

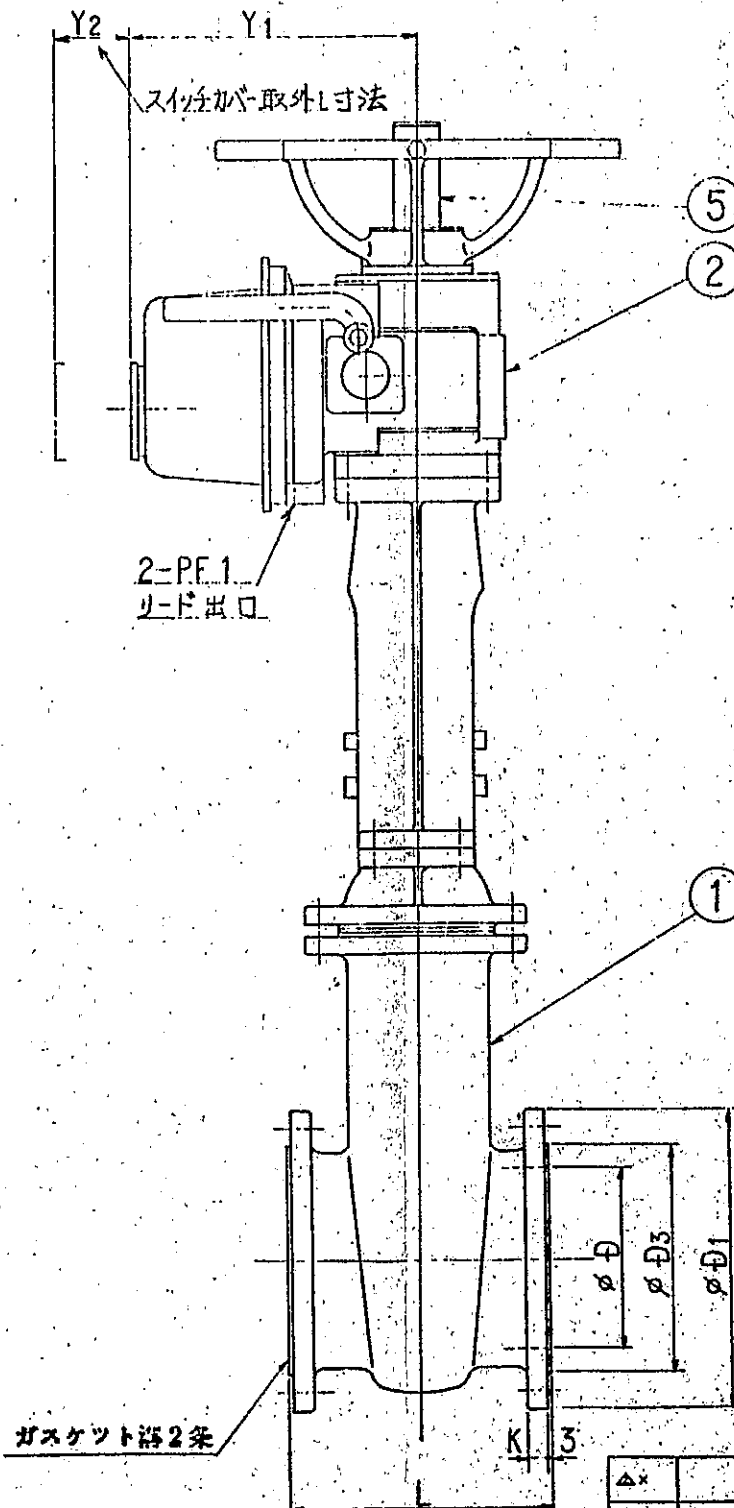
