

チョッパ機構内蔵

口径：50～100mm

出力：0.75～7.5kW

CJ

設備用（チョッパ機構付）

CJシリーズは、「つまり」「巻きつき」の原因になる異物を切断する「チョッパ機構」を内蔵した口径50～100mmの設備用水中ポンプです。

自動排水スイッチ付、自動交互運転もあります。

口径（mm）	出力（kW）	ポンプ型式	掲載頁
50・65	0.75	CJ501(D・DW)	382
65・80	1.5	CJ651(D・DW)	384
65・80・100	2.2・3.7	CJ80	386
80・100	5.5・7.5	CJ100	388

D：自動排水スイッチ付

DW：自動交互運転

■ 特長

- 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。また切断機構部は特殊熱処理を施し、耐摩耗性を向上させています。

- モータの焼損を防ぎます。

自動復帰形のモータ保護装置(オートカット)を内蔵し、過負荷、羽根車ロック、欠相によるモータ焼損を防止しています。またケーブルには心線シールを施していますので、万一、ケーブル外被が破れたり、ケーブル先端が水につかった場合でもモータ室への浸水を防止できます。

■ 主要仕様

取扱液	液質	汚水汚物
	温度	0～32
材 質	ケーブル	VCT
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	FC200
	羽根車	FC200
電動機	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

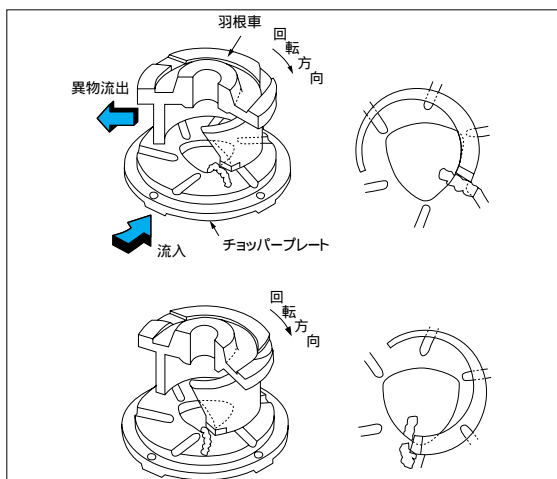
(注) 出力0.75kW以下のD・DWタイプについては納期がかかる場合がありますので事前に弊社までご確認ください。

■ 関連商品

- 液面制御スイッチ
 - 気泡式水位制御装置 ⇨552頁
 - レベルレギュレータ ⇨546頁
 - ミニスイッチ ⇨548頁
 - オーバルフロート® ⇨549頁
- プレハブポンプステーション ⇨759頁
- ホイキャリア ⇨564頁

■ 用途

- 合併処理施設の原水用
- ビル設備の排水、衛生設備用



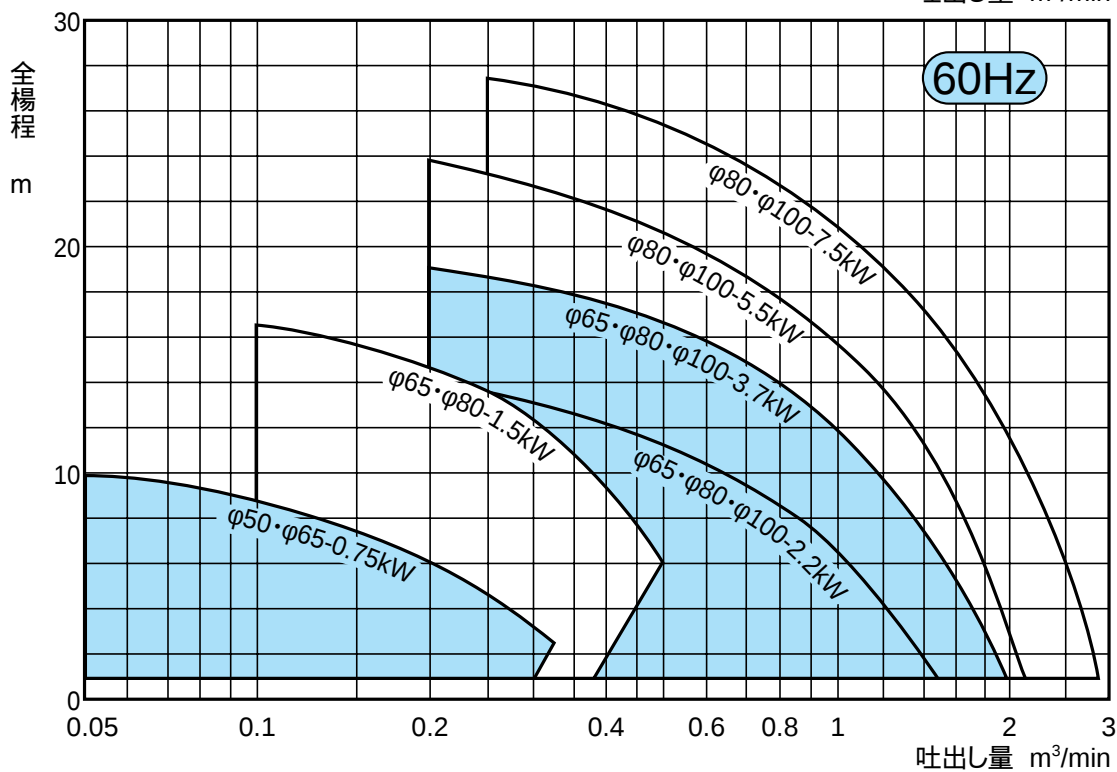
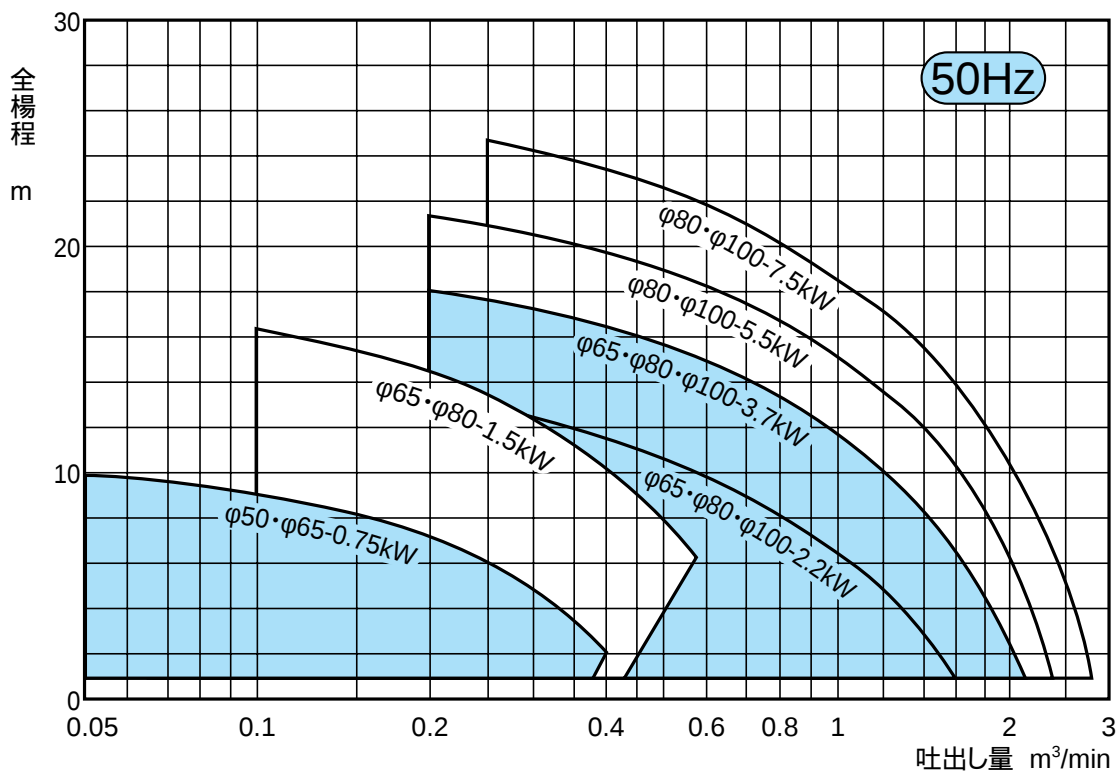
2.2kW以上はチョッパディスクが交換できます。

