

CVC	渦流タイプ 4極シリーズ (通過粒径：70%)	口径：50～100mm
		出力：0.25～7.5kW

■特長

- 最大通過粒径は口径の70%以上を確保
下水道事業団殿仕様に対応可能
異物がつまりにくい渦流羽根車を採用しました。
繊維質の夾雑物を含む汚水にも「つまり」「巻きつき」をほとんどおこしません。
- リミットロード特性
動力特性をリミットロード特性にしています。大水量・低揚程側で使用してもオーバーロードになりません。
- 長寿命です
軸封部は、耐摩耗性にすぐれたダブルメカニカルシールとオイルシールを併用しています(0.25kW除く)。信頼性が高く長期間にわたってお使いいただけます。
また羽根車が渦流形で直接羽根車内を汚物が通過しにくい、ため、摩耗が少なく耐久性にすぐれています。
- メンテナンスが容易
下水道事業団殿仕様準拠
全機種上抜き構造を採用しました。ポンプケーシングを取付けていますボルトを外すだけで、羽根車ごと上に出せますので、分解・組立が容易です。
- マンホールポンプとしても最適
ベルマウスが簡単に取付けられますので、予旋回槽用の水中ポンプとして使用できます。

■主要仕様

取扱液	液質	汚水汚物
	液温	0～32℃
材 質	ケーブル	VCT
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	FC200
電動機	羽根車	FC200
	名称	乾式水中形誘導電動機
	絶縁階級	E種
	相	三相
	電圧	200/200・220V

■用途

- 中継ポンプ施設やマンホールポンプ施設の原水の移送用
 - 污水处理施設の原水用、汚泥・スカムの移送・排出用
 - 工場排水処理施設などの汚泥・スカムの移送・排出用
 - その他、繊維物・固形物の夾雑物を含む汚水の排水用
- ※予旋回槽で使用する際は、専用接続装置とベルマウス(オプション)が必要となります。

■特別仕様

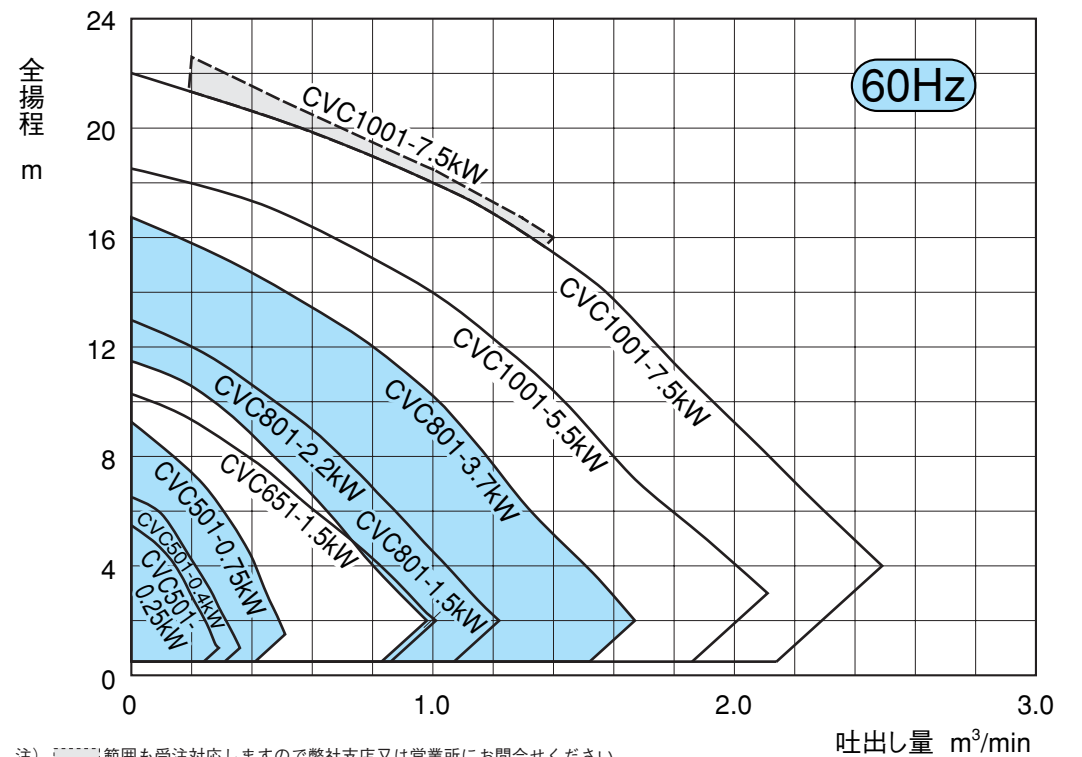
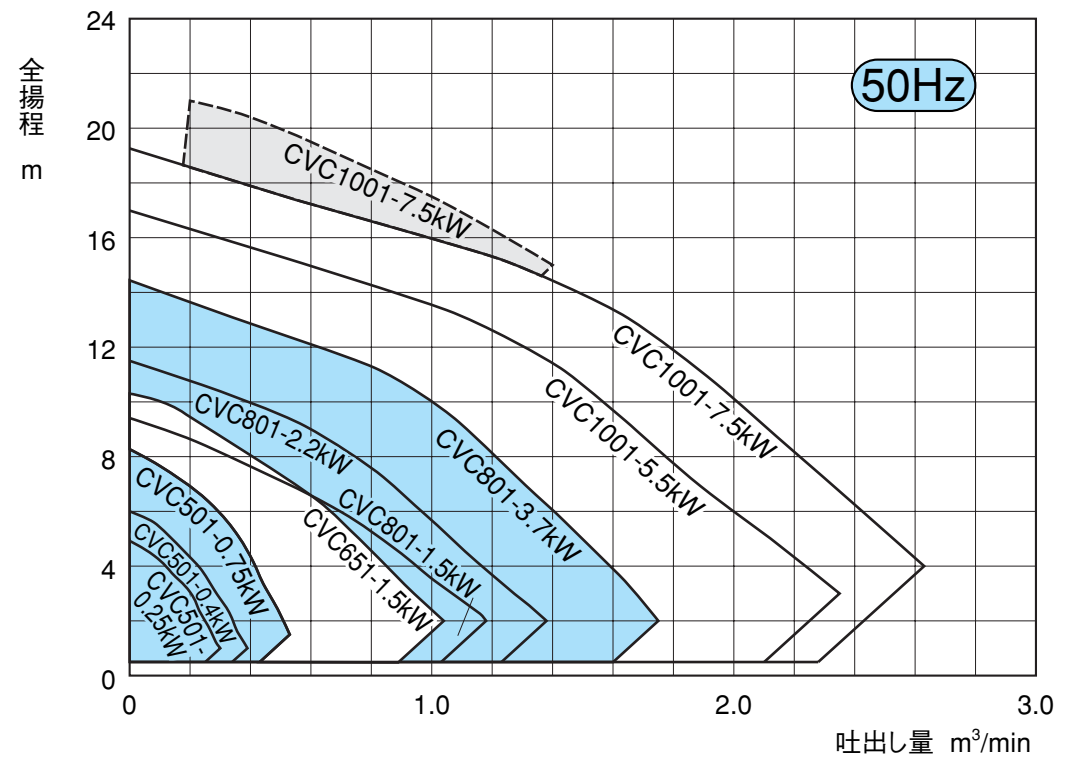
電圧変更	三相 50Hz 400V/60Hz 400・440V
ケーブル	ケーブル長 15・20・30m ※電圧降下によりケーブル長が限定されますので色頁の諸元表をご参照願います。
材質変更	羽根車 SCS13、高クロム鑄鉄 吊上用チェーン SUS304
その他	●上記以外の仕様については弊社または取扱い店にお問合せ願います。