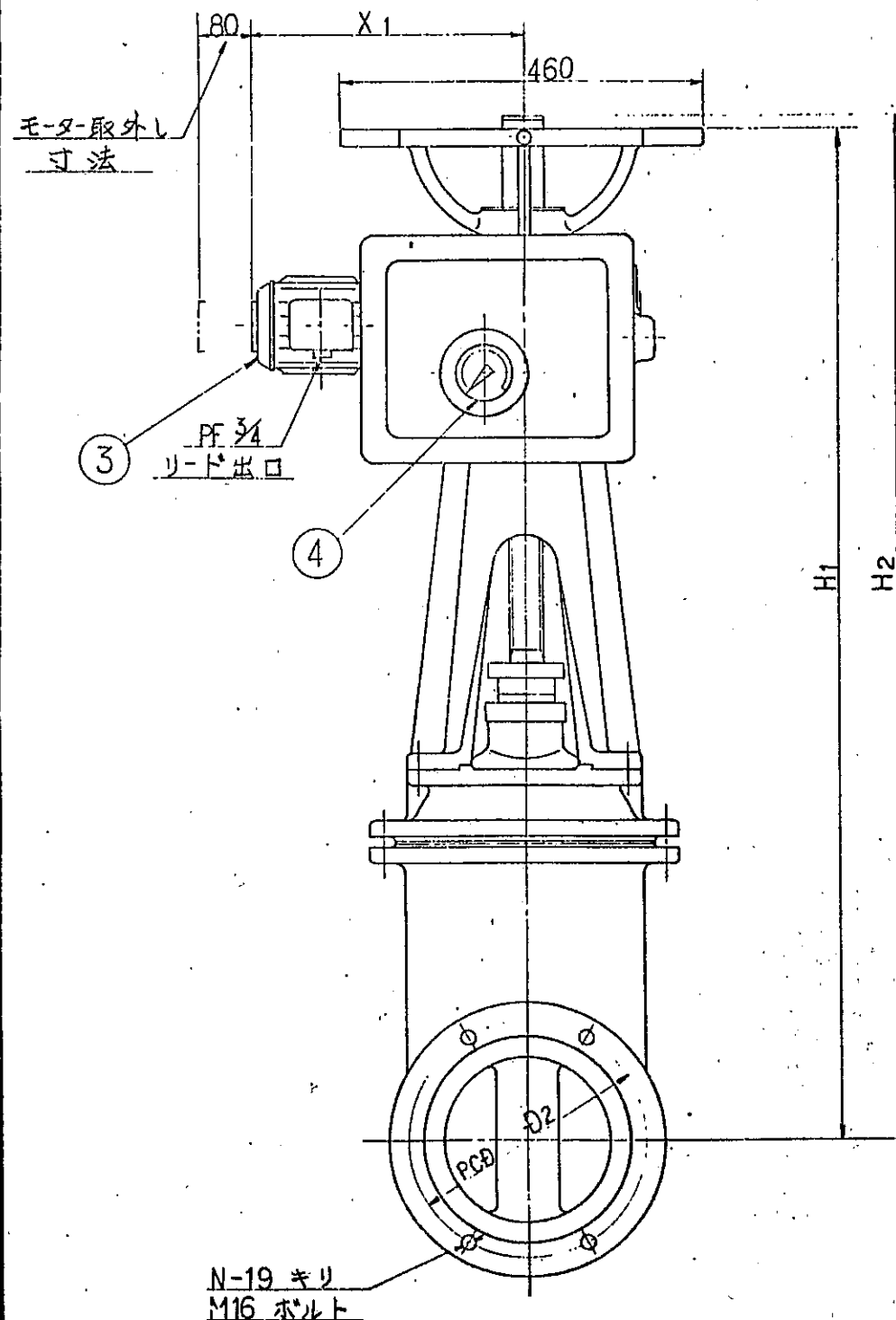
バルブ製作仕様書 No.1

