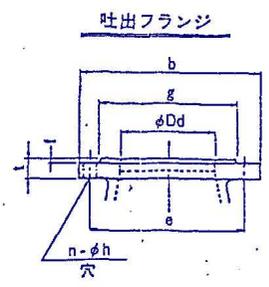
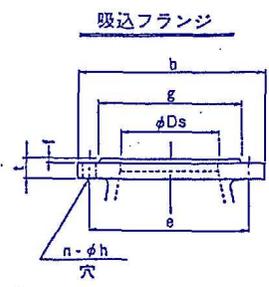
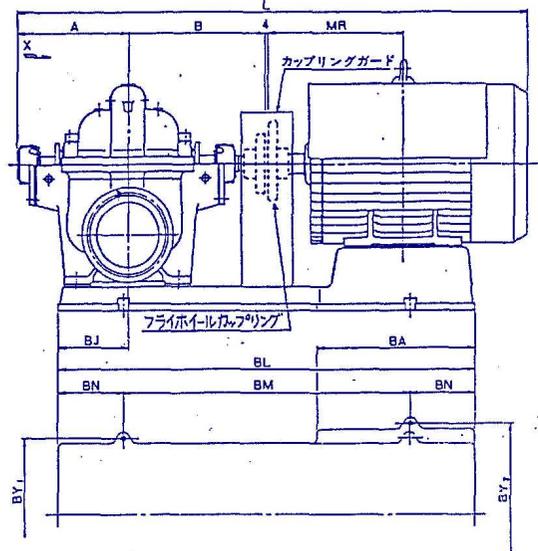
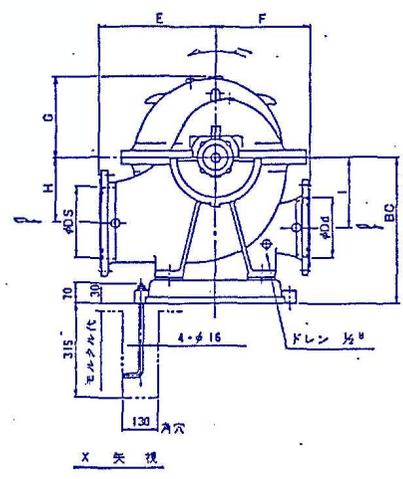


工事名	R6馬耕 長寿命化 中岩倉 揚水機場補修工事 (担い手確保型)		
路線名	中岩倉揚水機場		
工事箇所	美馬市脇町井口		
図面名	機場平面図		
縮尺	図面番号	1	/ 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<美馬>		

