

ノンクログタイプ

口径：40 ~ 150mm

出力：0.25 ~ 22kW

CN・CNH

CNシリーズは、口径40～150mmの設備用水中ポンプです。羽根車は異物の「つまり」が少ないノンクログタイプの羽根を使用しています。自動排水スイッチ付、自動交互運転など機種が豊富です。

口径（mm）	出力（kW）	ポンプ型式	掲載頁
40	0.25	CN40(D・DW)	42
50・65	0.4・0.75	CN50(D・DW) CN501(D・W)	44
65・80	1.5	CN651(D・DW)	46
65・80・100	2.2・3.7	CN80	48
80・100	5.5・7.5	CN100	50
100	11 ~ 22	CNH100	52
150	5.5 ~ 22	CN150	54

D：自動排水スイッチ付

DW：自動交互運転

注）出力0.75kW以下のD・DWタイプおよび単相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、ご確認ください。

CNノンクロッグ
(セミオープン)タイプ

口径：40～150mm

出力：0.25～22kW

■ 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。
- 「つまり」の少ないポンプです。
ノンクロッグ形羽根車を採用しています。これは自動接続装置とともに当社がはじめて国内に紹介したもので、流路面積が広く「つまり」が少ない構造です。
- モータの焼損を防ぎます。
自動復帰形のモータ保護装置(7.5kW以下はオートカット、11kW以上はマイクロサーマルプロテクタ)を内蔵し、過負荷など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。
- 機種が豊富です。
20年以上におよぶ実績のある自動接続形をはじめ、自動排水スイッチ付、自動交互運転など、豊富な機種を準備しています。

■ 用途

- 合併処理施設の処理工程用
- 下水処理、し尿処理場の処理工程用
- 下水道における中継用
- ビル設備の排水、衛生設備用
- 道路、高架下の道路排水、雨水排水用
- 工場など産業廃水の処理工程用

■ 特別仕様

電圧変更	三相 50Hz 400V / 60Hz 400・440V 単相および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い合わせ願います。

■ 主要仕様

取扱液	液質	汚水汚物	
	温度	0～32	
材 質	ケーブル	7.5kW以下 VCT 11kW以上 2PNCT	
	ポンプ軸	SUS420J2	
	ポンプケーシング	FC200(φ150のみFC250)	
	羽根車	FC200(22kWのみFCD500)	
電動機	名称	乾式水中形誘導電動機	
	絶縁階級	E種	
	相	単相	三相
	電圧	100 / 100・110V (0.25・0.4kW)	200 / 200・220V (0.25～22kW)

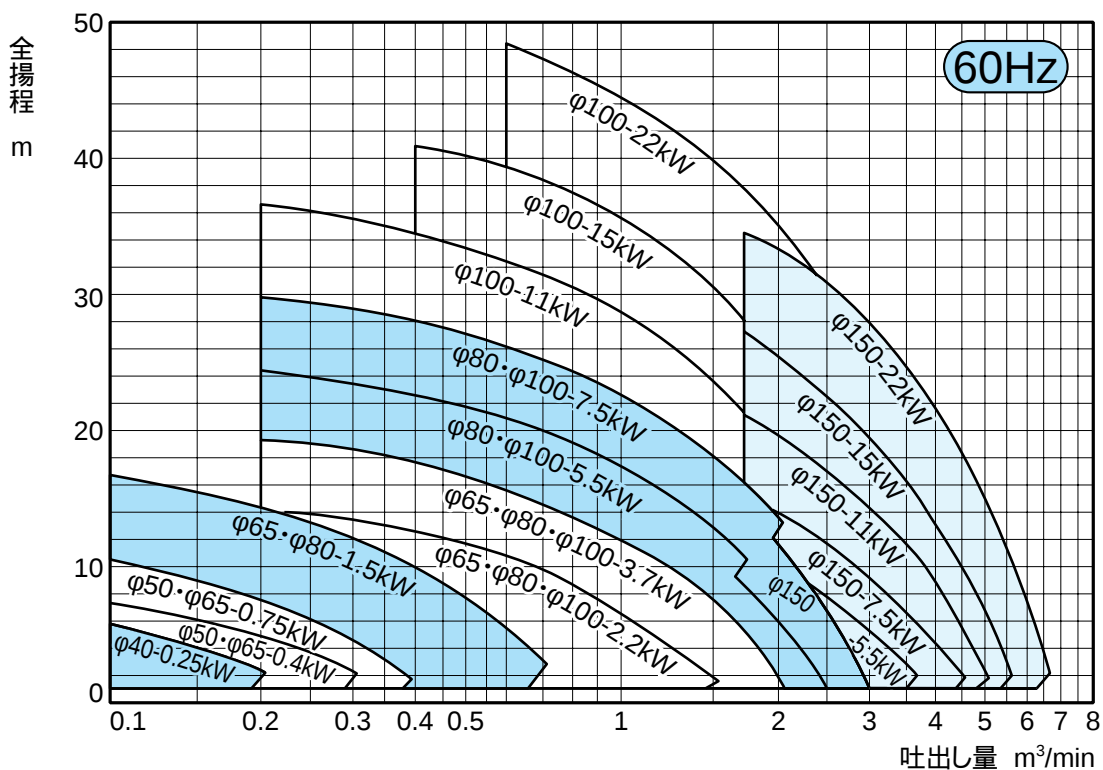
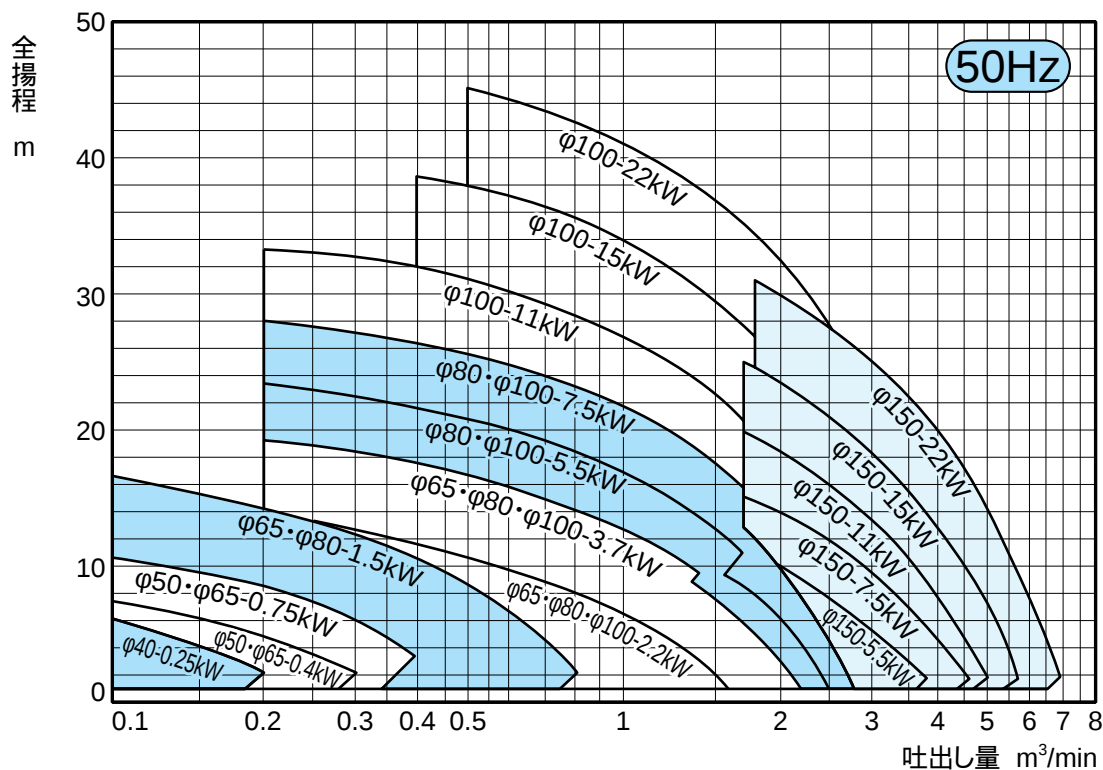
■ 関連製品

