

### V. 仕様

#### A) プレス 本体

プレス番号

TF-41400-160-100

プレス能力

インナースライド	800 U.S. Tons
ブランクホルダー	600 "
ロワースライド	450 "

ベッド面積

100" x 160"

スライド面積

78" x 130"

ストローク

インナースライド	37"
ブランクホルダー	26"
ロワースライド	14"

スライド調整距離

インナースライド (モータ駆動)	20"
ブランクホルダー (手動)	20"
ロワースライド (モータ駆動)	6"

ストローク数

毎分 6 回

(ロワースライド)

毎分 12 回

ベッドオープニング

2 x 68" x 72"

ホルスター厚

8"

シヤットハイト

インナースライド	80"
ブランクホルダー	76"

プレス の 大 き さ

全高	582 1/2"
全幅	264"
全奥行	155 1/2"
床面高さ	383"

プレス 重量

(フライホイールも含む) 310,000

#### B.) 電気機器

1. 主電動機 (日立製作所製)

型式種類 特殊籠型内鎖防滴型 EFU0-DQ

出力 100 HP

極数 同期速度 6P, 1000 r.p.m.

電 源 200V, 3φ, 50Hz

定	格	連	續
滑	リ	8 ~ 13%	
電	流	負荷時	298 amp.s
		no-load	103.5 amp.s
重	量		1250 kg
フ	ー	リ	ー E型

2.) スライド調整用モーター (Master Electric Co. 製)

Hoist type, high torque, high slip.  
squirrel cage, open ball bearing

7½ HP, 200 V, 3 Ph, 50 ∅

1000 R.P.M. (Syncl. speed.) unibrake

3.) 潤滑油ポンプ電動機 (Brown & Sharp Co. 製)

1½ HP, #103 motor (open type) driven

rotary geared pump 500 R.P.M.

200 V, 3 Ph, 50 ∅, R.H. discharge when

viewed from motor end horizontal  
mounting position.

4.) ソリッドエアバルブ (Clark Controller Co. 製)

a.) クラッチ用

1¼" Clark air valve bull 5735 3 way

normally closed solenoid pilot operated

110 V, 50 ∅.

b.) ブレーキ用

a.) クラッチ用に同じ。

5.) リミットスイッチ

a.) ロータリーカムリミットスイッチ (Clark Controller Co.)

Bull. 102 Cls 9.

9.  
b.) スライド調整用リミットスイッチ (Square D. Co. 製)  
Duplex limit switch, class 9007  
type AAW-3 for surface mounting

c.) ブレーキリミットスイッチ (Square D. Co. 製)  
Class 9007 type AW-22

6.) フレッシュャースイッチ

a.) クラッチ用 (Square D. Co. 製)

b.) フライホイールブレーキ用 (Square D. Co. 製)  
Class 9013 type AMG3-S4 form D, to be  
factory set to open contacts at 15 p.s.i. &  
closes at 10 p.s.i.

c.) カウンターバランスシリンダー (インナー)用 (Square D. Co. 製)  
Class 9013 type AMG3-S2 form DR to be factory  
set to close contacts at  $35\frac{1}{2}$  p.s.i. opens at  
30 p.s.i. final adjustment to be permissible  
above  $35\frac{1}{2}$  p.s.i., but a mechanical stop  
should not permit adjustment below  $35\frac{1}{2}$  p.s.i.

d.) カウンターバランスシリンダー (アウト)用 (Square D Co 製)  
(c) に同じ

e.) オイルポンプ用 (Square D Co. 製)  
Class 9013 type ALG-3-S1 form DR  
closes at 16 p.s.i. & opens at 10 p.s.i.  
reverse operation.

7.) セルシン送受信器 (General Electric 製)

Indicator --- CR 9890 Model 2 JR 10 JA 3

Transmitter --- CR 9890 Model 2 JR 123A 7A

1 PH. 50 $\Omega$ , 110/46 V.

8.) 方向性速度閉閉器 (General Electric 製)

9.) 操作盤 (Clark Controller Co. 製)

Type X 11, 110 V 50 $\Omega$

10.) 抵抗器 (日立製作所製)

= 列六段積

11.) 主配電盤 (Clark Controller Co. 製)

12.) ロワースライド用主電動機 (日立製作所製)

型式種類 特殊籠型開放防滴型 EFO-K

出力 40 HP

極数同期速度 6P, 1000 R.P.M

電源 200V, 3 $\phi$ , 50 $\omega$

定格 連続

滑り 8~13%

電流 負荷時 115 amp.

no.-load

重量

プーリー

Vプーリー, D型

13.) ロワースライド調整用モーター (Master Electric Co.製)

仕様は (2) に同じ。

14.) 潤滑油ポンプ電動機 (Brown & Sharp Co.製)

1/2 HP #101 motor (open type) driven

rotary geared pump. 500 R.P.M.