■関連製品

- 液面制御スイッチ
レベルレギュレータ ⇨534頁
ミニスイッチ ⇨536頁
オーバルフロート® ⇨537頁
気泡式水位制御装置 ⇨538頁
- ホイキャリア ⇨550頁

■選定図表

SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



注) 範囲も受注対応しますので弊社支店又は営業所にお問合せください。

CVC	渦流タイプ 4極シリーズ (通過粒径：70%)	口径：50・65mm
		出力：0.25～0.75kW



CVC501-F50



CVC501-P50

標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出し量—全揚程 m³/min-m		極数 P	本体質量 kg
		自動接続形	フランジ接続形			50Hz	60Hz		
50	CVC501	P50	F50	0.25	三相200	0.19—3.1	0.19—3.1	4	22
				0.4		0.18—4.4	0.18—4.6		25
				0.75		0.23—6.5	0.23—7.1		28
65	※CVC501	P65B	F65B	0.4	三相200	0.18—4.4	0.18—4.6	4	25
				0.75		0.23—6.5	0.23—7.1		28

注) ※印は通過粒径70%を満足しません。(オプション) P50の場合、相フランジをJIS10K並形フランジに変更可能です。
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の緒元表をご参照ください。

標準付属品

・ケーブル (6m) 1 本

ご注文・お問合せの際は、ポンプ型式と
接続型番を同時にご指示願います。

●自動接続セット

- ・コネクション (P50のみボルト・パッキン付)
- ・ガイドホルダ (ボルト・ナット付)
- ・スライド
- ・ポンプ吊上用チェーン (6m)

●フランジ接続セット (F65B)

- ・吐出しフランジ
- ・相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付)

接続型番	セット質量	コネクション質量
P50	11kg	4.5kg
P65B	20kg	14.5kg

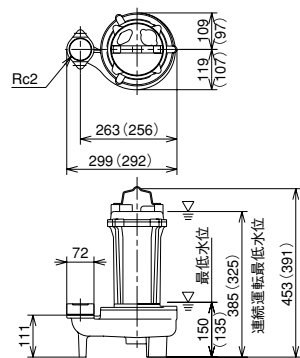
接続型番	セット質量
F50	本体に組み込み
F65B	5.5kg

外形寸法図

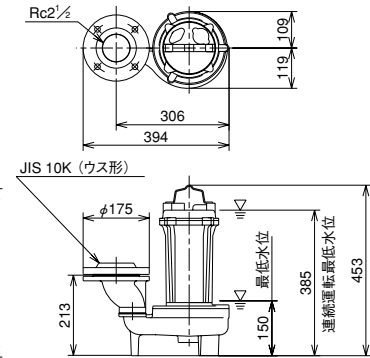
フランジ接続形

CVC501-F50

() : 0.25kW



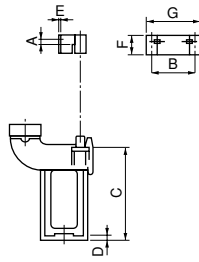
CVC501-F65B



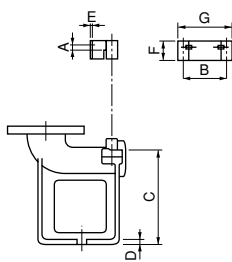
※0.25kWは適合しません。

●コネクション寸法

P50



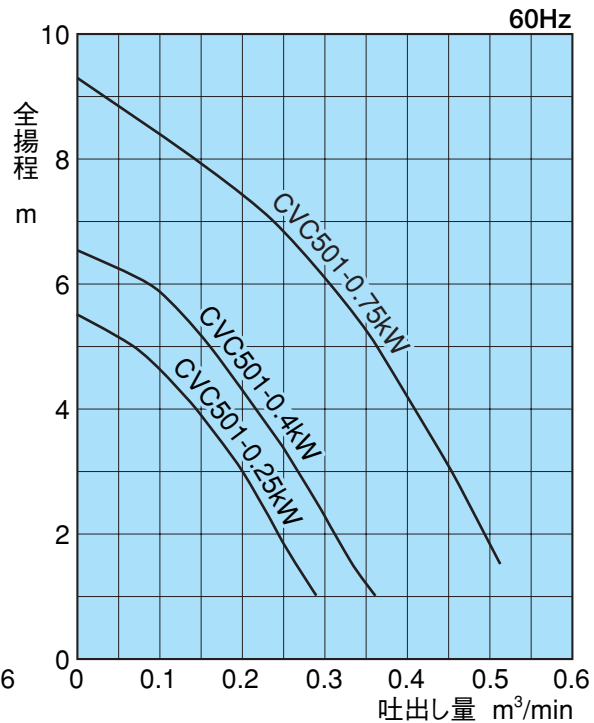
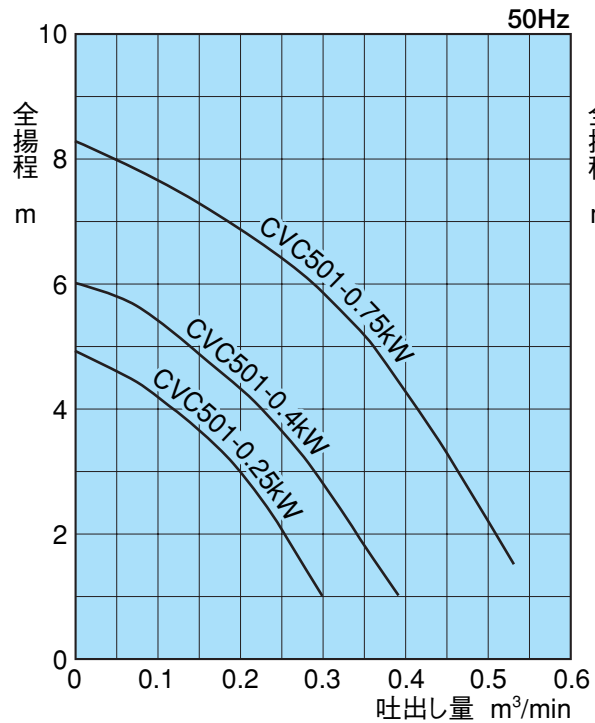
P65B