■ 特別仕様

電圧変更	三相 50Hz 400V / 60Hz 400・440V 自動交互運転は変更できません。
ケーブル延長	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 底フタ SCS13 吊上用チェーン SUS304
その他	● 保護装置の取付け可否については色頁の諸元表を参照願います。 ● 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。

■ 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)



CJ

チョッパ機構内蔵

口径: **50・65mm**

出力: **0.75kW**

■ 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)	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転		自動 接続形	フランジ 接続形			50Hz	60Hz		CJ	CJ-D CJ-W
			ベア呼称	No.1ポンプ + No.2ポンプ									
50	CJ501	CJ501D	CJ501DW	CJ501W + CJ501D	P50	F50	0.75	三相200	{1}0.2 - 7.2 {3}0.15 - 5.1	{2}0.2 - 6.1 {4}0.15 - 4.9	2	19.5	20.5
65	CJ501	CJ501D	CJ501DW	CJ501W + CJ501D	P65B	F65B	0.75	三相200	{1}0.2 - 7.2 {3}0.15 - 5.1	{2}0.2 - 6.1 {4}0.15 - 4.9	2	19.5	20.5

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

部分ポンプについては受注生産のため、納期がかかる場合がありますので事前に弊社支店又は営業所まで御確認ください。

■ 標準付属品

・ケーブル(6 m)..... 1 本
自動排水スイッチ付・自動交互運転付は
・フロートスイッチ 1 式

●自動接続セット
・コネクション(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(6 m)

●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)