- 液面制御スイッチ
 - 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
 - 気泡式水位制御装置 ⇨552頁
- プレハブポンプステーション ⇨759頁
- ホイキャリア ⇨564頁

(注) 出力0.75kW以下のD・DWタイプおよび単相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ご確認ください。

■ 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)



CN	ノンクログ (セミオープン)タイプ	口径: 40mm
		出力: 0.25kW



CN40-F40



CN40-P40



CN40D-P40



CN40DW-F40

■ 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		CN	CN-D CN-W
			ペア呼称	No.1ポンプ + No.2ポンプ									
40	CN40S	CN40DS	CN40DWS	CN40WS + CN40DS	P40	F40	0.25	単相100	0.1 - 5.5	0.1 - 5.5	2	16.5	17.5
	CN40T	CN40DT	CN40DWT	CN40WT + CN40DT				三相200				15.5	16.5

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(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

接続型番	セット質量
F40	本体に組み込み

接続型番	セット質量	コネクション質量
P40	11kg	4.5kg

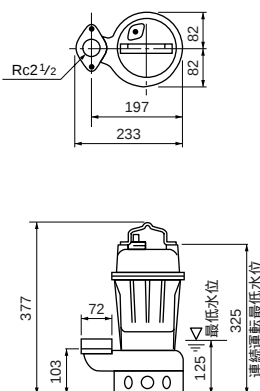
■ 各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		ストレナ目幅 mm
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部	
CN40S・CN40DS・CN40WS	VCT	1.25mm²	3心	φ 10.5	分 相	SiC / SiC	カーボン / セラミック	φ 23
CN40T・CN40DT・CN40WT	VCT	1.25mm²	4心	φ 11.5	直 入			

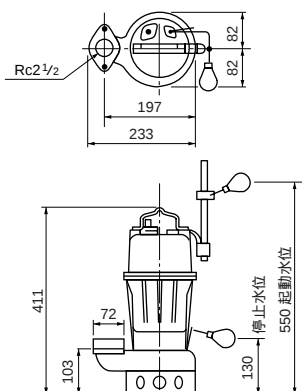
■ 外形寸法図

フランジ接続形

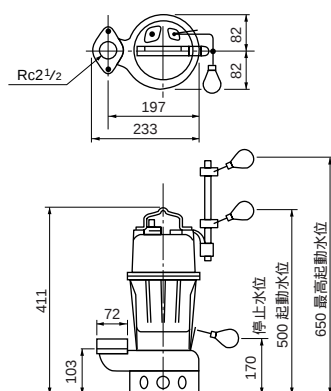
CN40



CN40D

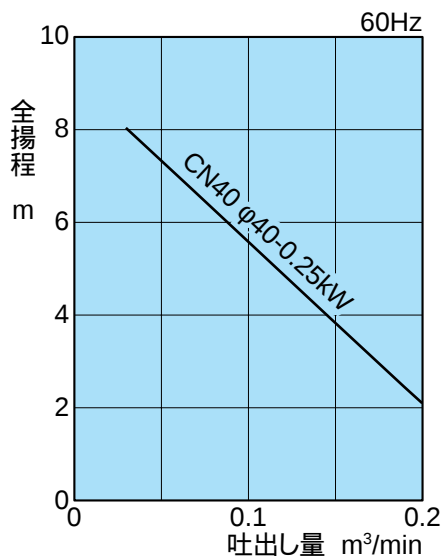
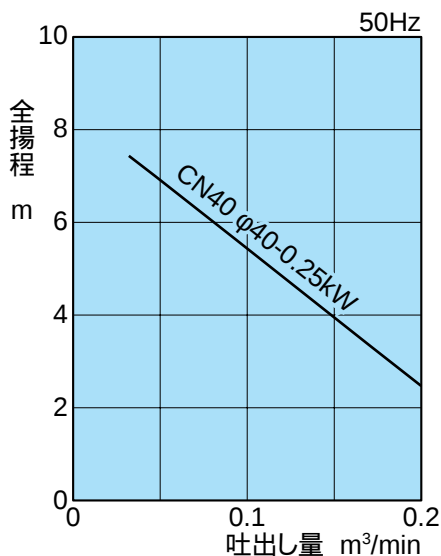


CN40W



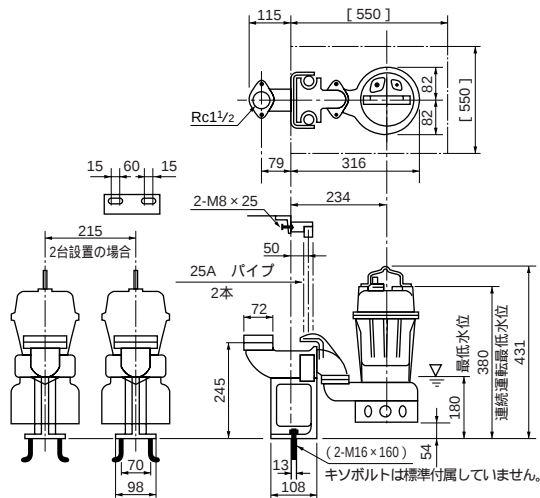
■ 性能曲線

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

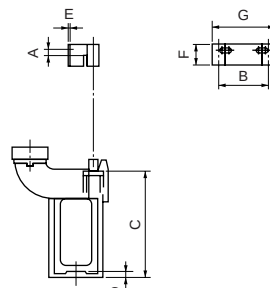
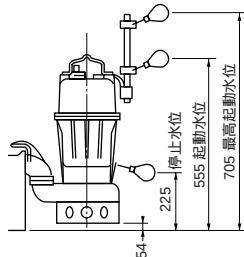
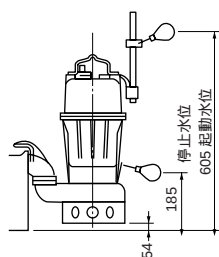
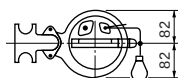
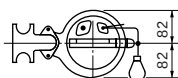
CN40



CN40D

CN40W

● コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P40	11	100	223	12	3	44	125

CN	ノンクログ (セミオープン)タイプ	口径: 50・65mm
		出力: 0.4 ~ 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		CN	CN-D CN-W
			ベア呼称	No.1ポンプ + No.2ポンプ									
50	CN50S	CN50DS	CN50DWS	CN50WS + CN50DS	P50	F50	0.4	単相100	0.15 - 6	0.15 - 6	2	22.5	23
	CN501T	CN501DT	CN501DWT	CN501WT + CN501DT			0.75	三相200	0.2 -8.2	0.2 -7.5		17	18
	CN501	CN501D	CN501DW	CN501W + CN501D						18		19	
65	CN50S	CN501DS	CN501DWS	CN501WS + CN501DS	P65B	F65B	0.4	単相100	0.15 - 6	0.15 - 6	2	22.5	23
	CN501T	CN501DT	CN501DWT	CN501WT + CN501DT			0.75	三相200	0.2 -8.2	0.2 -7.5		17	18
	CN501	CN501D	CN501DW	CN501W + CN501D						18		19	

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ご確認ください。

■ 標準付属品

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

- ・自動接続セット
- ・コネクション(P50のみボルト・パッキン付き)
- ・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