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P50	11	100	223	12	3	44	125
P65B	11	100	224	12	3	44	125

性能曲線

SI単位 1mAq=9.80665kPa (キロパスカル)
1,000kPa=1MPa (メガパスカル)



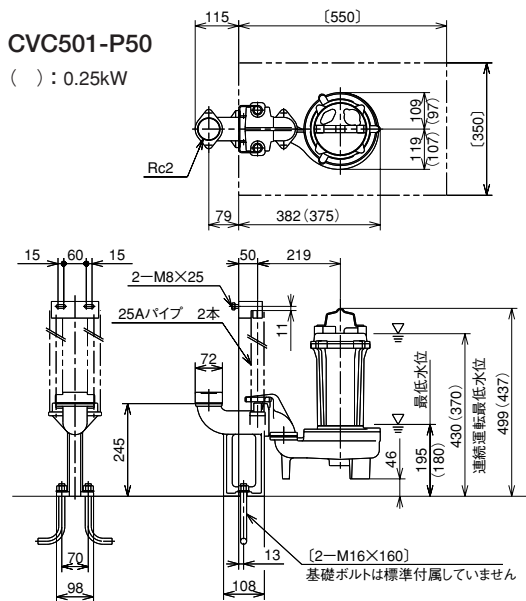
各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		通過粒径 mm
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部	
CVC501	VCT	1.25mm	4心	φ 11.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC	35

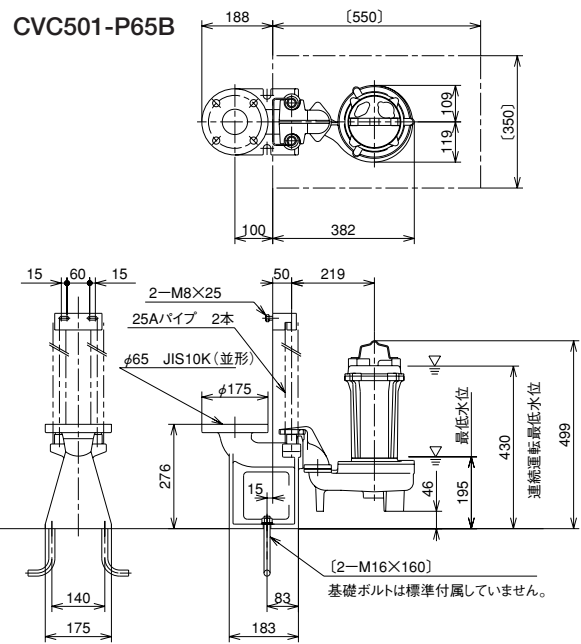
自動接続形

CVC501-P50

() : 0.25kW



CVC501-P65B



※0.25kWは適合しません。

CVC	渦流タイプ 4極シリーズ (通過粒径：70%)	口径：65・80mm
		出力：1.5kW



CVC651-F65



CVC651-P65

標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出量－全揚程 m³/min-m		極数 P	本体質量 kg
		自動接続形	フランジ接続形			50Hz	60Hz		
65	CVC651	P65	F65	1.5	三相200	0.45－7.6	0.45－8.2	4	45
80	※CVC651	P80	F80	1.5	三相200	0.45－7.6	0.45－8.2	4	45

注) ※印は通過粒径70%を満足しません。
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の緒表をご参照ください。

標準付属品

・ケーブル(8m) 1本

ご注文・お問合せの際は、ポンプ型式と
接続型番を同時にご指示願います。

●自動接続セット

- ・コネクション
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付)
- ・スライド
- ・ポンプ吊上用チェーン(6m)

接続型番	セット質量	コネクション質量
P65	24kg	15kg
P80	31.5kg	20.5kg

●フランジ接続セット

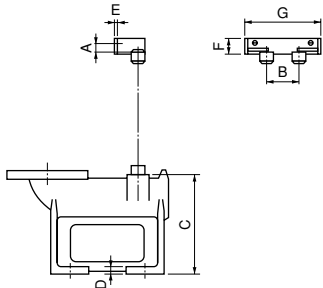
- ・吐出しフランジ
- ・相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg

各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		通過粒径 mm
	種 類	断面積	心数	外 径		下部	上部	
CVC651 1.5kW	VCT	1.25mm	4心	φ11.5	直 入	SiC/SiC	SiC/SiC	46

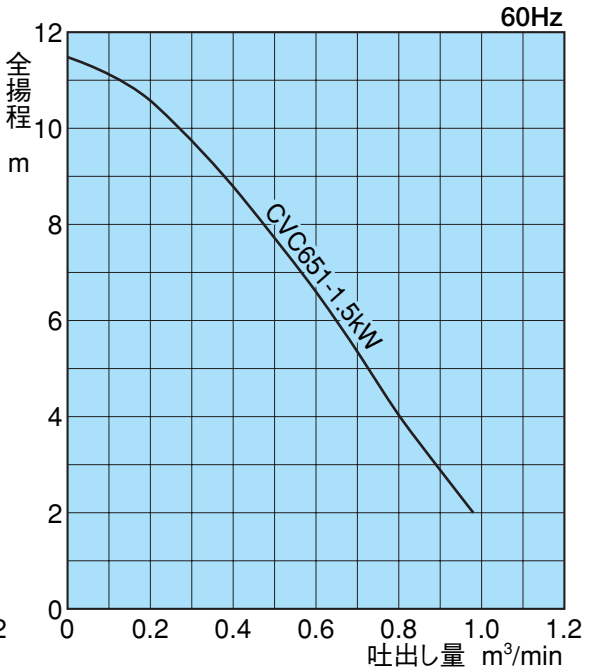
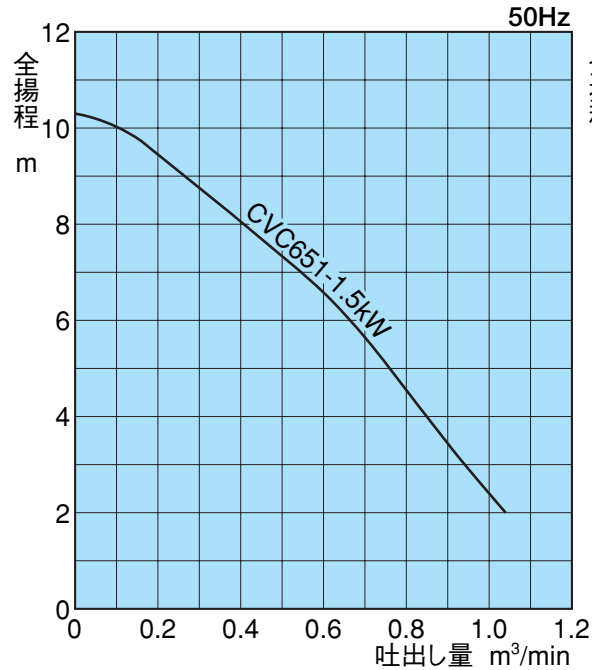
●コネクション寸法



