■用

●汎用ポンプおよび海水用ポンプ(カワホープ)の始動用制御盤

■特 長

- (1)標準で漏電しゃ断器を内蔵しており万一の漏電事故を未然に防止します。
- (2)サーマルリレーによりモータの焼損事故を防止します。またナイロン コーティングや樹脂製ポンプでの渇水運転などによる水温上昇からのポンプ 保護機能付です。(別途センサー必要)
- (3)制御箱は樹脂製(扉は半透明)の簡易屋外型*で、扉を閉じたままで表示灯 による運転状況がわかります。

(4)圧力スイッチによる自動運転も可能です。(別途圧力スイッチ必要)

※JISC0920保護等級4(防まつ形相当):軒下専用



■標準仕様

運	転	方	式	単独				
定	格	容	量	0.4~7.5kW				
定	格	電	圧	0.4~0.75kW:単相100V				
				0.4~7.5kW :三相200V				
周	周 波 数			50Hz · 60Hz				
周	周 温 度			−5~40°C				
相	対	湿	度	45~85%RH				
保	護	装	置	サーマルリレー				
設	置	場	所	屋内・屋外(簡易型)				
箱	材料	箱	体	ABS樹脂(マンセルNo.7.5Y9/1)				
	(色) 扉		扉	アクリル樹脂(半透明)				
表	表示装置		表示灯	○(自)				
		運転表示灯		○(赤)				
故障			表示灯	○(橙)				
起	動	方	式	直入				

■種 類

Ļ	出 力	形式
	kW	110 11
0.4	(単相100V)	ECP-0.4S
0.4	(三相200V)	ECP-0.4T
0.75	(単相100V)	ECP-0.75S
0.75	(三相200V)	ECP-0.75
1.5	(三相200V)	ECP-1.5
2.2	(三相200V)	ECP-2.2
3.7	(三相200V)	ECP-3.7
5.5	(三相200V)	ECP-5.5
7.5	(三相200V)	ECP-7.5

形式説明

ECP-0.4S

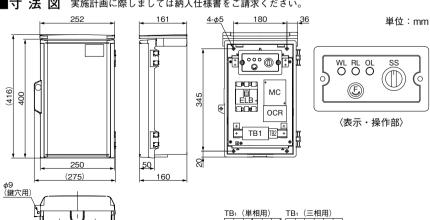
- ①制御盤形式
- ②モータ出力(kW)
- ③電源

(S: 単相100V T又は無記号: 三相200V)

■寸 法 図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

2-φ42 √(ノック<u>アウト穴)</u>

120

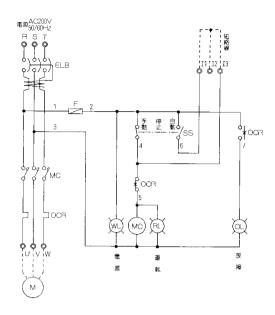


記号	名		称
WL	電源表	示灯	(白)
RL	運転表	示灯	(赤)
OL	故障表	示灯	(橙)
SS	セレク	トス1	′ッチ
ELB	漏電	しゃ	断 器
MC	電磁	接角	独 器
OCR	サーマ	ァルリ	レー
TB1	電源	端	子台
TB2	端	子	台

■制御盤接続図例

・単相用

・三相用



- 建1 圧力スイッチを接続する場合は短絡線を取り外してI1-I3へ結線してください。
- ②2 サーモスタット、圧力スイッチの2信号を接続する場合は短絡線を取り外してI1-I2およびI2-I3へ結線してください。

■部品一覧表

In 3024										
出力(kW) 部品		単相100V		三相200V						
	0.4	0.75	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	
	EG32AC		EG33AC					EG53AC	EG63AC	
しゃ断츎	20A-30mA	30 A -30mA	15 A -30mA 20 A -30mA			30 A -30mA	50 A -30mA	60A-30mA		
電磁接触器	SC-03	SC-4-0	SC-03			SC-0	SC-4-0	SC-N1	SC-N2	
サーマルリレー	TR-0N	TR-5-1N	TR-0N				TR-5-1N TR-2N		-2N	
サーマル設定値	9A	15A	2.1A	4A	7.1A	11A	16.4A	24.6A	32.3A	
示 灯	,	*	白:NB283-W 赤:NB283-R 橙:NB283-O							
クトスイッチ	AH25-P3B11									
主 回 路	2	3.5	2				3.5	5.5	8	
操作回路			0.75							
ューズ	125	V 3A	2			250V 3A	250V 3A			
	出力(kW) しゃ断器 電磁接触器 サーマルリレー サーマル設定値 示	出力(kW) 単相	出力(kW) 単相100V 0.4 0.75 EG32AC 20A-30mA 30A-30mA 電磁接触器 SC-03 SC-4-0 サーマルリレー TR-0N TR-5-1N サーマル設定値 9A 15A 示 灯 ※ クトスイッチ 主 回 路 2 3.5 操作回路	出力(kW) 単相100V 0.4 0.75 0.4 EG32AC 20A-30mA 30A-30mA 1 電磁接触器 SC-03 SC-4-0 サーマルリレー TR-0N TR-5-1N サーマル設定値 9A 15A 2.1A 示 灯 ※ クトスイッチ 主 回 路 2 3.5 操作回路	出力(kW) 単相100V 0.4 0.75 0.4 0.75 U や 断 器 EG32AC 20A-30mA 30A-30mA 15A-30mA 電磁接触器 SC-03 SC-4-0 SC-03 サーマルリレー TR-0N TR-5-1N TR-サーマル設定値 9A 15A 2.1A 4A 示 灯 ※ 白:NB2 クトスイッチ 主 回 路 2 3.5 2	出力(kW) 単相100V 0.4 0.75 0.4 0.75 1.5 EG32AC EG33AC 20A-30mA 30A-30mA 15A-30mA までは 15A-30mA TR-0N TR-0N TR-5-1N TR-0N サーマル以上 7 TR-0N TR-5-1N TR-0N サーマル設定値 9A 15A 2.1A 4A 7.1A 京 灯 ※ 白:NB283-W 赤クトスイッチ AH25-P3B1 主 回 路 2 3.5 2	出力(kW) 単相100V 三相200V 0.4 0.75 1.5 2.2 EG32AC EG33AC 20A-30mA 30A-30mA 15A-30mA 20A-30mA 電磁接触器 SC-03 SC-4-0 SC-03 SC-0 サーマルリレー TR-0N TR-5-1N TR-0N サーマル設定値 9A 15A 2.1A 4A 7.1A 11A 京 灯 ※ 白:NB283-W 赤:NB283-F クトスイッチ AH25-P3B11 主 回 路 2 3.5 2 2 操作回路	出力(kW) 単相100V	出力(kW) 単相100V 三相200V 0.4 0.75 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 EG32AC EG33AC 20A-30mA 30A-30mA 50A-30mA 50A-30mA 電磁接触器 SC-03 SC-4-0 SC-03 SC-0 SC-4-0 SC-N1サーマルリレー TR-ON TR-5-1N TR-ON TR-5-1N TR-マル設定値 9A 15A 2.1A 4A 7.1A 11A 16.4A 24.6A 京 灯 ※ 白:NB283-W 赤:NB283-R 橙:NB283-O クトスイッチ AH25-P3B11 主 回 路 2 3.5 5.5	

※白: NB183-W 赤: NB183-R 橙: NB183-0