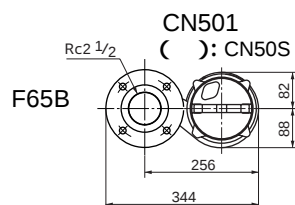
接続型番	セット質量
F50	本体に組み込み
F65B	5.5kg

■ 各部仕様

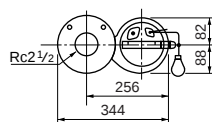
適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		ストレーナ目幅 mm
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部	
CN50S・CN50DS・CN50WS	VCT	1.25mm ²	3心	φ 10.5	コンデンサ	SiC / SiC	SiC / SiC	φ 32
CN501T・CN501DT・CN501WT CN501・CN501D・CN501W	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	直 入		セラミック / カーボン	

■ 外形寸法図

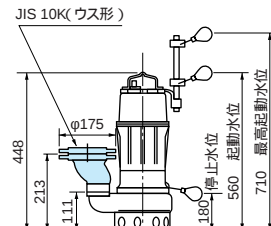
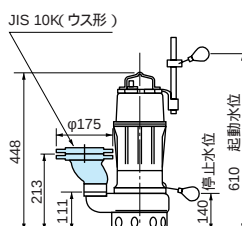
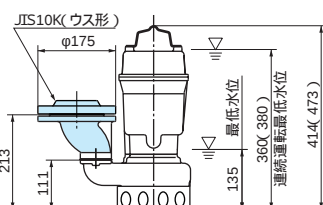
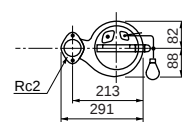
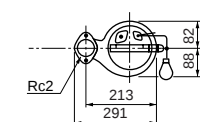
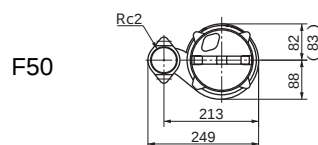
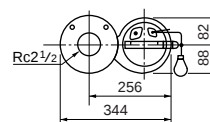
フランジ接続形



CN501D

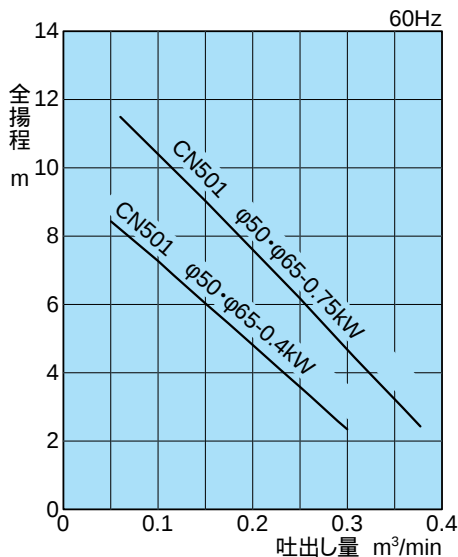
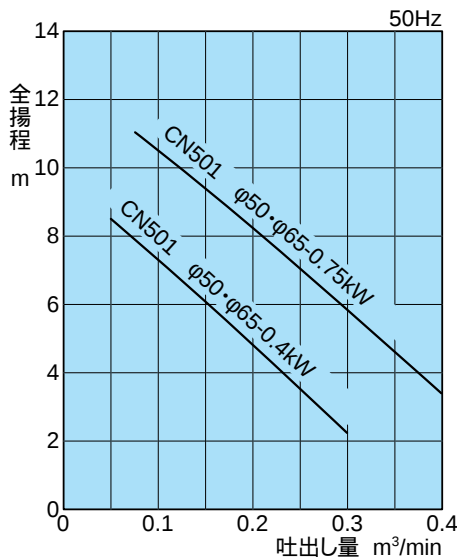


CN501W



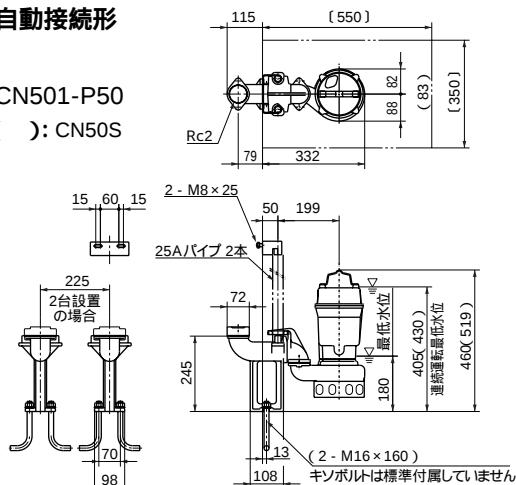
■ 性能曲線

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

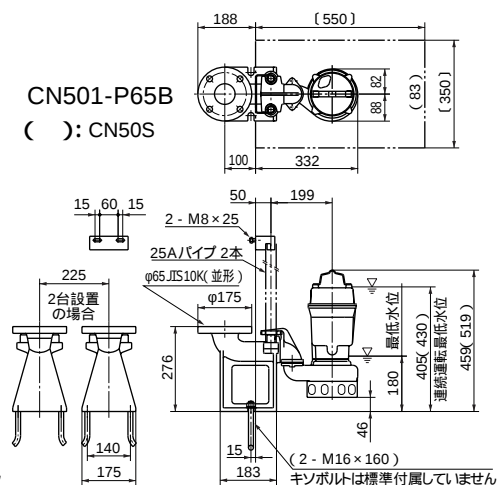
CN501-P50
(): CN50S



CN501D

CN501W

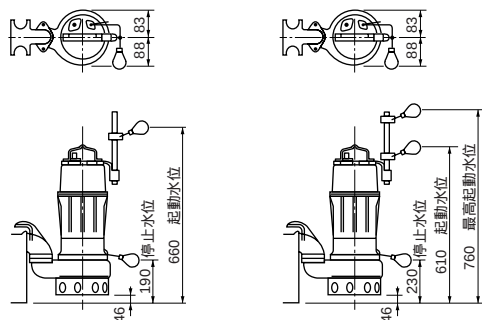
CN501-P65B
(): CN50S



● 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

CN	ノンクログ (セミオープン)タイプ	口径: 65・80mm
		出力: 1.5kW



CN651-F65



CN651-P65



CN651DW-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		CN	CN-D CN-W
			ペア呼称	No.1ポンプ + No.2ポンプ									
65	CN651	CN651D	CN651DW	CN651W+CN651D	P65	F65	1.5	三相200	0.4 - 10.6	0.4 - 10	2	29	31
80	CN651	CN651D	CN651DW	CN651W+CN651D	P80	F80	1.5	三相200	0.4 - 10.6	0.4 - 10	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)

- ・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
P80	31.5kg	20.5kg

接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg

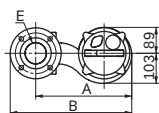
■ 各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		羽根車通路 mm × mm
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部	
CN651・CN651D・CN651W	VCT	1.25mm²	4心	φ11.5	直 入	SiC / SiC	SiC / SiC	50Hz 43 × 41 60Hz 43 × 36

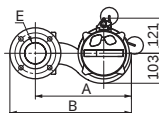
■ 外形寸法図

フランジ接続形

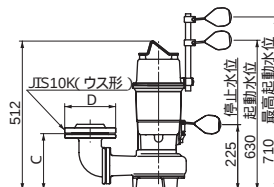
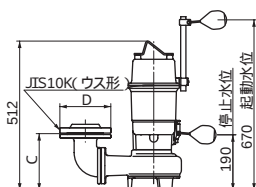
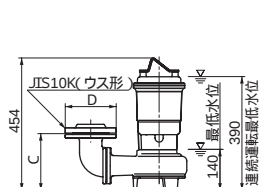
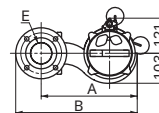
CN651