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。

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

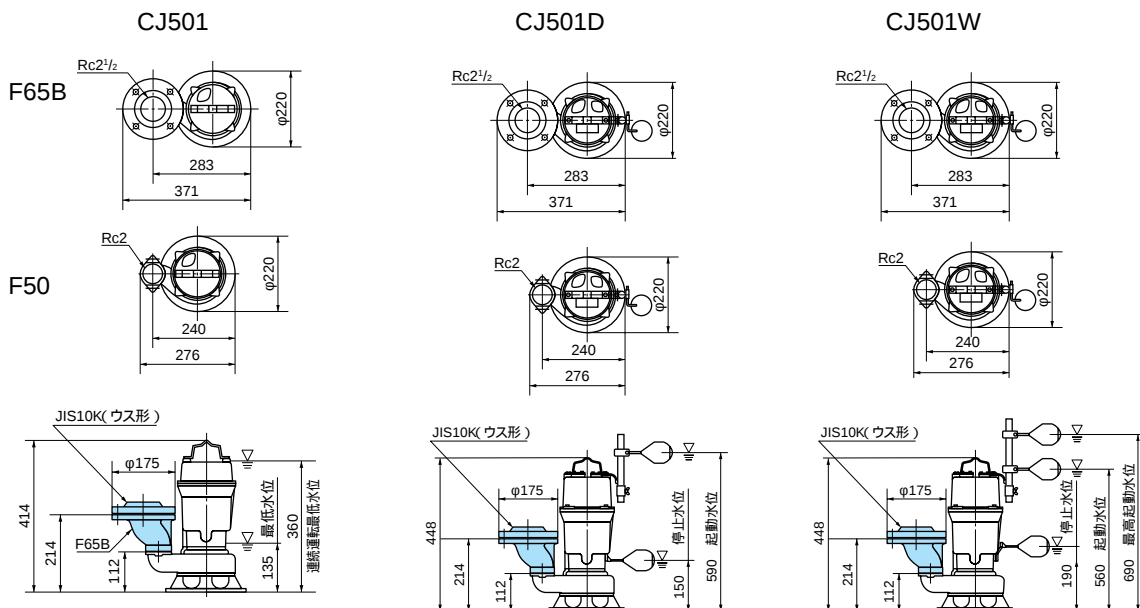
接続型番	セット質量
F50	本体に組み込み
F65B	5.5kg

■ 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	
	種 類	断面積	心数	外 径		下 部	上 部
CJ501	VCT	1.25mm ²	4心	φ11.5	直 入	SiC / SiC	セラミック / カーボン
CJ501D・CJ501W						SiC / SiC	セラミック / カーボン

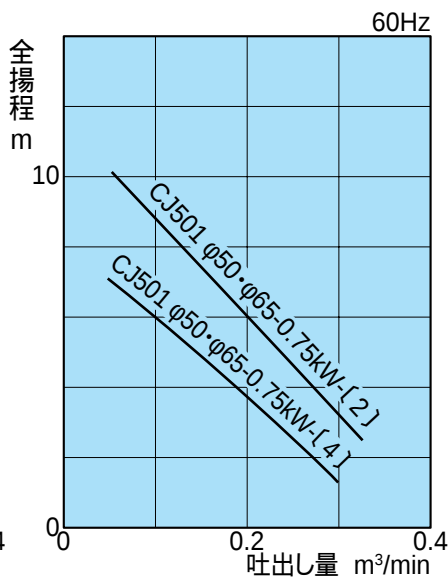
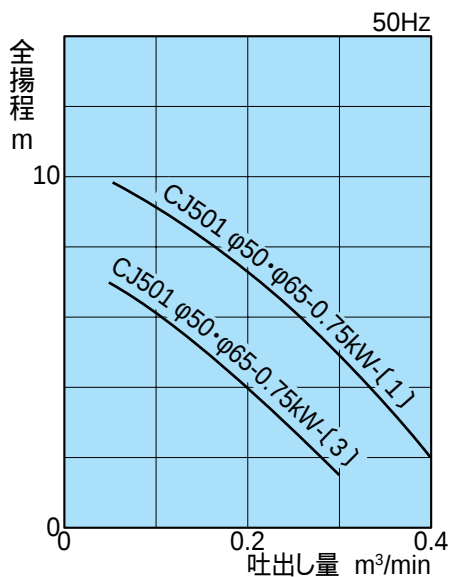
■ 外形寸法図

フランジ接続形



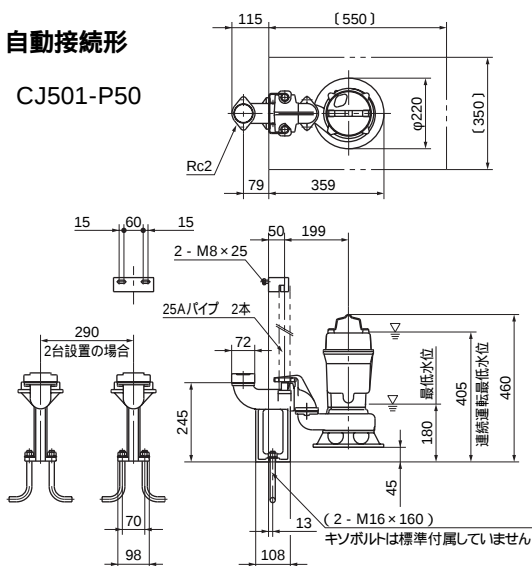
■ 性能曲線

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

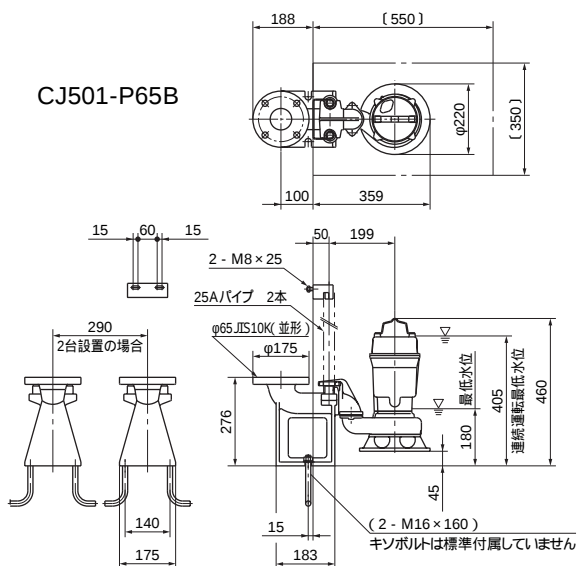


自動接続形

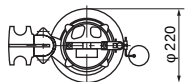
CJ501-P50



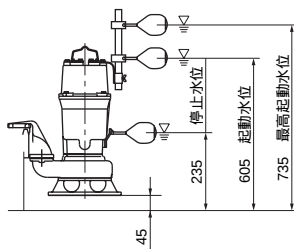
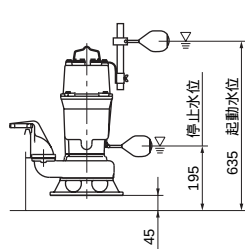
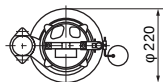
CJ501-P65B



