	$\frac{1}{24}$ cawnie	
	量	
1 puddy	=1.533 l	
單位	puddy	
1 olluck	$\frac{1}{8}$	
1 measure	=1	
1 marcal	=8	
1 parah	=40	
1 grace	=3200	

1 pai	$\frac{1}{16}$	
1 moo	$\frac{1}{8}$	
1 mot	$\frac{1}{4}$	
1 cattie	=33 $\frac{1}{3}$	
1 viss	=100	
1 candy	=15000	
	量	
1 byee	=0.505 l	
單位	byee	
1 lamany	$\frac{1}{8}$	
1 zalay	$\frac{1}{4}$	

604
471

1 zayoot	=2	1 kwai	=8
1 seit	=4		

海峽殖民地

1 Kati	衡 =604.79 g	1 koyan	量 =4000
單位	Kati	1 gantang	量 =4.54596 l
1 tahil	= $\frac{1}{19}$	(英國ノ「ガロン」相準)	
1 pikul	=100	單位	gantang
1 bhara	=300	1 para	=16
		1 koyan	=800

ブルガリア——m.c. 1982 年

ビルマ——英領印度参照

カンボヂヤ——印度支那参照

カナダ——m.o. 1871 年 current=British

佛國古代ノ度量衡ガ使用サレテキタシカシ現在デハ minot 及ビ arpent ガ使用サレルノミデア

1 pouce	度 =1 inch	1 cent	} =112 ホンド
1 chainon	=1 link	1 quintal	
1 pied	=1 foot	1 tonnean	=2000 ホンド
1 verge	=1 yard	1 arpent	面積 =34.196 a
1 perche	=1 rod 又ハ 1 pole	1 pinte	量 =1 quart
1 chaine	=1 chain*	1 chopine	=1 pint
		1 boisseau	=8 ガロン
1 livre	衡 =1 ホンド	1 minot	=39.025 l

* ガンダー氏尺規

セイロン——英領印度参照

チリー——m.c. 1848. 舊制ハ「スペイン」ヨリ來タルモノ

1 bara	度 =0.836 m	1 adarme	= $\frac{1}{256}$
單位	bara	1 castellano	= $\frac{1}{100}$
1 linea	= $\frac{1}{432}$	1 onza	= $\frac{1}{16}$
1 pulgada	= $\frac{1}{36}$	1 arroba	=25
1 pie	= $\frac{1}{3}$	1 quintal	=100
1 cuadra	=150	面積	
1 legua	=5400	1 bara ²	=0.698896 m. ²
		量(乾)	
1 libra	衡 =461.093 g	1 almude	=8.093 l
單位	libra	1 fanega	=12 almude
1 granos	= $\frac{1}{9216}$	量(液)	
		1 cuartillo	=1.111 l
		1 arroba	=32 cuartillo

中華民國——m.o. 1903 年ヨリ次ノ如キ名稱ニテ用ヒラル

km.	度 =sin li	a.	=sin meou
hm.	=sin yin	ca.	=sin li
dkm.	=sin t hang	kl.	=sin ping
m.	=sin tchi	hl.	=sin chi
dm.	=sin tshwen	dkl.	=sin teou
cm.	=sin fen	l.	=sin cheng
mm.	=sin li	dl.	=sin ho
		cl.	=sin cho
ha.	面積 =sin khing	ml.	=sin tshwo

604
471

國內ニ於テ煩雜ナリシ度量衡制度モ 1908 年以來「メートル」法
トノ換算率ヲ確定サレテ以來統一サレタル形トナツタ (ココニ採用
サレテキル綴字法ハ不定ニシテ各地方ニヨリ相異アリ)

	度	1 shih	=1920
1 tchi	=0.32 m.		面積
單位	tchi	1 meou	=6000 tchi ² =614.4 m ²
1 hoé	=10 ⁻⁶	單位	meou
1 su	=10 ⁻⁵	1 hao	= $\frac{1}{1000}$
1 hao	=10 ⁻⁴	1 pou ² }	= $\frac{1}{240}$
1 lí	=10 ⁻³	1 kung }	= $\frac{1}{240}$
1 fen	=10 ⁻²	1 lyi	= $\frac{1}{100}$
1 tsouen	=10 ⁻¹	1 fen	= $\frac{1}{10}$
1 pou	=5	1 kish	= $\frac{1}{4}$
1 tchang	=10	1 king	=10
1 yin }	=100	1 ching	=100
1 yan }	=100		體積
1 fen	=120	1 tchi ³	=32.768 dm ³
1 kyo	=300	1 ma }	=100 tchi ³
1 li	=1800	1 fang }	
1 poú	=18000		量 (乾)
1 thsan	=144000	1 cheng	=1.03544 l
1 tou	=450000	單位	cheng
	衡	1 quei	=0.0001
1 liang	=37.301 g	1 ço	=0.001
單位	liang	1 chao	=0.01
1 hao	=0.0001	1 yo	=0.5
1 lí	=0.001	1 khô	=0.1
1 fen	=0.01	1 to	=10
1 tsien	=0.1	1 hou	=50
1 kin }	=16		
1 tchin }	=16		
1 kwan	=480		
1 tan	=1600		

1 chei }	=100
1 sei }	
1 ping	=500

量 (液)
液體ハ目方テ量ラレル

Chypre, Cipro — Cyprus 参照

交趾支那 — 印度支那参照

コロンビア — m.c. 1854 年、シカシ「メートル」法ヨリ破成セル次

ノ如キ單位ガ「メートル」法以外ノ單位トシテ用ヒラル:

	度	單位	libra
1 vara	=0.8 m	1 onza	= $\frac{1}{16}$
單位	vara	1 arroba	=25
1 pulgada	= $\frac{1}{32}$	1 quintal	=100
1 cuarta	= $\frac{1}{4}$	1 saco	=125
1 cuadra	=100	1 carga	=250
1 legua	=6250	1 tonelada	=2000
	衡		面積
1 libra	=500 g	1 vara ²	=0.64 m ²
		1 fanegada	=10000 vara ²

Cirénaïque — Tripoli 参照

白領コンゴ — m.c. 1911 年

コスタリカ、グアテマラ、ホンチユラス、ニカラガ、サルバドル

— m.c. 聯合協定ニヨリ 1912 年ヨリ; 但シ早クヨリ一部分使用

セルモノ存セリ。older (「スペイン」、「イギリス」及ビー地方ノ

ヲ變ジタモノ):

	度	=0.8359 m (グアテマラ)
1 vara	=0.393 m (コスタリカ)	=0.8128 m (ホンチユラス)

單位	vara
1 cuarta	= $\frac{1}{4}$
1 tercia	= $\frac{1}{3}$
1 mecate	=24
	衡
1 caja	=16 kg
1 fanega	=92 kg
1 carga	=161 kg

	面積
1 manzana	=10000 vara ² =6960.5 m ² (コスタリカ) =6987.4 m ² (グアテマラ) =6987.4 m ² (ニカラガ)
1 caballeria	=64 manzana
	量
1 botella	=0.63 l ㊦ 0.67 l
1 cajuela	=16.6 l
	非常=多種アリ

キューバ——m.c. 1858 年

但シ舊西班牙制、アメリカ制及地方土俗ノモノハ今尙用ヒラル

	衡
1 tonelada	=1015.65 kg
1 tercio	=72.22 kg
	面積
1 caballeria cubana	=1342.02 a

1 cordele	= $\frac{1}{324}$ caballeria
	量
1 bocoy	=136.27 l.
1 barrile	= $\frac{1}{6}$ bocoy

シプルス (Cyprus)

	度
1 pic	=2 foot =0.6096 m
	衡
1 oke	=2.8 pound =1270.06 g
1 moosa*	=50700 g
單位	oke
1 drachme	= $\frac{1}{400}$
1 rottolo	=0.44
1 stone	=5

1 kantar	=44
1 kantar (aleppo)	=180
1 ton	=800
	面積
1 donum	=1600 yard ² =13.373 a
1 scala	=1 donum
	量
1 oke	=1.27855 l
1 cass	=4.73 l
1 kile †	=36.368 l

1 medimno	=75.05 l.	1 kouza	=80 oke
1 kartos	=40 ke	1 gomari	=128 oke
	* moosa=hundredweight	† kile=bushel	

シレナイカ——トリポリ 参照

チエツコスロバキヤ——m.c. 1876 †local

	度
1 latro	=1.917 m
	Bohemia (ボヘミヤ)
1 stopa §	=0.296 m
1 sah	=1.778 m
1 mile	=7.003 km
	Prague (ブラーグ)
1 loket	=0.579 m
	Moravia (モラビヤ)
1 stopa §	=0.284 m
	Silesia (シレシア)
1 loket	=0.579 m
1 mile	=6.483 km
	面積
	Bohemia (ボヘミヤ)
1 merice	=19.99 a

1 korec	}	=28.78 a
1 strych		
1 mira		
	單位	korec
1 jitro		=2
1 lan		=60
		量
1 merice (モテビヤ)		=70.6 l
1 kolec	}	=93.592 l
1 strych		
	†	
	Old Vienna (v. Austria) 及地方的度量衡	
	が建國時代ヨリ尙現存スルモノアリ	
	§ stopa=strevic	

デンマーク——m.c. 1912 m.o. 1910

	度
1 fod	=0.313857 m
	單位
1 linie	= $\frac{1}{144}$
1 tomme	= $\frac{1}{12}$
1 aln	=2
1 faon, favn	=6

1 ruthe	=10
1 miil	=24000
	衡
1 pund	=500 g
	單位
	pund
1 es	= $\frac{1}{9152}$
1 ort	= $\frac{1}{512}$

1 quintin	= $\frac{1}{128}$
1 loth	= $\frac{1}{32}$
1 unze	= $\frac{1}{16}$
1 mark	= $\frac{1}{2}$
1 bismerpund	= 12
1 lispund	= 16
1 wog } 1 waag }	= 36
1 quintal } 1 centner }	= 100
1 skippund	= 320
1 skyplast	= 5200
1 quint	= 0.1
1 ort	= 0.01
1 kvint	= 0.001
面積	
1 tondelande	= 55.162 a
1 tonde	= 283.69 a
單位	
1 penge	= $\frac{1}{348}$
1 album	= $\frac{1}{96}$
1 fjerdingar	= $\frac{1}{32}$
1 skiepper	= $\frac{1}{8}$
1 pflug	= 32

量 (乾)	
1 kormtonde	= 139.12 l
單位	
korntonde	
1 pott	= $\frac{1}{144}$
1 achtel	= $\frac{1}{64}$
1 viertel	= $\frac{1}{32}$
1 skieppe } 1 ottingkar }	= $\frac{1}{8}$
1 fjerdingkar	= $\frac{1}{4}$
1 last	= 22
量 (液)	
1 pott	= 0.9661 l
單位	
pott	
1 poegel	= $\frac{1}{4}$
1 kande	= 2
1 stubchen	= 4
1 viertel	= 8
1 fod ³	= 32
1 anker*	= 40
1 ohm	= 160
1 oxhof*	= 240
1 pipe*	= 480
1 fuder*	= 960
* 變化多シ	

蘭領東印度 (Dutch East Indies)