CN651D



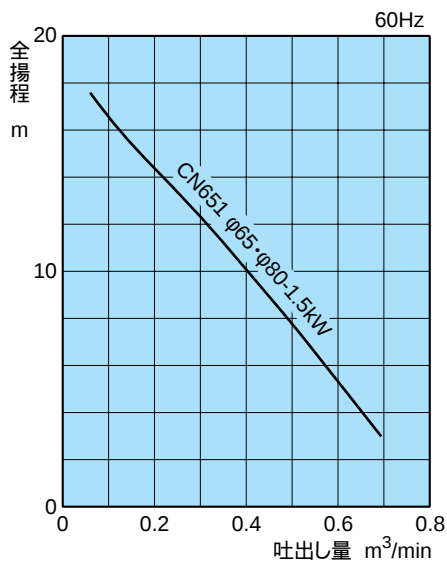
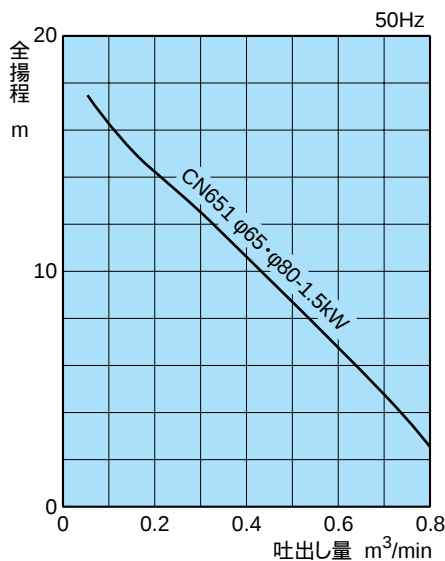
CN651W



ポンプ型式	接続型番	A	B	C	D	E
CN651・CN651D・CN651W	F65	330	418	194	φ175	Rc2 ¹ / ₂
CN651・CN651D・CN651W	F80	340	433	224	φ185	Rc3

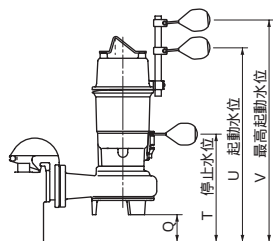
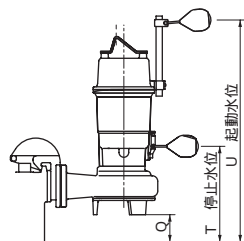
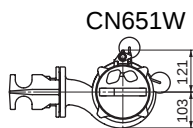
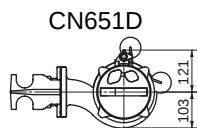
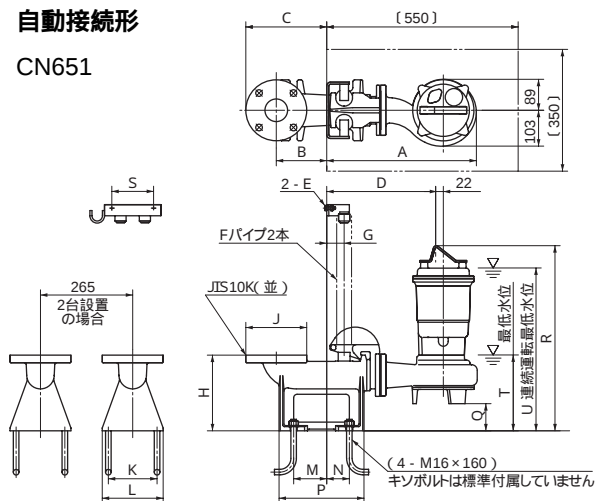
■ 性能曲線

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



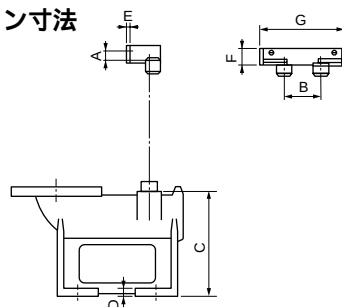
自動接続形

CN651

[illegible]

ポンプ型式	接続型番	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
CN651	P65	140	175	95	65	244	76	530	120	215	465	-
CN651D								588		265	745	-
CN651W										300	705	785
CN651	P80	120	150	107	103	302	116	570	180	255	505	-
CN651D								628		305	785	-
CN651W										340	745	825

●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

CN	ノンクログ (セミオープン)タイプ	口径: 65・80・100mm
		出力: 2.2・3.7kW



CN80-F80



CN80-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		
65	CN80	P65	F65	2.2	三相200	0.8 - 8.4	0.8 - 8.6	4	58
				3.7		[1] 1.0 - 11.8 [3] 0.8 - 14.4	1.0 - 11.8		70
80	CN80	P80B	F80	2.2	三相200	0.8 - 8.4	0.8 - 8.6	4	58
				3.7		[1] 1.0 - 11.8 [3] 0.8 - 14.4	1.0 - 11.8		70
100	CN80	P100B	F100	2.2	三相200	0.8 - 8.4	0.8 - 8.6	4	58
				3.7		[1] 1.0 - 11.8 [3] 0.8 - 14.4	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。

() は羽根車No.を示します。

■ 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)

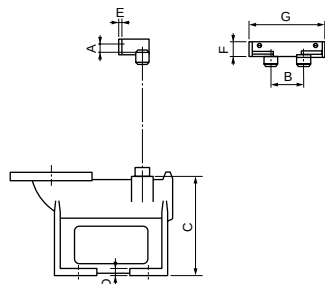
接続型番	セット質量	コネクション質量
P65	24kg	15kg
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

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	
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部	50Hz	60Hz
CN80 2.2kW	VCT	1.25mm ²	4心	φ 11.5	直 入	SiC / SiC	SiC / SiC	54 × 60	53 × 60
CN80 3.7kW	VCT	2.0mm ²	4心	φ 12				[1] 53 × 60 [3] 53 × 60	54 × 60

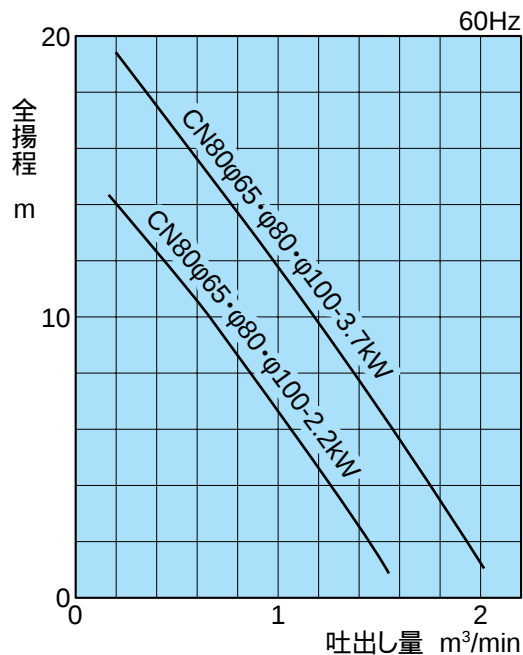
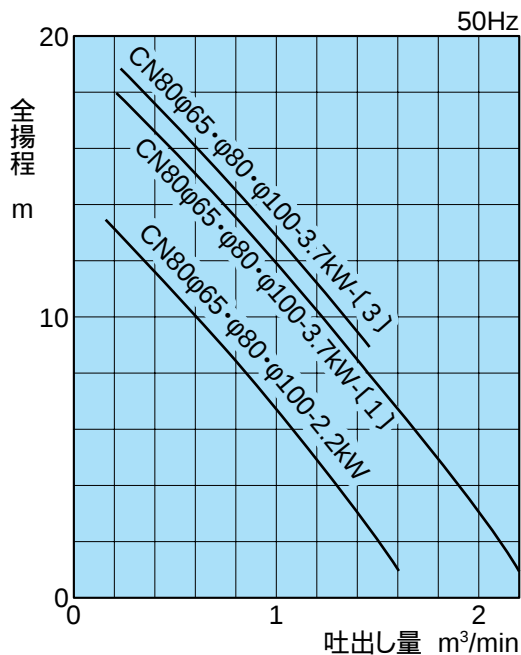
● コネクション寸法