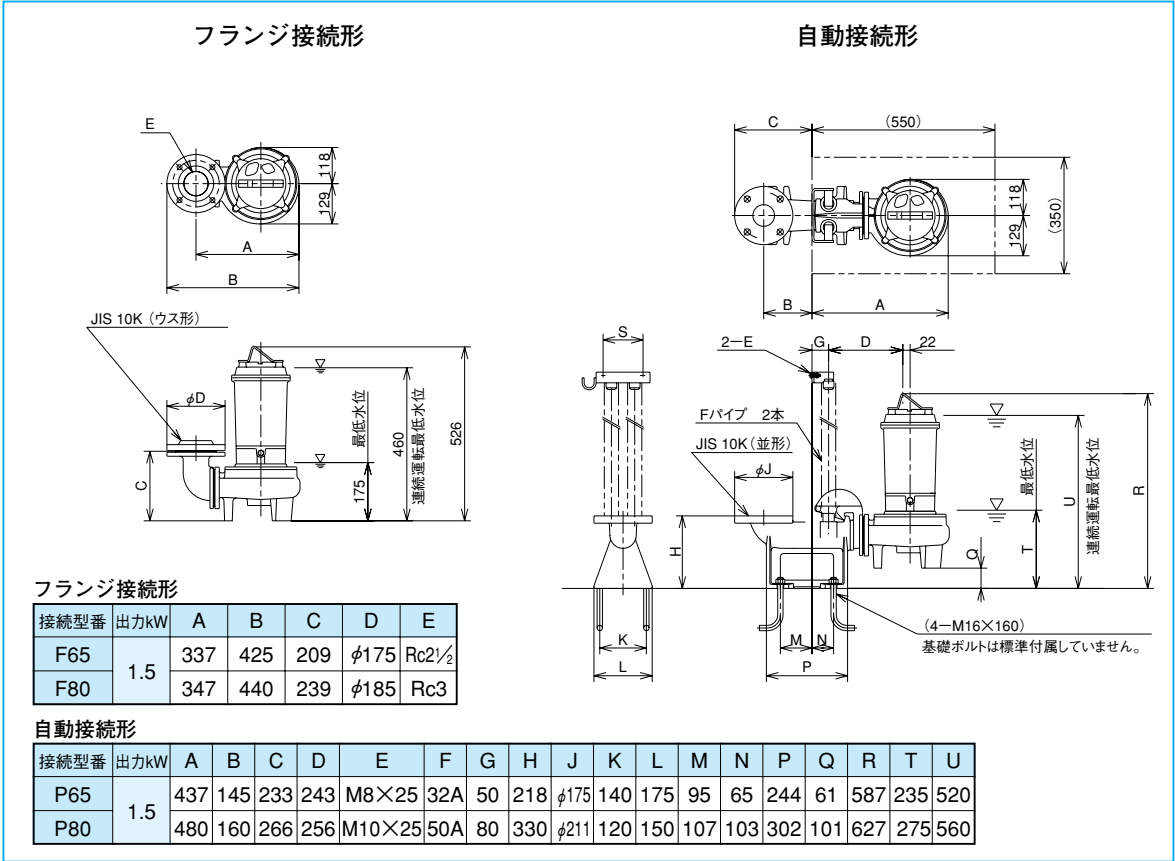
接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P65	17	70	201	12	6	32	160
P80	25	100	262	12	6	44	210

性能曲線

SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



外形寸法図



CVC	渦流タイプ 4極シリーズ (通過粒径：70%)	口径：65・80・100mm
		出力：1.5・2.2・3.7kW



CVC801-F80



CVC801-P80B

標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出し量—全揚程 m³/min-m		極数 P	本体質量 kg
		自動接続形	フランジ接続形			50Hz	60Hz		
65	CVC801	P65	F65	1.5	三相200	0.52—7.0	0.52—6.7	4	43
	CVC801			2.2		0.6—8.9	0.6—8.9		57
	CVC801			3.7		0.8—11.3	0.8—11.9		69
80	CVC801	P80B	F80	1.5	三相200	0.52—7.0	0.52—6.7	4	43
	CVC801			2.2		0.6—8.9	0.6—8.9		57
	CVC801			3.7		0.8—11.3	0.8—11.9		69
100	※CVC801	P100B	F100	2.2	三相200	0.6—8.9	0.6—8.9	4	57
	※CVC801			3.7		0.8—11.3	0.8—11.9		69

注) ※印は通過粒径70%を満足しません。
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の緒元表をご参照ください。

標準付属品

・ケーブル(8m) 1本

ご注文・お問合せの際は、ポンプ型式と
接続型番を同時にご指示願います。

●自動接続セット

- ・コネクション
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付)
- ・スライド
- ・ポンプ吊上用チェーン(6m)

接続型番	セット質量	コネクション質量
P65	24kg	15kg
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

●フランジ接続セット

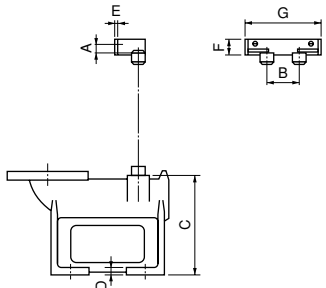
- ・吐出しフランジ
- ・相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg
F100	11kg

各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		通過粒径 mm
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部	
CVC801 1.5kW	VCT	1.25mm²	4心	φ11.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC	56
CVC801 2.2kW	VCT	1.25mm²	4心	φ11.5				
CVC801 3.7kW	VCT	2.0mm²	4心	φ12				