オランダト同ジ、舊制オランダ及土俗ノモノ共ニ用ヒラル、後者ハ非常ニ變化多シ然シ近時法律ニヨリメートル法ニ規定サレテ來レリ。

度		單位	
1 depa	= 1.70 m	1 hasta	= $\frac{1}{4}$ depa

1 kilan	= $\frac{1}{8}$
衡 (1) 一般ノモノ	
1 pikol } 1 pecul }	= 61.7613025 kg
單位	
pikol	
1 thail	= $\frac{1}{1600}$
1 catti } 1 kabi }	= $\frac{1}{100}$
1 kulack	= 0.0725
1 amat	= 2
1 small bahar	= 3
1 large bahar	= 4.5
1 timbang	= 5
1 kojang	= 1667.555 kg
(Batavia)	
1 kojang	= 1852.839 kg
(Soerabaya)	
衡 (2) 貴金屬ニ用フ	
1 thail	= 54.90 g
單位	
thail	
1 wang	= $\frac{1}{48}$
1 tali	= $\frac{1}{16}$
1 soekoe	= $\frac{1}{8}$
1 reaal	= $\frac{1}{2}$

衡 (3) 阿片ニ用フ	
1 thail	= 38.601 g
單位	
thail	
1 tji	= 0.1
1 tjembang mata } 1 hoen }	= 0.001
面積	
1 bahoe } 1 bouw }	= 70965 a
1 lieue ² †	= 55.0632 km
容積	
1 kojang	= 1.976362 m ³
1 toembak	= 6.684 m ³
量 (乾)	
1 kojang	= 2011.2679 l
1 pikol	= $\frac{1}{30}$ kojang
量 (液)	
(法定量)	
單位	
liter	
1 takar*	= 25.770
1 kit*	= 15.159
1 koelak*	= 3.709
1 kan†	= 1.5751
1 mutsje†	= 0.0758
1 pintje*	= 0.0758
* 油ニ用フ	
† 種々ナルモノニ用フ	

エクアドル——m.c. 1865

然シ英國制度量衡及舊西班牙制度量衡ガ依然トシテ使用サレテキル。

エジプト——m.o. 1873 政府ニ於テ使用ス。
m.c. 1861

	度	
1 diraa baladi	=0.58 m	
1 kassabah	=3.55 m	
單位	diraa	
1 kirat	$=\frac{1}{24}$	
1 abdat	$=\frac{1}{6}$	
1 kadam	$=\frac{1}{2}$	
1 pic	=1	
1 gasab	=4	
1 mil bachmi	=1000	
1 farskh	=3000	
	衡	
1 oke	=1248 g	
單位	oke	
1 kirat	$=\frac{1}{6400}$	
1 dirhem	$=\frac{1}{400}$	
1 miskal	$=\frac{3}{800}$	
1 okieh	=0.03	
1 rotoli	=0.36	
1 kantar	=36	
1 helm	=200	

エリトリア—m.o. local. provincial.

	度	
1 cubi	=0.32 m	
1 emmet	} =0.46 m	
1 derah		

	面積	
1 feddan	=42.008 a	
單位	feddan	
1 sahme	$=\frac{1}{576}$	
1 kirat kamel	$=\frac{1}{24}$	
1 feddan masri	=1	
	容積	
1 keddah	=2.0625 l	
單位	keddah	
1 kirat	$=\frac{1}{32}$	
1 khanoubah	$=\frac{1}{16}$	
1 toumnah	$=\frac{1}{8}$	
1 robhah	$=\frac{1}{4}$	
1 nisf keddah	$=\frac{1}{2}$	
1 malouah	=2	
1 rob	} =4	
1 roubouh		
1 keila	=8	
1 ardeb	=96	
1 daribah	=768	

	衡	
1 rotolo	=418 g	
1 okia	$=\frac{1}{16}$ rotolo	
1 gisla	=163 kg	

	量	
1 messé	=1.50 l	
單位	messé	
1 cabaho	=4	

エストニア—ロシア制ト local. current.

	度	
1 archine (Russian)	=0.7112 m	
1 elle (livonian)	=0.6096 m	
單位	archine	
1 elle (kuunar)	=0.75	
1 faden	=2	
	衡	
1 pfund	=430 g	
單位	pfund	
1 quent	$=\frac{1}{128}$	
1 loth	$=\frac{1}{32}$	
1 liespfund	=20	
1 centner	=120	
1 tonne	=240	

エチオピア—var. current.

	度	
	(近似ノモノ)	
單位	cm	
1 tat	=2.5	
1 gat	=8	
1 sinzer	=16	
1 kend	=49	
	衡	
1 kasm	=3.90 g	
1 neter	=336 g	
1 farasula†	=13.478 kg	

1 tan'ca	=12
1 ghebeta	=16
1 entelam	=123

1 schiffspfund	=400
	面積
	(reval)
1 lofstelle	=18.55 a
1 tonnland	=54.627 a
	(livonian)
1 lofstelle	=37.1 a
1 tonnland	=51.94 a
	量
1 hulmit	=11.43 l
	單位
	hulmit
1 lof (reval)	=3
1 lof (livonian)	=6
1 tonn (livonian)	=12

1 farasula†	=17.972 kg
	單位
	kasm
1 mutagalla	=2
1 alada	=4
1 wogiet	=8

	量	
1 menelik	=11 (近似)	

* 象牙細ニ用フ
† コーヒーニ用フ
‡ ゴムニ用フ

フィンランド—m.c. 1892. m.o. 1887
older (Russian local)

tunnland	面積 =46.54 a	1 kannor	$=\frac{1}{63}$ tunna
		1 ottingar	=15.71 l
tunna	量 =163.49 l	1 sextingkar	$=\frac{1}{2}$ ottingar

フランス—m.c. 1794

他ノ法定ノ單位ハ次ノ如シ

1 mille marin	度 =1852 m	1 ligne	$=\frac{1}{864}$ Toise
1 toneau de jauge	容積 =2.83 m ³	1 pouce	$=\frac{1}{72}$
1 tonneau de mer	=1.44 m ³	1 pied	$=\frac{1}{6}$
charlemagneノ制度ヨリ派成シタル舊度量 衡ハ次ノ如シ			
1 Toise §	度 =1.9490365 m	1 aune	=0.6064
1 Toise §	=1.949090 m ¶	1 lieue	=2280.3
		1 mille marin	=950.13
		1 lieue marine	=2850.4

§ 攝氏 16.25°

|| 1799 年ノ法定ノモノ

¶ 1887 年 J. R. Benoit 氏ノ計レルモノ

1 livre*	衡 =489.50585 g	1 once	$=\frac{1}{16}$
1 grain	單位 livre $=\frac{1}{9216}$	1 marc	$=\frac{1}{2}$
1 scruple	$=\frac{1}{384}$	1 quintal	=100
1 gros } drachme }	$=\frac{1}{128}$	1 millier	=1000
		1 sol	$=\frac{1}{20}$
		1 denier	$=\frac{1}{240}$

1 obole	$=\frac{1}{480}$	1 mine	=6
1 grain	$=\frac{1}{5760}$	1 setier	=12
	面積	1 muid	=144
1 pied ²	=0.10552 m ²	1 muid	=274.239 l
1 toise ²	=36	1 muid	=268.241 l
1 perche de paris	=324	1 pinte	=0.931389 l
1 perche des Eaux et Forêts	=484	單位	pinte
1 arpent de Paris	=32400	1 roquille	$=\frac{1}{32}$
1 arpent des Eaux et Forêt	=48400	1 posson	$=\frac{1}{8}$
	量 (乾)	1 demi-setier	$=\frac{1}{4}$
1 boisseau	=1.86278 l	1 chopine	$=\frac{1}{2}$
1 litron	$=\frac{1}{16}$	1 pot	=2
1 quart	$=\frac{1}{4}$	1 velte	=8
1 minot	=3	1 qnartreau	=72
		1 feuillette	=144
		1 muid	=238

* Charlemagneノ 1 livre ハ 367.128 g ナリ

ドイツ (Germany) —m.c. 1872

十九世紀ノ初頭ヨリ「メートル」法以外ノ度量衡ノ相互ノ關係ガ明カニ確定サレタガツレ以前ニハ甚ダ不同デアツタ。

度ノ基礎單位ハ Fuss (foot) デアツテコノ値ハ國ニヨリテ種々異リ 0.280「メートル」ヨリ 0.320「メートル」迄アツタ。最モ廣ク使用サレタモノハ Rheinlandischer Fuss (Rhenish foot) ニシテ 0.313857「メートル」デアル。

衡ノ基礎的單位ハ pfund (pound) デアツテ値ハ一般ニ 467 グラムヨリ少シ少イ。

前述ノ 1872 年ノ「メートル」法専用ノ轉換期中ニ認めラレタル値ハ

$$\text{pfund} = 30 \text{ loth} = 300 \text{ zeut} = 3000 \text{ korn}$$

$$\text{center} = 100 \text{ pfund}$$

デアアル。

舊時代ノ度量衡ハ次ノ如シ。

Bavaria (バヴリヤ)

1 fuss	度	=0.29186 m	1 zentner	=100
1 Elle		=0.83301 m		
單位		Fuss	面積	
1 linie		$=\frac{1}{144}$	1 morgen } 1 Tagmerk } 1 Juchert }	=34.072 a
1 zoll		$=\frac{1}{12}$		=400 Ruth ²
1 Ruthe		=10	量 (乾)	
1 chauseemeile		=25406	1 metzen	=37.0596 l
	衡		單位	metzen
1 pfund		=560 g	1 Dreissiger	$=\frac{1}{32}$
單位		pfund	1 mässel	$=\frac{1}{8}$
1 gran		$=\frac{1}{7680}$	1 Scheffel	=6
1 pfennig		$=\frac{1}{512}$	量 (液)	
1 quint		$=\frac{1}{128}$	1 masskanne	=1.06903 l
1 loth		$=\frac{1}{32}$	單位	masskanne
1 unze		$=\frac{1}{16}$	1 zoll ³	$=\frac{1}{43}$
			1 Eimer	=60 或ハ 64
			1 fass	=1600

Prussia (プルシヤ)

1 fuss	度	=0.313857 m	1 morgen	面積	=25.53224 a
單位		fuss	1 morgen		=180 Ruthe ²
1 linie		$=\frac{1}{144}$	量 (乾)		
1 zoll		$=\frac{1}{12}$	1 Metze		=3.43589 l
1 Ruthe		=12	單位	Metze	
1 Meile		=24000	1 quart		$=\frac{1}{3}$
1 Elle		=25.5 zoll	1 zoll ³		$=\frac{1}{192}$
	衡		1 scheffel		=16
1 pfund		=467.711 g	量 (液)		
單位		pfund	1 quart		=64 zoll ³
1 qnentchen		$=\frac{1}{96}$	1 quart		=1.14503 l
1 loth		$=\frac{1}{32}$	單位	quart	
1 stein		=22	1 Anker		=30
1 centner		=110	1 Eimer		=60
1 schiffspfund		=330	1 ohm		=120
			1 oxhoft		=180
			1 Fuder		=720

Württemberg (ウルテンブルグ)

1 Fuss	度	=0.2864 m	1 quentlein	單位	pfund	= $\frac{1}{96}$
單位		Fuss	1 loth			= $\frac{1}{32}$
1 linie		=0.01	1 mark			= $\frac{1}{2}$
1 zoll		=0.1	1 zentner			=100
1 Elle		=2.144	面積			
1 Ruthe		=10	1 Ruthe ²			=8.20766 m ²
1 Meile		=26000	1 morgen			=384 Ruthe ²
	衡					
1 pfund		=467.728 g				
1 apotheker-pfund		=357,647 g				