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

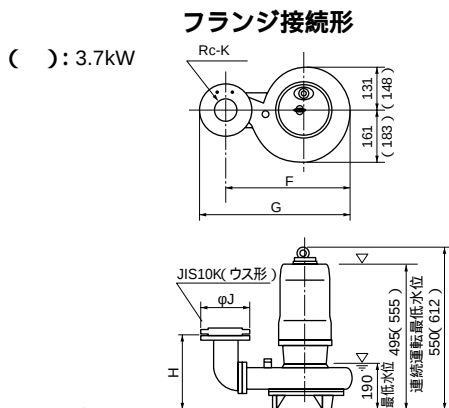
■ 性能曲線

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

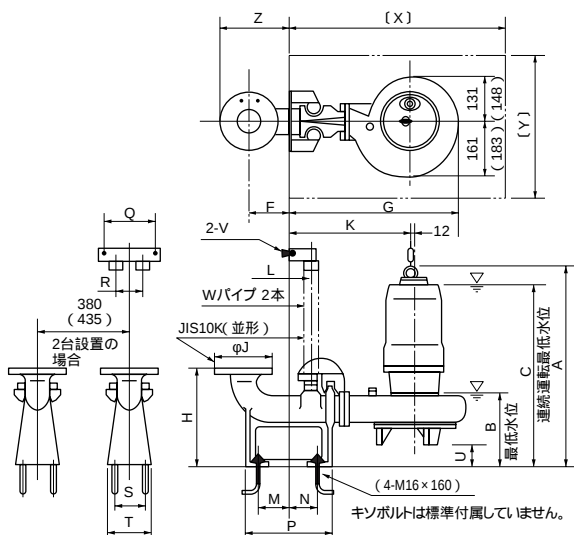
接続型番	出力kW	F	G	H	J	K
F65	2.2	421	509	240	175	Rc2 $\frac{1}{2}$
	3.7	440	528			
F80	2.2	431	524	270	185	Rc3
	3.7	450	543			
F100	2.2	436	541	280	210	Rc4
	3.7	455	560			

自動接続形

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	130	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	

自動接続形

() : 3.7kW



CN	ノンクログ (セミオープン)タイプ	口径: 80・100mm
		出力: 5.5・7.5kW



CN100-F100



CN100-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 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	CN100	P80B	F80	5.5	三相200	{1} 1.2 - 12.9	{2} 1.2 - 13.6	4	95
				7.5		{3} 0.9 - 18.0	{4} 0.9 - 18.0		108
						{1} 1.4 - 15.2	{2} 1.4 - 16.7		
						{3} 1.0 - 21.8	{4} 1.0 - 22.5		
100	CN100	P100B	F100	5.5	三相200	{1} 1.2 - 12.9	{2} 1.2 - 13.6	4	95
				7.5		{3} 0.9 - 18.0	{4} 0.9 - 18.0		108
						{1} 1.4 - 15.2	{2} 1.4 - 16.7		
						{3} 1.0 - 21.8	{4} 1.0 - 22.5		

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。

{ } は羽根車No.を示します。

■ 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)

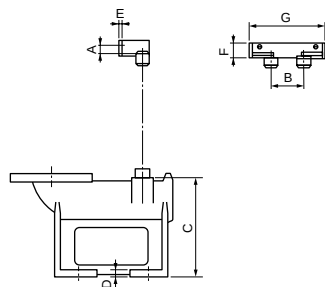
接続型番	セット質量	コネクション質量
P80B	31.5kg	18kg
P100B	40.5kg	27kg

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	
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部	50Hz	60Hz
CN100 5.5kW	VCT	3.5mm²	4心	φ 14	直 入	SiC / SiC	SiC / SiC	{1} 61 × 60	{2} 53 × 60
								{3} 54 × 60	{4} 53 × 60
CN100 7.5kW	VCT	5.5mm²	4心	φ 16.5				{1} 67 × 60	{2} 60 × 60
								{3} 56 × 60	{4} 62 × 60

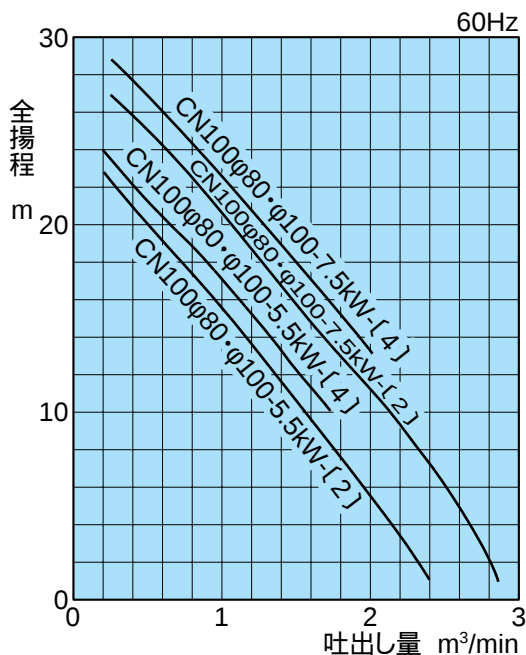
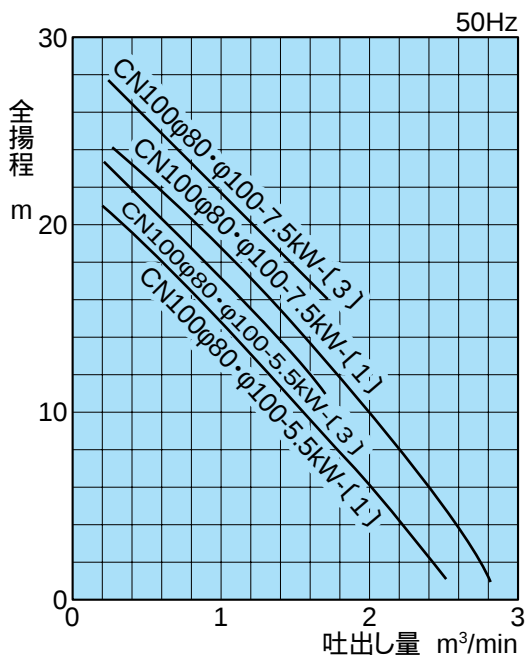
● コネクション寸法



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)

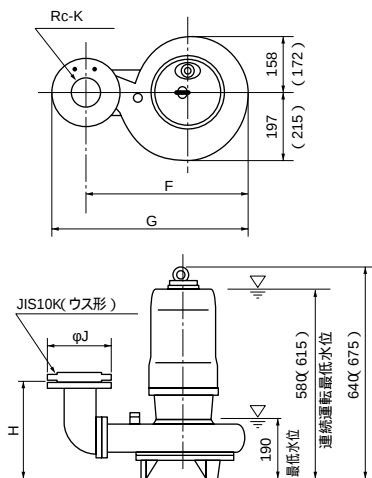


■ 外形寸法図

(注) 自動接続形P80B、P100Bは水協規格も製作できます。

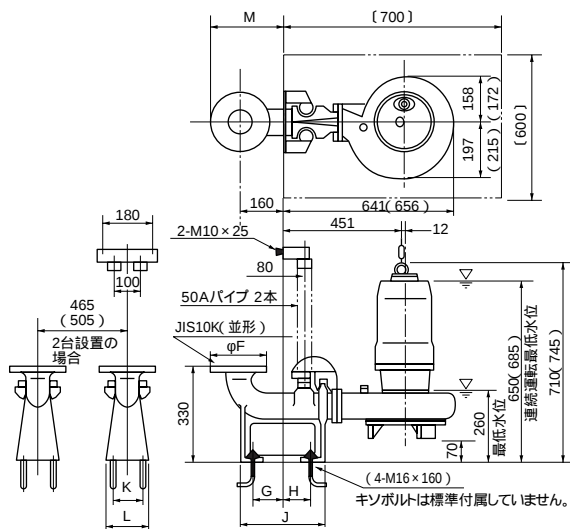
フランジ接続形

(): 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

CNH	ノンクロッグ (クローズド)タイプ	口径: 100mm
		出力: 11 ~ 22kW



CNH100-F100B



CNH100-P100C

■ 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		
100	CNH100	P100C	F100B	11	三相200	1.57 - 22	1.58 - 22	4	216
				15		1.9 - 26	1.86 - 26		230
				22		1.8 - 35	1.96 - 35		290