変更履歴			
回数	日付	担当	承認
△			
△			



吸込フランジ JIS 10 ⁺ RF							
φDs	b	e	g	f	t	n	h
200	330	290	265	2	26	12	23

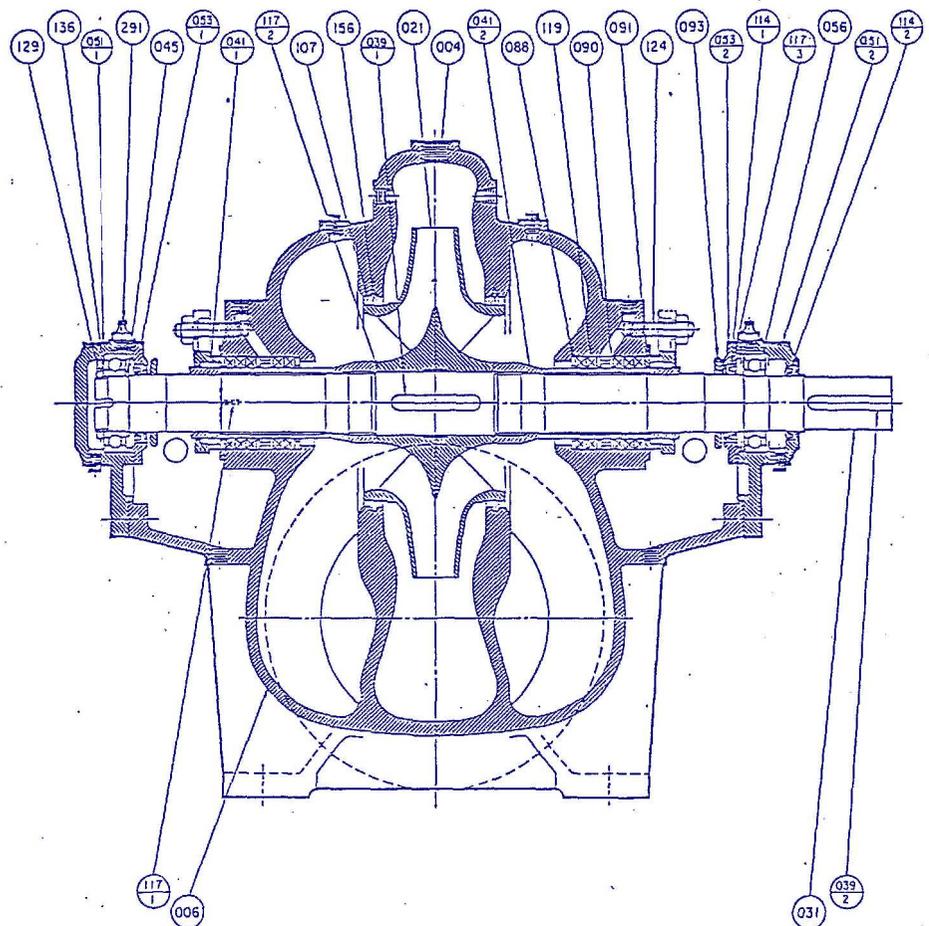
吐出フランジ JIS 10 ⁺ RF							
φDd	b	e	g	f	t	n	h
200	330	290	265	2	26	12	23
150	280	240	215	2	26	8	23

機種	吸入口径		吐出口径		ポンプ							
	D _s	D _d	A	B	E	F	G	H	I	J	K	L
200×200CEN	200	200	378	475	350	280	221	190	190			
200×150CFN	200	150	378	475	350	280	222	190	190			
200×150CGN	200	150	378	475	350	280	242	200	210			

適用機種	軸動機				軸継手		共通ベース									
	寸法	軸径	M	R	L	CLA	CLAB	Na	BO	BJ	BL	BM	BN	BY ₁	BY ₂	BA
200×200 CE	160M.L	.42	323	345		180M	14M×8	1	475	250	1320	860	230	490	490	—
	160.L	.48		345		180M	14M×8	1	475	250	1320	860	230	490	490	—
200×150 CF,CG	180M.L	.48	351.5	370.5		180M	14M×8	1	475	250	1320	860	230	490	490	—
	180.L	.60		400.5	1601	224M	20M×8	1	475	250	1320	860	230	490	490	—
200×150 CG	200.L	.55		395.5		224M	20M×8	2	475	250	1420	960	230	490	550	522
	200M.L	.60	406.5	425.5		224M	20M×8	2	475	250	1420	960	230	490	550	522
200×150 CG	225S.M	.60	432	444.5		224M	20M×8	2	475	250	1420	960	230	490	550	522
	225.M	.65		444.5		224M	20M×8	2	475	250	1420	960	230	490	550	522
	250.M	.65		482.5		224MB	20M×8	3	475	250	1600	1140	230	490	690	650

軸継手：タワミ継手、フライホイールカマフラッシング
 軸継手ガード：付属
 注水方法：自己外部兼用配管
 ※外部注水：圧力 1.5kg/cm²
 : 水量 8ℓ/min
 回転方向 (駆動側からみて)：右回転
 単位：mm
 御注意：ベース内にモルタルを充填して下さい

工事名	R6馬耕 長寿命化 中岩倉揚水機場補修工事 (担い手確保型)
路線名	中岩倉揚水機場
工事箇所	美馬市脇町井口
図面名	ポンプ外形図 (参考図)
縮尺	図面番号 2 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局<美馬>