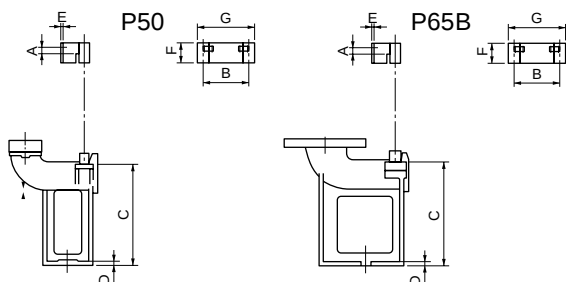
CJ501D



CJ501W



● コネクション寸法



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

CJ

チョッパ機構内蔵

口径: **65・80mm**

出力: **1.5kW**



CJ651-F65



CJ651-P65



CJ651DW-F65



■ 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)	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動交互運転		自動 接続形	フランジ 接続形			50Hz	60Hz		CJ	CJ-D CJ-W
			ペア呼称	No.1ポンプ + No.2ポンプ									
65	CJ651	CJ651D	CJ651DW	CJ651W + CJ651D	P65	F65	1.5	三相200	0.4 - 10.2	0.4 - 9.3	2	29	31
80	CJ651	CJ651D	CJ651DW	CJ651W + CJ651D	P80	F80	1.5	三相200	0.4 - 10.2	0.4 - 9.3	2	29	31

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

■ 標準付属品

・ケーブル(8m) 1本
自動排水スイッチ付・自動交互運転付は
・フロートスイッチ 1式

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)

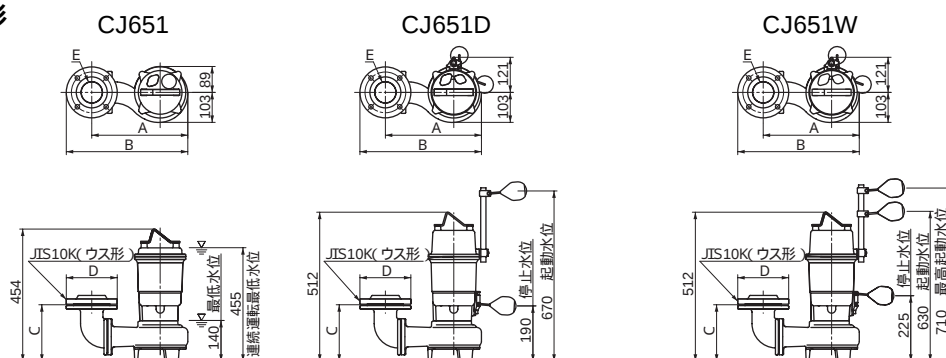
接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg

■ 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	
	種 類	断面積	心数	外 径		下 部	上 部
CJ651・CJ651D・CJ651W	VCT	1.25mm²	4心	φ11.5	直 入	SiC / SiC	SiC / SiC

■ 外形寸法図

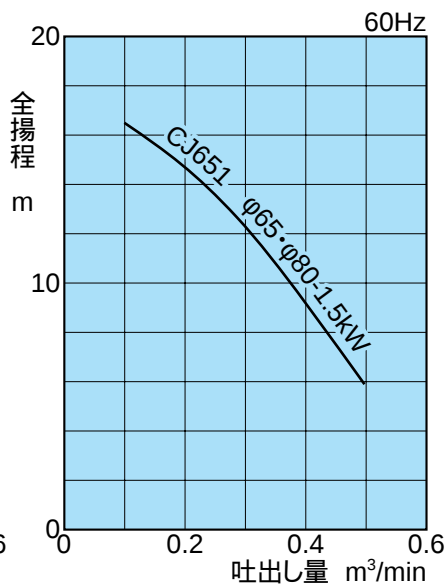
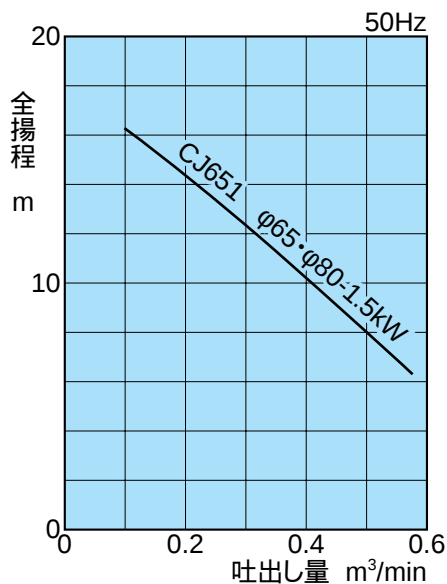
フランジ接続形



ポンプ型式	接続型番	A	B	C	D	E
CJ651・CJ651D・CJ651W	F65	330	418	194	φ175	Rc2 ¹ / ₂
CJ651・CJ651D・CJ651W	F80	340	433	224	φ185	Rc3