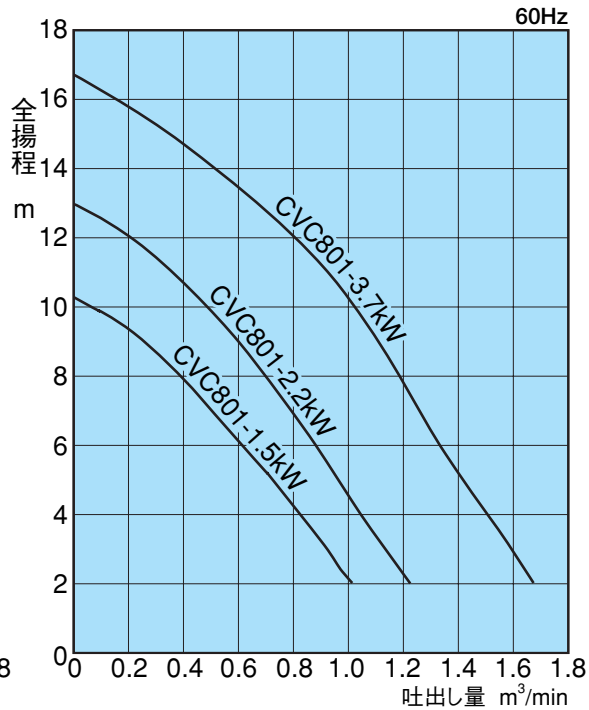
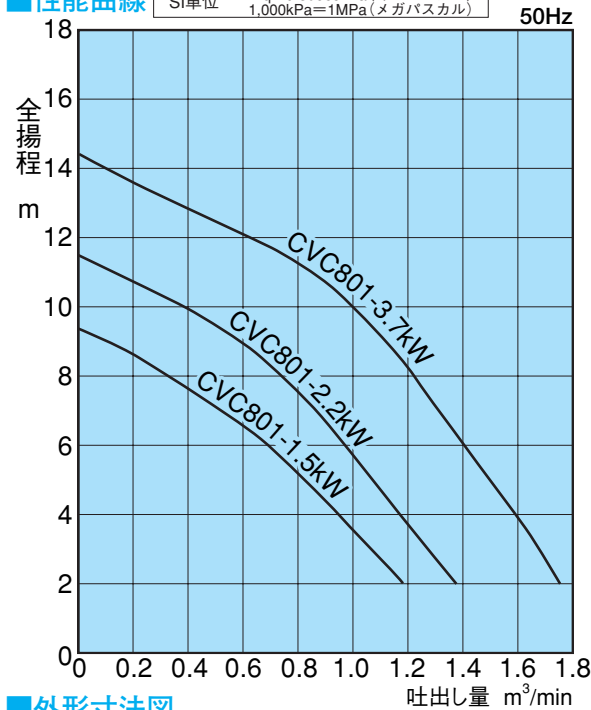
●コネクション寸法



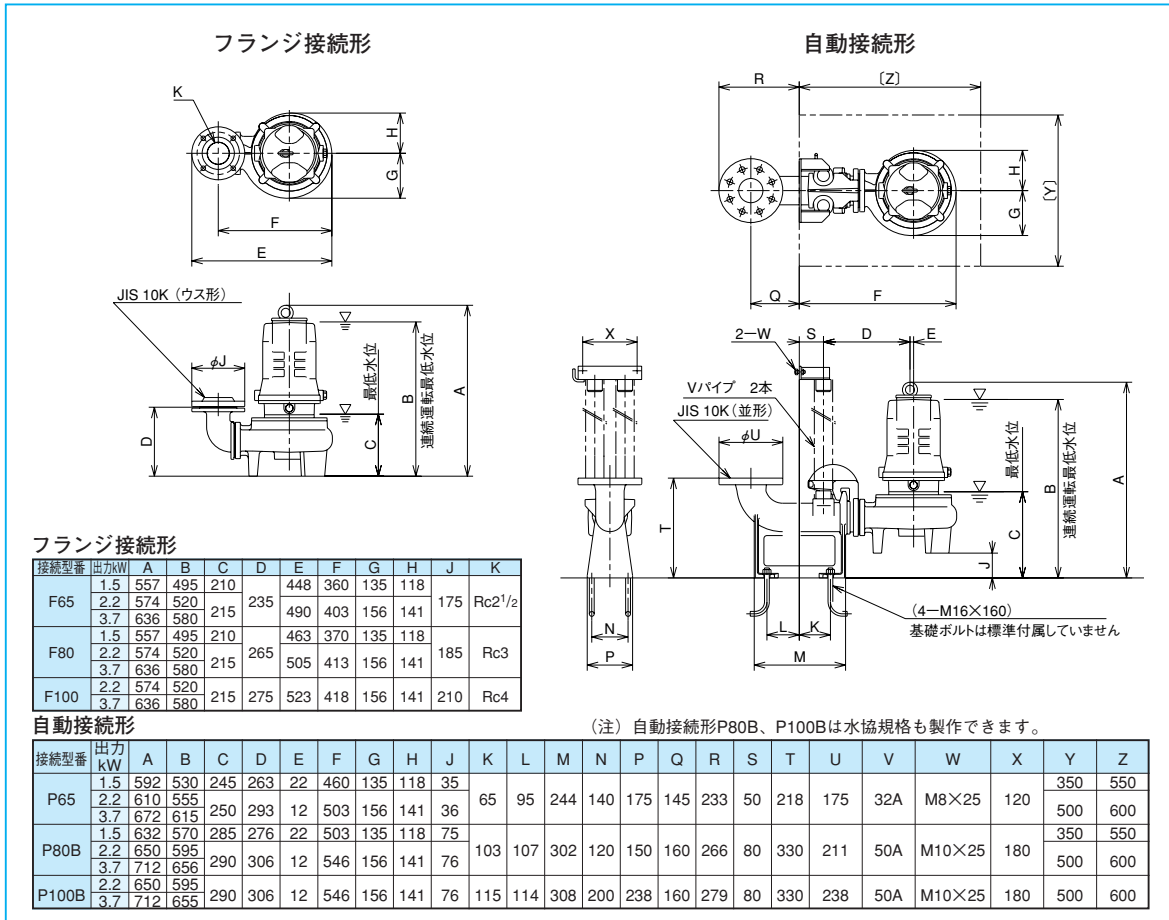
接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P65	17	70	201	12	6	32	160
P80B	25	100	262	12	6	44	210
P100B	25	100	259	12	6	44	210