ご注文主		(株)新潟鉄工所 殿			貴仕様番号					
ご使用先		湯の谷村役場 殿								
品名		#150 電動式 付切弁			形式	外形式 片勾配形		台数	2 台	
用途		DI 出水			試験圧力	耐圧試験 <small>(水)</small> 17.5 kgf/cm ² (G) MPa(G)				
フランジ規格		JIS-B-2062				漏れ試験 <small>(水)</small> 3.0 kgf/cm ² (G) MPa(G)				
面間寸法		(JIS-B-2062) 280 mm								
流体	種類	汚水			塗本体	内面		別図 12-023-2544 塗布		
	最高使用圧力	2.4 kgf/cm ² (G) MPa(G)				外面		仕様書に記す。		
	操作時差圧	2.4 kgf/cm ² MPa								
	流体温度	(常温) °C								
	流量又は流速	— 〇 —			装	開閉台				
中間開度の使用		有 (無)								
据付脚		有 (無)			開閉台	形 式				
開閉装置	開閉装置形式		LTKD-01 形			弁中心—床上		mm		
	手動軸	開閉方向	右 (左) 廻り開き			据付場所		(屋内) 屋外 ビット内		
		回転数	全開から全閉まで約 22 回転			据付方向		(タテ) ヨコ ヨコ平		
	電動時開閉時間		約 43 min (sec)			付	TAL			
	モーター	メーカー	(安川) 明電			属品				
		容量	0.2 KW 4 P							
		電源	(AC) 200 V 50 Hz							
		定格	(15min) 30min							
		絶縁	E 種							
	ブレーキ		有 (無)			備				
操作電源		(AC) 100 V 50 Hz								
遠隔指示	発信機	メーカー	多摩川 緑測器			考	1] 主要部材質			
		形式					弁箱: FC20 弁体: FC20			
	受信機	メーカー	多摩川 東洋計器				フタ: FC20 弁棒: SUS403			
		形式					弁箱弁座: SUS304 弁体弁座: SUS403			
		ワッパ	□100 □110 □120				2] E-7 定格電流 = 1.8 A			
	塗装	マンセル N1.5			起動電流 = 6.08 A					
電源	AC DC V Hz			3] 150-001-607 外形寸法図に於て						
目盛	機側	mm cm 度 (%)			受注番号		20-83-01512-010			
透隔指示側	mm cm 度 %			部長		課長	担当	検図	担当	