1 Juchart } 1 Tagwerk }	=576 Ruthe ²	1 Scheffel	=8
	量 (乾)		量 (液)
1 Simri	=942.125 zoll ³ =22.1533 l	1 maass	=78.125 zoll ³ =1.83705 l
單位	Simri	單位	maass
1 Viertelein	= $\frac{1}{128}$	1 schoppe	= $\frac{1}{4}$
1 Erklein	= $\frac{1}{32}$	1 Imi	=10
1 Vierling	= $\frac{1}{4}$	1 Eimer	=160
		1 Fuder	=960

大英帝國、アイルランド自由國及北方アイルランド——1864年法律

上國際「メートル」法任意使用トナル。1894年以來國定度量衡ハ法律上下ニ示ス如ク「メートル」法ニ換算スルヲ得タリ。

國定ノ基礎單位ハ次ノ如シ。

度——「ヤード」ハ商務省標準局ニ於テ保管サル、眞鍮棒中ニ收メラル、金屬ノ「ブラーグ」上ニ抽イタル二線ノ華氏 62°ニ於ケル軸間ノ距離ヲ云フ。

衡——「ポンド」ハ同ジ商務省標準局ニ保管サル、白金ノ標準器ノ分量ヲ云フ

量——「ガロン」ハ清水及空氣 62°, 氣壓 30 吋ニ於テ空氣中眞鍮分銅ヲ用ヒテ計ツタ 10「ポンド」ノ水ノ容積デアル。眞鍮ノ密度ハ比較検査ニ於テ 8.143 g/cm³ ナリ。

次ニ掲グル單位ノ中一部ハ現在使用セラレナイモノモアル。

	度	1 cable length	=720
1 yard (yd)	=0.9143992 m	1 mile (statute)	=5280
1 foot (ft)	= $\frac{1}{3}$ yard =30.47997 cm		本則的ノモノ
1 inch (in)	= $\frac{1}{36}$ yard =2.539993 cm	1 mile (nautical)	}=6030
		1 knot	
			航海上ノモノ
		1 league	=15840
			衡
單位	inch	1 pound avoirdupois (lb, av)	
1 mil	=0.001	即チ常衡ニシテ 16 オンスヲ以テ一封度ト定メタル衡量ナリ	
1 point	= $\frac{1}{72}$		=453.59245 g
1 line	= $\frac{1}{12}$		=7000 grain
1 barleycorn	= $\frac{1}{3}$	1 grain (gr)	=64.798182 mg
1 nail	=2.25		衡ヲ分チテ 3 トナス
1 palm	=3		{ 常衡 (avoirdupois)
1 hand	=4		{ トロイ衡 (Troy) 金銀寶玉ノ量
1 span } 1 quarter }	=9		{ 藥衡 (apothecary)
1 foot	=12		常衡 (avoirdupois (av))
1 cubit	=18		(一般ニ使用ノモノ)
1 pace	=30	單位	pound
1 yard	=36	1 dram (dm)	= $\frac{1}{256}$
1 ell	=45	1 ounce (oz)	= $\frac{1}{16}$
		1 clove 或ハ customary stone	=8
單位	foot	1 stone (法律上ノ stone)	=14
1 fathom	=6	1 quarter	=28
1 pole } 1 rod (rd) }	=16.5	1 cental	=100
1 perch }		1 hundredweight (cwt)	=112
1 rope	=20	1 wey }	}=252
1 chain	=66	1 load }	
1 skein	=360	1 ton	=2240
1 furlong	=660		

604
471

トロイ衡 (t)		
(貴金屬=使用スルモノ)		
單位	grain	
1 penny weight (dwt)	=24	
1 ounce (oz)	=480	
1 pound (lb)	=5760	
藥衡 (apothecary (ap))		
(調劑上ニ用フルモノ)		
單位	grain	
1 seruple (s)	=20	
1 drachm (du)	=60	
1 ounce (oz)	=480	
1 pound (lb)	=5760	
面積		
1 inch ² (sq, in)	=6.4515898 cm ²	
1 foot ² (sq, ft)	=929.289 cm ²	
1 yard ² (sq, yd)	=0.8361259 m ²	
1 acre (A)	=4046.849 m ²	
單位	foot ²	
1 inch	= $\frac{1}{144}$	
1 yard ²	= $\frac{1}{9}$	
單位	yard ²	
1 pole ² (sq, po)	} =30.25	
1 rod ²		
1 perch ²		
1 chain ² (ch)	=484	
1 rood	=1210	
1 acre (A)	=4840	
單位	acre	
1 mile ² (sq, mi)	=640	
容積		
1 yard (cu, yd)	=0.76155285 m ³	

1 foot ³ (cu, ft)	=28316.77 cm ³
1 inch ³ (cu, in)	=16.3870253 cm ³
單位	foot ³
1 inch ³	= $\frac{1}{1728}$
1 yard ³	=27
1 register ton	=100
1 rod	=1000
量 (乾)	
1 gallon (gal)	=4.5459631 l
1 bushel (bu)	=8 gallon
	=35.3677048 l
單位	gallon
1 quartern	= $\frac{1}{2}$
1 peck	=2
1 bucket	=4
1 bushel	=8
1 firkin	=9
1 kilderkin	=18
1 barrel	=36
1 hogshead	=63
1 puncheon	=84
1 butt	=126
單位	bushel
1 strike	=2
1 sack	} =3
1 bag	
1 coomb	=4
1 quarter	=8
1 seam	=8
1 chaldron	=32*
1 wey	} =40*
1 load	

1 last	=80*	1 pint	= $\frac{1}{8}$
量 (液)		1 quart	= $\frac{1}{4}$
1 gallon (gal)	=4.5459631 l	1 pottle	= $\frac{1}{2}$
單位	gallon		
1 gill	} = $\frac{1}{32}$		
1 quartern			
1 noggin			
* 變化アリ			

ギリシヤ (Greece) — m.c 1922. m.o. 1836

度		1 mna	=1.5 kg
1 piki	=0.640 ≡ ヲ 0.670 m ≡	1 mine (國定ノ)	=1.5 kg
	テノ變化アリ	1 oka †	=1.230 kg
1 pic	=1 piki	1 oka	=1.250 kg ≡ ヲ 1.333 kg ≡ テアリ
1 small piki of constantinople	=0.648 m	1 stater	=56.32 kg
1 large piki of constantinople	=0.669 m	1 talanton	=150 kg
1 piki (石細工用)	=0.750 m	面積	
衡		1 stemma	=10 a
1 dramme	=3.2 g	量	
1 line (ニスノ)	=450 g	1 oka	=1.333 ≡ ヲ 1.340 l
		1 baril	=74.236 l

† 0.85331 Royal mine

グアム (Guam) — メートル法ヲ強制ス

グアテマラ (Guatemala) — コスタリカ (Casta Rica) 参照

ギネア (Guinea) — 1910 年以後國際メートル法専用

國際メートル法採用前ニ於ケル單位ハ「ポルトガル」制「イギリス」制及慣用ノモノ等デアル

	度		
1 pik	=0.578 m	1 mediatabla	= $\frac{1}{32}$
1 jacktan	=3.658 m	1 agniwage	= $\frac{1}{16}$
	衡		
1 benda	=64.2 g	1 quinto	= $\frac{3}{32}$
1 kantar	=977 kg	1 piso }	= $\frac{1}{8}$
1 gammell	= $\frac{1}{5}$ kantar	1 uzan }	= $\frac{3}{16}$
單位	Benda	1 seron	= $\frac{1}{16}$
1 akey	= $\frac{1}{48}$	1 benda (offa)	= $\frac{1}{2}$

ハイチ (Haiti)——1921 年國際メートル法専用トナル

國際メートル法採用前ニ於ケル單位ハ「イギリス」制、古代「フランス」制及ビ「スペイン」制デア

變遷期中ニ於ケル法定比率

	度		容 積
1 toise	=1.488 m	1 baril	=0.1 m ³
1 aune	=1.188 m	1 corde	=3.84 m ³
	面 積	1 toise	=8 m ³
1 carreau	=1292.3 m		

ホルランド (Holland)——ネーデルランド参照

ホンジュラス (Honduras)——コスタリカ参照

ハンガリー (Hungary)——1876 年國際メートル法専用トナル

國際メートル法採用前ニ於ケル單位ハ舊「ウイーン」制ニ依ツ

タモノデア

	度		
1 mertföld }	=8.3536 km	1 marok }	=0.10536 m
1 meile }		1 faust }	

	面 積		
1 hold	=43.16 a	1 halbe }	= $\frac{1}{64}$ eimer
1 joch	=43.16 a	1 iteze }	
1 meile ²	=6978 ha	1 metzen }	=62.53 l
	容 積	1 ako }	
1 eimer	=54.30 l		

アイスランド (Iceland)——1907 年國際メートル法専用トナル

國際メートル法採用前ニ於ケル單位ハ「デンマーク」制ニ類似

セルモノニシテ「メートル」法トノ比率ハ確定サルテキル

	度		面 積
1 fet	=0.31385 m	1 ferfaomur	=3.546 m ²
1 sjomila	=1855 m	1 fermila	=56.7383 km ²
	單 位		單 位
1 lina	= $\frac{1}{144}$ fet	1 ferpumlungur	= $\frac{1}{5184}$ ferfaomur
1 pumlungur	= $\frac{1}{12}$ fet	1 ferfet	= $\frac{1}{36}$ fet ²
1 alin	=2 fet	1 feralin	= $\frac{1}{9}$ fet ²
1 faomur	=6 fet	1 tundagslatta	=900 fet ²
1 mila a landi	=24000 fet	1 engjateigur	=1600 fet ²
	衡		量
1 pund	=0.5 kg	1 pottar	= $\frac{1}{32}$ fet ³
	單 位		
1 mark	=2 pund		=0.9661 l
1 fisk	=8 pund	單位	pottar
1 fierding	=40 pund	1 kornskeppa	=18 pund
1 liespund	=64 pund	1 anker	=39 pund
1 tuuna smjörs	=224 pund	1 almenn turma	=120 pund
1 skippund }	=320 pund	1 oltunna	=136 pund
1 batt }			1 korntunna

印度 (India)——英領印度、印度支那参照

東印度 (Indies, East)——英領印度、蘭領東印度参照

英領印度支那 (Indo-China, British)——英領印度参照

佛領印度支那 (Indo-China, French)

(交趾支那 (Cochin China))

1911 年國際メートル法専用、名稱ハ次ノ如クデアル

度	1 picul	=60 kg	
1 một thuc	=1 m	量	
衡	1 vuông một bat tà	=1 l	
1 một cân tây	=1 kg	1 vuông một gia	=40 l
1 một đồng cân tây	=1 g		

(カンボチャ Cambodia))

1914 年國際メートル法専用、名稱ハ次ノ如クデアル

度	1 hocsep	=60 kg	
1 muoi metre	=1 m	量	
衡	1 muoi litre	=1 l	
1 pram rôl	=1 kg	1 sêsep litre	=40 l
1 muoi gramme	=1 g		

アイルランド自由國 (Irish Free State)——イギリス参照

伊太利殖民地 (Italian colonies)——國際メートル法強制

イタリー (Italy)——1861 年國際メートル法専用トナツタガ之ヨリ

先キ「ミラン」ニ於テ 1803 年次ノ様ナ名稱デメートル法ガ採用セ

ラレタ

metro	=m	grosso	=dkg
palmo	=dm	denar	=g
dito	=cm	grano	=dg
atomo	=mm		量
	衡	soma	=hl
libbra nuova	=kg	mina	=dkl
oncia	=hg	pinta	=l
		coppo	=dl

國際メートル法採用前ノ單位 (之ハ地方的ニ異ルモノガアル)

