登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 2/(31)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：蒸気ポンプ(直働式)

D. 製造者名：田中鉄工所

E. 製 造 國：日本.

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	レ
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 8" × 5" × 10"

(2) (気筒) (水筒) (行程)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC			HP
					HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：800 瓩　長　サ：1.54 米　巾：0.66 米　高　サ：0.6 米

M. 械機ノ特徴：横置複筒複働式
溶剤送入予備ポンプ

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants) Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(32) (Machine)

C. Name of Machine Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Tanaka Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) 10" × 6" × 10"

(2) (Steam cyl. Dia.) (Water cyl. Dia.) (Stroke)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC — DC — HP — HP

(b) Belt Driven — Cone — Pulley

L. Weight: 1,000 Kgs. Width: 0.65 Meters Length: 1.65 Meters Height: 0.7 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal duplex double acting type,
For send first centrifugal separator.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 2/(32)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：蒸気ポンプ（直働式）

D. 製造者名：田中鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 10" × 6" × 10"

(2) （気筒）（水筒）（行程）

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：1,000 瓲　長　サ：1.65 米　巾：0.65 米　高　サ：0.7 米

M. 械機ノ特徴：横置複筒複働式
一次蒸気分離器送入用

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants) Attached sheet

A. Date of Inventory: 30 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(33) (Machine)

C. Name of Machine: Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Tanaka Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, be'ow)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) 7½" × 5" × 6" ×

(2) (Steam cyl. Dia.) (Water cyl. Dia.) (Stroke)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven	AC		DC		HP
					HP

(b) Belt Driven: Cone; Pulley

L. Weight: 600 Kgs.
Width: 0.6 Meters
Length: 1.18 Meters
Height: 0.54 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal duplex double acting type.
For second centrifugal separater feeding.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H

J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表、

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 2/(33)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：蒸氣ポンプ(直働式)

D. 製造者名：田中鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 12" × 5" × 6"

(2) (気筒) (水筒) (行程)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：600 瓩　長　サ：1.18 米　巾：0.6 米　高　サ：0.74 米

M. 械機ノ特徴：横置複筒複働式
二次遠心分離器送入用

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants) Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(34) (Machine)

C. Name of Machine: Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Tanaka Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable: .....

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) 8" × 5" × 10"

(2) (Steam cyl. Dia.) (Water cyl. Dia.) (Stroke)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC / DC — HP / HP

(b) Belt Driven — Cone / Pulley

L. Weight: 800 Kgs. Width: 0.66 Meters. Length: 1.54 Meters. Height: 0.6 Meters.

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal duplex double acting type.
For dewax oil feeding.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表、

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21(34)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：蒸気ポンプ(直働式)

D. 製造者名：田中鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 8" × 5" × 10"

(2) (気筒) (水筒) (行程)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：900 瓩　長　サ：1.54 米　巾：0.66 米　高　サ：0.6 米

M. 械機ノ特徴：横置複筒複働式
脱熱油送入用

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) - 7 (Plant) - 2/(35) (Machine)

C. Name of Machine: Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Tanaka Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable: .....

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) 7 1/2" × 5" × 6"

(2) (Steam cyl. Dia.)(Watercyl. Dia.)(Stroke)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 600 Kgs.
Width: 0.6 Meters
Length: 6.18 Meters
Height: 0.54 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal duplex double acting type.
For recovered oil feeding.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

附表　登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 二 21 (35)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：蒸気ポンプ(直働式)

D. 製造者名：田中鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	レ
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 7" × 5" × 6"

(2) (気筒)　(水筒)　(行程)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：600 瓩　長　サ：1.18 米　巾：0.6 米　高　サ：0.54 米

M. 械機ノ特徴：横置複筒複働型
回收油送入用

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(36) (Machine)

C. Name of Machine: Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Unozawa Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) 4 1/2 inches × 2 3/4 inches × 4 inches

(2) (Steam cyl. Dia.) (Water cyl. Dia.) (Stroke)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC [ ] DC [ ] — [ ] HP / [ ] HP

(b) Belt Driven — Cone [ ] Pulley [ ]

L. Weight: 150 Kgs.
Width: 0.5 Meters
Length: 0.8 Meters
Height: 0.3 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal duplex double acting type.
For hot oil.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k [ ]
B_p [ ]
B_m [ ]
C [ ]
D [ ]
E [ ]
F [ ]
G [ ]
H [ ]
J_1 [ ]
J_2 [ ]
J_3 [ ]
J_4 [ ]
K [ ]
M [ ]

登　　錄　　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 2/(36)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　　種：蒸気ポンプ(直働式)

D. 製造者名：宇野澤鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	レ
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 6"/2 × 2 1/2" × 6"

(2) (気筒)　(水筒)　(行程)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：150 瓲　長　サ：0.8 米　巾：0.5 米　高　サ：0.3 米

M. 械機ノ特徴：横置複筒複働型
注油用

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – [illegible] (Plant) – 2/(38) (Machine)

C. Name of Machine: Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Uncertain

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable: _____

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Uncertain

(2) _____

(3) _____

(4) _____

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 2,000 Kgs.
Width: 1.2 Meters
Length: 1.9 Meters
Height: 0.8 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical plunger steam driver.
For reserve.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H

J_1 J_2 J_3 J_4 K

M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 二 2/(38)
（縣－工場－機械）

C. 機　種：蒸氣ポンプ（直働式）

D. 製造者名：不明

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	レ
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 不明

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：3,000 瓩　長　サ：1.9 米　巾：1.2 米　高　サ：0.8 米

M. 械機ノ特徴：竪型プランゲヤー汽働ベルト掛
豫備

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) — 7 (Plant) — 2/(45) (Machine)

C. Name of Machine: Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Tanaka Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) 8" x 5" x 10"

(2) (Steam cyl. dia.) (Water cyl. dia.) (Stroke)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 1500 Kgs.
Width: 0.75 Meters
Length: 1.6 Meters
Height: 0.65 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal duplex double acting type.
To project solvent of oil.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_D | B_T | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46　~~Attached sheet~~

B. 符號番號：45 — マ — 21 (45)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：基氣ポンプ

D. 製造者名：田中鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 7" × 5" × 10"

(2) (気筒) (水筒) (行程)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：1500 瓩　長　サ：1.6 米　巾：1.75 米　高　サ：0.65 米

M. 械機ノ特徴：横置後動複筒式
油潜潤滑型

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants) Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) — 7 (Plant) — 2/(50) (Machine)

C. Name of Machine: Steam Pump (direct acting)

D. Manufacturer: Unozama Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below):

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) 190m/m × 150m/m × 250m/m

(2) (Steam cyl. Dia.)(Water cyl. Dia.)(Stroke)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | ____ HP

(b) Belt Driven — Cone | ____ HP; Pulley | ____ HP

L. Weight: 6500 Kgs.
Width: 0.7 Meters
Length: 1.6 Meters
Height: 2.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal double acting duplex type.