電圧リ /

製作番号	製作日	品名	年月	組立
01512-010	28	呼称 15A-1 タイプ 01	98.1	三

呼称	Φ	Φ1	Φ2	Φ3	K	N	L	H1	H2	ブレーキ無	ブレーキ有	X1	Y1	Y2	バルブコントロール	モーター
15A								1044	1044				292	150	LTKD-01	0.2KW
15B	150	290	247	204	23	6	280	1079	1079			330	327	160	LTKD-02	0.2KW
15C										340		445				0.4KW
20A	200	342	299	256	24	8	300	1230	1280			330	327	160	LTKD-02	0.2KW
20B												445				0.4KW



タイプ	組立勝手 (平面略図)
01	ハンドル スイッチカバー
02	ハンドル スイッチカバー
03	ハンドル スイッチカバー
04	ハンドル スイッチカバー

特記事項

- 組立勝手及びブレーキの有無については、製作仕様書を参照下さい。
- 組立勝手略図中の矢印(→)は流れ方向を示します。

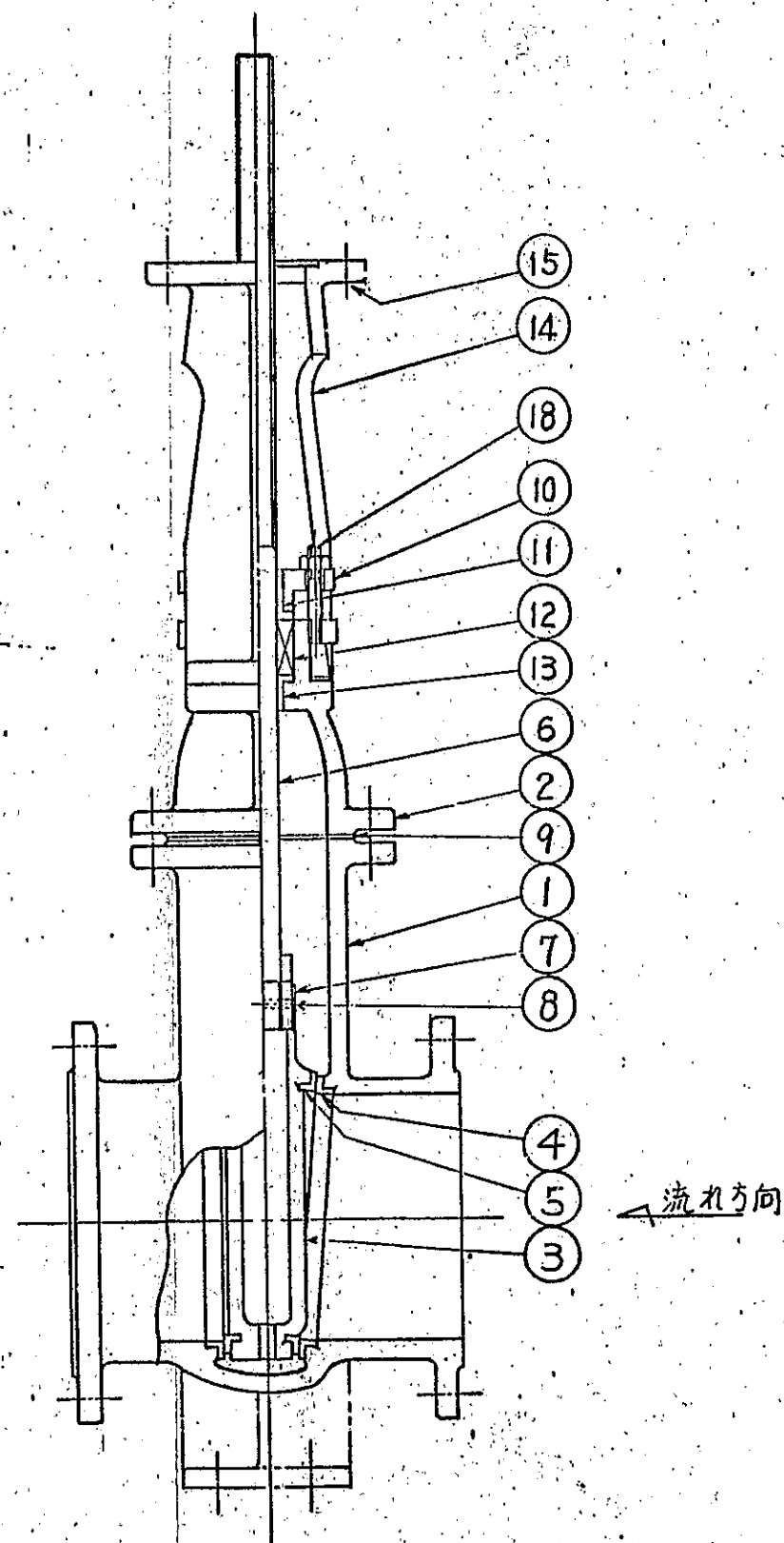
部品コード	符号	名称	材質	電圧 V/Hz	備考
5	SGPW	スピンドルカバー	1		
4	—	開度指示計	1		
3	—	電動機	1		
2	—	バルブコントロール	1		
1	—	仕切弁	1		

標準2種(1980) FL: JIS-B-2032

Φ150, Φ200 外ネジ式
片勾配型 電動仕切弁 外形寸法図

Z-83013-7904-02

国番	750	001	607△
尺度	~	昭和57年2月29日	部長
形式	栗本鐵工所	検査	製図
符号	訂正記号	年月日	担当



流れ方向

特記事項

1. 脚の有無は外形図を参照下さい。

[illegible]

片勾配型

φ75 ~ φ200 外ネジ式

仕切并礪造図

尺 寸	2	昭和 57 年 9 月 29 日	部長	課長	係長	三 分
--------	---	------------------	----	----	----	--------