200 V, 3Ph, 50 $\omega$ . R.J. discharge when

viewed from motor end side mounting

position.

15.) ソレノイドエアバルブ (Clark Controller Co.製)

a.) クラッチ用。

(4.) (a) に同じ

b.) ブレーキ用

全上。

16.) リミットスイッチ

a.) ロータリーカムリミットスイッチ (Clark Controller Co.製)

Bull. 102 Cls. 6

b.) ローサイド調整用リミットスイッチ (Square D Co. 製)  
(5), (a) に合じ

c.) ブレーキリミットスイッチ (Square D Co. 製)  
Class 9007. type AW-22

17.) プレッシュャースイッチ

a.) クラッチ用 (Square D, Co 製)  
(6) (a) に合じ

b.) フライホイールブレーキ用 (Square D, Co. 製)  
(6) (b) に合じ

c.) カウンターバランスシリンダー(インナー)用 (Square D, Co 製)  
(6) (c) に合じ

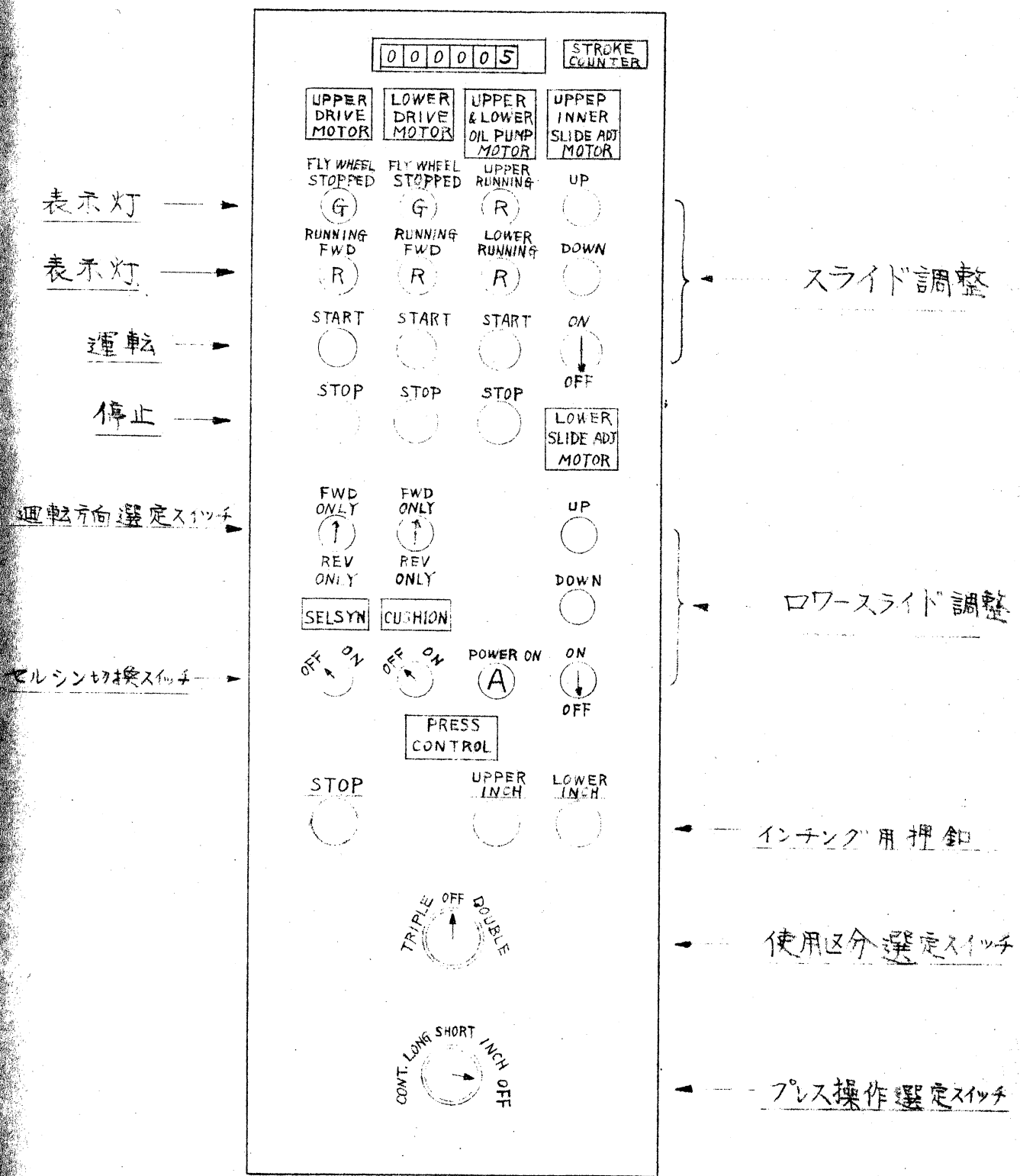
d.) カウンターバランスシリンダー(アウトター)用 (Square D, Co 製)  
(6) (d) に合じ

e.) オイルポンプ用 (Square D, Co. 製)  
(6) (e) に合じ

18.) セルシン送受信器 (General Electric 製)  
Indicator --- CR-9890 Model 2JR 10JA4  
Transmitter --- CR-9890 Model 2JD-123A7A  
1 PH. 50 $\phi$  100/46V