IBM CODE SECTION							
0	1	~~2~~	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_w | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (50)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　　種：蒸気ポンプ（直動式）

D. 製造者名：宇野澤鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	レ
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 190 m/m × 150 m/m × 250 m/m

(2) （気筒）（水筒）（行程）

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

車 式	
單一調車式	

L. 重　量：1,500 瓩　長　サ：1.6 米　巾：0.7 米　高　サ：0.5 米

M. 械機ノ特徴：横置機筒複動式

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 21(69) (Machine)

C. Name of Machine: Mixing tank

D. Manufacturer: Tatsumi Kogyo Co. Ltd.

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): No motor

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 4.0m

(2) Height 3.0m

(3) Capacity 35.0Kl

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 4,000 Kgs.

~~Width~~ Dia.: 4.0 Meters

Length: Meters

Height: 3.0 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45－T－21(19)
(縣－工場－機械)

C. 機　　種：混合槽

D. 製造者名：[illegible]工業株式會社

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：5年

H. 機械狀態：電動機ナシ

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直径　4.0米

(2) 高サ　3.0米

(3) 容量　35.0坪

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：4.000瓲　　長　サ：　米　　巾：4.0米　　高　サ：3.0米

M. 機械ノ特徴：堅型円筒式

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

A. Date of Inventory: 20 AUG 46 Attached sheet

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(70) (Machine)

C. Name of Machine: Receiving tank of Wax

D. Manufacturer: Tatsumi Kogyo Co. Ltd.

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable: _____

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Volume 12 kℓ

(2) 4.67m × 1.8m × 1.5m

(3) (Length) (Width) (Height)

(4) _____

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 3,000 Kgs.
Width: 1.8 Meters
Length: 4.67 Meters
Height: 1.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Box type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46 ~~45 — 7 — 21(70)~~

B. 符號番號：45 — 7 — 21(70)
(縣－工場－機械)

C. 機　種：蜷受槽

D. 製造者名：澁工業株式會社

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5年

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，共ノ他）：

(1) 容量　12訏

(2) 4.67(米) × 1.8(米) × 1.8(米)

(3) (長サ)　(巾)　(高サ)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：3.000 瓲　長　サ：4.67 米　巾：1.8 米　高　サ：1.6 米

M. 械機ノ特徴：角型槽

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only. MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(21) (Machine) — B_k

B_p

B_m

C. Name of Machine: Compressor — C

D. Manufacturer: Kobe Seikosho — D

E. Country in Which Manufactured: Japan — E

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain — F

G. Age of Machine in Years: 5 — G

H. Condition of Machine (Check one below): ..... — H

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable: _____

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 850 m^3/hr — J_1

(2) Presure 17 kg/cm^2 — J_2

(3) _____ — J_3

(4) _____ — J_4

K. Power Source: ..... — K

(a) Motor Driven: AC ✓ DC ____ ; ~~15 HP~~ KW / ____ HP

(b) Belt Driven: Cone ____ ; Pulley ✓

L. Weight: 20,000 Kgs.
Width: 1.6 Meters
Length: 4.95 Meters
Height: 1.0 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal 2 stage double acting tippe.
For propane gas.

登　錄　票

附表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21 (71)
（縣 － 工場 － 機械）

C. 機　種：圧縮機

D. 製造者名：神戸製鋼所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5年

H. 機械狀態：

使用可能	一　級	レ
修理必要	二　級	
使用不能	三　級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 能力　880 粁/時

(2) 圧力　17 瓩/糎²

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	レ	DC	

167	KW HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	レ

L. 重　量：20,000 瓩　長　サ：4.95 米　巾：1.6 米　高　サ：1.0 米

M. 機械ノ特徴：横置單型二段往復動式
プロパン瓦斯用

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 24 (74) (Machine)

C. Name of Machine: Evaporating tower of propane in raffinate

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable: .....

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 0,9 m

(2) Height 10,8 m

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 7000 Kgs.

~~Width~~ Dia.: 0,9 Meters

Length: Meters

Height: 10,8 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21 (74)
（縣－工場－機械）

C. 機　種：分離油プロパン蓋発塔

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	レ
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直径　0.9米

(2) 高サ　10.8米

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：7000 瓲　長　サ：　米　巾：0.9 米　高　サ：10.8 米

M. 械機ノ特徴：堅型円筒式

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

A. Date of Inventory: 20 AUG 46 Attached sheet

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(95) (Machine)

C. Name of Machine Evaporating tower of propan from extract.

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below):

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 0.9 m

(2) Height 10.8 m

(3)

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven AC – DC – ___ HP ___ HP

(b) Belt Driven Cone ___ Pulley ___

L. Weight: 7,000 Kgs.

~~Width~~ Dia: 0.9 Meters

Length: ___ Meters

Height: 10.8 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (75)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：抽出油ブロパン蒸発塔

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直径　0.9米

(2) 高サ　10.8米

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC		HP
				HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：7.000 瓲　長　サ：　米　直：0.9 米　高　サ：10.8 米

M. 械機ノ特徴：竪型円筒式

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 21(28) (Machine)

C. Name of Machine: Enduction motor

D. Manufacturer: Osaka Electric machinery Co. Ltd

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Type I.W.O

G. Age of Machine in Years: 25

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	✓

I. Brief Reasons Why Unserviceable: Superannuation

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 20 HP

(2)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC ✓ DC — 20 HP / HP

(b) Belt Driven — Cone / Pulley

L. Weight: 800 Kgs.
Width: 0.8 Meters
Length: 1.15 Meters
Height: 0.8 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (71)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　　種：誘導電動機