度	1 piede liprando	=0.51377 m	1 ottavo	= $\frac{1}{96}$
單位	piede lip		1 oncia	= $\frac{1}{12}$
1 punto	= $\frac{1}{144}$		1 rubbo	=25
1 oncia	= $\frac{1}{12}$		1 cantaro	=150
1 canna	=4			面積
1 trabucco	=6		1 quadrao }	=38 a
1 miglio	=4333 $\frac{1}{3}$		1 giornata }	
	衡		1 tavola	= $\frac{1}{100}$ giornata
1 libbra	=307 g ヽリ 398 g			量 (乾)
單位	libbra		1 mine	=12 l ヽリ 120 l ニシテ
1 grano	= $\frac{1}{6912}$			不同デアル
1 denaro	= $\frac{1}{288}$			量 (液)
			1 barile da vino	=45.6 l
			1 barile da olio	=33.4 l

日本 (Japan)

國際「メートル」法 1893 以後任意使用。1923 年以後ハ強制使用。



604
471

	度	1 mommé	=10 ⁻³
1 shaku*	= $\frac{10}{33}$ m	1 Ryo	=0.004
	=0.3030303 m	1 kin	=0.16
單位	shaku (尺)	面積 (土地)	
1 shi	=10 ⁻⁵	1 bu	= $\frac{100}{30.25}$ m ²
1 mō	=10 ⁻⁴	單位	bu
1 rin	=10 ⁻³	1 gō	=0.1
1 bu	=10 ⁻²	1 tsubo	=1
1 sun	=10 ⁻¹	1 sé	=30
1 hiro	=5	1 tan	=300
1 ken	=6	1 chô	=3000
1 jō	=10	1 ri ²	=46656
1 chô	=360	量	
1 ri	=12960	1 shō	= $\frac{2401}{1331}$ l
	衡		=1.8039068 l
1 kwan	= $\frac{15}{4}$ kg		=64827 bu ³
	=3.75 kg	單位	shō
單位	kwan	1 shaku	=10 ⁻²
1 shi	=10 ⁻⁷	1 gō	=10 ⁻¹
1 mō	=10 ⁻⁶	1 to	=10
1 rin	=10 ⁻⁵	1 koku	=100
1 fun	=10 ⁻⁴		

* 古イ尺(鯨尺)=1.20 shaku (尺)ハ法律上布帛ニ用フルヲ許サル

ラトヴィア (Latvia)——國際メートル法法律上任意使用

1845 年以來「ロシア」制度量衡及慣用度量衡制度ガ用ヒラレタ

古代ノ度量衡制度ハ「オランダ」系ノモノデアル

	度	1 tonnstelle	=35
1 elle	=0.537 m	容積	
1 quartier	= $\frac{1}{4}$ elle	1 faden	=4.077 s
1 meile	=7 verste (ロシアノモノ)	量	
	=7.468 km	1 stoof	=1.2752 l
	衡	單位	stoof
1 pfund	=419 g	1 kanne	=2
	△補助單位ニ付テハエストニヤ参照	1 kulmet	=9
	面積	1 anker	=30
1 kapp	=1.4864 a	1 poure }	=54
1 pourvete }	=25	1 loof }	
1 loofstelle }			1 tonne

ルクセンブルグ (Luxemburg)——1820 年國際メートル法専用トナ

ル、ソレ以前ニハ慣用單位ヲ用ヒタ

1 malter	=191 l
----------	--------

マラツカ (Malacca)

	度	1 bedur	=2
1 asta	=0.457 m	1 kip	=15
1 depa	=4 asta	1 pecul	=100
1 jumba	=8 asta	1 bahar	=300
	衡	面積	
1 catty	=0.61 kg	1 jumba ²	=13.38 m ²
單位	catty	1 orlong {	=40 jumba ²
1 miam	= $\frac{1}{320}$		=53.52 a
1 buncal	= $\frac{1}{20}$	量	
1 tampang	=1	1 chupa	=1 l (近似價ナリ)
		1 gantang	=4 chupa

Malaysia——英領印度、蘭領東印度参照

	度	
streep	=mm	
duim	=cm	
palm	=dm	
elle	=m	
roede	=dkm	
mijle	=km	
	衡	
korrel	=dg	
wigtje	=g	
lood	=dkg	
once	=hg	
pond	=kg	

	量 (乾)
maatje	=dl
kop	=l
schepel	=dkl
mudde	=hl
zak	=hl
last	=30 hl
	量 (液)
vingerhoed	=cl
maatje	=dl
kan	=l
dekaliter	=dkl
vat	=hl

古イ國定ノ制度ハ舊來ノ殖民地ノ中デ多少行ハレテキル

	度
アムステルダム (Amsterdam)	
1 roeden	=3.67977 m
1 elle	=0.687813 m
1 voeten	=0.2830594 m
1 duime	=25.733 mm
1 lyne	=2.144 mm
	衡
1 pond	=492.16772 g
1 pond	=494.09032 g
1 pond (調劑用)	= $\frac{3}{4}$ pond
	=369.126 g
	單位
1 mark	= $\frac{1}{2}$ pond
1 unze	= $\frac{1}{16}$ pond

1 drachme	= $\frac{1}{128}$
1 engel	= $\frac{1}{320}$
1 vierling	= $\frac{1}{1280}$
1 grein	= $\frac{1}{7680}$
	面積
1 morgen	=81.244346 a
	量 (乾)
1 schepel	=27.26 l
	單位
1 kop	= $\frac{1}{32}$
1 vierd	= $\frac{1}{4}$
1 zak	=3
1 mud	=4

1 last	=108
	量 (液)
1 mingelen	=1,200 l ㊦ 1.237 l
	單位
1 vat	=768
1 oxhooft	=192
1 aam	=128

1 anker	=32
1 steekan	=16
1 stoop	=2
1 pint	= $\frac{1}{2}$
1 mutsje	= $\frac{1}{8}$

ニカラガ (Nicaragua)——コスタリカ参照

北アイルランド (Notlern Ireland)——英國参照

ノールウエー (Norway)——1882 年國際メートル法専用、1879 年法律上國際メートル法任意使用

専用前ニ於ケル單位ハ「オランダ」制トホンノ一寸異ツテキル

バカリデア

法定比率ハ次ノ如クデア

1 fod	度	=0.3137 m
1 skaalpund	衡	=0.4981 kg
1 mal	面積	=10 a

	量 (乾)
1 korntonde	=138.97 l
	量 (液)
1 pot	=0.9951 l

大洋洲 (Oceania)——英國度量衡制度ニ依ル

パナマ (Panama)——國際メートル法強制セラ

パラグアイ (Paraguay)——殆ド「メートル」法ガ専用セラレテキルト稱シテヨイ程度デア

1899 年法律上國際メートル法任意使用

メートル法以外ノ單位ハ「スペイン」制ト同ジモノデ其ノ比率

ハ次ノ如クデア

1 vara (古)	度	=0.83856 m	1 arrobe	=25
1 cuerda } 1 cordel }		=83 $\frac{1}{3}$ vara=69.88	1 quintal	=100
1 vara		=0.866 m	1 tonne	=2000
單位	vara		面積	
1 piede		= $\frac{1}{3}$	1 liño (古)	=48.832 a
1 pouce		= $\frac{1}{36}$	1 liño	=100 vara ²
1 ligne		= $\frac{1}{432}$	1 liño	=75 m ²
1 cuadra		=100	量 (乾)	
1 lieue		=5000	1 fanega	=288 l
	衡		1 almude	= $\frac{1}{12}$ fanega
1 libra (古)		=460.08 g	量 (液)	
1 libra		=459 g	1 frasco	=3.029 l
單位	libra		單位	frasco
1 once		= $\frac{1}{16}$	1 cuarta	= $\frac{1}{4}$
			1 baril	=32
			1 pipe	=192

ペルシヤ (Persia)——國際メートル法ヲ採用セントシツ、アルモノ

デ 1924 年ニハ次ノ様ニ改訂セラレタ

1 zar=1m 1 dram=1 g 1 ralte=1 l

國定ノ度量衡制ハ地方ニヨツテ不同デ一定シテキナイ。現今デ

スラ穀物用ノ grain ヲ小賣商デハ重サトシテ使用シテキル

1 guerze (普通ノ)	度	=0.63 m ㊦ 0.97 m	單位	zar
		=1 monkelzer	1 gireh	= $\frac{1}{16}$
1 zar		=1.04 m	1 ouroub	= $\frac{1}{8}$

1 charac	= $\frac{1}{4}$	1 sir	=16
1 gez } 1 guerze }	=1	1 pinar	=20
1 farsakh } 1 parasang }	=6000	1 danar	=40
	衡	1 abbassi	=80
1 miskal	=4.60 g	1 rottel	=100
單位	miskal	1 tcheirek	=160
1 una	= $\frac{1}{384}$	1 saddirham	=320
1 gandum } 1 grain }	= $\frac{1}{96}$	1 batman (Tauris)	=640
1 abbas	= $\frac{1}{25}$	1 batman (Shirez)	=1280
	單位	1 batman	=600 乃至 1000
	miskal	1 karvar	=100 batman
1 nakhod	= $\frac{1}{24}$	面積	
1 carat	= $\frac{1}{24}$	1 jerib	=1082 m ² 乃至 1153 m ²
1 dung	= $\frac{1}{6}$		=1000 乃至 1066 zar ²
1 dartung	=0.22	量	
1 dirhem	=2	1 chenica	=1.32 l
		單位	chenica
		1 sextario	=0.25
		1 capichas	=2
		1 sabbitha	=5.5
		1 colluthun	=6.29
		1 legana	=30
		1 artaba	=50

ペルー (Peru)——1869 年國際メートル法専用、其レ以前ノモノハ

「スペイン」及「カステリヤン」(Castillian) 制ヨリ來ル

1 vara	度	=0.83598 m	1 quintal	=100
	衡		1 fanega	=140
1 libra		=460.09 g	面積	
單位	libra		1 topo	=27.06 a
1 arroba		=25	1 fanegada	=64.596 a

604
471

フィリピン群島 (Philippine Islands)——1860 年國際メートル法
専用、其レ以前ノ單位ハスペイン制ノモノデアツタ
慣用ノモノハ次ノ如クデアル

衡	單位	單位	balita
1 catty =約 600 g	catty	1 loan =0.1	
單位		1 quignon =10	
1 punto = $\frac{1}{3}$		量	
1 chinanta =10		1 kaban =99.90 l	
1 lacha =48		1 chupa =3.75 cm ³	
1 caban =97		1 ganta = $\frac{1}{25}$ kaban	
1 pecul =100		1 apatan = $\frac{1}{4}$ chupa	
面積			
1 balita =27.95 a			

ポーランド (Poland)——メートル法ヲ採用ノ過渡期ニアル國デ或
地方ノ如キハ 1872 年以來メートル法ヲ使用シテキタ
「ロシヤ」ノ度量衡制度ガコノ國ノ國定度量衡制度ヲ廢止スルコ
トナクシテ 1849 年ヨリ認メラレタ
1819 年以來其等ノ「メートル」法トノ比率ガ確定セラレタ

度	單位	舊 制
1 stopa =0.288 m	stopa	1 pied (ワルソー Warsaw) =0.2928 m
單位		1 pied (クラコフ Cracow) =0.3564 m
1 linja = $\frac{1}{144}$		1 aune =0.620 m
1 cal = $\frac{1}{12}$		衡
1 lokiec =2		1 funt =405.504 g
1 sazen =6		單位
1 pret =15		1 gran = $\frac{1}{9216}$
		1 skrupul = $\frac{1}{384}$