変更歴			
回数	日付	担当	承認
△			
△			

部品仕様表							
部品名	三軸受	グランドパッキン	オイルシール	ガスケット	グリース量		
※部番号	058	119	114-1	114-2	117-2	117-3	(1台分)
CBG-40	≠8208	≠75×≠65×10 ²	S8≠45629 S8≠40559	≠66×≠50.5×0.8t	≠120×≠81×0.2t		50 CC
CBG-50	≠8210	≠95×≠70×12.5 ²	S8≠55729 S8≠50689	≠83×≠60.5×0.8t	≠130×≠91×0.2t		60 CC
CBG-60	≠8212	≠109×≠80×14.5 ²	S8≠652812 S8≠608212	≠93×≠70.5×0.8t	≠156×≠111×0.2t		110 CC
CBG-70	≠8214	≠119×≠90×14.5 ²	S8≠7510013 S8≠709513	≠104×≠80.5×0.8t	≠171×≠126×0.2t		140 CC
CBG-80	≠8216	≠129×≠100×14.5 ²	S8≠8511013 S8≠8010513	≠116×≠90.5×0.8t	≠193×≠141×0.2t		180 CC
CBG-90	≠8218	≠142×≠110×18 ²	S8≠9512013 S8≠9011513	≠132×≠100.5×0.8t	≠213×≠161×0.2t		245 CC
	JIS-B1512		JIS-B2402				使用時間 4500h

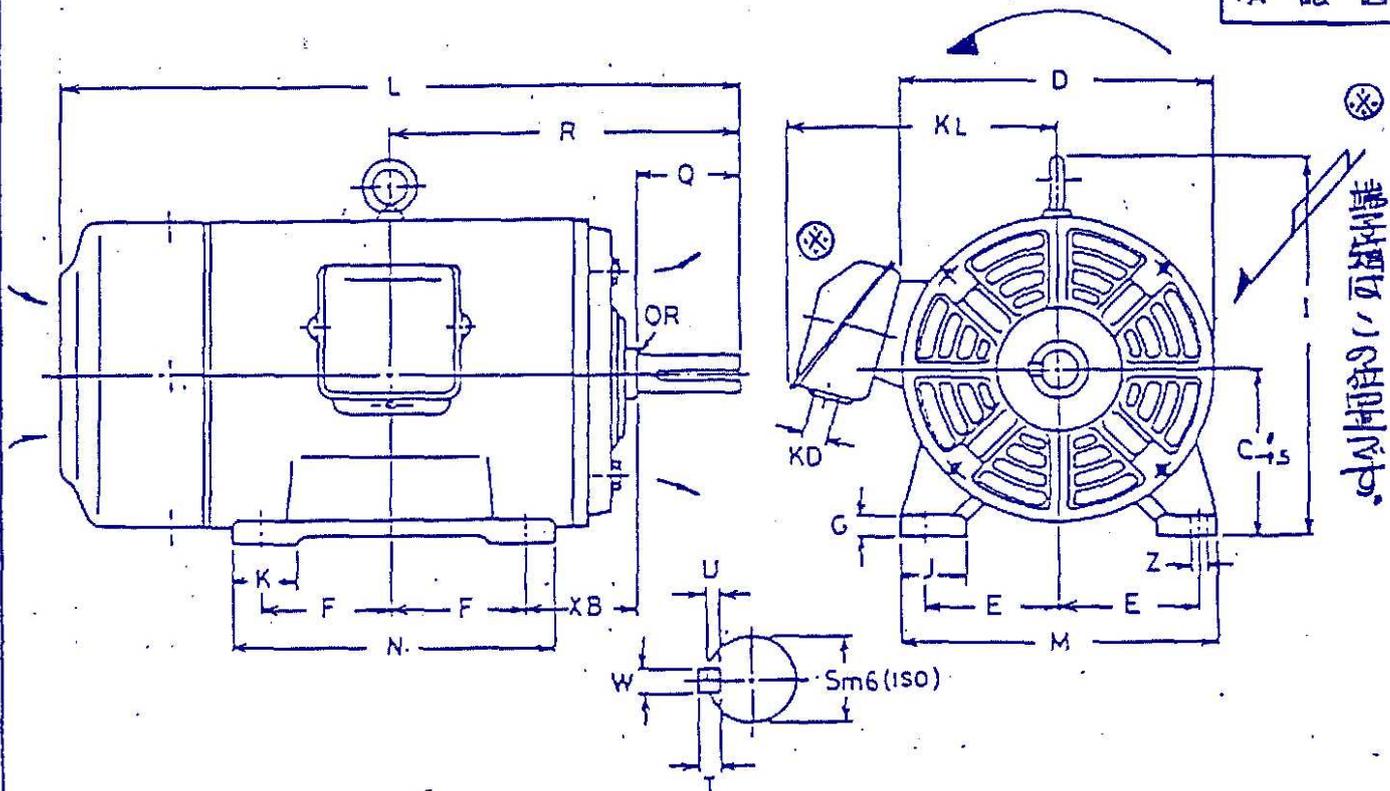
指定のグリース：JIS-X2220・2号 (NLGI GRADE 2)