D. 製造者名：大阪電氣株式會社

E. 製 造 國：日　本

F. 型　　式：I. W. O. 型

G. 設備經過年數：25

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	✓

I. 使用不能ノ理由：老朽

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 2・5馬力

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	✓	DC	

2.5	HP
	HP

(b) ベルト掛

車 式	
單一調車式	

L. 重　量：500 瓩　　長　サ：1.16 米　　巾：0.8 米　　高　サ：0.8 米

M. 械機ノ特徴：

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. **Date of Inventory:** 20 AUG 46

B. **Code Number:** 45 – 7 – 4 (80)
(Prefecture – Plant – Machine)

C. **Name of Machine** Middle Tank of extract

D. **Manufacturer:** Niigata Iron Works

E. **Country in Which Manufactured:** Japan

F. **Manufacturer's Model Number:** Uncertain

G. **Age of Machine in Years:** 5

H. **Condition of Machine** (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. **Brief Reasons Why Unserviceable:**

J. **Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):**

(1) Dia. 1.9m
(2) Height 5.7m
(3) Capacity 15 kl
(4)

K. **Power Source:** .....

(a) **Motor Driven** AC | DC | | HP | . HP

(b) **Belt Driven** Cone | Pulley

L. **Weight:** 9500 Kgs.
~~Width~~ Dia: 1.9 Meters

Length: Meters
Height: 15.7 Meters

M. **Brief Description of Machine Characteristics:** .....

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (80)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：抽出油中間槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：6

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	レ
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：直径
高
容量

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直径 1.9米

(2) 高 5.7米

(3) 容量 15許

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：260噸　長　サ：　米　巾：1.9米　高　サ：5.7米

M. 械機ノ特徴：竪型円筒型

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. **Date of Inventory:** 20 AUG 46

B. **Code Number:** 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(8/) (Machine)

C. **Name of Machine** Middle Tank of raffinate

D. **Manufacturer:** Niigata Iron Works

E. **Country in Which Manufactured:** Japan

F. **Manufacturers Model Number:** Uncertain

G. **Age of Machine in Years:** 5

H. **Condition of Machine** (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. **Brief Reasons Why Unserviceable:**

J. **Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):**

(1) Dia. 1.9 m

(2) Height 5.7 m

(3) Capacity 15 kl

(4)

K. **Power Source:** .....

(a) **Motor Driven** AC | DC | ____ HP ____ HP

(b) **Belt Driven** Cone | ____ Pulley | ____

L. **Weight:** 7,500 Kgs.

~~Width~~ Dia: 1.9 Meters

Length: ____ Meters

Height: 5.7 Meters

M. **Brief Description of Machine Characteristics:** .....

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H

J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表.

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21(81)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：分離油中間槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直徑 1.9 米

(2) 高 5.7 米

(3) 容量 16 瓲

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：3.600 瓲　長　サ：　米　巾：1.9 米　高　サ：5.7 米

M. 械機ノ特徴：竪型円筒式

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(82) (Machine)

C. Name of Machine: Middle Tank of deasphalted oil.

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 7 kl
(2) Dia. 1.5 m
(3) Length 4 m
(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 3,000 Kgs.
~~Width~~ Dia.: 1.5 Meters
Length: 4 Meters
Height: Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (32)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　　種：脱汐青銅中間槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 容量 7呎

(2) 直徑 1.5米

(3) 高 4.0米

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：3,000 瓩　長　サ：4.0 米　巾：1.5 米　高　サ：　米

M. 械機ノ特徴：横置円筒型

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. **Date of Inventory:** 20 AUG 46

B. **Code Number:** 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(83) (Machine)

C. **Name of Machine** Middle Tank of deasphalted oil.

D. **Manufacturer:** Niigata Iron Works

E. **Country in Which Manufactured:** Japan

F. **Manufacturer's Model Number:** Uncertain

G. **Age of Machine in Years:** 5

H. **Condition of Machine** (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. **Brief Reasons Why Unserviceable:**

J. **Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):**

(1) Capacity 5.5 Kℓ

(2) Dia. 1.5 m

(3) Length 3.3 m

(4)

K. **Power Source:** .....

(a) **Motor Driven** — AC | DC | HP | HP

(b) **Belt Driven** — Cone | Pulley

L. **Weight:** 2800 Kgs.
Width: 1.5 Meters Dia.

Length: 3.3 Meters
Height:

M. **Brief Description of Machine Characteristics:** .....

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (83)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　　種：脫汁青油中間槽

D. 製造者名：新潟鐵工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：6

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	レ
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直徑 1.5 米

(2) 高 3.3 米

(3) 容量 5.5 ㎥

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：2.800 瓩　　長　サ：3.3 米　　巾：1.5 米　　高　サ：　　米

M. 械機ノ特徴：横置円筒型

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(84-85) (Machine)

C. Name of Machine: Circulating Tank of solvent

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 1.9 m

(2) Length 5.7 m

(3) Capacity 15 kl

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven

AC		DC		HP
				HP

(b) Belt Driven

Cone	
Pulley	

L. Weight: 3,000 Kgs.

~~Width~~ Dia.: 1.9 Meters

Length: 5.7 Meters

Height: Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 - 2/ (84-85)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：溶劑循環槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直徑 1.9米

(2) 高 5.7米

(3) 容量 15坪

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：3000 瓩　長　サ：5.7 米　巾：1.9 米　高　サ：　米

M. 械機ノ特徴：横置円筒型

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. **Date of Inventory:** 20 AUG 46 Attached sheet — B_k

B. **Code Number:** 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(88) (Machine) — B_p

C. **Name of Machine** Water receiving Tank — B_m

D. **Manufacturer:** Niigata Iron Works — C

E. **Country in Which Manufactured:** Japan — D

F. **Manufacturer's Model Number:** Uncertain — E

G. **Age of Machine in Years:** 5 — F

H. **Condition of Machine (Check one below):** — G

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

H

I. **Brief Reasons Why Unserviceable:**

J. **Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):**

(1) Capacity 8 Kℓ — J_1

(2) Dia. 1.45 m — J_2

(3) Height 5.3 m — J_3

(4) — J_4

K. **Power Source:** — K

(a) Motor Driven: AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven: Cone | Pulley

L. **Weight:** 2,000 Kgs.
~~Width~~ Dia: 1.45 Meters
Length: Meters
Height: 5.3 Meters

M. **Brief Description of Machine Characteristics:** — M

Vertical cylindrical type.