19.) 方向性速度測定器 (General Electric 製)

アッパー主電動機用  
 ロワー主電動機用  
 潤滑ポンプモーター用

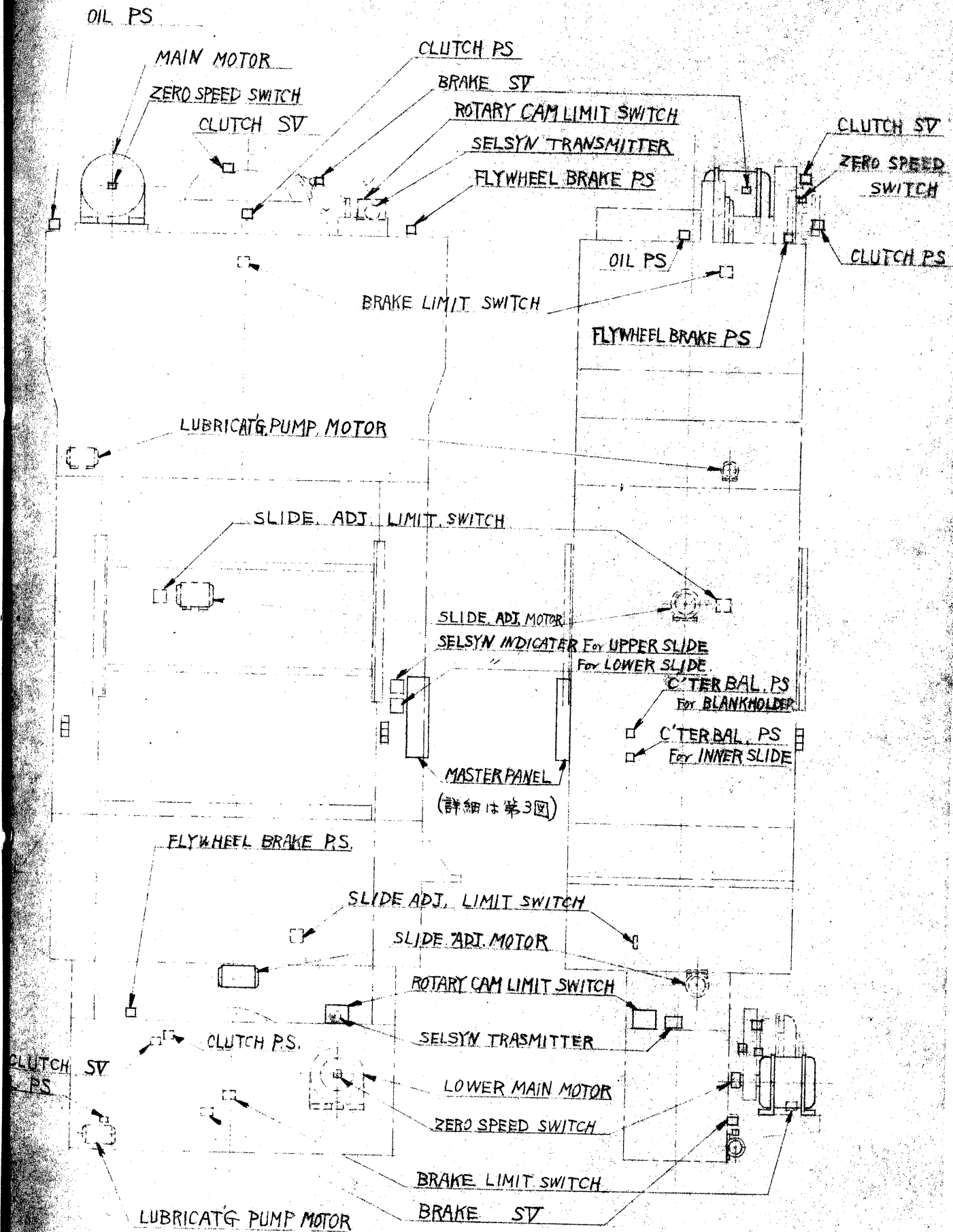


第 3 圖

操 作 盤

# 1400 Tons TRIPLE ACTION PRESS

## SHEMATIC CONDUIT LAYOUT



PS — PRESSURE SWITCH  
 SV — SOLENOID VALVE

第 4 圖