200×200CFN 200×150CFN
250×200CFN 250×200CFN
300×250CFN 300×200CFN
300×250CFN 300×250CFN

051-1	軸受ケーシング	FC20	1	114-1	オイルシール	N・B・R	2	291	グリースニップル	C380480-F	2	ニッパル メッキ		
045	ディスタンスピース	SS41	1	107	ライナリング	BC6	2	156	ロックピン	SUS304	2			
041-2	軸スリーブ	BC6	1	093	水切つば	ネオプレン	2	136	軸受用圧金	SS41	1			
041-1	軸スリーブ	BC6	1	091	パッキン押え	BC6	2	129	軸受用ナット	SS41	1			
039-2	軸受キー	S50C	1	090	封水リング	SUS304	2	124	パッキン押えボルト	C380480-F	4			
039-1	羽根キー	S50C	1	088	パッキン板	SUS304	2	119	グランドパッキン	P=6501L	10			
031	主軸	S35C	1	056	三軸受	—	2	117-3	シートガスケット	オイルシート	2			
021	羽根板	BC6	1	053-2	軸受カバー	FC20	1	117-2	シートガスケット	V=1500	2			
006	下部ケーシング	FC25	1	053-1	軸受カバー	FC20	1	117-1	シートガスケット	プレスボード	1SET			
004	上部ケーシング	FC25	1	051-2	軸受ケーシング	FC20	1	114-2	オイルシール	N・B・R	1			
部番号	部品名	材料	1台分 個数	備考	部番号	部品名	材料	1台分 個数	備考	部番号	部品名	材料	1台分 個数	備考

(光 2.2.3)-31-3

工事名	R6馬耕 長寿命化 中岩倉 揚水機場補修工事 (担い手確保型)
路線名	中岩倉揚水機場
工事箇所	美馬市脇町井口
図面名	ポンプ断面図 (参考図)
縮尺	図面番号 3 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局<美馬>



C	D	E	F	G	I	J	K	KL	L	KD		
180	350	139.5	139.5	20	416	75	75	340	744	80		

M	N	R	XB	Z		Q	QR	S	T	U	W
350	330	400.5	121	15		140	2	60	11	7	18

軸受番号	
取動側	6313ZZ
反取動側	6212ZZ

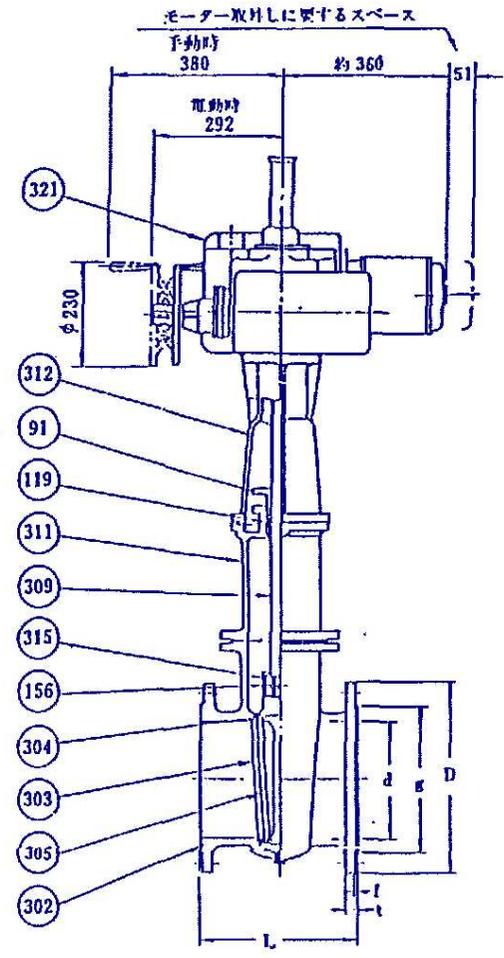
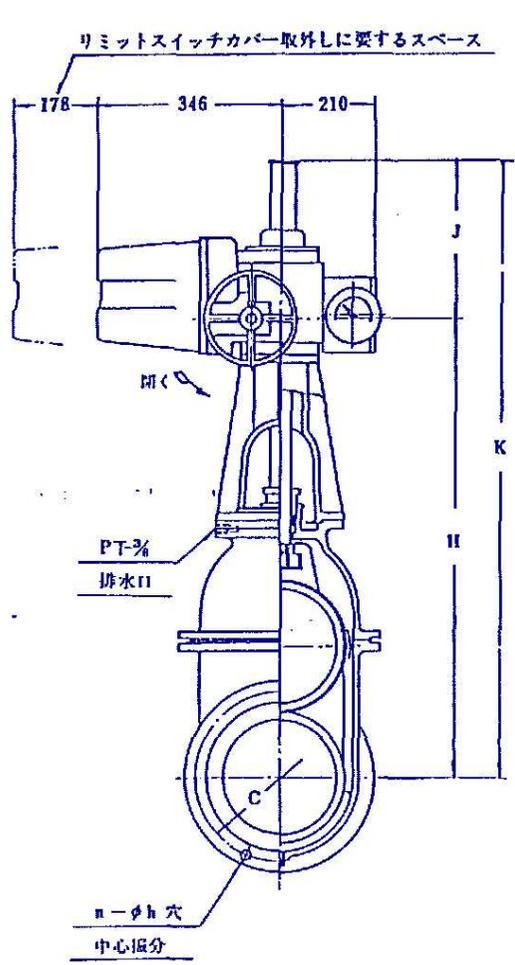
寸法単位：mm