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21(88)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：水分受槽

D. 製造者名：新潟鐵工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	v
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直　径　1.45 米

(2) 高　　5.3 米

(3) 容　量　7.0 立

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：2,000 瓩　　長　サ：　米　　巾：1.45 米　　高　サ：5.3 米

M. 械機ノ特徴：

堅型円筒型

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

~~Attached sheet~~ Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(89) (Machine)

C. Name of Machine: Receiving Tank of raffinate

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 | ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2 |
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3 |

I. Brief Reasons Why Unserviceable: .....

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 15 kl

(2) Dia. 2.0 m

(3) Height 3.0 m

(4) .....

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | ... HP ... HP

(b) Belt Driven — Cone | ... Pulley | ...

L. Weight: 2.000 Kgs.

~~Width~~ Dia.: 2.6 Meters

Length: ... Meters

Height: 2.0 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

附表　登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21(89)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：分離油受槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直径　2米

(2) 高　3米

(3) 容量　15㎥

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：2000 瓩　長　サ：　米　巾：2.6 米　高　サ：2.0 米

M. 械機ノ特徴：竪型円筒型

(裏面＝日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(907) (Machine)

C. Name of Machine: Receiving Tank of extract

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 15 kl

(2) Dia 2 m

(3) Height 3 m

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 2,000 Kgs.

~~Width~~ : 2.6 Meters

Length : Meters

Height : 3 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

附表　登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21(90)
（縣－工場－機械）

C. 機　種：抽出油受槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	レ
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直徑 2.6米

(2) 高 3.0米

(3) 容量 15坪

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：2000 瓩　長　サ：　米　巾：2.6 米　高　サ：3.0 米

M. 械機ノ特徴：竪型円筒型

(裏面＝日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 21(94) (Machine)

C. Name of Machine: First propan receiving tank

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below):

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 16 KL

(2) Dia. 1.9 m

(3) Length 5.7 m

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven — AC | DC | | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 6500 Kgs.

~~Width~~ dia.: 1.9 Meters

Length: 5.7 Meters

Height: Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21(94)
(縣－工場－機械)

C. 機　　種：第一プロパン受槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日　本

F. 型　　式：不　明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一　級	✓
修理必要	二　級	
使用不能	三　級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 容　量　16㎥

(2) 直　徑　1.7米

(3) 長　　5.7米

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：6500 瓩　　長　サ：6.7 米　　巾：1.9 米　　高　サ： 米

M. 械機ノ特徴：横置円筒型

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(95) (Machine)

C. Name of Machine: Evaporating tower of propane

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable: .....

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 0.8 m

(2) Height 8.1 m

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven

AC		DC	

	HP
	HP

(b) Belt Driven

Cone	
Pulley	

L. Weight: 3,000 Kgs.

~~Width~~ Dia.: 0.8 Meters

Length: Meters

Height: 8.1 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type,

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

附表　機械登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (98)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：プロパン蒸発塔

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 直径 0.8米

(2) 高 8.1米

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：3000 瓲　長　サ：　米　径　巾：0.8 米　高　サ：8.1 米

M. 械機ノ特徴：竪型円筒式

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(96) (Machine)

C. Name of Machine: Separating Tank of Asphalt

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable: .....

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 20KL
(2) Dia. 2.1 m
(3) Length 5.7 m
(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven AC ___ DC ___ ___ HP ___ HP

(b) Belt Driven Cone ___ Pulley ___

L. Weight: 8,000 Kgs.
~~Width~~ Dia: 2.1 Meters

Length: 5.7 Meters
Height: ___ Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, oply.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H

J_1 J_2 J_3 J_4

K

M

登　錄　票

附表.

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (96)
(縣 — 工場 — 機械)

C. 機　種：澱青分離槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 容量 20粁

(2) 直徑 2.1米

(3) 長 5.7米

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：8.000瓲　長　サ：5.7米　巾：2.1米　高　サ：　米

M. 械機ノ特徴：横置円筒型

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(99) (Machine)

C. Name of Machine: Evaporating Tower of propane

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD ..... But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 1.5 m

(2) Height 11.0 m

(3)

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven — AC — DC — HP — HP

(b) Belt Driven — Cone — Pulley

L. Weight: 4,000 Kgs

~~Width~~ Dia.: 1.5 Meters

Length: Meters

Height: 11.0 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: For evaporation of excess propane vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only. MAKE NO ENTRIES

B_g B_p R_n C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21 (97)
（縣－工場－機械）

C. 機　種：プロパン蒸発塔

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 直径　1.5米

(2) 高サ　11.0米

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：4000 瓲　長　サ：　米　巾：1.5 米　高　サ：11.0 米

M. 機械ノ特徴：竪型円筒　連續プロパン蒸発用

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(98) (Machine)

C. Name of Machine: Extracting Tower

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below) .....

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD (But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 1.9 m

(2) Height 22 m

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven AC DC ____ HP ____ HP

(b) Belt Driven Cone ____ Pulley ____

L. Weight: 15000 Kgs

~~Width~~ Dia.: 1.9 Meters

Length: ____ Meters

Height: 22 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

附表　登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21(98)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：抽出塔

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5←

H. 機械狀態：

使用可能	一級	レ
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 直径 1.9米

(2) 高　22米

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：35.000瓩　長　サ：　米　巾：1.9米　高　サ：22.0米

M 機械ノ特徴：堅型円筒型

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: (– – – = 2/(99))
(Prefecture – Plant – Machine)

C. Name of Machine: Washing Tank of rayon mat

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD (But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 1.5 m
(2) Length 6.1 m
(3) Capacity 1042
(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven — AC | DC | ___ HP

(b) Belt Driven — Cone | ___ ; Pulley | ___ HP

L. Weight: 5,000 Kgs
~~Width~~ Dia: 1.5 Meters

Length: 6.1 Meters
Height: ___ Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K | B_P | B_M | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

附表　登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (99)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：分離油洗滌槽