性能曲線

SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



外形寸法図



CVC	渦流タイプ 4極シリーズ (通過粒径：70%)	口径：80・100mm
		出力：5.5・7.5kW



CVC1001-F100



CVC1001-P100B

標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出し量—全揚程 m³/min-m		極数 P	本体質量 kg
		自動接続形	フランジ接続形			50Hz	60Hz		
80	CVC1001	P80B	F80	5.5	三相200	1.2—12.2	1.2—12.2	4	95
	CVC1001			7.5		1.3—14.8	1.3—16.0		105
100	CVC1001	P100B	F100	5.5	三相200	1.2—12.2	1.2—12.2	4	95
	CVC1001			7.5		1.3—14.8	1.3—16.0		105

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の緒元表をご参照ください。

標準付属品

- ケーブル(8m) 1本

ご注文・お問合せの際は、ポンプ型式と接続型番を同時にご指示願います。

●自動接続セット

- ・コネクション
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付)
- ・スライド
- ・ポンプ吊上用チェーン(6m)

接続型番	セット質量	コネクション質量
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

●フランジ接続セット

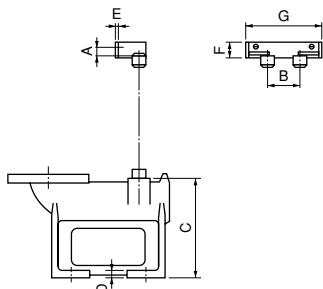
- ・吐出しフランジ
- ・相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

接続型番	セット質量
F80	9.5kg
F100	11kg

各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		通過粒径 mm
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部	
CVC1001 5.5kW	VCT	3.5mm	4心	φ14	直入	SiC/SiC	SiC/SiC	70
CVC1001 7.5kW	VCT	5.5mm	4心	φ16.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC	70

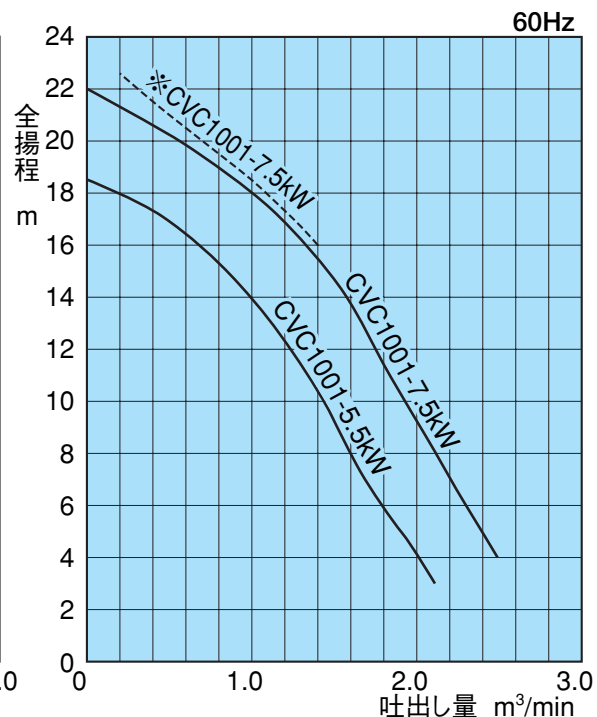
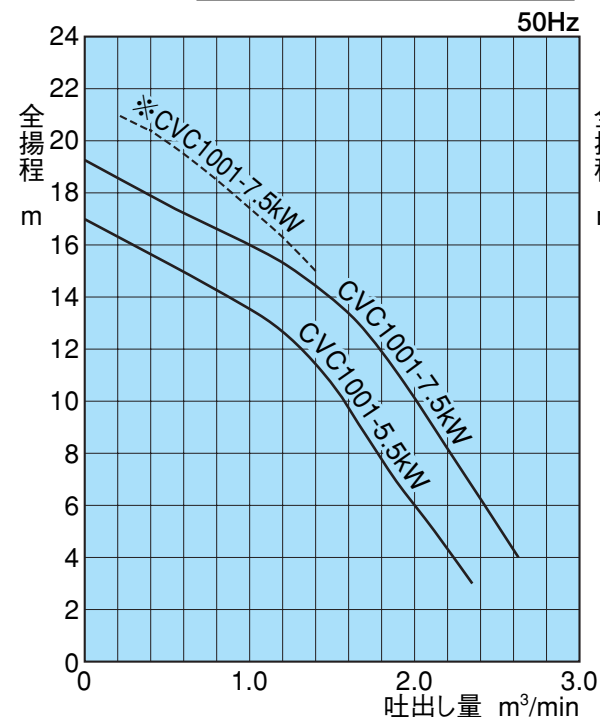
●コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P80B	25	100	262	12	6	44	210
P100B	25	100	259	12	6	44	210

性能曲線

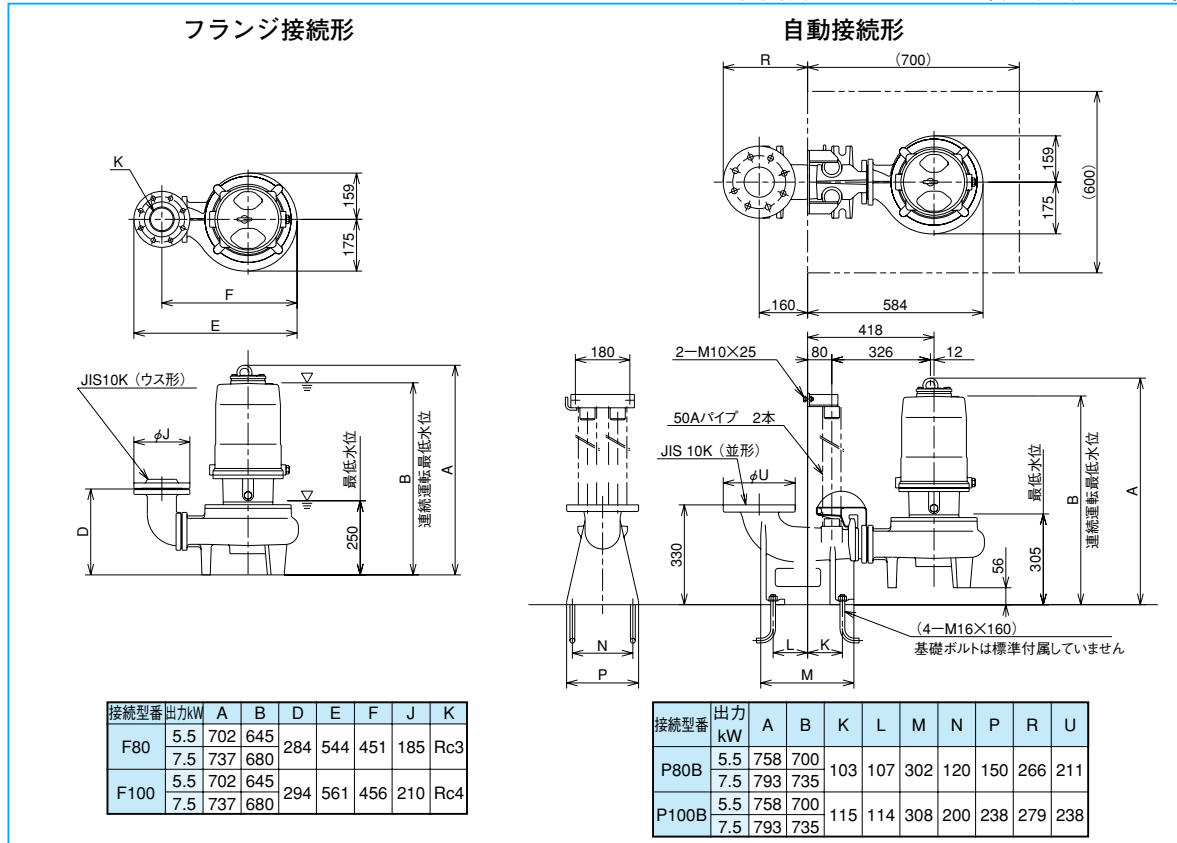
SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