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)..... 3 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(ボルト・ナット付)
- ・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

- ・吐出フランジ
- ・相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

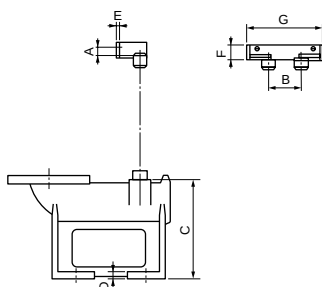
接続型番	セット質量	コネクション質量
P100C	55kg	37kg

接続型番	セット質量
F100B	12kg

■ 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	
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部	50Hz	60Hz
CNH100 11kW	2PNCT	5.5mm²	4心	φ 17	スターデルタ	SiC / SiC	SiC / SiC	64 × 54	56 × 54
	2PNCT	5.5mm²	3心	φ 15.5					
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8					
CNH100 15kW	2PNCT	8.0mm²	4心	φ 18.5				69 × 54	60 × 55
	2PNCT	8.0mm²	3心	φ 17					
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8					
CNH100 22kW	2PNCT	14mm²	4心	φ 22				75 × 55	65 × 58
	2PNCT	14mm²	3心	φ 20					
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8					

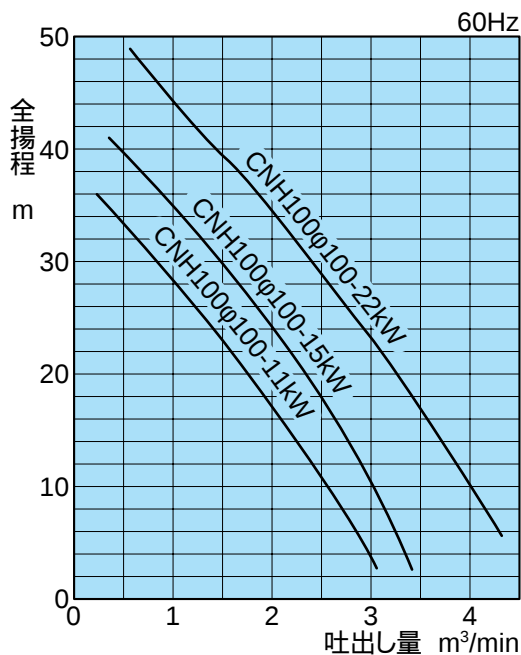
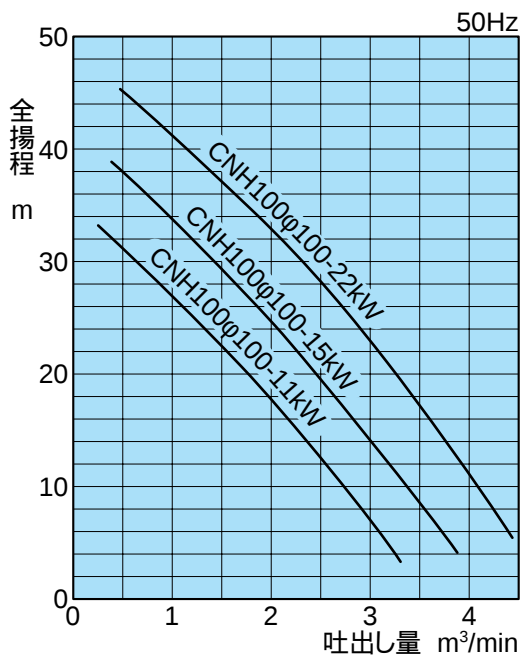
● コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P100C	25	100	318	15	6	44	210

■ 性能曲線

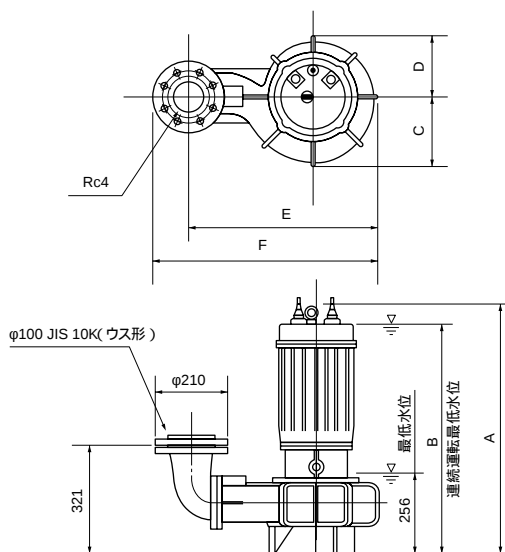
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)



■ 外形寸法図

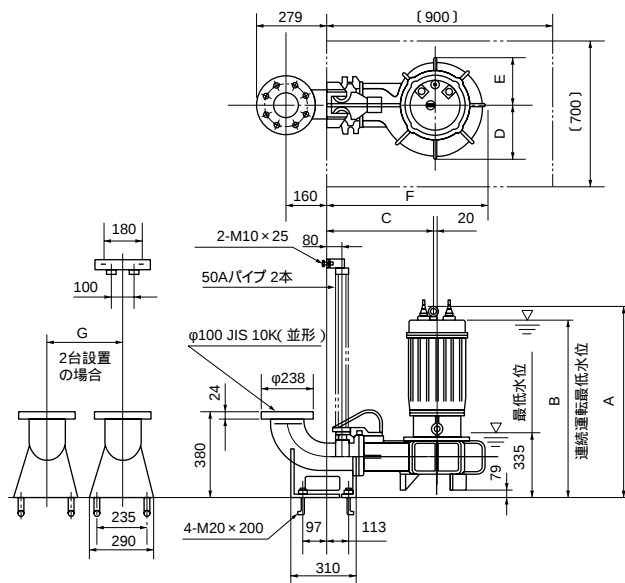
(注) 自動接続形P100Cは水協規格も製作できます。

フランジ接続形



出力kW	A	B	C	D	E	F
11	782	700	259	227	743	848
15						
22	876	795	282	247	765	870

自動接続形



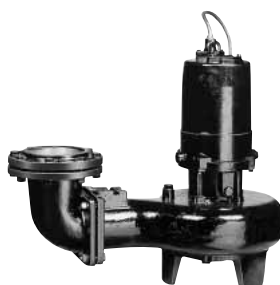
出力kW	A	B	C	D	E	F	G
11	861	780	568	259	227	831	635
15							
22	955	875		282	247	853	690

CN

ノンクロッ
(クローズド)タイプ

口径: **150(200)mm**

出力: **5.5 ~ 22kW**



CN150-F150



CN150-P150

■ 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		
150	CN150	P150	F150	5.5	三相200	2.0 - 10.0	1.96 - 10.0	4	122
				7.5		2.48 - 12.0	2.33 - 12.0		134
				11		2.54 - 16.0	2.60 - 16.0		215
				15		2.87 - 19.0	3.00 - 19.0		228
				22		3.60 - 22.0	3.86 - 22.0		326

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)7.5kW以下 ... 1本
11kW以上 ... 3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(ボルト・ナット付)
- ・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