D. 製造者名：勅使鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 直徑 1.5m

(2) 長 1.1m

(3) 容量 10㎥

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：5.000 瓩　長　サ：6.1 米　巾：1.5 米　高　サ：　米

M. 機械ノ特徴：横置円筒型

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(100) (Machine)

C. Name of Machine: Washing Tank of extract

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia, 1,5 m

(2) Length 6,5 m

(3) Capacity 10kl

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven — AC | DC | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley | HP

L. Weight: 5,000 Kgs

~~Width~~ Dia: 1,5 Meters

Length: 6,5 Meters

Height: Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K | B_P | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (100)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　　種：抽出洗條槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日本 / 不明

F. 型　　式：

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 直徑 1.5米

(2) 長 6.5米

(3) 容量 10計

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：6.000 瓩　長　サ：6.5 米　巾：1.5 米　高　サ：　米

M. 機械ノ特徴：横置円筒型

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 21 (101) (Machine)

C. Name of Machine: Second propane receiving tank

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 1.9 m
(2) Length 5.7 m
(3) Capacity 16 KL
(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 6,500 Kgs
~~Width~~ Dia.: 1.9 Meters

Length: 5.7 Meters
Height: Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Horizontal cylindrical type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (101)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　　種：第二プロパン受槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 直徑 1.9 米

(2) 長 5.7 米

(3) 容量 16 ㎥

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：6.800 瓲　長　サ：5.7 米　巾：1.9 米　高　サ：　米

M. 機械ノ特徴：横置円筒型

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory. 20 AUG 46

B. Code Number 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(111) (Machine)

C. Name of Machine Gas holder

D. Manufacturer: Uncertain

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: Uncertain

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1
GOOD But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3 ✓

I. Brief Reasons Why Unserviceable Dissection

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. 14.7 m

(2) Height 6.6 m

(3) Capacity 1,000 m3

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven AC DC ___ HP ___ HP

(b) Belt Driven Cone ___ Pulley ___

L. Weight: 50,000 Kgs

~~Width~~ Diam.: 1.5 Meters

Length: 30 Meters

Height: 12 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Water sealed type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　録　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46 ~~20 AUG 46~~

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (111)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　　種：瓦斯貯槽

D. 製造者名：不　明

E. 製 造 國：日　本

F. 型　　式：不　明

G. 設備經過年數：不　明

H. 機械狀態：

使用可能	一　級	
修理必要	二　級	
使用不能	三　級	✓

I. 使用不能ノ理由：解体

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 直径　14.7　米

(2) 高サ　6.6　米

(3) 容量　1.000立方米

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：[2,000] 瓲　長　サ：[20] 米　巾：[16] 米　高　サ：[12] 米

M. 機械ノ特徴：水封式

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(114-119) (Machine)

C. Name of Machine: Oil Tank

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD ..... But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia, 6.5 m

(2) Height 3.5 m

(3) Capacity 100 KL

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | ____ HP

(b) Belt Driven — Cone | ____ ; Pulley | ____

L. Weight: 10000 Kgs

~~Width~~ Dia: 1.5 Meters

Length: 30 Meters

Height: 0.2 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type.
For oil storage.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only. MAKE NO ENTRIES

B_K | B_P | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21 (114 － 117)
（縣－工場－機械）

C. 機　　種：~~丸筋縦槽~~ 油槽

D. 製造者名：~~ラ　甥~~ 新潟鉄工所

E. 製 造 國：日　本

F. 型　　式：不　明

G 設備經過年數：~~ラ　甥~~ 5

H. 機械狀態：

使用可能	一　級	レ
修理必要	二　級	
使用不能	三　級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 直径　6.5米

(2) 高サ　3.5米

(3) 容量　100許

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC			HP
					HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：10,000 瓲　長　サ：3.0 米　巾：1.5 米　高　サ：0.3 米

M. 機械ノ特徴：竪型円筒式
油貯藏用

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(118) (Machine)

C. Name of Machine: Oil Tank

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below) .....

GOOD ..... (Requires only Maintenance)	Class 1 | ✓
GOOD ..... But requires Repairs)	Class 2 |
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3 |

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 300 Kl

(2) Dia. 8.5 m

(3) Height 6.0 m

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven | AC | DC | | HP | HP

(b) Belt Driven | Cone | | Pulley | |

L. Weight: 20000 Kgs
Width: 1.5 Meters
Length: 3.0 Meters
Height: 0.7 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Vertical cylindrical type.
For oil storage.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K | B_P | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

附表　登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (118)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：油槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容量 300㎥

(2) 直径 8.5米

(3) 高サ 6.0米

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：20.000 瓲　長　サ：3.0 米　巾：1.5 米　高　サ：0.7 米

M 機械ノ特徴：竪型円筒式
油貯蔵用

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 21(1190) (Machine)

C. Name of Machine: Oil Tank

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD (But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 700 ㎥
(2) Dia. 12.0 m
(3) Height 6.5 m
(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven — AC | DC | HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 45,000 Kgs
Width: 15 Meters
Length: 3.0 Meters
Height: 1.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Vertical cylindrical type.
For oil storage.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登錄票

附表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (119)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：油槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5←

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容量 700許

(2) 直徑 12.0米

(3) 高サ 6.5米

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：45000 瓩　長　サ：3.0 米　巾：1.5 米　高　サ：1.5 米

M. 機械ノ特徴：竪型円筒式
油貯藏用

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(130–132) (Machine) — B_K

B_P

B_m

C. Name of Machine: Transformer — C

D. Manufacturer: Osaka Henatsuki Co. Ltd. — D

E. Country in Which Manufactured: Japan — E

F. Manufacturers Model Number: ~~Uncertain~~ TEC-362 — F

G. Age of Machine in Years: 4 — G

H. Condition of Machine (Check one below) ..... — H

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD ..... But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable: _____

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 75 KVA — J_1

(2) Voltage primary 3450-3300-3150-3000 — J_2

(3) -2850V — J_3

(4) Secondary 210-105V — J_4

K. Power Source: ..... — K

(a) Motor Driven: AC | DC — HP / HP

(b) Belt Driven: Cone | Pulley

L. Weight: 600 Kgs
Width: 0.6 Meters
Length: 0.5 Meters
Height: 0.9 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: ..... — M