單位	面積
1 drachma = $\frac{1}{128}$	1 pret ² =18.9624 m ²
1 lut = $\frac{1}{32}$	1 morga =300 pret ²
1 uncja = $\frac{1}{16}$	1 wloka =9000 pret ²
1 kamian =25	量
1 centnar =100	1 kwarta =1 l
舊 制	單位
1 funt =404 g	1 kwarterka = $\frac{1}{4}$
1 centner =16 funt	1 garniec =4
1 stein =3.2 fant	1 cwierc =32
	1 korzec =128

ポルトリコ (Porto Rico)——1860 年國際メートル法専用、其レ以前
ニ於ケル單位ハ「スペイン」制ノモノデアル

面積
1 cuardo =2250 vara ² =15.72 a

ポルトガル (Portugal)——1872 年國際メートル法専用
1852 年法律上メートル法任意使用、其レ以前ノ單位ハ次ノ如
キモノデアル (古イ殖民地ニ於テハ舊「ポルトガル」制ニ多少修正
ヲ加ヘタ制度ガ今尙使用サレテキル)

度	單位	衡
1 pe =0.3285 m	1 palmo = $\frac{2}{3}$	
1 estadio =258 m	1 covada =2	
1 milha =8 estadio	1 vara = $\frac{10}{3}$	
1 legoa =24 estadio	衡	
單位		1 libra =459 g
1 linha = $\frac{1}{144}$		藥劑用ノ libra ハ $\frac{3}{4}$ libra ニシテ 344.25 g ナリ
1 pollegada = $\frac{1}{12}$		

604
471

單位	libra	單位	fangá
1 grao	$=\frac{1}{9216}$	1 outava	$=\frac{1}{32}$
1 esculpulo	$=\frac{1}{384}$	1 quarto	$=\frac{1}{16}$
1 outava	$=\frac{1}{128}$	1 meio	$=\frac{1}{8}$
1 onca	$=\frac{1}{16}$	1 alqueira	$=\frac{1}{4}$
1 marco } 1 meio }	$=\frac{1}{2}$	1 moio	=15
1 arratel	=1	量 (液)	
1 arroba	=32	1 almude	=16.5 l
1 quintal	=128	單位	almude
面積		1 quartillo	$=\frac{1}{48}$
1 vara ²	=1.2 m ²	1 meio	$=\frac{1}{24}$
單位	vara ²	1 canada	$=\frac{1}{12}$
1 ferrado	=605	1 alqueira	$=\frac{1}{6}$
1 geira	=4840	1 bota } 1 pipa }	=26
量 (乾)		1 tonelada	=52
1 fanga	=54 l		

ポルトガル殖民地 (Portuguese Colonies)——メートル法使用ヲ強制ス
 ポルトガル東アフリカ (Portuguese East Africa) (モザンビーク Mozambique)——1910 年國際メートル法専用、其以前ニ於ケル單位ハ主トシテ「ポルトガル」制ノモノデ 1 bahar ハ 109 kg ニ相當シテキル

ルーマニヤ (Rumania)——1884 年國際メートル法専用

1866 年メートル法法律上任意使用

往古ノ「ベッサラビヤ」 (Bessarabia) ニ於テハ「ロシヤ」度量

衡ハ 1922 年メートル法採用ト同時ニ廢止サレタ

メートル法採用以前ノ單位ハ次ノ如クデア

度		單位	dimerla
1 halibiu	=0.701 m	1 oke	$=\frac{1}{16}$
1 endere	=0.662 m	1 mirze	=8
1 stringene	=1.96 m	1 kilo	=16
衡		量 (乾)	
1 cantar	=ca. 56 kg	1 viacka	=14.15 l
1 oke	$=\frac{1}{44}$ cantar	1 oke	=0.1 viacka
量			
1 dimerla	=24.6 l		

ロシヤ (Russia)——1900 年法律上メートル法任意使用

基礎的國定單位ノ定義ハ次ノ如クデア

度——Archine ハ H 1894 ノ印アル白金「イリヂニウム」ノ原器ノ上ニ引イタ二線ノ軸ノ間ノ攝氏 17 度ニ於ケル時ノ距離デア

衡——Fount ハ H 1899 ノ印アル白金「イリヂニウム」原器ノ質量デア

液量——Vedro ハ攝氏 $16\frac{2}{3}$ 度ニ於ケル清水 30 founts ノ容量デア

乾量——Garnetz ハ $\frac{5}{14}$ vedro デア

度		單位	
1 archine	=0.711200 m	1 paletz	=50
1 totchka	=0.2540000 mm	1 sotka	=84
單位	totchka	1 duime	=100
1 ligne	=10	1 verchoc	=175
		1 foute	=1200

604
471

1 archine	=2800	
單位	archine	
1 sagène	=3	
1 verste	=1500	
衡(1) 一般的ノモノ		
1 fount	=409.51241 g	
1 doli	=44.4349403 mg	
單位	doli	
1 sol	} =96	
1 zolotnik		
1 lote	=288	
1 once	=576	
1 lana	=768	
1 fount	=9216	
單位	fount	
1 poud	=40	
1 berkovets	=400	
1 tonne marine	=2400	
衡(2) 藥品用		
單位	doli	
1 grain	=1.4	
1 scrupule	=28	
1 drachme	=84	
1 once	=672	
1 livre	=8064	
面積		
1 archine ²	=0.5058054 m ²	
1 ligne ²	=6.451600 mm ²	
單位	ligne ²	
1 duime	=100	
1 verchoc ²	=306.25	
1 foute ²	=14400	
1 archine ²	=78400	
單位	archine ²	
1 sagene ²	=9	

1 deciatine	=21600	
1 verste ²	=2250000	
立積		
1 archine ³	=0.3597288 m ³	
1 ligne ³	=16.38706 mm ³	
單位	ligne ³	
1 duime ³	=1000	
1 verchoc ³	=5359.375	
1 foute ³	=1728000	
1 archine ³	=21952000	
單位	archine ³	
1 sagene ³	=27	
1 tonne marin	=7.87172	
1 last marin	=15.74344	
量(乾)		
1 garnetz	=3.279842 l	
1 tchast	=0.10932807 l	
單位	tchast	
1 polougarnetz	=15	
1 garnetz	=30	
1 lof	=592	
單位	garnetz	
1 tchetverik	=8	
1 polonosmina	=16	
1 osmina	=32	
1 tchetvert	=64	
量(液)		
1 vedro	=12.29941 l	
1 tcharka	=0.1229941 l	
單位	tcharka	
1 chkalik	=0.5	
1 bottle (vodka)	=5	
1 bottle (wine)	=6.25	
1 krouchka	=10	
1 shtoff	=12.5	

1 vedro	=100	1 pipe	=36
單位	vedro	1 fass	} =40
1 stekar	=1.5	1 botchka	
1 anker	=3		

シヤム (Siam) — 1923 年國際メートル法専用

1889 年法律上メートル法任意使用

舊制ノモノハ今ヤ過渡期中デ「メートル」法トノ比率ガ定メラ

レテキル

度		1 pai	= $\frac{1}{2560}$
1 wah	=2 m	1 sompay	} = $\frac{1}{1280}$
單位	wah	1 grani	
1 anukabiet	= $\frac{1}{768}$	1 fuang	= $\frac{1}{640}$
1 kabiet	= $\frac{1}{384}$	1 salung	= $\frac{1}{320}$
1 niou	= $\frac{1}{96}$	1 baht	= $\frac{1}{80}$
1 keup	} = $\frac{1}{4}$	1 tamlung	= $\frac{1}{20}$
1 sock			1 doon
1 ken	= $\frac{1}{2}$	1 hap	=50
1 sen	=20	1 bara	=400
1 roengeng	=2000	面積	
1 yote	=8000	1 wah ²	=4 m ²
衡		1 ngan	=100 wah ²
1 tchang	=1200 g	1 rai	=400 wah ²
以前ニハ 1 tchang=600 カラ 1300 g マテ			
アツタ		量	
單位	tchang	1 tanan	=1 l
以前ニハ 1 tanan=0.9 カラ 1.2 l マテ			
ツタ		單位	
1 kлом	= $\frac{1}{10240}$	1 niou	= $\frac{1}{100}$
1 klam	= $\frac{1}{5120}$		

1 chai meu	$=\frac{1}{32}$	1 tang	=40
1 kam meu	$=\frac{1}{8}$	1 tamlaum	=400
1 laang } 1 chang awn }	$=\frac{1}{2}$	1 seste	=800
1 kanahn	=1	1 ban	=1600
1 sat	=20	1 kwien } 1 koyan }	=2000 or 3200
		1 cohi	=32000

ソマリーランド (Somaliland)——法律上メートル法任意使用

慣用ノモノハ地方ニ依ツテ同一デナイ

1 top	度	=3.92 m	1 gisla	=360
1 cubito		$=\frac{1}{7}$ top	1 darat	面積
1 rottolo	衡	=448 g	1 chela	=1.359 l
1 okia	單位	Rottolo	1 tabla	=15
1 frasla		$=\frac{1}{16}$	1 gisla	=120
		=36	1 caba	量(液)
				=0.453 l

スペイン (Spain)——1860 年國際メートル法専用、其レ以前ニ於ケル單位ハ變化シ易ク嚴格ニ定メ得ラレザルモノニシテ又地方的ニ異ツテキル (古制度ハ多少修正ヲ加ヘラレテ尙ホ古ペイン殖民地ニ於テ行ハレテキル)

1 vara	度	=0.835905 m	1 punto	單位	vara
(他ノ vara ハ 0.768 カラ 0.912 m トノ間)					$=\frac{1}{6912}$

1 linea	$=\frac{1}{576}$	1 escrupulo	$=\frac{3}{64}$
1 diedo	$=\frac{1}{48}$	1 onza	$=\frac{1}{16}$
1 pulgada	$=\frac{1}{36}$	1 marco	$=\frac{1}{2}$
1 sesma	$=\frac{1}{6}$	1 arroba	=25
1 palma	$=\frac{1}{4}$	1 barril	=50
1 pie	$=\frac{1}{3}$	1 quintal	=100
1 codos	$=\frac{1}{2}$	1 quintal macho	=150
1 passo	$=1\frac{2}{3}$	1 tonelada	=2000
1 estado	=2	面積	
1 estadal	=4	1 vara ²	=0.6987372 m ²
1 milla	$=1666\frac{2}{3}$	單位	vara ²
1 legua	=5000 or 8000	1 cuartilla	=25
1 libra	=460.093 g	1 calemin	=768
(他ノ libra ハ 350 g カラ 575 g トノ間)		1 aranzada	=6400
單位	libra	1 fanega } 1 fanegada }	=9216
1 grano	$=\frac{1}{9216}$	1 yugada	=460800
1 arienzo	$=\frac{1}{2304}$	量(乾)	
1 tomin	$=\frac{1}{768}$	1 fanega	=55.501 l
1 dinero	$=\frac{1}{384}$	單位	fanega
1 adarme } 1 dracma }	$=\frac{1}{256}$	1 ochavillo	$=\frac{1}{768}$
1 ochava } 1 caracter }	$=\frac{1}{128}$	1 racion	$=\frac{1}{192}$
		1 cuartillo	$=\frac{1}{48}$
		1 medio	$=\frac{1}{24}$
		1 calemin	$=\frac{1}{12}$
		1 almude	$=\frac{1}{12}$
		1 cuartilla	$=\frac{1}{4}$