- ・吐出フランジ
- ・相フランジ
(ボルト・ナット・パッキン付)

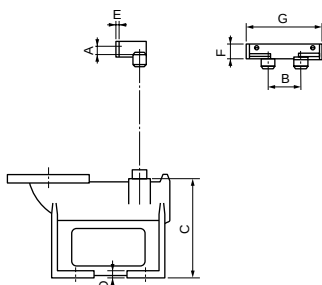
接続型番	セット質量	コネクション質量
P150	60kg	42kg

接続型番	セット質量
F150	30kg

■ 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	
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部	50Hz	60Hz
CN150 5.5kW	VCT	3.5mm²	4心	φ 14	直 入	SiC / SiC	SiC / SiC	70 × 80	65 × 80
CN150 7.5kW	VCT	5.5mm²	4心	φ 16.5				75 × 85	70 × 85
CN150 11kW	2PNCT	5.5mm²	4心	φ 17	スターデルタ	SiC / SiC	SiC / SiC	64 × 100	57 × 100
	2PNCT	5.5mm²	3心	φ 15.5					
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8					
CN150 15kW	2PNCT	8.0mm²	4心	φ 18.5				70 × 95	62 × 100
	2PNCT	8.0mm²	3心	φ 17					
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8					
CN150 22kW	2PNCT	14mm²	4心	φ 22				76 × 100	67 × 105
	2PNCT	14mm²	3心	φ 20					
	2PNCT	1.25mm²	2心	φ 9.8					

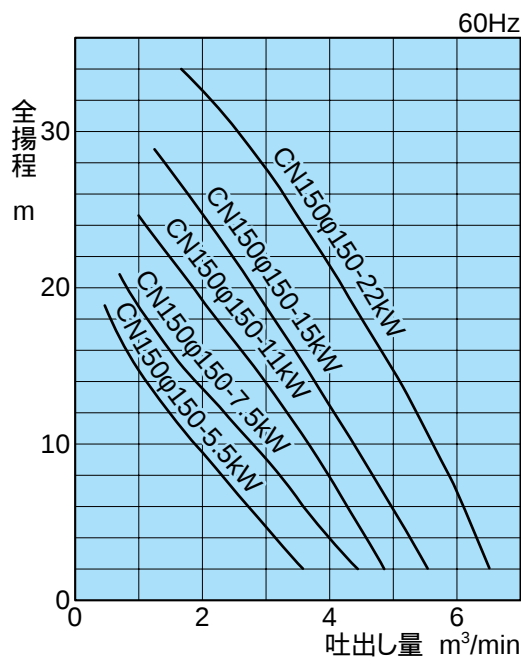
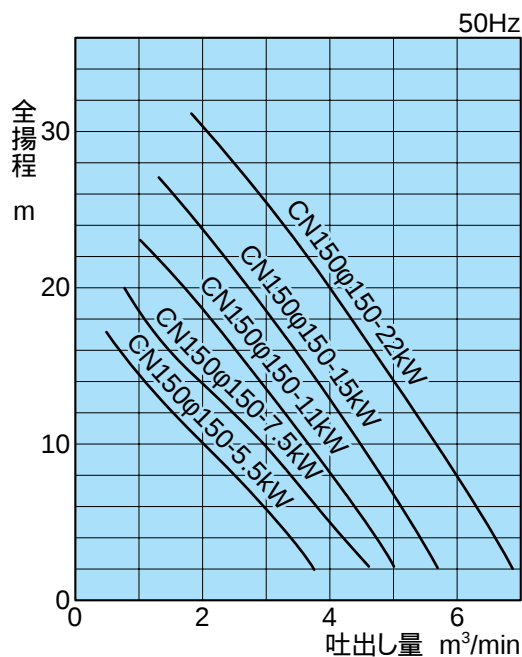
● コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P150	25	100	330	15	6	44	210

■ 性能曲線

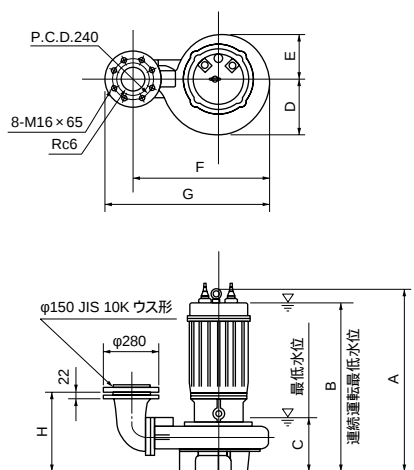
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)



■ 外形寸法図

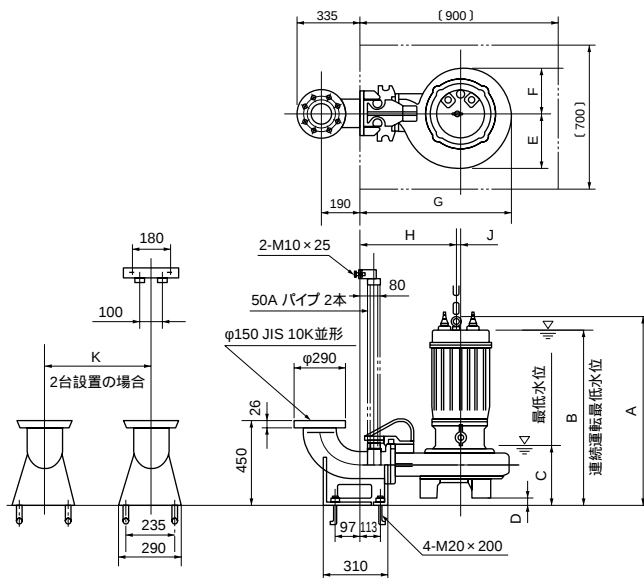
(注) 自動接続形P150は水協規格も製作できます。口径200mmも製作します。

フランジ接続形



出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H
5.5	713	650	260	222	178	696	836	367
7.5	748	685	260	222	178	696	836	367
11・15	804	725	278	240	210	750	890	366
22	915	835	294	261	228	790	930	382

自動接続形



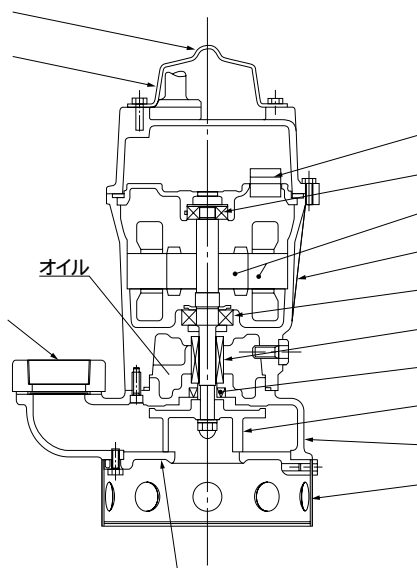
出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5.5	779	720	325	67	222	178	759	546	12	520
7.5	814	755	325	67	222	178	759	546	12	520
11・15	871	790	345	67	240	210	813	568	20	585
22	967	885	345	53	261	228	853	588	20	640