登　錄　票　　附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (130 — 132)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　　種：変圧器

D. 製造者名：大阪変圧器株式會社

E. 製 造 國：日　本

F. 型　　式：JEC-362

G 設備經過年數：4

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容　量　75KVA

(2) 一次電圧　3450 — 3300 — 3150 — 3000 — 2850V

(3) 二次電圧　210 — 105V

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：600 瓩　　長　サ：0.8+ 米　　巾：0.6 米　　高　サ：0.9 米

M 機械ノ特徴：

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) -- 7 (Plant) - 2/(133-134) (Machine)

C. Name of Machine: Reduction gear

D. Manufacturer: Uncertain

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below) ..... No motor

GOOD ..... (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD ..... But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Uncertain

(2)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC / DC — HP / HP

(b) Belt Driven — Cone / Pulley

L. Weight: 1,000 Kgs
Width: 1.3 Meters
Length: 1.3 Meters
Height: 0.7 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

附表

登錄票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (133 — 134)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：減速機

D. 製造者名：不明

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：電動機なし。

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 不明

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC			HP
					HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：1,000 瓩　長　サ：1.3 米　巾：1.3 米　高　サ：0.7 米

M. 機械ノ特徴：

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(135) (Machine)

C. Name of Machine: Blow down tank

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 7

H. Condition of Machine (Check one below) .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD ..... But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 942

(2)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC — HP / HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 1,900 Kgs

~~Width~~ Dia.: 1.6 Meters

Length: Meters

Height: 4.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

For emergency, oil blow down.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_K B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (135)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：放出槽

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：7

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容量 9kl

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：1.900 瓲　長　サ：　米　巾：1.6 米　高　サ：4.5 米

M. 機械ノ特徴：応急油放出用

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(136) (Machine)

C. Name of Machine: Heigh pressure gas separator.

D. Manufacturer: Niigata Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 3.5 KL

(2)

(3)

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven AC DC ___ HP ___ HP

(b) Belt Driven Cone ___ Pulley ___

L. Weight: 1200 Kgs

~~Width~~ Dia.: 1.25 Meters

Length: ___ Meters

Height: 3.1 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

With water jacket.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_E B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登錄票

附表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21 (136)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：高压·瓦斯分離器

D. 製造者名：新潟鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容量 3.5 坪

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：1.200 瓩　長　サ：　米　巾：1.28 米　高　サ：2.1 米

M. 機械ノ特徴：水套附

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(166) (Machine)

C. Name of Machine Recovered oil receiving tanks

D. Manufacturer Tatsumi Kogyo Co. Ltd.

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number. Uncertain

G. Age of Machine in Years 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 5 KL

(2)

(3)

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven AC [ ] DC [ ] [ ] HP [ ] HP

(b) Belt Driven Cone [ ] Pulley [ ]

L. Weight: 1,000 Kgs
Width: 1.8 Meters
Length: 2.0 Meters
Height: 1.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Box type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only
MAKE NO ENTRIES

B_S [ ]
B_P [ ]
B_m [ ]
C [ ]
D [ ]
E [ ]
F [ ]
G [ ]
H [ ]
J_1 [ ]
J_2 [ ]
J_3 [ ]
J_4 [ ]
K [ ]
M [ ]

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：30 AUG 44

B. 符號番號：45 — 7 — 2/(166)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　　種：回收油受槽

D. 製造者名：栗工業株式會社

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容量 5 ㎥

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：1000 瓩　　長　サ：2.0 米　　巾：1.8 米　　高　サ：1.5+ 米

M. 機械ノ特徴：

鋳　型

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory. 20 AUG 46

B. Code Number 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(1877) (Machine)

C. Name of Machine Demaxed oil receiving tanks

D. Manufacturer Tatsumi Kogyo Co. Ltd.

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number. Uncertain

G. Age of Machine in Years 5

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Capacity 5 Kl

(2)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven AC [ ] DC [ ] [ ] HP [ ] HP

(b) Belt Driven Cone [ ] Pulley [ ]

L. Weight: 1,000 Kgs
Width: 1.8 Meters
Length: 2.0 Meters
Height: 1.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Box type.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only
MAKE NO ENTRIES

B_K [ ]
B_P [ ]
B_m [ ]
C [ ]
D [ ]
E [ ]
F [ ]
G [ ]
H [ ]
J_1 [ ]
J_2 [ ]
J_3 [ ]
J_4 [ ]
K [ ]
M [ ]

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 — 7 — 21(167)
（縣 — 工場 — 機械）

C. 機　種：脫蠟油受槽

D. 製造者名：巽工業株式會社

E. 製 造 國：日本

F. 型　式：不明

G 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	レ
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容量 5 ㎥

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：1,000 瓲　長　サ：2 米　巾：1.8 米　高　サ：1.5 米

M. 機械ノ特徴：凾型

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

A. Date of Inventory : 20 AUG 46

B. Code Number 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 2/(168) (Machine)

C. Name of Machine Wax oil receiving tank

D. Manufacturer Tatsumi Kogyo Co. Ltd.

E. Country in Which Manufactured : Japan

F. Manufacturers Model Number. Uncertain

G. Age of Machine in Years 5

H. Condition of Machine (Check one below) ..... no motor

GOOD ..... (Requires only Maintenance)	Class 1 ✓
GOOD ..... But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is (xpressed in) :

(1) Capacity 5 kl

(2)

(3)

(4)

K. Power Source : .....

(a) Motor Driven AC DC HP HP

(b) Belt Driven Cone Pulley

L. Weight : 1000 Kgs
Width : 1.8 Meters
Length : 2.0 Meters
Height : 1.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics : .....

Box type.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only
MAKE NO ENTRIES

B_K B_P B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

附　表

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21(168)
（縣－工場－機械）

C. 機　　種：含蠟油受槽

D. 製造者名：巽工業株式會社

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：攪拌機用電動機ナシ

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾、其ノ他）

(1) 容量 ノ計

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	✓	DC			HP
					HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：1000 瓩　　長　サ：2 米　　巾：1.5 米　　高　サ：1.5 米

M. 機械ノ特徴：

函型

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

Attached sheet

IBM CODE SE CTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number 45 (Prefecture) – 7 Plant – 2/(169) Machine,

C. Name of Machine Oil Tank

D. Manufacturer Uncertain

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturers Model Number. Uncertain

G. Age of Machine in Years about 10

H. Condition of Machine (Check one below)

GOOD (Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE (Tell why in par I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Volume 25 m³

(2)

(3)

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven AC DC HP HP

(b) Belt Driven Cone Pulley

L. Weight: 4,500 Kgs
Width: 1.5 Meters
Length: 2.5 Meters
Height: 0.3 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Box type.