(注) ※印も受注対応しますので弊社支店又は営業所にお問合せください。

外形寸法図

(注) 自動接続形P80B、P100Bは水協規格も製作できます。



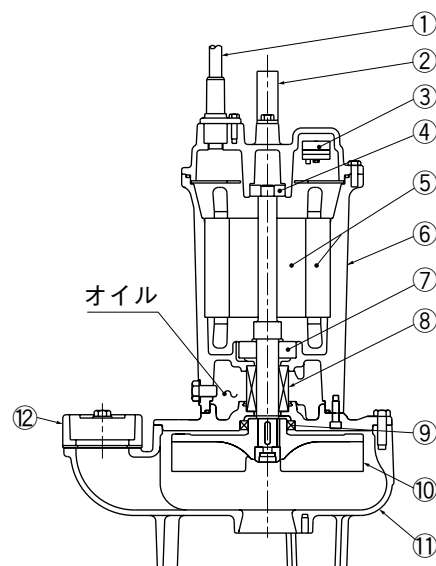
接続型番	出力kW	A	B	D	E	F	J	K
F80	5.5	702	645	284	544	451	185	Rc3
	7.5	737	680					
F100	5.5	702	645	294	561	456	210	Rc4
	7.5	737	680					

接続型番	出力kW	A	B	K	L	M	N	P	R	U
P80B	5.5	758	700	103	107	302	120	150	266	211
	7.5	793	735							
P100B	5.5	758	700	115	114	308	200	238	279	238
	7.5	793	735							

構造断面図

CVC501

フランジ接続形

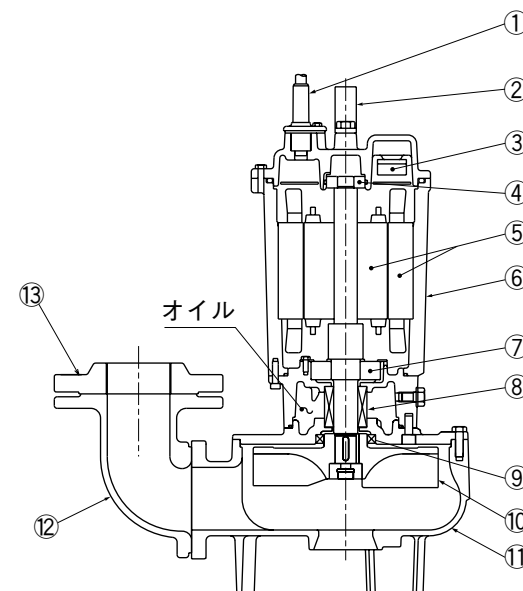


番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	ハンドル	SUS304
3	オートカット	—
4	玉軸受 (上)	—
5	モータ	軸:SUS420J2
6	ステータケーシング	FC200
7	玉軸受 (下)	—
8	メカニカルシール	—
※9	オイルシール	NBR
10	羽根車	FC200
11	ポンプケーシング	FC200
12	相フランジ	FC200

注) ※印は0.25kWには付きません

CVC651

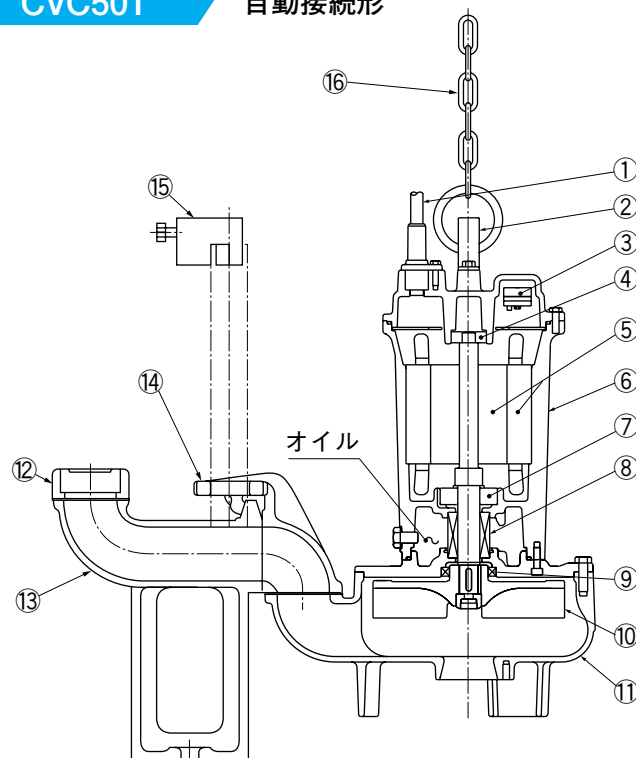
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	ハンドル	SUS304
3	オートカット	—
4	玉軸受 (上部)	—
5	モータ	軸:SUS420J2
6	ステータケーシング	FC200
7	玉軸受 (下部)	—
8	メカニカルシール	—
9	オイルシール	NBR
10	羽根車	FC200
11	ポンプケーシング	FC200
12	吐出しフランジ	FC200
13	アイフランジ	FC200