■ 構造断面図

CN40

フランジ接続形

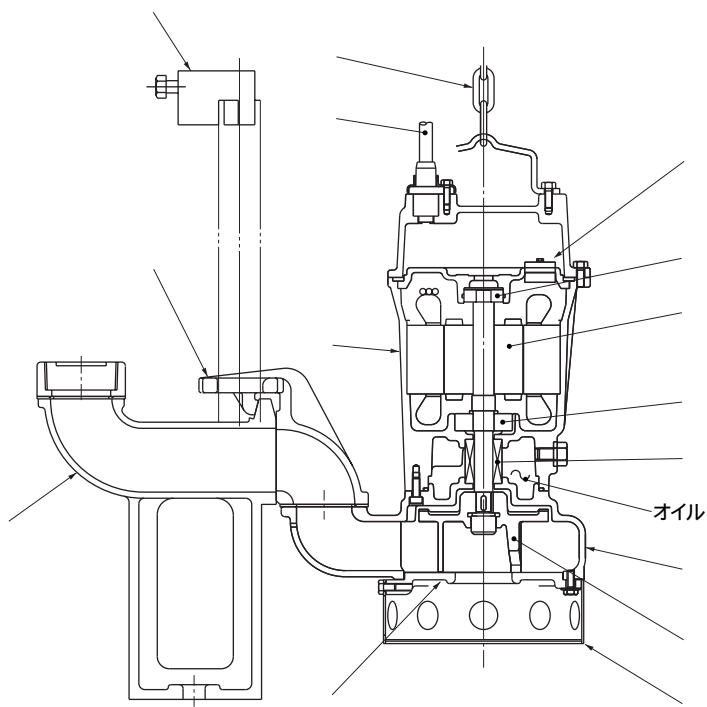
(0.25kW)



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	底フタ	FC200
11	ストレーナ	SPCC
12	相フランジ	PP
13	ポンプケーシング	FC200
14	ハンドル	SUS304

CN501

自動接続形

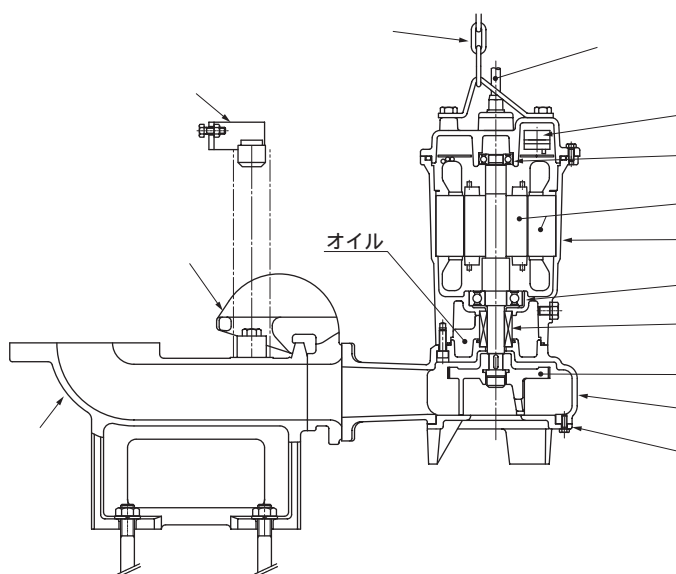


番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	モータ	軸: SUS420J2
3	玉軸受(上)	-
4	玉軸受(下)	-
5	ステータケーシング	FC200
6	オートカット	-
7	メカニカルシール	-
8	羽根車	FC200
9	底フタ	FC200
10	ストレーナ	SPCC
11	ポンプケーシング	FC200
12	チェーン	SS400
13	スライド	FC200
14	コネクション	FC200
15	ガイドホルダ	SUS304

■ 構造断面図

CN651

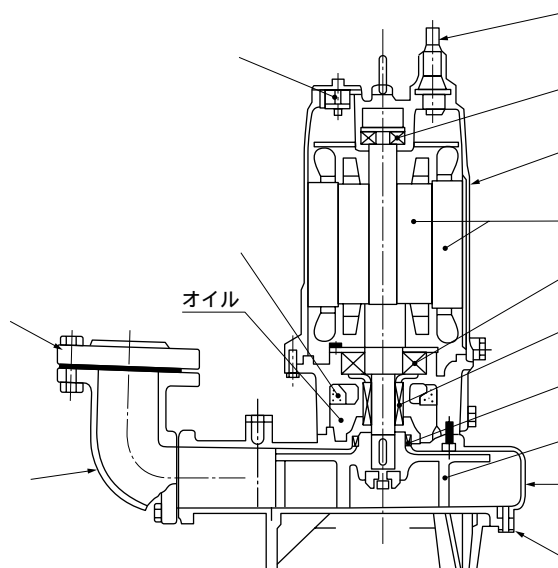
自動接続形



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

CN80

フランジ接続形

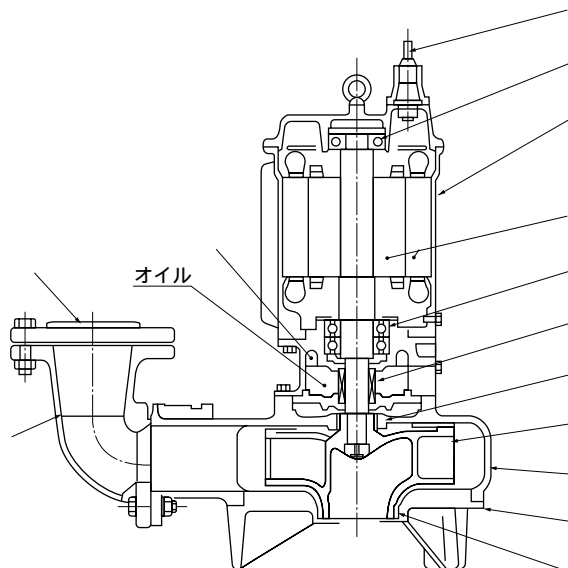


番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	玉軸受(上)	-
3	ステータケーシング	FC200
4	モータ	軸：SUS420J2
5	玉軸受(下)	-
6	メカニカルシール	-
7	オイルシール	NBR
8	羽根車	FC200
9	ポンプケーシング	FC200
10	底フタ	FC200
11	オートカット	-
12	エコライザ	発泡NBR
13	吐出フランジ	FC200
14	相フランジ	FC200

■ 構造断面図

CNH100

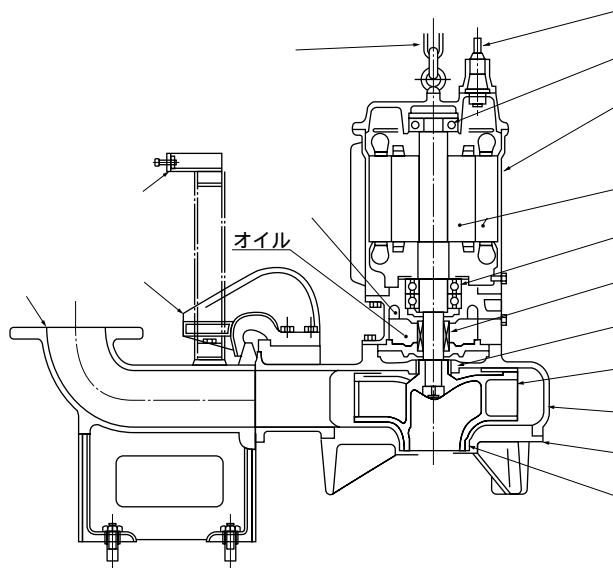
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	2PNCT
2	玉軸受(上)	-
3	ステータケーシング	FC200
4	モータ	軸: SUS420J2
5	玉軸受(下)	-
6	メカニカルシール	-
7	シールリング	CAC406
8	羽根車	FC200 22kW FCD500
9	ポンプケーシング	FC200
10	底フタ	FC200
11	ウェアリング	CAC406
12	エコライザ	発泡NBR
13	吐出フランジ	FC200
14	相フランジ	FC200

CNH100

自動接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	2PNCT
2	玉軸受(上)	-
3	ステータケーシング	FC200
4	モータ	軸: SUS420J2
5	玉軸受(下)	-
6	メカニカルシール	-
7	シールリング	CAC406
8	羽根車	FC200 (22kW) FCD500
9	ポンプケーシング	FC200
10	底フタ	FC200
11	ウェアリング	CAC406
12	エコライザ	発泡NBR
13	コネクション	FC200
14	スライド	FC200
15	ガイドホルダ	SCS13
16	チェーン	SS400