604
471

1 cahiz	=12	1 libra	}	= $\frac{1}{32}$
量 (液)		1 quartillo		
arroba ハ川水 34 libra ノ容積		1 azumbre		= $\frac{1}{8}$
油用 arroba ハ、油 25 libra ノ容積		1 quartilla (油用)		= $\frac{1}{4}$
1 arroba (酒)	=16.133 l	1 cantara		=1
1 arroba (油)	=12.563 l	1 moio		=16
單位	arroba	1 pipa		=27
1 copas	= $\frac{1}{128}$	1 bota		=30
1 quarterone	}			
1 panilla (油用)		= $\frac{1}{100}$		

スウェーデン (Sweden) — 1889 年國際メートル法専用

1879 年法律上メートル法任意使用、其レ以前ニ於ケル單位ハ次

ノ如クデアル

1 fot	度	=0.29690 m	1 quintin	= $\frac{1}{128}$
單位	fot		1 lod	= $\frac{1}{32}$
(fot ハ又十進法ニ分テレキル)			1 untz	= $\frac{1}{16}$
1 linie		= $\frac{1}{144}$	1 lispund	=20
1 tum		= $\frac{1}{12}$	1 sten	=32
1 alm		=2	1 centner	=100 or 120
1 famm		=1	1 waag	=165
1 stang		=16	1 skeppund	=400
1 ref		=100 or 160	1 nylast	=12000
1 mil		=18000	面積	
1 akalpund	衡	=425.076 g	1 fot ²	=0.08814961 m ²
單位	skalpund		1 kappaland	{ =1.54261817 a
1 as		= $\frac{1}{8848}$	1 tunland	{ =1750 fot ²
				{ =8.814961 a
				{ =49.3637816 a
				{ =56000 fot ²

1 kanna	量 (乾)	=2617 l	1 kanna	量 (乾)	=0.1 fot ³ = 2.617162 l
單位	kanna		單位	kanna	
1 ort		= $\frac{1}{32}$	1 jungfrur	}	= $\frac{1}{32}$
1 jankfra		= $\frac{1}{32}$	1 jungfer		
1 quarter		= $\frac{1}{8}$	1 quarter		= $\frac{1}{8}$
1 stop		= $\frac{1}{2}$	1 stop		= $\frac{1}{2}$
1 kappar		= $\frac{7}{4}$	1 ankar		=15
1 fjerdingsar		=7	1 eimer		=30
1 spanna		=28	1 am	}	=60
1 tunna		=56	1 ohm		
1 koltunna		=63	1 oxhufud		=90
1 kollast		=756	1 oxhoft		=180
			1 pipe		=180
			1 fuder		=360

スイス (Switzerland) — 1877 年國際メートル法専用

1868 年法律上メートル法任意使用、其レ以前ノ單位ハ變化シ

易イ嚴格ニ定メル事ガ出来ナイ。過渡期中ハ次ノ如ク定メテキル

1 pied	度	}	1 toise	}	=6
1 fuss			1 rutbe		
單位	pied		1 perche		=16
1 ligne		}	1 lieue		=16000
1 linie			衡 (1) 一般ノモノ		
1 pouce		}	1 livre		=500 g
1 zoll			單位	livre	
1 aune		}	1 loth		= $\frac{1}{32}$
1 elle					

604
471

1 once	= $\frac{1}{16}$	1 scruple	= $\frac{1}{288}$
	衡(2) 藥用	1 drachme	= $\frac{1}{96}$
1 livre	= 375 g	1 once	= $\frac{1}{12}$
單位	livre		
1 grain	= $\frac{1}{5760}$		

シリア (Syria)——法律上メートル法任意使用

單位ハ地方的ニ異ツテキル

1 pic	度 * = 0.582 m	1 once	= $\frac{1}{60}$
	衡	1 zurbo	= 27.5
1 rottolo	= 1785g	1 cola	= 35
單位	rottolo	1 cantar	= 100
1 drachme	= $\frac{1}{600}$		量
1 pesi	= $\frac{1}{600}$	1 rotl	= 3.2 l
1 metecali	= $\frac{1}{400}$	單位	rotl
1 mitcal	= $\frac{1}{400}$	1 makuk	= 250
		1 garava	= 450

「トリポリ」ト「シレナイカ」(Tripoli and Cyrenaica)——法律上メー

トル法任意使用

「メートル」法以外ノ現用單位ノ「メートル」法トノ比率次ノ如ク

デアル

1 pik	度 = 0.68 m = 1 handaze	單位	pik ²
1 palmo	= $\frac{1}{3}$ pik	1 denum	= 1600
1 draa	= 0.46 m	1 jabia	= 1800
	衡	量(乾)	
1 rottolo	= 512.8 g	1 orba	= 7.6 l
1 oka	{ = 2.5 rottolo = 1282 g	單位	arba
1 metical	= 4.76 g	1 nuf orbah	= $\frac{1}{2}$
單位	rottolo	1 temen	= 4
1 kharouba	= $\frac{1}{2560}$	1 ueba	= 16
1 dram	= $\frac{1}{160}$		(重量ニ依ツテ量ルモノ)
1 termino	= $\frac{1}{128}$	1 oka	= 1282 g
1 uckin	= $\frac{1}{16}$	1 marta	= 11 ヲリ 14 oka
1 mattaro	= 42	1 kell	= 2 marta
1 cantar	= 100		量(液)
	面積	1 barile	= 64.8 l
1 pik ²	= 0.4624 m ²	1 bozze	= $\frac{1}{24}$ barile
			(重量ニ依ツテ量ルモノ)
		1 oka	= 1282 g
		單位	oka
		1 gorraf	= 9.75
		1 giarra	= 58.5

チュニス (Tunis)——1895 年國際メートル法専用、其以前ノ單位ハ

地方的ニ異ツテキル

1 pic arabe	度 = 48.8 cm	單位	uckir
1 pic turc	= 63.7 cm	1 rottolo attari	= 16
1 pic endaze	= 67.3 cm	1 rottolo sucki	= 18
	衡	1 rottolo khaddari	= 20
1 uckir	= 31.495 g	1 cantaro	= 100

量	單位	cafiſso
1 cafiſso = 496 l	1 saah	$= \frac{1}{129}$
1 millerole (マルセル) = ca. 64 l	1 whiba	$= \frac{1}{16}$

トルキスタン (Turkestan)

度	單位	batman
1 hasch = 0.7112 m	1 sir	$= \frac{1}{8}$
單位 hasch	1 tcharik	$= \frac{1}{64}$
1 archine (ロシヤノ) } = 1	1 mimtscha	$= \frac{1}{256}$
1 altschin } = 1		
衡		
1 batman = 125 kg カラ 128 kg		

トルコ (Turkey) — 法律上メートル法任意使用

慣用單位ハ地方的ニ異ツテ嚴格ニ定メル事ハ出来ナイ

度	單位	oka
1 archine = 64 カラ 76 cm	1 karat	$= \frac{1}{6400}$
1 archine (建築用) = 75.77 cm	1 denke	$= \frac{1}{1600}$
1 nul = 1 km	1 dirhem } = $\frac{1}{400}$	
單位 archine	1 drachme } = $\frac{3}{800}$	
1 nocktat = $\frac{1}{3456}$	1 miskal = $\frac{1}{800}$	
1 hatt = $\frac{1}{288}$	1 cequi } = $\frac{1}{4}$	
1 parmack = $\frac{1}{24}$	1 yurdum } = 0.44	
1 ouomb = $\frac{1}{8}$	1 rottel = 6	
1 pic = 1	1 batman = 44	
衡	1 kantar = 176 カラ 195	
1 oka = 1283 g	1 tcheki	
	面積	
	1 deunum { = 1600 archine ²	
	{ = 913 m ²	

1 djeril = 100 a	單位	kile
量	1 chinik	$= \frac{1}{4}$
1 kile = 32 カラ 43 l	1 fortin	= 4
1 jira ³ = 0.435 m ³		

南アフリカ諸聯邦 (Union of South Africa) — メートル制、英國制、古ドイツ制、併セ用ヒラル

度	單位	1 balli = 5 gantang
1 elle = 0.685 m	1 muid	= 109.1 l
衡	1 legger	= 516 l
1 bundle = 3175 g	單位 legger	
面積	1 kanne	$= \frac{1}{388}$
1 morgen = 85.5 a	1 ahm	$= \frac{1}{4}$
量		
1 gantang = 9.2 l		

アメリカ合衆國 (United State of America) — 1886 年以來メートル法任意使用

度	單位	foot
1 yard (yd) = $\frac{3600}{3937}$ m	1 span = 9	
1 foot (ft) = $\frac{1}{3}$ yd	1 foot = 12	
1 inch (in) = $\frac{1}{36}$ yd	1 yard = 36	
面積	單位	foot
1 mil = 0.001	1 fathom = 6	
1 hand = 4	1 rod } = 16.5	
	1 pole }	
	1 perch }	
	1 chain (ガンターノ) = 66	
	1 chain (engineers) = 100	
	1 bolt = 120	

1 furlong	=660
1 cable length	=720
1 mile (stauute)	=5280
1 mile (natical)	=6080.20
1 league (statute)	=3 st mile
1 league (nautical)	=3 n. mile

衡

1 pound avoirdupois	=453.5924277 g
	=7000 grain (gr)
1 grain	=54.79891824 mg

(常衡, トロイ衡, 藥衡ニ三分ス)

常 衡

(一般使用ノモノ)

單位	ponnd
1 dram (dr)	= $\frac{1}{256}$
1 ounce (oz)	= $\frac{1}{16}$
1 hundred-weight (cwt) (long)	=112
1 ton (thord) (th. tn.)	=2000
1 ton (long) (l. tn)	=2240

troy 衡 (t)

(貴金屬ニ使用スルモノ)

單位	grain
1 pennyweight (dwrt)	=24
1 ounce (oz)	=480
1 pound (lb)	=5760

藥 衡

(調劑上ニ使用スルモノ)

單位	grain
1 scruple (s)	=20
1 dram (dr)	=60
1 ounce (oz)	=480

1 pound (lb)	=5760
面 積	
1 inch ² (sq. in)	=6.4516258 cm ²
1 foot ² (sq. ft)	=929.0341 cm ²
1 yard ² (sq. yd)	=0.83613071 m ²
1 acre (A)	=4046.873 m ²

單位

foot ²	
1 inch ²	= $\frac{1}{144}$
1 yard ²	=9
單位	yard ²
1 rod ²² (sq. rd)	} =30.25
1 perch	
單位	acre
1 mile ² (sq. mi)	=640
1 township (36 mile ²)	=23040

立 積

1 yard ³ (cu. yd)	=0.76455945 m ³
1 foot ³ (cu. ft)	=28317.0 cm ³
1 inch ³ (cu. in)	=16.387162 cm ³
單位	foot ³
1 inch ³	= $\frac{1}{1728}$
1 board foot (bd. ft)	= $\frac{1}{12}$
1 yard ³	=27
1 shipping ton	=40
1 register ton	=100
1 cord (cd)	=128

量 (乾)

1 bushel (bu)	=2150.42 inch ³
	=35.238329 l
單位	bushel
1 pint (pt)	= $\frac{1}{64}$
1 quart (qt)	= $\frac{1}{32}$

1 peck (pk)	= $\frac{1}{4}$
1 barrel (bbl)	=3.281
1 chaldron	=36
1 firkin	=9 gallon
量 (液)	
1 gallon (gal)	{ =231 inch ³
	{ =3.785332 l
1 minim (min or m)	= $\frac{1}{61440}$ gal
	=0.0616102 ml