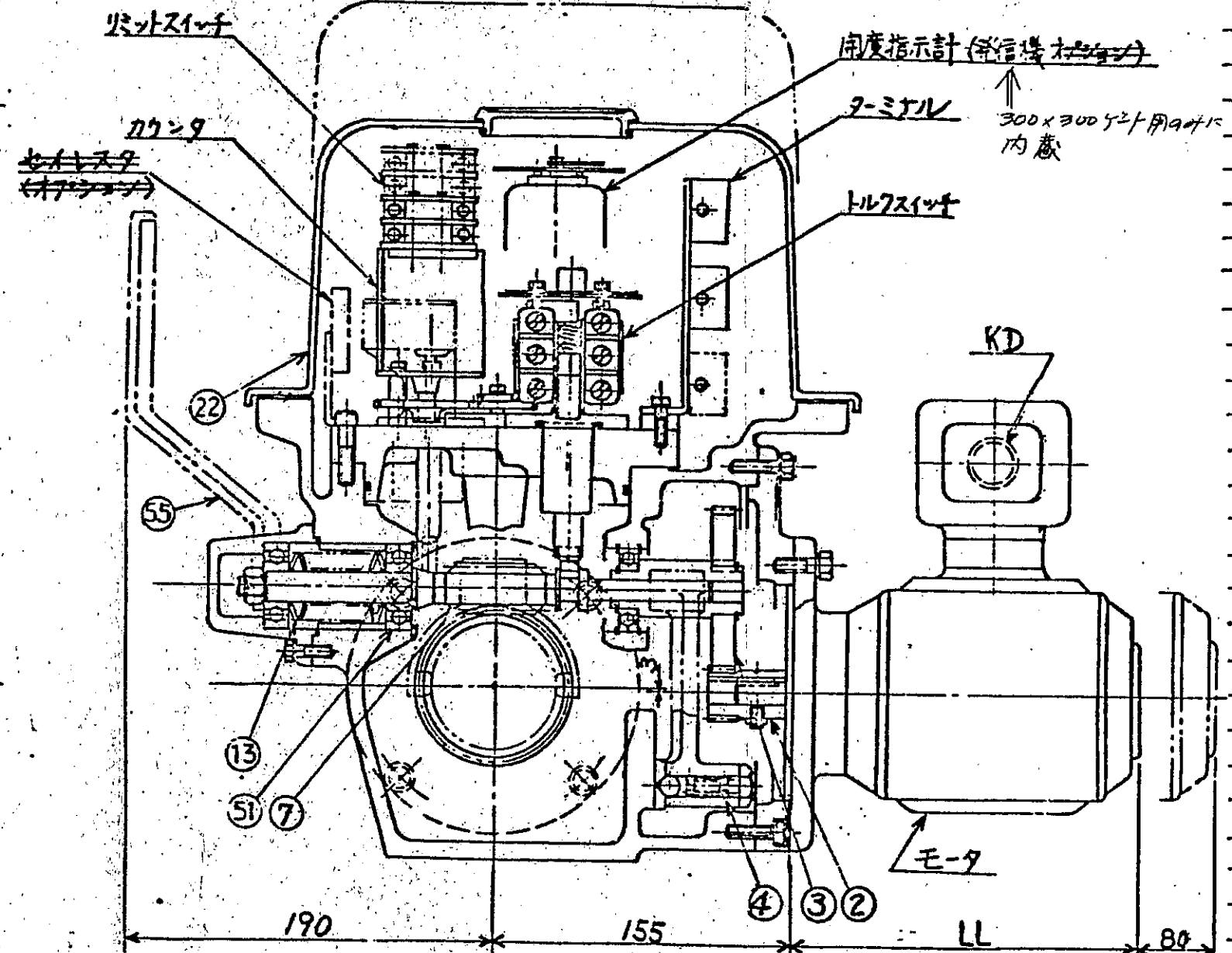
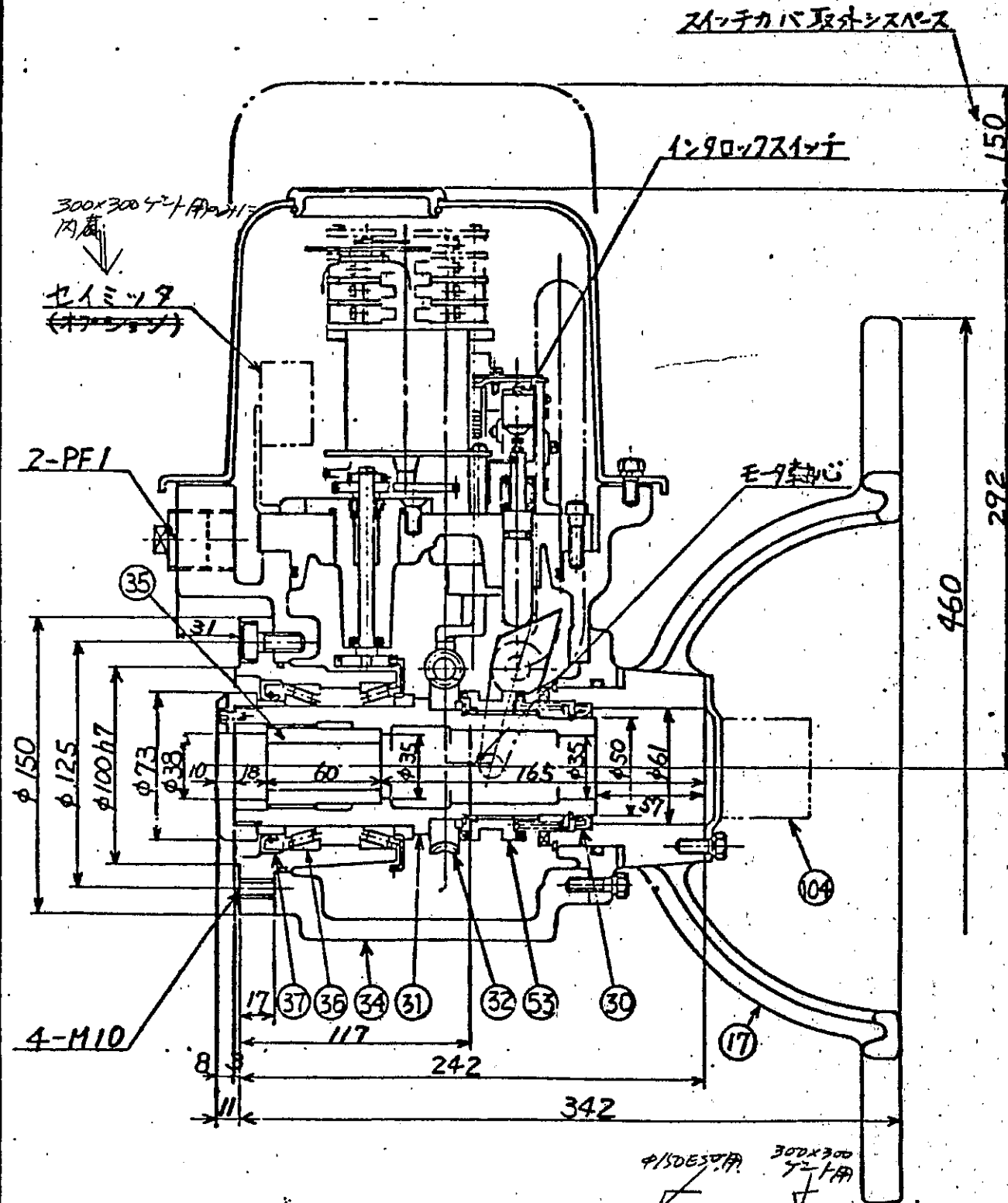
製 圖	批 當	檢 閱	所 工 鐵 本 票	天 社 鐵 廠
--------	--------	--------	-----------------------	------------------