MRA5187A	4	45kW	200	60	1750	通縮
形式	極数	出力	電圧	周波数	回転速度	定格

180L	F	Ⓢ 158				T/V 2.5PB4/2
枠番号	絶縁	電流				塗装色

工事名	R6馬耕 長寿命化 中岩倉 揚水機場補修工事 (担い手確保型)	
路線名	中岩倉揚水機場	
工事箇所	美馬市脇町井口	
図面名	電動機外形図 (参考図)	
縮尺	図面番号	4 / 7
会社名		
事業者名	徳島県西部総合県民局<美馬>	

弁箱試圧	20 kgf/cm ²	弁漏試圧	15 kgf/cm ²
番号	部品名	材質	備考
91	パッキン押え	BC6	
119	グランドパッキン	綿	
156	ノックピン	SUS304	
302	弁箱	FC20	
303	弁箱付弁座	BC6	
304	弁体	FC20	
305	弁体付弁座	BC6	
309	弁棒	SUS403	
311	フタ	FC20	
312	ヨーク	FC20	
315	コマ	BC6	
321	バルブコントロール		日本キヤン工業製 JIS B 10-00 F-200規格型



単位:mm

d	フランジ							L	II	J	K	弁厚 (kgf)	作動時間(秒)	
	D	g	t	f	C	n	h						50llz	60llz
100	210	155	24	2	175	8	15 (19)	230	595	207	802	172	46	38
125	250	185	24	2	210	8	19 (23)	250	639	207	846	197	48	40
150	280	215	26	2	240	8	19 (23)	270	763	287	1050	237	57	47
200	330	265	26	2	290	12	23 (23)	290	847	287	1134	267	75	62
250	400	325	30	2	355	12	23 (25)	330	1048	387	1435	337	92	76
300	445	370	32	3	400	16	23 (25)	350	1140	387	1527	397	83	68

()内寸法はJIS 10 kgf/cm²型を示します。

工事名	R6馬耕 長寿命化 中岩倉 揚水機場補修工事 (担い手確保型)
路線名	中岩倉揚水機場
工事箇所	美馬市脇町井口
図面名	電動仕切弁外形図 (参考図)
縮尺	図面番号 5 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局<美馬>

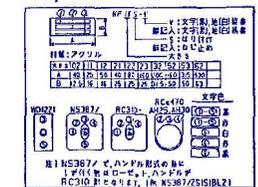
記入文字一覧表

盤記号	H01	H02	L01	L02	L03
名体版記入文字	高圧受電盤	主変圧器盤	変圧ポンプ1号	変圧ポンプ2号	雑機盤
組立図番	HS340330	HS340331	HS340332	HS340333	HS340334
重量 (kg)					
施工区分	4回	4回	4回	4回	4回