單位	minim
1 fluid dram (fl. dr)	=60
1 fluid ounce (fl. oz)	=480
1 gill (gi)	=1920
單位	gallon
1 gill (gi)	= $\frac{1}{32}$
1 pint (pt)	= $\frac{1}{8}$
quart (qt)	= $\frac{1}{4}$
1 barrel	=31.5
1 hogshead	=63

ウルグアイ (Uruguay)——1894 年メートル法専用

1866 年法律上メートル法任意使用、其以前ノ單位ハ「スペイン」制 (Castillian) デアルガ多少修正セラレテキル

ベネズエラ (Venezuela)——1914 年國際メートル法専用

1857 年法律上メートル法任意使用、其以前ノ單位ハ「スペイン」制デアルガ多少修正セラレテキル、又下記ノ如キ

granda ノモノモアル

度		衡	
1 vara	=0.8 m	1 libra	=1 kg
1 meile	=6280 vara	1 bag	=62.5 kg

ユーゴスラビヤ (Yugoslavia)——1883 年國際メートル法専用、其

以前ニ於ケル單位次ノ如シ

度		衡	
1 liniya	=21.95 mm	1 archine	=660 mm カラ
1 palaz	=36.34 mm		712 mm
		1 khvat	=1.896 m

60

1 stopa	= $\frac{1}{6}$ kvat
1 oka	= 1280 g
1 dram	= $\frac{1}{4.0}$
1 satlijk	= $\frac{1}{4}$
1 litra	= $\frac{1}{4}$
1 akov	= 40
1 tovar	= 100

衡

單位

面積

1 stopa ²	= 998.56 cm ²
1 dunum	= 700 m ²
1 motyka	= 800
1 raliza	= 2500
1 dan oranja	= 3597
1 lanaz	{ = 5760 = 1600 khvat ²

量

液量ハ重量ニ依リテ量ラレル

61

第三章

古代ノ度量衡制度

吾々ハ古代ノ書物古物或ハソノ時代ノ度量衡器物ニヨツテ古代度量衡ニ關スル種々ノ智識ヲ得ルノデアアル、ソノ内古代ノ器物ハ最モ適確ニ吾々ヲシテソノ時代ト現今トノ比率ヲ知ラシムル

コノ章ハ之等古代ノ制度ニ關シ最モ必要ナルモノデアツテ學究者ノタメニ與フルモノデアアル。學究者ノタメニ一言シテオクガ事實上、特ニ古代ニ於テハ制度ト云フモノハ逐次進化シテ次ノ時代ヘソノマ、移ルト云フコトハ殆スドナカッタノデアアル、又數種ノ制度ガ一時代一人種中ニ共存シタコトモアルノデアアル、而シテ之等ノ制度ガ用ヒラレタ正確ナル時日ヲ舉ゲルコトハ又不可能ナコトデアアル、(古代ハ量器ヲ有セズ彼等ハ液體ヤ穀量ヲ重量デ計ツタノデアアル)

アラビヤノ制度

(Arabian system)

1 foot	= 0.320 m	1 cubit (new)	= $1\frac{1}{2}$
單位	foot	1 cubit	= 2
1 assbaa (finger)	= $\frac{1}{16}$	1 orgye (pace)	= 6
1 cabda (palm)	= $\frac{1}{4}$	1 qasab	= 12
		1 seir	= 600
		1 ghalva	= 720

1 mille	=6000
1 parasang	=18000
1 barid } 1 veredus }	=72000
1 marhala	=144000

衡

(所謂豫言者ノ制度ト云ハレタルモノ)

System of Prophet

1 rotl	=340 g
--------	--------

單位 rotl

1 dirhem	= $\frac{1}{120}$
----------	-------------------

1 nevat	= $\frac{1}{24}$
---------	------------------

1 nasch	= $\frac{1}{6}$
---------	-----------------

1 oukia	= $\frac{1}{3}$
---------	-----------------

1 man } 1 mine }	=2
---------------------	----

1 ocque	=4
---------	----

1 quantar	=100
-----------	------

1 kikkar	=125
----------	------

面積

1 feddan	=14400 cubit ²
----------	---------------------------

=59 a

單位 feddan

1 achir } 1 qasaba }	= $\frac{1}{400}$
-------------------------	-------------------

1 qamha	= $\frac{1}{96}$
---------	------------------

1 habbah	= $\frac{1}{72}$
----------	------------------

1 cafiz	= $\frac{1}{40}$
---------	------------------

1 qirat	= $\frac{1}{24}$
---------	------------------

1 daneq	= $\frac{1}{6}$
---------	-----------------

1 djarib	= $\frac{1}{4}$
----------	-----------------

量

(重量ニヨリ計ツタモノ)

1 cafiz	=32.64 kg
---------	-----------

單位 cafiz

1 mudd	= $\frac{1}{48}$
--------	------------------

1 kiladja } 1 caphite }	= $\frac{1}{24}$
----------------------------	------------------

1 kist	= $\frac{1}{24}$
--------	------------------

1 sâa	= $\frac{1}{12}$
-------	------------------

1 makuk	= $\frac{1}{8}$
---------	-----------------

1 ferk	= $\frac{1}{4}$
--------	-----------------

1 woëbe } 1 khoull }	= $\frac{1}{2}$
-------------------------	-----------------

1 modius	= $1\frac{1}{4}$
----------	------------------

1 artabe } 1 amphora }	=2
---------------------------	----

1 gariba } 1 den }	=8
-----------------------	----

アツシリヤ、チヤルデン、ペルシヤノ制度

(Assyro—Chaldean—Persian System)

1 foot	=0.320 m
--------	----------

單位 foot

1 finger	= $\frac{1}{16}$
----------	------------------

1 palm	= $\frac{1}{4}$
--------	-----------------

zereth	=1
--------	----

1 cubit	=2
---------	----

6 pace	=6
--------	----

1 qasab } 1 cane }	=12
-----------------------	-----

1 chebel	=80
----------	-----

1 stadion } 1 ghalva }	=720
---------------------------	------

1 mille	=5400
---------	-------

1 parasang	=20000
------------	--------

1 schoëme	=21600
-----------	--------

1 stathmos } 1 mansion }	=80000
-----------------------------	--------

衡

1 talent	=32.6 kg
----------	----------

(talent ハ 50, 60 或ハ 100 mina ニ分タル)

1 drachma	=0.01 mina
-----------	------------

面積

1 gar	{ =14.7 m ² =144 foot ²
-------	--

單位 gar

1 dijaine	=10
-----------	-----

1 gan	=100
-------	------

1 gur	=1000
-------	-------

量

(重量ヲ計ツタモノ)

1 amphora	=32.6 kg
-----------	----------

單位 amphora

1 cados	= $\frac{1}{32}$
---------	------------------

1 makuk	= $\frac{1}{8}$
---------	-----------------

1 woëbe } 1 modius }	= $\frac{1}{2}$
-------------------------	-----------------

1 small artaba	= $1\frac{1}{2}$
----------------	------------------

1 large artaba	=2
----------------	----

1 large amphora	=3
-----------------	----

1 gariba	=8
----------	----

エヂプト——ファラオ(古エヂプト國王ノ名)ノ制度

1 pied	=0.349 m
--------	----------

單位 pied

1 doigt, finger } 1 theb }	= $\frac{1}{16}$
-------------------------------	------------------

1 palme } 1 choryos }	= $\frac{1}{4}$
--------------------------	-----------------

1 dichas	= $\frac{1}{2}$
----------	-----------------

1 spithame	= $\frac{3}{4}$
------------	-----------------

1 pied royal } 1 zereth }	=1
1 pigon	= $1\frac{1}{4}$
1 coudée loyale } 1 derah }	= $1\frac{1}{2}$
1 coudée longue	=2
1 pas	= $2\frac{1}{3}$
1 xilon	= $4\frac{1}{2}$
1 orgye	=6
1 canne	= $11\frac{2}{3}$
1 senus	=150
1 stade	=500 或ハ 600
1 mille	=5000
1 atour vulgaire	=15000
1 schoëme	=18000
1 parasange	=20000
1 atour royal	=30000
1 mine	=850 g
單位	mine
1 gerah	= $\frac{1}{1200}$
1 sicle	= $\frac{1}{60}$
1 kikkar } 1 talent }	=50

ギリシヤノ制度 (Greek system)

1 pous	=0.30856 m	1 condylos	= $\frac{1}{8}$
單位	pous	1 palestra (palm)	= $\frac{1}{4}$
1 daktylos (finger)	= $\frac{1}{16}$	1 dichas	= $\frac{1}{2}$

面積

1 pekeis	=27.405 m ²
單位	pekeis
1 condée ²	= $\frac{1}{100}$
1 sù	=6.25
1 dizaine	=10
1 rema	=50
1 aurure } 1 aroure }	=100
1 setta	=1000

量

(重量ニテ計レルモノ)

1 khar	=34 kg
單位	khar
1 outen	= $\frac{1}{160}$
1 man } 1 mine }	= $\frac{1}{40}$
1 hecte	= $\frac{1}{16}$
1 apt	= $\frac{1}{4}$
1 keramion	=1
1 metretes d'Héron	= $1\frac{1}{4}$
1 artabe des septante	= $1\frac{1}{2}$
1 artabe } 1 letech }	= $4\frac{7}{32}$

1 spithame (span)	= $\frac{3}{4}$
1 cubit	= $1\frac{1}{2}$
1 grecian cubit	=2
1 bema (pace)	= $2\frac{1}{2}$
1 orgyia	=6
1 amma (corde)	=60
1 plethron	=100
1 stadion	=600
1 mille	=4500
1 kiloorgyia	=6000
1 mina	=425 g
單位	mina
1 chalque	= $\frac{1}{4800}$
1 obol	= $\frac{1}{600}$
1 diobol	= $\frac{1}{300}$
1 drachma	=0.01
1 tetradrachma	=0.04

ヘブライノ制度 (Hebrew system)

1 sacred cubit	=0.640 m	1 talent	=60
1 cubit	=0.555 m	面積	
單位	cubit	1 pous ²	=0.095209 m ²
1 finger	= $\frac{1}{24}$	單位	pous ²
1 palm	= $\frac{1}{6}$	1 dekapode ²	=100
1 zereth	= $\frac{1}{2}$	1 prethron ²	=10000
		量	
		(重量ニテ計レルモノ)	
		1 chenica	=816 g
		單位	chenica
		1 cyanthos	= $\frac{1}{24}$
		1 oxybaphon	= $\frac{1}{16}$
		1 cotyle	= $\frac{1}{4}$
		1 sexte	= $\frac{1}{2}$
		1 maris	=2
		1 choüs	=3
		1 hemiektos	=4
		1 hektos } 1 modius }	=8
		1 metretes	=36
		1 medimnos	=48
		衡	
		(Sacred system)	
		1 mina	=850 g
		單位	mina
		1 obol }	= $\frac{2}{1200}$
		1 gerah }	= $\frac{1}{240}$
		1 rabah	= $\frac{1}{240}$
		1 bekah	= $\frac{1}{120}$

1 shekel	= $\frac{1}{60}$
1 talent	=50

衡

(ゆだや制 Talmudist or Pabbinical system)

1 mina	=354.2 g
1 pondiuscule	= $\frac{1}{1200}$
1 mehh	} = $\frac{1}{600}$
1 gerah	
1 obol	
1 zuzah	} = $\frac{1}{100}$
1 drachma	
1 shekel	} = $\frac{1}{25}$
1 tetradrachma	
1 talent	=60