Z-83013-7904-03

△*					
△*					
符号	訂正記事	年月日	担当	係長	押

第三角法

製作番号	製作数	機 種	年月	担当
2083 015/12-010	2台	4/50 E 50 用・E-70.2kW DVTU SP.1	88.1	三 木
2083 015/12-020	1台	300x300 用 E-70.4kW DVS SP.1	88.1	三 木



モータ出力 kW	ブレーキ無		ブレーキ付	
	ALL	KD	LL	KD
0.1	202	PF3/4 Δ	175	PF3/4
0.2	202		175	
0.4	205		250	

項 名 称	数	項 名 称	数	項 名 称	数
2 Aギヤ	1	50 オイルシール	1	51 ベアリング	2
3 Bギヤ	1	31 スリーブ	1	53 クラッチ	1
4 ベアリング	1	52 ウォーシャイル	1	55 キリカエレバ	1
7 ウォーム	1	34 ギヤケース	1	104 スピンドルカバ	1
15 トルクスプリング	1式	55 ステムバルブ	1		
17 手動レバ	1	56 ベアリング	2		
22 スイッチカバ	1	37 オイルシール	1		

Z-83013-7904-04

※標準2種(1981)

LTKD-01形 (正勝手)

バルブコントロール 構造図

図番	VDS	3994	350	△2
尺 度	~	昭和54年7月12日	部長	課長
様式	泉本鐵工所	検 閱	担 当	製 図

西部電機工業株式会社
3994350A

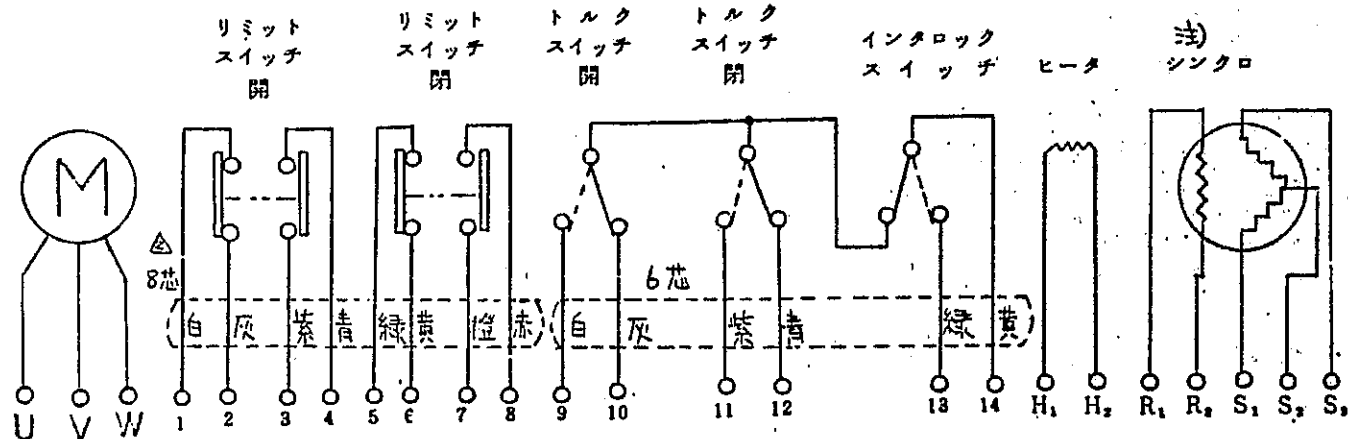
Δ×I モータ出力変更 56.9.13 迫
Δ×I ブレーキM LL変更 56.2.17 迫

配布先	番
機1	
機2	
機3	
仕 水	
工 機	
外 資	
製 計	

第三角法

製作番号	製作数	摘要	年月	担当
20-83 01512-010	2	4/50 E.S.V. (A)	58/	三子

開、閉 リミットスイッチ 1 a 1 b
開、閉 トルクスイッチ 単極双投 (1 C)
インターロックスイッチ 単極双投 (1 C)



⑤ D/F # 4001411

1 と 2	全開で切
4 と 3	全開で入
5 と 6	全閉で切
8 と 7	全閉で入
9 と 14	開方向オーバートルク で入
10 と 14	開方向オーバートルク および手動で切
11 と 14	閉方向オーバートルク で入
12 と 14	閉方向オーバートルク および手動で切
13 と 14	手動で入
H ₁ , H ₂	ヒータ端子、電源は操作回路電源と同じにすること
R ₁ , R ₂ , S ₁ , S ₂ , S ₃	シンク端子