CVC501

自動接続形

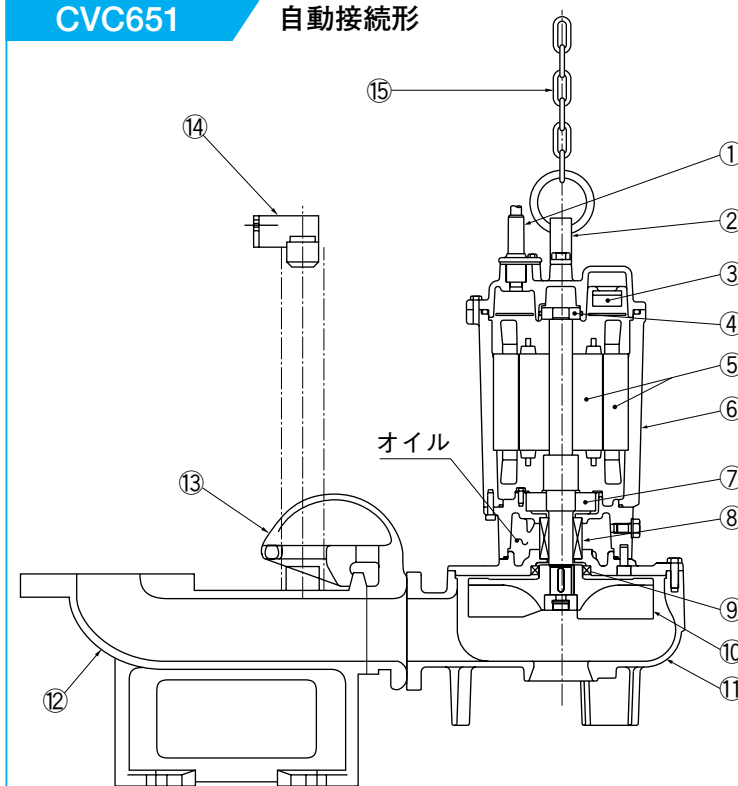


番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	ハンドル	SUS304
3	オートカット	—
4	玉軸受 (上)	—
5	モータ	軸:SUS420J2
6	ステータケーシング	FC200
7	玉軸受 (下)	—
8	メカニカルシール	—
※9	オイルシール	NBR
10	羽根車	FC200
11	ポンプケーシング	FC200
12	相フランジ	FC200
13	コネクション	FC200
14	スライド	FC200
15	ガイドホルダ	SUS304
16	チェーン	SS400

注) ※印は0.25kWには付きません

CVC651

自動接続形

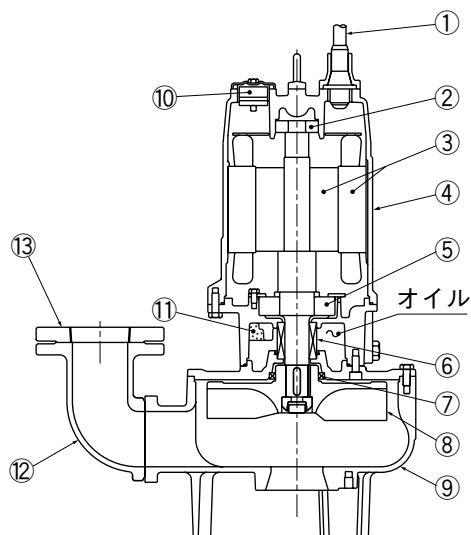


番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	ハンドル	SUS304
3	オートカット	—
4	玉軸受 (上部)	—
5	モータ	軸:SUS420J2
6	ステータケーシング	FC200
7	玉軸受 (下部)	—
8	メカニカルシール	—
9	オイルシール	NBR
10	羽根車	FC200
11	ポンプケーシング	FC200
12	コネクション	FC200
13	スライド	FC200
14	ガイドホルダ	SCS13
15	チェーン	SS400

構造断面図

CVC801・1001

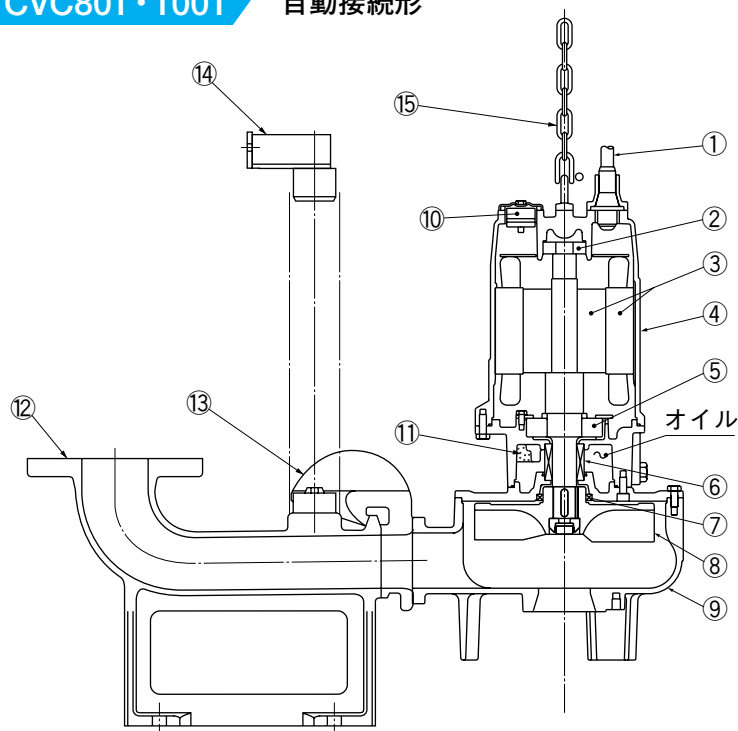
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	玉軸受 (上部)	—
3	モータ	軸:SUS420J2
4	ステータケーシング	FC200
5	玉軸受 (下部)	—
6	メカニカルシール	—
7	オイルシール	NBR
8	羽根車	FC200
9	ポンプケーシング	FC200
10	オートカット	—
11	エコライザ	発泡NBR
12	吐出しフランジ	FC200
13	相フランジ	FC200

CVC801・1001

自動接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	玉軸受 (上部)	—
3	モータ	軸:SUS420J2
4	ステータケーシング	FC200
5	玉軸受 (下部)	—
6	メカニカルシール	—
7	オイルシール	NBR
8	羽根車	FC200
9	ポンプケーシング	FC200
10	オートカット	—
11	エコライザ	発泡NBR
12	コネクション	FC200
13	スライド	FC200
14	ガイドホルダ	SCS13
15	チェーン	SS400