記号	形式	上	中	下
1	NP5-3			
2	NP5-3			
3	NP5-3			
4	NP5-3			
5	NP5-3			
6	NP12S			
7	NP12S			
8	NP12S			
9	NP12S			
10	NP12S			
11	NP12S			
12	NP12S			
13	NP12S			
14	NP12S			
15	NP12S			
16	NP12S			
17	NP12S			
18	NP12S			
19	NP12S			
20	NP12S			
21	COS1			
22	COS2			
23	COS3			
24	COS4			
25	SE			
26	CS1			
27	CS2			
28	CS3			
29	RS			
30	LT			
31	CS			
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

GF1						GF1						GF1					
断水	始動検知完了	始動	運転	停止中		断水	始動検知完了	始動	運転	停止中		動力開始異常	異常	異常	異常	異常	異常
3E動作	始動	無送水	始動検知	非常停止	吐出弁故障	3E動作	始動	無送水	始動検知	非常停止	吐出弁故障	異常	異常	異常	異常	異常	異常

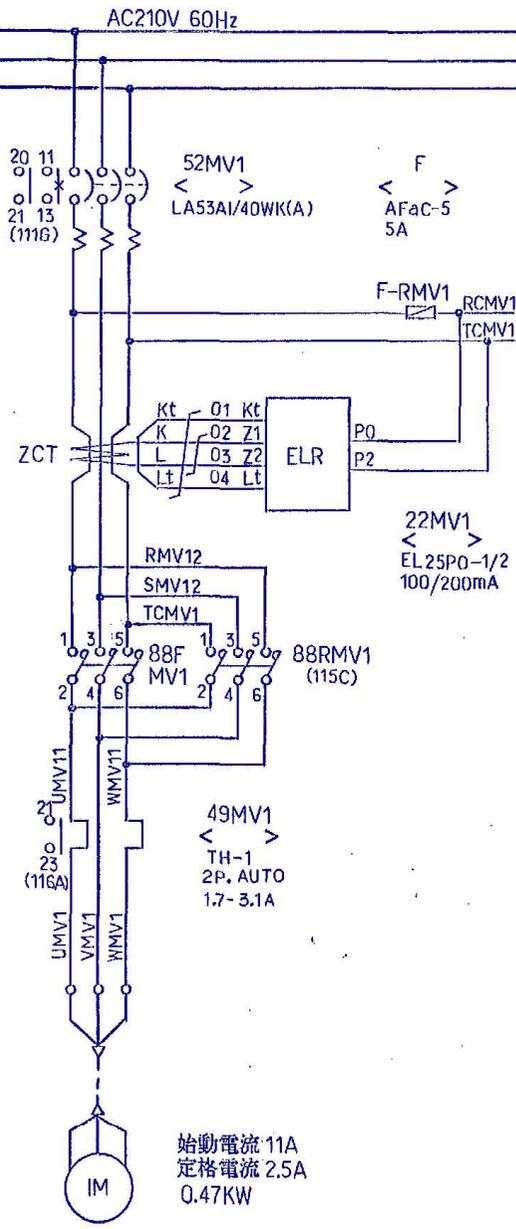


装置NO.	装置名	形式・定格	装置NO.	装置名	形式・定格	装置NO.	装置名	形式・定格	装置NO.	装置名	形式・定格	装置NO.	装置名	形式・定格			
①	A	SWR-3 0-15A	②	A	2xSWR-3 0-300-600A	③	3E	2xSE-K2 2xSET-3A 1-80A 2-40SEC	④	OL	RC=470-2MDT110	⑤	COS1	2x6xNS387/C4mKB	⑥	PKH1	PKHA1231-1YY
⑦	W	SWC2-3 0-180KW	⑧	Z1	2xTAS2N220 0-100%	⑨	AS	4xNS387/2MB	⑩	GF1	3xAP30C-020BH3-S	⑪	COS4	NS387/C6mKB	⑫	PBA3	PBAAK301-21-K
⑬	F	SWP1-3 55-65Hz	⑭	WH	F13R16V IRWN/PULSE F13R16V CT:15/3A DRYDIRB	⑮	VS	2xNS387/4VB	⑯	LT, RS	5xRC=470-FB2	⑰	H	2xMA4-R-B			
⑱	FF	SWA1-3 0-1-0 COSφ	⑲	2TR	2xOJA8THJOP001A 6.5-8.5V 01-AC100V	⑳	CTT	3xXTT-AW3B	㉑	SB	2xRC=470-QR1	㉒	PBA1	PBAAK301-21-K			
㉓	V	SWR-3 0-8KV	㉓	51R	2xOJA8THJOP001A 1.5-2A HI20-80A	㉔	PTT	KTT-VS3B	㉕	RS	RC=470-FB4	㉖	PBA2	PBAAY301-20-K			
㉗	A	SWR-3 0-500A	㉗	67R	LDC-13DN-01-08A 0.2-0.8SEC	㉘	R, G	16xRC=470-2MRT110	㉙	CS	11xNS387/2SUL1						
㉚	V	SWR-3 0-300V	㉚	51CS	LBO-14L03-2.5A 0.3SEC	㉛	LPBS	RC=470-LY2T110	㉜	CS2	2xNS387/2S1BL2						