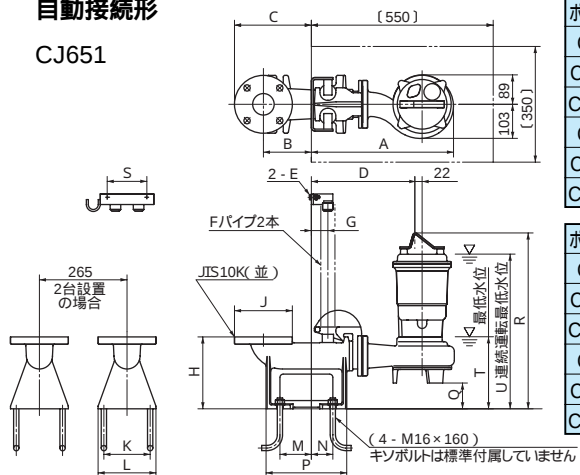
性能曲線

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



自動接続形

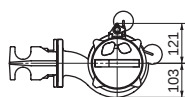
CJ651



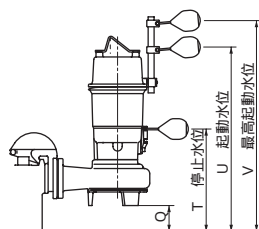
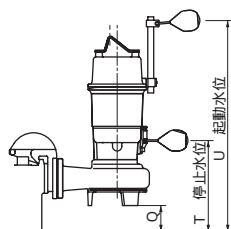
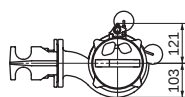
ポンプ型式	接続型番	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CJ651	P65	430	145	233	313	M8 × 25	32A	50	218	φ175
CJ651D										
CJ651W										
CJ651	P80	473	160	266	356	M10 × 25	50A	80	330	φ211
CJ651D										
CJ651W										

ポンプ型式	接続型番	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
CJ651	P65	140	175	95	65	244	76	530		215	465	-
CJ651D								588	120	265	745	-
CJ651W										300	705	785
CJ651	P80	120	150	107	103	302	116	570		255	505	-
CJ651D								628	180	305	785	-
CJ651W										340	745	825

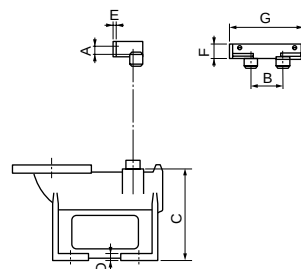
CJ651D



CJ651W



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

CJ

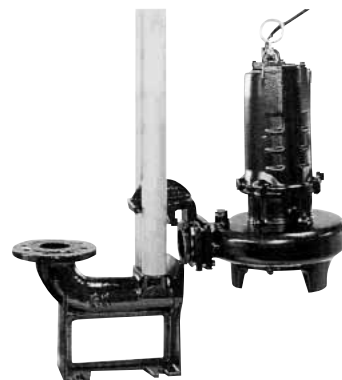
チョッパ機構内蔵

口径: **65・80・100mm**

出力: **2.2・3.7kW**



CJ80-F80



CJ80-P80B

■ 標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出量 - 全行程 m ³ /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	CJ80	P65	F65	2.2	三相200	0.8 - 8.2	0.8 - 8.5	4	58
				3.7		1.0 - 11.7	1.0 - 11.8		70
80	CJ80	P80B	F80	2.2	三相200	0.8 - 8.2	0.8 - 8.5	4	58
				3.7		1.0 - 11.7	1.0 - 11.8		70
100	CJ80	P100B	F100	2.2	三相200	0.8 - 8.2	0.8 - 8.5	4	58
				3.7		1.0 - 11.7	1.0 - 11.8		70

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

■ 標準付属品

- ケーブル(8 m)..... 1 本
- 空気抜きバルブ

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(6 m)

- フランジ接続セット
 - ・ 吐出フランジ
 - ・ 相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

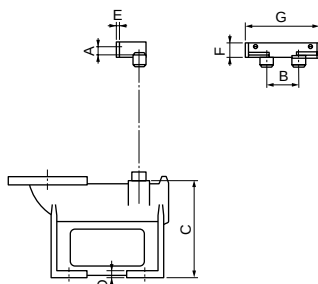
接続型番	セット質量	コネクション質量
P65	24kg	15kg
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

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		羽根車通路 mm × mm	周波数 Hz
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部		
CJ80 2.2kW	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	直 入	SiC / SiC	SiC / SiC	54 × 60	50
								53 × 60	60
CJ80 3.7kW	VCT	2.0mm ²	4心	φ 12				53 × 60	50
								54 × 60	60

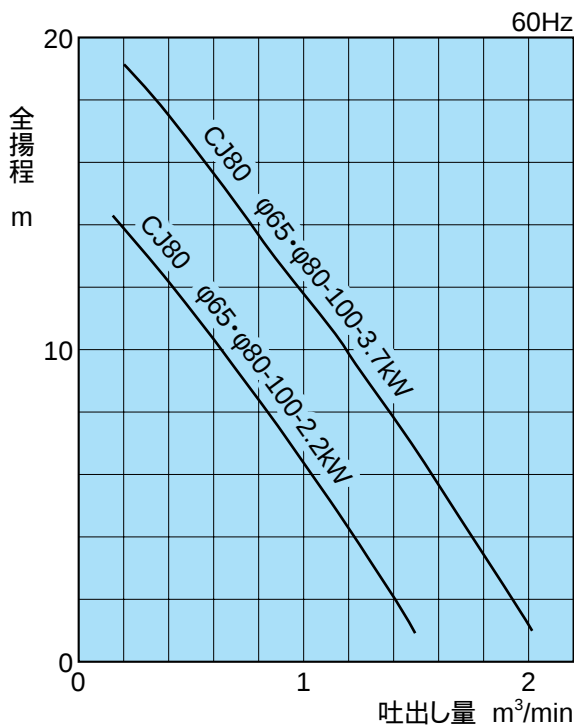
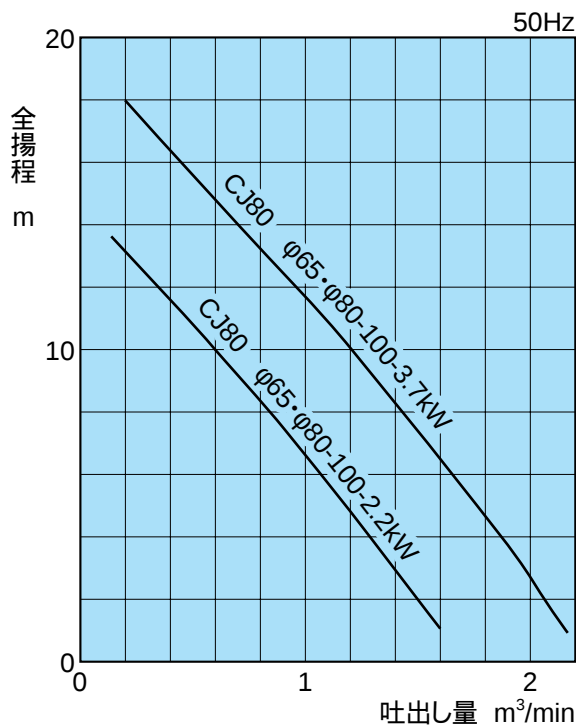
● コネクション寸法



