

■用 途

- 冷却水用・農業用・簡易水道用・機械セット用・一般給水用・その他一般揚水用

■特 長

- (1) 新開発の水量型カスケードポンプ(PAT.)ですから、小容量で大容量並の高性能を発揮します。
- (2) 自吸式ですからフート弁不要で揚水の操作が簡単です。
- (3) ケース付で屋外設置も可能です。
- (4) ポンプの凍結破損防止のためサーモスタット付の消費電力の少ない長寿命セラミックヒーターを採用し、自動的に寒さからポンプを守ります。
- (5) 手動スイッチが本体についており、コンセントの抜き差しが必要がなく、試運転時の操作が簡単です。
- (6) 過負荷保護装置の内蔵でモータの焼損を防止します。(250W以下:サーマルプロテクター 400W以上:オートカット)
- (7) ベース・カバーは樹脂製で大幅な軽量化を実現しました。



250W



750W

注) 自動運転タイプではありません。

■標準仕様

揚 液 質	液 温	清水 (pH5.8 ~ 8.6) 0 ~ 40℃ (凍結なきこと)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	CAC406 SUS304 (接液部) FC
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度 効 率	全閉外扇形 単相 100V 三相 200V 単相 200V (60Hz 750W) 50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹ 標準効率
設 置 場 所		屋内・屋外 (周囲温度/湿度、-10~40℃/90%RH以下)
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	渦流 メカニカルシール(セラミック×カーボン) 密封玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		専用弁座付ヒシフランジ(吸込側) 専用ヒシフランジ(吐出側)
塗装色(マンセル No.)		ポンプカバー:ホワイト〔樹脂製〕 ベース :ブラック〔樹脂製〕 その他 :グレー (2.5PB5.1/0.8)

■標準付属品

モ	ー	タ	全閉外扇形		
ベ	ー	ス	樹脂製		
ス	ト	レ	ー	ナ	
相	フ	ラ	ン	ジ	1組(ボルト・ナット付)
カ	バ	ー	樹脂製		
電源コードプラグ	2m(単相のみ)				
セラミックヒータ	サーモスタット付(60Hz 単相 200V 除く)				

■特別付属品

- チェック弁
- スルース弁
- 砂こし器
- めすおすエルボ
- 降水装置

■許容押込圧力

0.049MPa

■吸上全揚程 (20℃)

- 8m

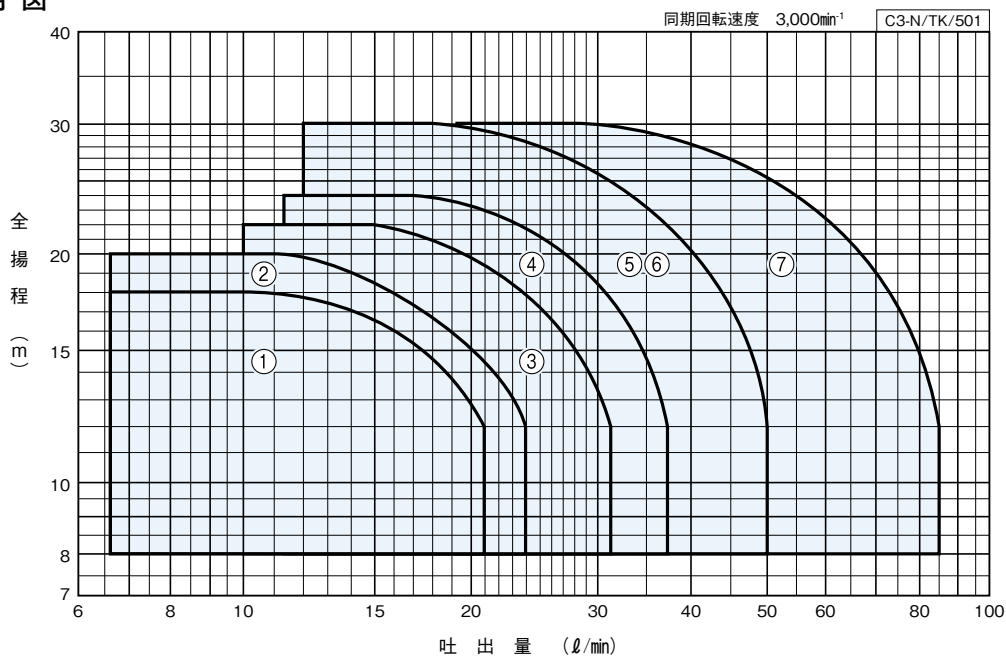
形式説明

C3-405 SHN

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① ポンプ形
- ② モータ容量
(13:130W 15:150W 20:200W 25:250W 40:400W 75:750W)
- ③ 周波数 (5:50Hz 6:60Hz)
- ④ 単相用
(S2: 単相 200V
T 又は無記号: 三相用)
- ⑤ セラミックヒータ付
- ⑥ 全閉外扇屋内形