備考
 1. C内番号は装置NO.を指し示す
 2. 記号は2個以上の時は、形式欄にX10と記す
 L 装置記号
 R 21

工事名	R6馬耕 長寿倉化 中居倉 揚水機場補修工事 (担い手確保型)
路線名	中居倉揚水機場
工事箇所	美馬市脇町井口
図面名	操作盤外形図 (参考図)
縮尺	図面番号 6 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局<美馬>

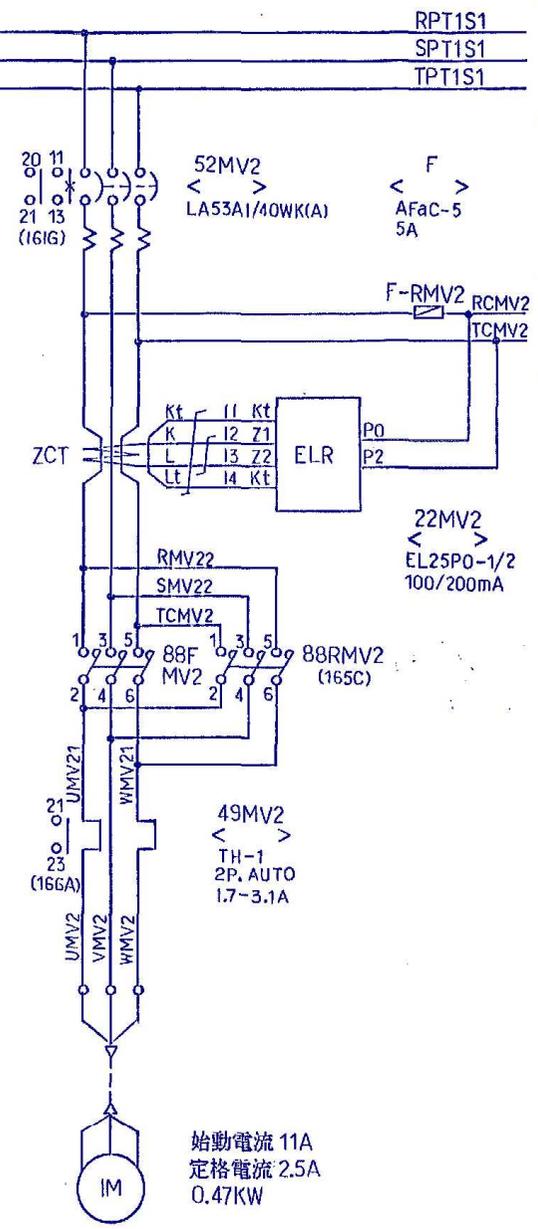
主ポンプ 2号
(38G)



主ポンプ 1号吐出弁

始動電流 11A
定格電流 2.5A
0.47KW

真空ポンプ 1号
(40A)



主ポンプ 2号吐出弁

始動電流 11A
定格電流 2.5A
0.47KW

工事名	R6馬耕 長寿命化 中岩倉 揚水機場補修工事 (担い手確保型)
路線名	中岩倉揚水機場
工事箇所	美馬市脇町井口
図面名	主ポンプ盤 三線接続図 (参考図)
縮尺	図面番号 7 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合農政局<美馬>