B_K	
B_P	
B_m	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
J_1	
J_2	
J_3	
J_4	
K	
M	

登　錄　票

附　表

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 － 7 － 21 (109)
（縣－工場－機械）

C. 機　種：油　槽

D. 製造者名：不　明

E. 製造國：日　本

F. 型　式：不　明

G 設備經過年數：約 10

H. 機械狀態：

使用可能	一　級	✓
修理必要	二　級	
使用不能	三　級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）

(1) 容量 25 m³

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC		DC	

	HP
	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：5,700 瓲　長　サ：2.5 米　巾：1.5 米　高　サ：1.7 米

M. 機械ノ特徴：

廻型

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) 17 Plant — 22 Machine)

C. Name of Machine: Gear Cutting Machine

D. Manufacturer: Roku-Roku Shyokai.

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 35

H. Condition of Machine (Check one below): ..... no motor .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	V

I. Brief Reasons Why Unserviceable: Many of the parts are worn out or destroyed.

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in);

(1) Max. dia. of gear to be cut 12"

(2) Max. width of gear to be cut 10"

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC | DC | — HP | HP

(b) Belt Driven — Cone | Pulley

L. Weight: 600 Kgs.
Width: 0.6 Meters
Length: 1 Meters
Height: 1.5 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Hobbing machine

Spur gear cutting machine.

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer CO. Ltd.

B_k	
B_p	
B_m	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
J_1	
J_2	
J_3	
J_4	
K	
M	

登　錄　票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45　7　22
（縣－工場－機械）

C. 機　種：歯切盤

D. 製造者名：鍬々鬲会

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：35

H. 機械狀態：モーター ナシ

使用可能	一級	
修理必要	二級	
使用不能	三級	✓

I. 使用不能ノ理由：各部共摩耗甚ダシク 且部品ナシ

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 切削最大径　12"

(2) 切削最大幅　10"

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式　AC　DC　HP　HP

(b) ベルト掛　腰車式　車一調車式

L. 重　量：600 瓩　長サ：1 米　巾：0.6 米　高サ：1.6 米

M. 械機ノ特徴：ホブ盤　平歯車　切削用

日本肥料株式會社ニ於テ賠償除外申請中

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 26 (Machine) — B_k B_p B_m

C. Name of Machine: Radial Drilling Machine — C

D. Manufacturer: Mitsubishi Jukogyo Co.Ltd. — D

E. Country in Which Manufactured: Japan — E

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain — F

G Age of Machine in Years: 5 — G

H. Condition of Machine (Check one below): ..... — H

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 | ▼
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2 |
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3 |

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Max. distance from center of spindle to column 1400 mm. — J_1

(2) — J_2

(3) — J_3

(4) — J_4

K. Power Source: ..... — K

(a) Motor Driven: AC | V | DC | | | HP. | 8 | HP

(b) Belt Driven: Cone | | Pulley | |

L. Weight: 3800 Kgs.
Width: 1.8 Meters
Length: 2.5 Meters
Height: 2.5 Meters — M

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

No. of spindle 1, Universal type, Single head type.

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer CO. Ltd.

登　錄　票

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45　7　26
（縣－工場－機械）

C. 機　　種：ラヂアル ボール盤

D. 製造者名：笑浦重工業株式會社

E. 製 造 國：日　本

F. 型　　式：示　明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) スピンドル中心ヨリコラム迄最大距離 1600 MM

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	✓	DC	

~~940~~	HP
5	HP

(b) ベルト掛

段 車 式	
單一調車式	

L. 重　量：3,500 瓩　　長　サ：2.5 米　　巾：1.2 米　　高　サ：2.5 米

M. 機械ノ特徴：1. スピンドル数 1

2. 万能型

3. 單頭型

日本肥料株式會社ニ於テ賠償除外申請中

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 29 (Machine)

C. Name of Machine: 12" Lathe

D. Manufacturer: Wakayama Iron Works.

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 8

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	▼
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Swing 20"

(2) max. cutting length 6'-10"

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC ▼ DC — 7.5 HP

(b) Belt Driven — Cone — Pulley — HP

L. Weight: 4000 Kgs.
Width: 1.8 Meters

Length: 4 Meters
Height: 1.8 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Screw cutting Lathe.

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer CO. Ltd.

登　錄　票

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 · 7 · 29
（縣－工場－機械）

C. 機　　種：12呎 普通旋盤

D. 製造者名：若山鉄工所

E. 製 造 國：日　本

F. 型　　式：不　明

G. 設備經過年數：8

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) スウイング 26″

(2) 最大切削長 6′－10″

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	∪	DC	

	HP
7.5	HP

(b) ベルト掛

段車式	
単一調車式	

L. 重　量：6,000 瓲　　長　サ：6 米　　巾：1.5 米　　高　サ：1.5 米

M. 械機ノ特徴：

螺子切旋盤

日本肥料株式會社ニ於テ賠償除外申請中

（裏面ニ日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 36 (Machine)

C. Name of Machine: 6" Lathe

D. Manufacturer: Kato Iron Works

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 5

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 | V
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2 |
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3 |

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Swing 18"

(2) Max. cutting length 4'-8"

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven

AC	V	DC	

	HP
2	HP

(b) Belt Driven

Cone	
Pulley	

L. Weight: 2500 Kgs.
Width: 1.8 Meters
Length: 3 Meters
Height: 1.8 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Cap lathe.