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
P100	25	100	259	12	6	44	210

■ 性能曲線

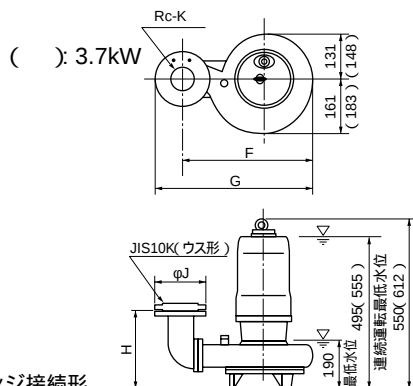
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)



■ 外形寸法図

(注) 自動接続形P80B、P100Bは水協規格も製作できます。

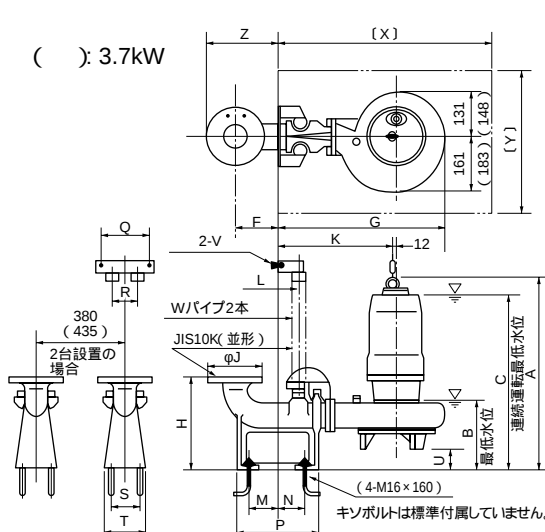
フランジ接続形



フランジ接続形

接続型番	出力kW	F	G	H	J	K
F65	2.2	421	509	240	175	Rc2 ¹ / ₂
	3.7	440	528			
F80	2.2	431	524	270	185	Rc3
	3.7	450	543			
F100	2.2	436	541	280	210	Rc4
	3.7	455	560			

自動接続形



自動接続形

接続型番	出力kW	A	B	C	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
P65	2.2	580	220	525	145	521	218	175	363	50	95	65	244	120	70	140	175	30	M8×25	32A	600	500	233
	3.7	642		585		540																	
P80B	2.2	620	260	565	160	564	330	211	406	80	107	103	302	180	100	120	150	70	M10×25	50A	600	500	266
	3.7	682		625		583															700	600	
P100B	2.2	620	260	565	160	564	330	238	406	80	114	115	308	180	100	200	238	70	M10×25	50A	600	500	279
	3.7	682		625		583															700	600	

CJ

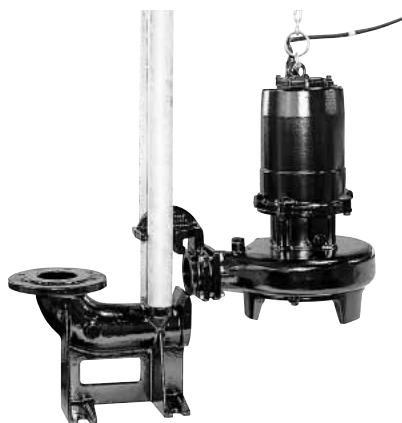
チョッパ機構内蔵

口径：80・100mm

出力：5.5・7.5kW



CJ100-F100



CJ100-P100B

■ 標準仕様

口径 mm	ポンプ型式	接続型番		出力 kW	電圧 V	吐出量 - 全揚程 m ³ /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	CJ100	P80B	F80	5.5	三相200	1.2 - 13.6	1.2 - 13.6	4	95
				7.5		1.4 - 15.6	1.4 - 17.4		108
100	CJ100	P100B	F100	5.5	三相200	1.2 - 13.6	1.2 - 13.6	4	95
				7.5		1.4 - 15.6	1.4 - 17.4		108

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

■ 標準付属品

- ・ケーブル(8m)..... 1本
- ・空気抜きバルブ

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)

- ・フランジ接続セット
- ・吐出フランジ
- ・相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

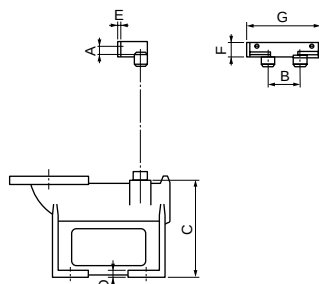
接続型番	セット質量	コネクション質量
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