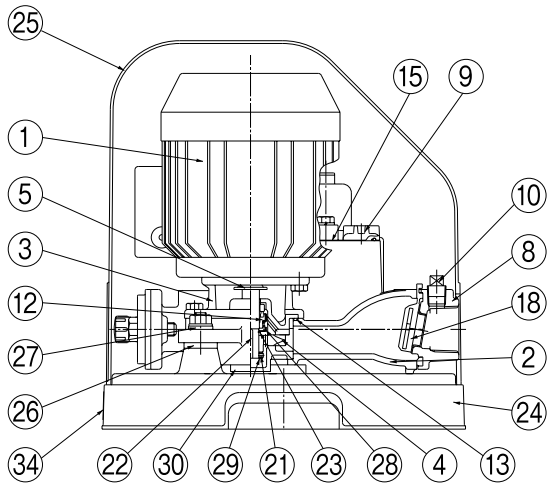
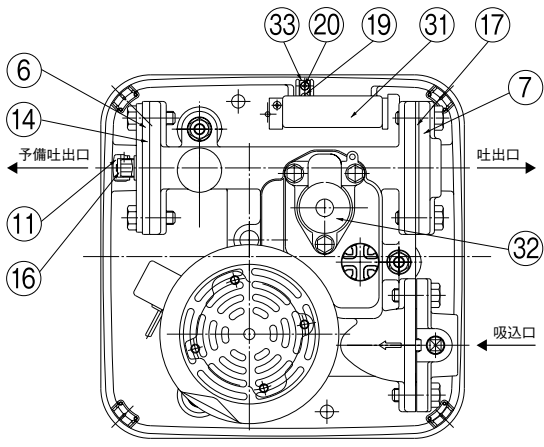
適用図



仕様表

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	電源 V	標準三点仕様					
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
					ℓ/min	m	ℓ/min	m	ℓ/min	m
20	1	C3-135SHN	0.13	単相100	10	18	17	15	21	12
	2	C3-155SHN	0.15	単相100	10	20	17.5	17	24	12
25	3	C3-205SHN	0.2	単相100	15	22	21.5	19	31	12
	4	C3-255SHN	0.25	単相100	17	24	27	20	37	12
32	5	C3-405SHN	0.4	単相100	18	30	33	24	50	12
	6	C3-405THN	0.4	三相200	18	30	33	24	50	12
	7	C3-755HN	0.75	三相200	28	30	55	24	85	12

部品配置図例 (400Wの場合)



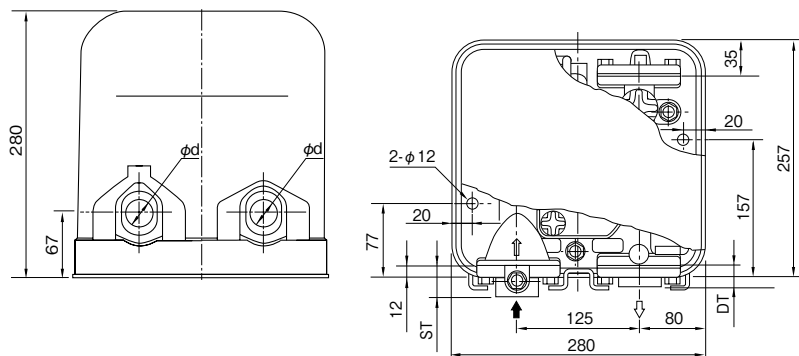
カスケード

C3-N形

No	名 称	材 料	No	名 称	材 料
1	モ ー タ	—	18	弁 体 付 パ ッ キ ン	ゴム
2	ケ ー シ ン グ	FC	19	タ ッ ピ ン ね じ	SWCH
3	ケ ー シ ン グ カ バ ー	FC	20	座 金 組 込 小 ね じ	C2700、C2680
4	イ ン ペ ラ	CAC406	21	平 先 止 ね じ	SUS304
5	水 切 つ ば	ゴム	22	キ	SUS403
6	ひ し フ ラ ン ジ	樹脂	23	止 め 輪	SUS304
7	ひ し フ ラ ン ジ	FC	24	ベ ー ス	樹脂
8	弁座付ひしフランジ	FC	25	ポ ン プ カ バ ー	樹脂
9	プ ラ グ	樹脂	26	ク ッ シ ョ ン	ゴム
10	プ ラ グ	SWCH10K	27	ク ッ シ ョ ン	ゴム
11	キ ャ ッ プ	樹脂	28	ば ね 受	SUS304
12	メ カ ニ カ ル シ ー ル	—	29	ス ト ッ パ ー リ ン グ	SUS304
13	O リ ン グ	ゴム	30	吸 音 体	ウレタン
14	O リ ン グ	ゴム	31	電 装 箱	—
15	パ ッ キ ン	ゴム	32	カ バ ー	—
16	パ ッ キ ン	ゴム	33	接 続 子	—
17	ひしフランジパッキン	ゴム	34	銘 板	—

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

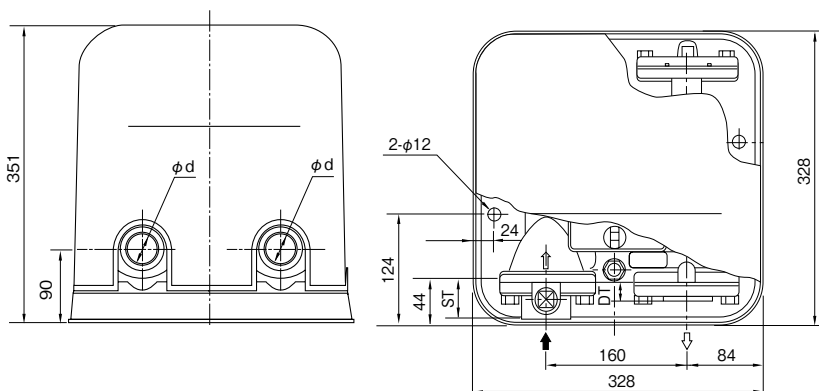
● 250W以下



単位：mm

口径 d	形 式	モータ kW	ST	DT	質量 kg
20	C3-135SHN	0.13	29	23	12.5
	C3-155SHN	0.15	29	23	13.0
25	C3-205SHN	0.2	31	25	13.0
	C3-255SHN	0.25	31	25	13.5

● 400W以上



単位：mm

口径 d	形 式	モータ kW	ST	DT	質量 kg
32	C3-405SHN	0.4	37	23	21
	C3-405THN	0.4	37	23	20
	C3-755HN	0.75	37	23	22

■専用モータ特性…巻末を参照ください。