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer CO. Ltd.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45 · 7 · 36
（縣－工場－機械）

C. 機　種：8吋 普通旋盤

D. 製造者名：加藤鉄工所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：5

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) スウイング 18"

(2) 最大切削長 6'-8"

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	✓	DC	

	HP
2	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：2500 瓩　長　サ：3 米　巾：1.5 米　高　サ：1.5 米

M. 械機ノ特徴：切落旋盤

日本肥料株式會社ニ於テ賠償除外申請中

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 39 (Machine)

C. Name of Machine: 6' Lathe

D. Manufacturer: Toa Kinzoku Kogyo Co.Ltd.

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 3

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	V
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Swing 18"

(2) Max. cutting length 4'

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC V DC — 3 HP / HP

(b) Belt Driven — Cone / Pulley

L. Weight: 2000 Kgs.

Width: 1 Meters

Length: 2.4 Meters

Height: 1.8 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Capt Lathe

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer Co. Ltd.

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k | B_p | B_m | C | D | E | F | G | H | J_1 | J_2 | J_3 | J_4 | K | M

登　錄　票

A. 日　　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45　7　:　39
（縣－工場－機械）

C. 機　　種：6吹 普通旋盤

D. 製造者名：東亜金属工業株式會社

E. 製 造 國：日本

F. 型　　式：不明

G. 設備經過年數：3

H. 機械狀態：

使用可能	一 級	✓
修理必要	二 級	
使用不能	三 級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) スウイング　16"

(2) 最大切削長　6"

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式　AC　V　DC　　5 HP

(b) ベルト掛　段車式　　單一調車式

L. 重　量：2000 瓩　長　サ：2.6 米　巾：1 米　高　サ：1.3 米

M. 械機ノ特徴：切落旋盤

日本肥料株式會社ニ於テ賠償除外申請中

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46 — B_k

B. Code Number: 45 (Prefecture) — 7 (Plant) — 40 (Machine) — B_p B_m

C. Name of Machine: ~~Cutting-off machine~~ Hack Saw — C

D. Manufacturer: Hodogaya Seisakusho — D

E. Country in Which Manufactured: Japan — E

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain — F

G Age of Machine in Years: 8 — G

H. Condition of Machine (Check one below): ..... — H

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1 ▼
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Max. dia. of bar to be cut off 8" — J_1

(2) — J_2

(3) — J_3

(4) — J_4

K. Power Source: ..... — K

(a) Motor Driven: AC ▼ DC — 1 HP

(b) Belt Driven: Cone — Pulley — HP

L. Weight: 600 Kgs.
Width: 0.6 Meters
Length: 1.5 Meters
Height: 2 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: ..... — M

Hack-sawing machine

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer CO. Ltd.

登　錄　票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45　7　40
（縣－工場－機械）

C. 機　種：全切鋸盤

D. 製造者名：保土谷製作所

E. 製造國：日本

F. 型　式：不明

G. 設備經過年數：8

H. 機械狀態：

使用可能	一級	✓
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 切削最大直径 ø

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	V	DC	

	HP
1	HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：600 瓲　長　サ：1.5 米　巾：0.8 米　高　サ：2 米

M. 械機ノ特徴：三　鋸盤

日本肥料株式會社ニ於テ賠償除外申請中

(裏面ニ日本語ノ説明アリ)

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) — 7 (Plant) — 44 (Machine)

C. Name of Machine: Hack Saw ~~Cutting-off Machine~~

D. Manufacturer: Roku-Roku Shyokai

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G. Age of Machine in Years: 15

H. Condition of Machine (Check one below): .....

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	✓
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Major Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Max. dia. of bar to be cut off 5"

(2)

(3)

(4)

K. Power Source: .....

(a) Motor Driven — AC ✓ DC — 1/2 HP

(b) Belt Driven — Cone — Pulley

L. Weight: 300 Kgs.
Width: 0.7 Meters
Length: 1.3 Meters
Height: 1 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics: .....

Hack-sawing machine

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer CO. Ltd.

IBM CODE SECTION

0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

B_k B_p B_m C D E F G H J_1 J_2 J_3 J_4 K M

登　錄　票

A. 日　附：20 AUG 46

B. 符號番號：45　7　4½
（縣－工場－機械）

C. 機　種：金切鋸機械

D. 製造者名：

E. 製造國：錄々商会

F. 型　式：日本

G. 設備經過年數：不明

H. 機械狀態：小

使用可能	一級	V
修理必要	二級	
使用不能	三級	

I. 使用不能ノ理由：

J. 主要寸法（長サ，巾，其ノ他）：

(1) 切断最大径　5″

(2)

(3)

(4)

K. 傳動方式：

(a) 電動機直結式

AC	V	DC			HP
			½		HP

(b) ベルト掛

段車式	
單一調車式	

L. 重　量：300 瓩　長　サ：1.3 米　巾：0.7 米　高　サ：1 米

M. 械機ノ特徴：弓鋸切断機

日本肥料株式會社ニ於テ賠償除外申請中

（裏面＝日本語ノ説明アリ）

INVENTORY SHEET

(Metal Working Plants)

IBM CODE SECTION							
0	1	2	3	4	5	6	7

These columns for use by Office Section, GHQ, only.
MAKE NO ENTRIES

A. Date of Inventory: 20 AUG 46

B. Code Number: 45 (Prefecture) – 7 (Plant) – 46 (Machine)

C. Name of Machine: Driving Shaft

D. Manufacturer: Uncertain

E. Country in Which Manufactured: Japan

F. Manufacturer's Model Number: Uncertain

G Age of Machine in Years: 23

H. Condition of Machine (Check one below):

GOOD.....(Requires only Maintenance)	Class 1	V
GOOD.....(But requires Repairs)	Class 2	
UNSERVICEABLE. (Tell why in Par. I, below)	Class 3	

I. Brief Reasons Why Unserviceable:

J. Operating Dimensions (Name each Najor Dimension or Capacity and Name Unit of Measure which each is expressed in):

(1) Dia. of shaft 60 mm.

(2) Length " 5 meters

(3)

(4)

K. Power Source:

(a) Motor Driven — AC √ DC — √ HP

(b) Belt Driven — Cone — Pulley

L. Weight: 1200 Kgs.
Width: 1 Meters
Length: 5 Meters
Height: 1 Meters

M. Brief Description of Machine Characteristics:

Main shaft.

Application for exemption from Reparations has been made by Japan Fertilizer CO. Ltd.

B_t	
B_p	
B_m	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
J_1	
J_2	
J_3	
J_4	
K	
M	