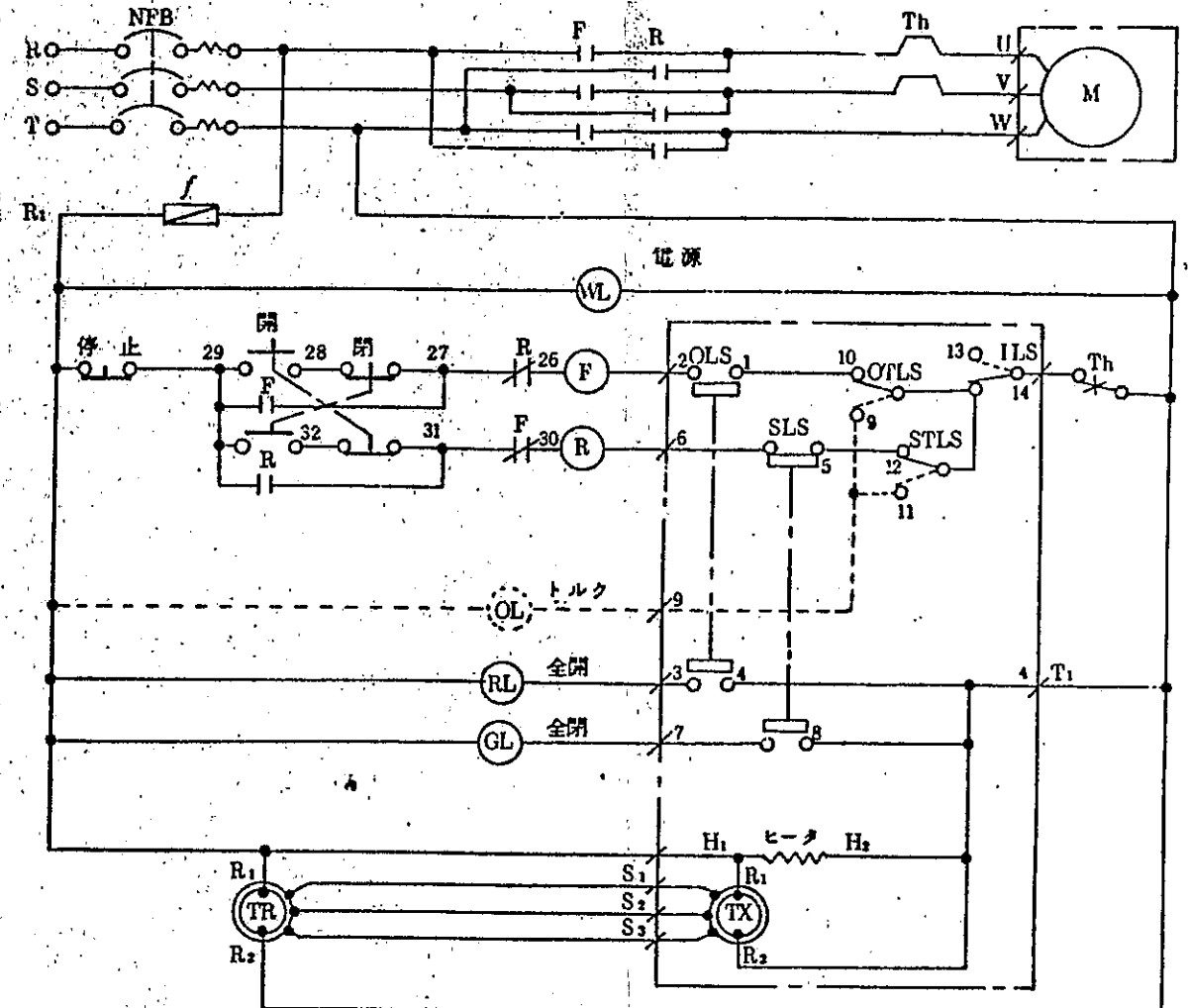
注) ・インターロック回路は本機駆動用モータが手動時に回らないように結線のこと。
・あたり線は総合結線図をご覧ください。
・シンクの有無はバルブ製作仕様書を参照下さい。
・シンクなしの場合でも R₁ R₂ S₁ S₂ S₃ の端子はついております。
・ヒータ容量

01,02 形は15W 程度

05,1,3,5 形は30W 程度

△・破線内はリボン電線使用の場合の色を示します。

総合結線図 参考例



外部ターミナル

⑤ D/F # 4006606

R	S	T	U	V	W	R ₁	T ₁	2	3	6	7	14	S ₁	S ₂	S ₃
---	---	---	---	---	---	----------------	----------------	---	---	---	---	----	----------------	----------------	----------------

Z-83013-7904-05

□ バルブコントロール本体
O L S : 開リミットスイッチ
S L S : 閉リミットスイッチ
O T L S : 開トルクスイッチ
S T L S : 閉トルクスイッチ
I L S : インターロックスイッチ

標準2種(1981)

バルブコントロール LTKD-01,02,05,1,3,5 形

端子符号

図番	VE	002	699	△2
尺度	~	昭和47年4月7日	部長	課長
担当者	栗本鐵工所	検図	担当	製図

△×2	リボン電線の項目追加、LTKD-7 削除	56.10.5			
△×	総合結線図 参考例 訂正	52.9.7	⑤		
符号	訂正記事	年月日	担当	担当長	課長

配布先	客	機1	機2	機3	仕	水	工	検	外	資	製