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		羽根車通路 mm × mm	周波数 Hz
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部		
CJ100 5.5kW	VCT	3.5mm ²	4心	φ 14	直 入	SiC / SiC	SiC / SiC	61 × 60	50
								53 × 60	60
CJ100 7.5kW	VCT	5.5mm ²	4心	φ 16.5				67 × 60	50
								60 × 60	60

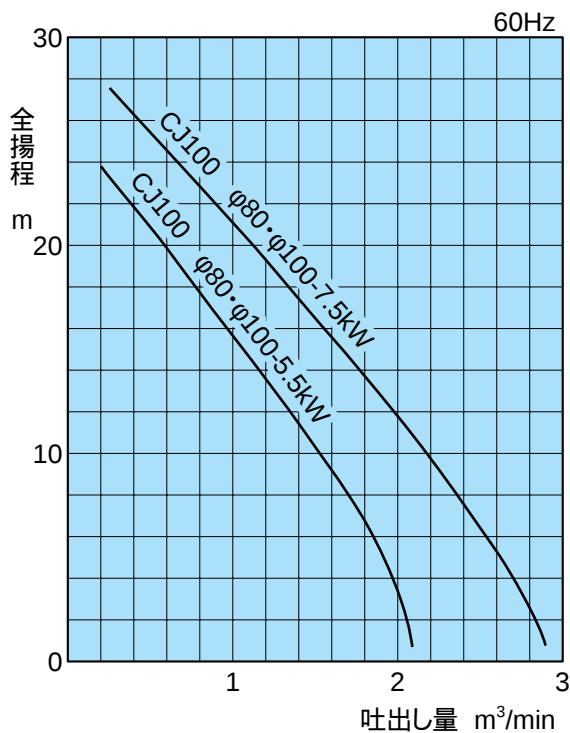
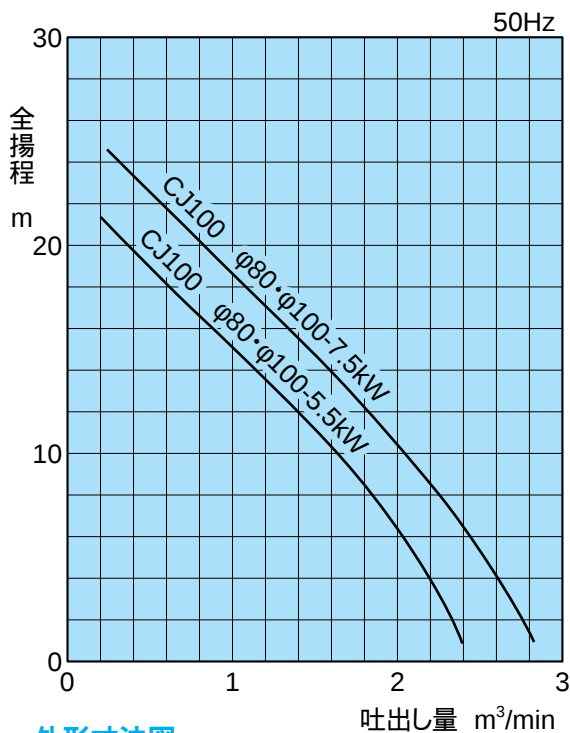
● コネクション寸法



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)

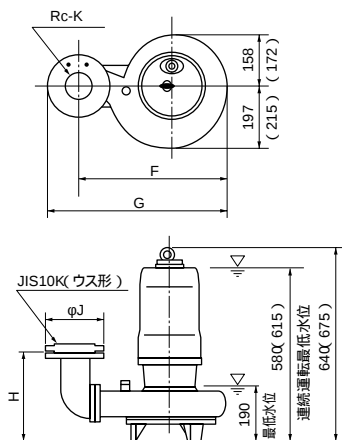


■ 外形寸法図

(注) 自動接続形P80B、P100Bは水協規格も製作できます。

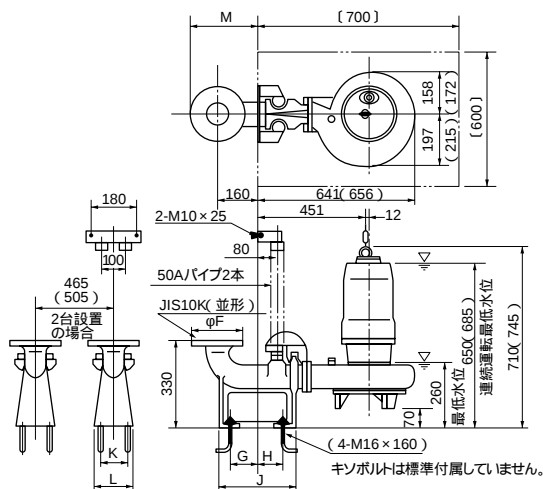
フランジ接続形

(): 7.5kW



自動接続形

(): 7.5kW



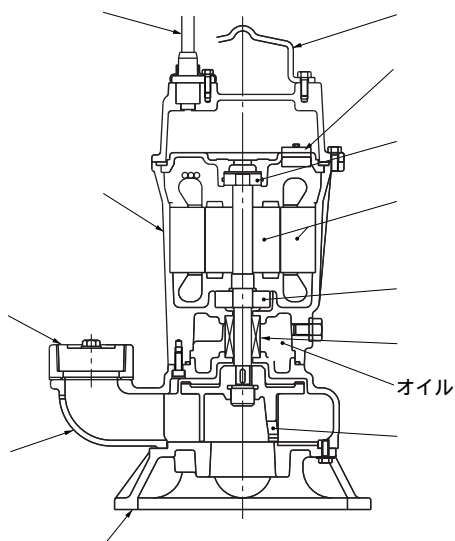
接続型番	出力kW	F	G	H	J	K
F80	5.5	508	601	270	185	Rc3
	7.5	523	616			
F100	5.5	513	618	280	210	Rc4
	7.5	528	633			