量 (乾)

(重量ニテ計レルモノ)

1 ephah	{ 舊=29.376 kg 新=21.420 kg
---------	------------------------------

ヒンヅノ制度 (Hindu system)

度

1 hasta	=0.457 m
1 angula (finger)	= $\frac{1}{24}$
1 vitasti (span)	= $\frac{1}{2}$
1 cubit	=1
1 dhanush	} =4
1 orgyla	
1 crosa	=8000
1 gavyuti	=16000
1 yodjana	=32000

單位

單位

1 log	= $\frac{1}{72}$
1 cab	= $\frac{1}{18}$
1 gomor	=0.1
1 sath	} =0.3
1 modius	
1 cor	=10

量 (液)

(重量ニテ計レルモノ)

1 bath (舊)	=29.376 kg
1 bath (新)	=21.420 kg

單位

1 log	= $\frac{1}{72}$
1 hin	= $\frac{1}{6}$
1 cor	=10

衡

1 retti	} =0.147 g
1 ratica	
1 pala	=47 g
1 yava	=0.1
1 masha	=2, 5, 6, 或ハ 8
1 tank-sala	=24
1 kona	=48
1 tola	=80
1 karsha	=96
1 dharana	{ =32 (silver) =3200 (gold)

單位

retti

1 pala	=320
1 tuba	=100
1 hara	=200
1 bara	=2000
1 achita	=20000

單位

pola

量
(重量ニテ計レルモノ)

1 drona	=13.2 kg
---------	----------

單位

drona

1 pola	} = $\frac{1}{256}$
1 musti	

ローマノ制度 (Roman system)

度

1 pes (common or drusian) (foot)	=0.3196 m
1 pes (法定ノ) (1st)	=0.2962 m
1 pes (法定ノ) (2nd)	=0.2967 m

單位

pes

1 digitus (finger)	= $\frac{1}{16}$
1 uncia (inch)	= $\frac{1}{12}$
1 cubitus (cubit)	= $1\frac{1}{2}$
1 passus (pace)	=5
1 decempeda (perch)	=10
1 actus (chain)	=120
1 millarium (mile)	=5000

衡

1 podium	=326 g
1 scrupulus	= $\frac{1}{288}$

單位

podium

1 cudava	= $\frac{1}{32}$
----------	------------------

1 prastha	= $\frac{1}{16}$
-----------	------------------

1 adhaka	= $\frac{1}{4}$
----------	-----------------

1 cumbha (small)	=2
------------------	----

1 shari	=16
---------	-----

1 cumbha	=20
----------	-----

1 baha	=200
--------	------

1 denier	= $\frac{1}{96}$
----------	------------------

1 denier	= $\frac{1}{90}$
----------	------------------

1 denarius	= $\frac{1}{84}$
------------	------------------

1 solidus	} = $\frac{1}{72}$
1 sextula	

1 miliaesium	= $\frac{1}{60}$
--------------	------------------

1 sicilium	= $\frac{1}{48}$
------------	------------------

1 duella	= $\frac{1}{36}$
----------	------------------

1 semuncia	= $\frac{1}{24}$
------------	------------------

1 ounce	= $\frac{1}{12}$
---------	------------------

1 mina	= $1\frac{2}{3}$
--------	------------------

1 centium podium	=100
------------------	------

1 common pes ²	=0.10214 m ²
---------------------------	-------------------------

面積

1 法定ノ pes ² (1st)	=0.08773 m ²
1 法定ノ pes ² (2nd)	=0.08803 m ²

單位	pes ²
1 decempeda ²	=100
1 actus (small)	=400
1 clima	=3600
1 versum	=10000
1 actus	=14400
1 jugerum	=28800
1 heredium	=57600
1 centuria	=5760000
1 saltus	=23040000

量 (乾)

1 sextarius	=544 g
單位	sextarius
1 modius	=16
1 quardrantal	=48
1 pes ³ (水)	=48

量 (液)

(重量ニテ計レルモノ)

1 sextarius	}	=544 g
1 sextus		
單位	sextarius	
1 cyathus	= $\frac{1}{12}$	
1 acetabulum	= $\frac{1}{8}$	
1 quartus	= $\frac{1}{4}$	
1 hemina	= $\frac{1}{2}$	
1 congius	=6	
1 urna	=24	
1 amphora	=48	
1 culeus	}	=960
1 dolium		

1 pala	=320
單位	pala
1 tuba	=100
1 hara	=200
1 bara	=2000
1 achita	=20000

量

(重量ニテ計レルモノ)

1 drona	=13.2 kg	
單位	drona	
1 pola	}	=256
1 musti		

ローマノ制度 (Roman system)

度

1 pes (common or drusian) (foot)	=0.3196 m
1 pes (法定ノ) (1st)	=0.2962 m
1 pes (法定ノ) (2nd)	=0.2967 m
單位	pes
1 digitus (finger)	= $\frac{1}{16}$
1 uncia (inch)	= $\frac{1}{12}$
1 cubitus (cubit)	= $1\frac{1}{2}$
1 passus (pace)	=5
1 decempeda (perch)	=10
1 actus (cbain)	=120
1 millarium (mile)	=5000

衡

1 podium	=326 g
單位	podium
1 scrupulus	= $\frac{1}{288}$

1 cudava	= $\frac{1}{32}$
----------	------------------

1 prastha	= $\frac{1}{16}$
-----------	------------------

1 adhaka	= $\frac{1}{4}$
----------	-----------------

1 cumbha (small)	=2
------------------	----

1 shari	=16
---------	-----

1 cumbha	=20
----------	-----

1 baha	=200
--------	------

1 denier	= $\frac{1}{96}$
----------	------------------

1 denier	= $\frac{1}{90}$
----------	------------------

1 denarius	= $\frac{1}{84}$
------------	------------------

1 solidus	}	= $\frac{1}{72}$
1 sextula		

1 miliaresium	= $\frac{1}{60}$
---------------	------------------

1 sicilium	= $\frac{1}{48}$
------------	------------------

1 duella	= $\frac{1}{36}$
----------	------------------

1 semuncia	= $\frac{1}{24}$
------------	------------------

1 ounce	= $\frac{1}{12}$
---------	------------------

1 mina	= $1\frac{2}{3}$
--------	------------------

1 centium podium	=100
------------------	------

1 common pes ²	=0.10214 m ²
---------------------------	-------------------------

1 法定ノ pes ² (1st)	=0.08773 m ²
1 法定ノ pes ² (2nd)	=0.08803 m ²
單位	pes ²
1 decempeda ²	=100
1 actus (small)	=400
1 clima	=3600
1 versum	=10000
1 actus	=14400
1 jugerum	=28800
1 heredium	=57600
1 centuria	=5760000
1 saltus	=23040000

	量 (乾)
1 sextarius	=544 g
單位	sextarius
1 modius	=16
1 quardrantal	=48
1 pes ³ (水)	=48

	量 (液)
	(重量ニテ計レルモノ)
1 sextarius } 1 sextus }	=544 g
單位	sextarius
1 cyathus	= $\frac{1}{12}$
1 acetabulum	= $\frac{1}{8}$
1 quartus	= $\frac{1}{4}$
1 hemina	= $\frac{1}{2}$
1 congius	=6
1 urna	=24
1 amphora	=48
1 culeus } 1 dolium }	=960

昭和六年三月二十七日印刷
昭和六年三月三十一日發行

商工省中央度量衡檢定所

東京市京橋區橫町七番地ノ六

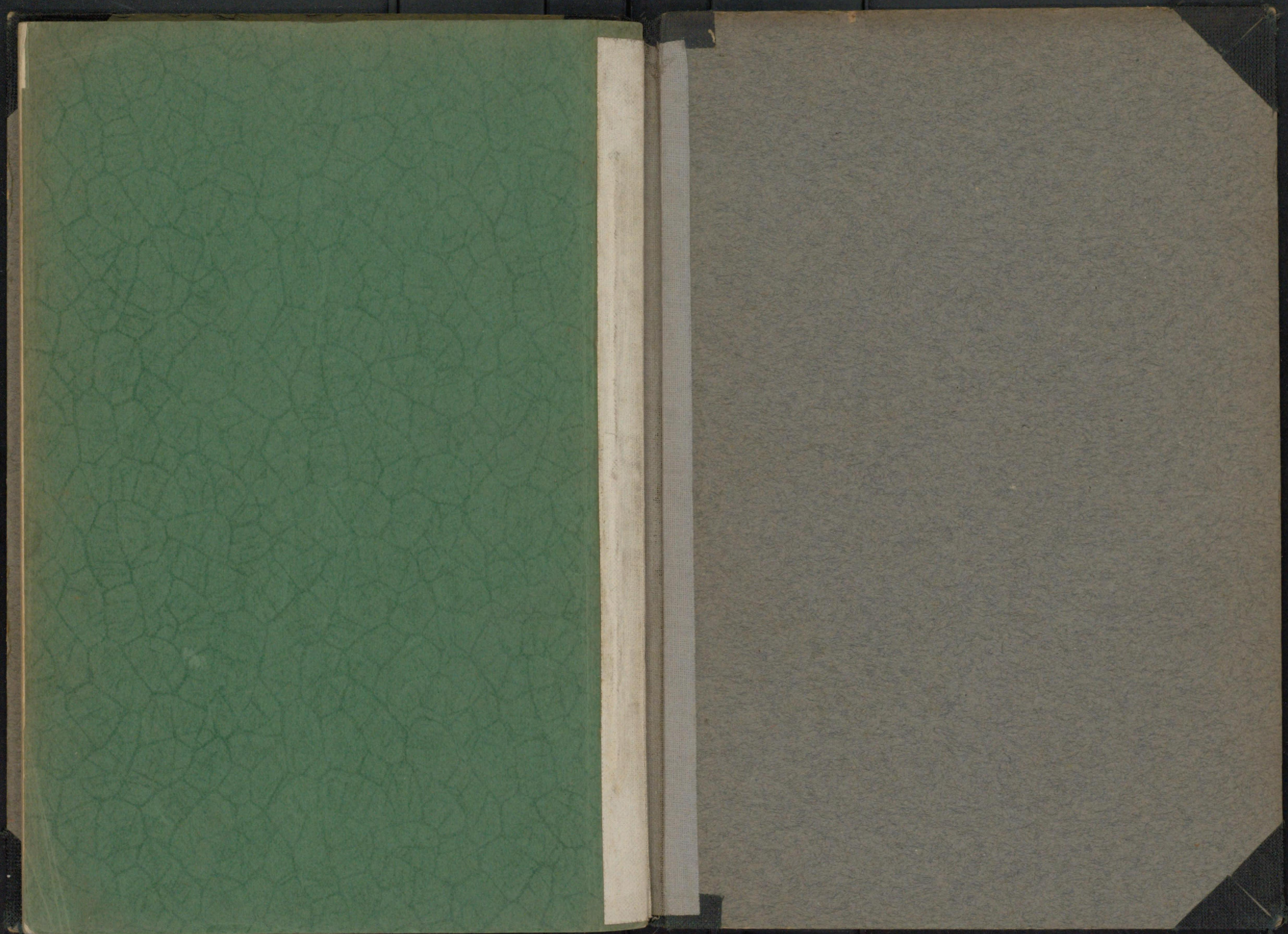
印刷者 小松善作

東京市京橋區橫町七番地ノ六

印刷所 小松印刷所

電話京橋 (二六六六番) 六五〇六番





604

471

604-471



1200501531764

[Small white label on the spine edge]