接続型番	出力kW	F	G	H	J	K	L	M
P80B	5.5/7.5	211	107	103	302	120	150	266
P100B	5.5/7.5	238	114	115	308	200	238	279

■ 構造断面図

CJ501

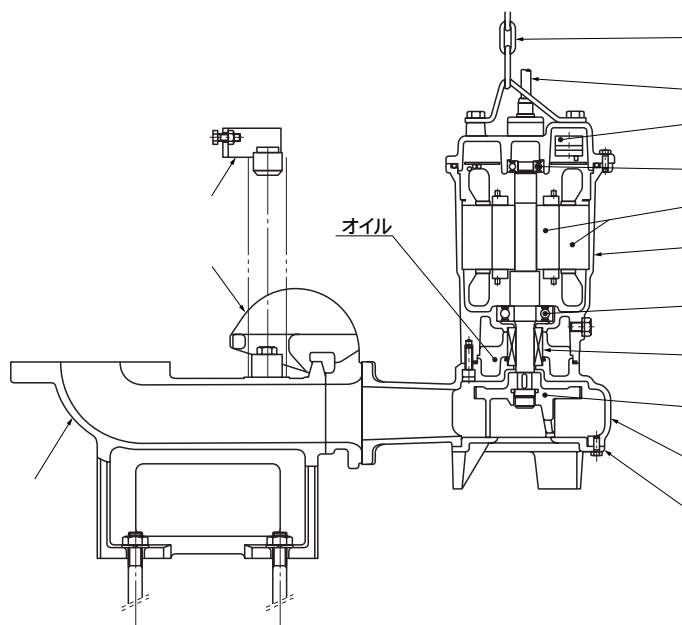
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	モータ	軸: SUS420J2
3	玉軸受(上)	-
4	玉軸受(下)	-
5	ステータケーシング	FC200
6	オートカット	-
7	メカニカルシール	-
8	羽根車	FC200
9	チョッパスタンド	FC250
10	相フランジ	PP
11	ポンプケーシング	FC200
12	ハンドル	SUS304

CJ651

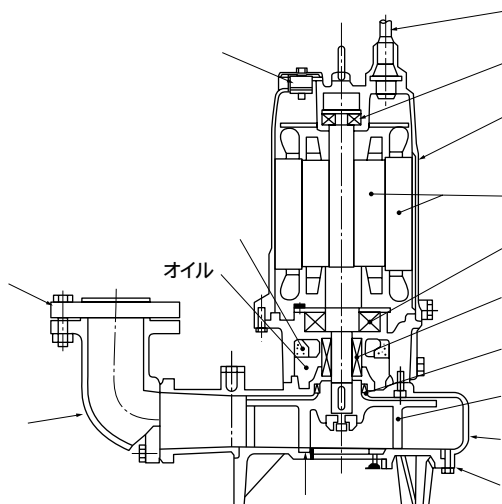
自動接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	モータ	軸: SUS420J2
3	玉軸受(上)	-
4	玉軸受(下)	-
5	ステータケーシング	FC200
6	オートカット	-
7	メカニカルシール	-
8	羽根車	FC200
9	ソコフタ	FC200
10	ポンプケーシング	FC200
11	ポンプ吊り上げ用チェーン	SS400
12	スライド	FC200
13	コネクション	FC200
14	ガイドホルダ	SCS13

CJ80

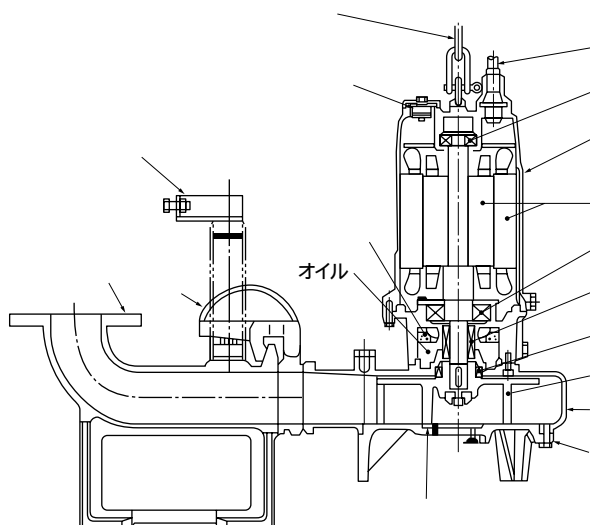
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	モータ	軸: SUS420J2
3	玉軸受(上)	-
4	玉軸受(下)	-
5	ステータケーシング	FC200
6	オートカット	-
7	メカニカルシール	-
8	オイルシール	NBR
9	羽根車	FC200
10	チョッププレート	FC200
11	チョップディスク	SUS304
12	吐出フランジ	FC200
13	相フランジ	FC200
14	ポンプケーシング	FC200
15	エコライザ	発泡NBR

CJ80

自動接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	-
3	モータ	軸: SUS420J2
4	玉軸受(上)	-
5	玉軸受(下)	-
6	ステータケーシング	FC200
7	メカニカルシール	-
8	オイルシール	NBR
9	羽根車	FC200
10	チョッププレート	FC200
11	チョップディスク	SUS304
12	ポンプケーシング	FC200
13	チェーン	SS400
14	スライド	FC200
15	コネクション	FC200
16	ガイドホルダ	SCS13
17	エコライザ	発泡NBR