

ノンクログタイプ（大口径・強制冷却）

口径：200～800mm

出力：7.5～250kW

CN 大口径
強制冷却

ノンクログタイプのうず巻、またはうず巻斜流形の羽根車を備えた自動接続形的水中ポンプで、数多くの納入実績が品質の高さを表わしています。

口径（mm）	出力（kW）	型 式	掲載頁
200	7.5～55	CN200-P	76
250	15～75	CN250-P	80
300	15～75	CN300-P	82
350	18.5～75	CN350-P	84
400	18.5～75	CN400-P	86
500	30～75	CN500-P	88
600～800	37～250	仕様点設計いたします。	90

構造と特長

● マイクロサーマルプロテクタ

マイクロサーマルプロテクタ（モータ保護装置）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。

● ケーブル差込口

心線シールを採用していますので、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心線を伝わってくる水をシャットアウトし、モータ室内への浸水を防止しています。

● 圧抜き構造

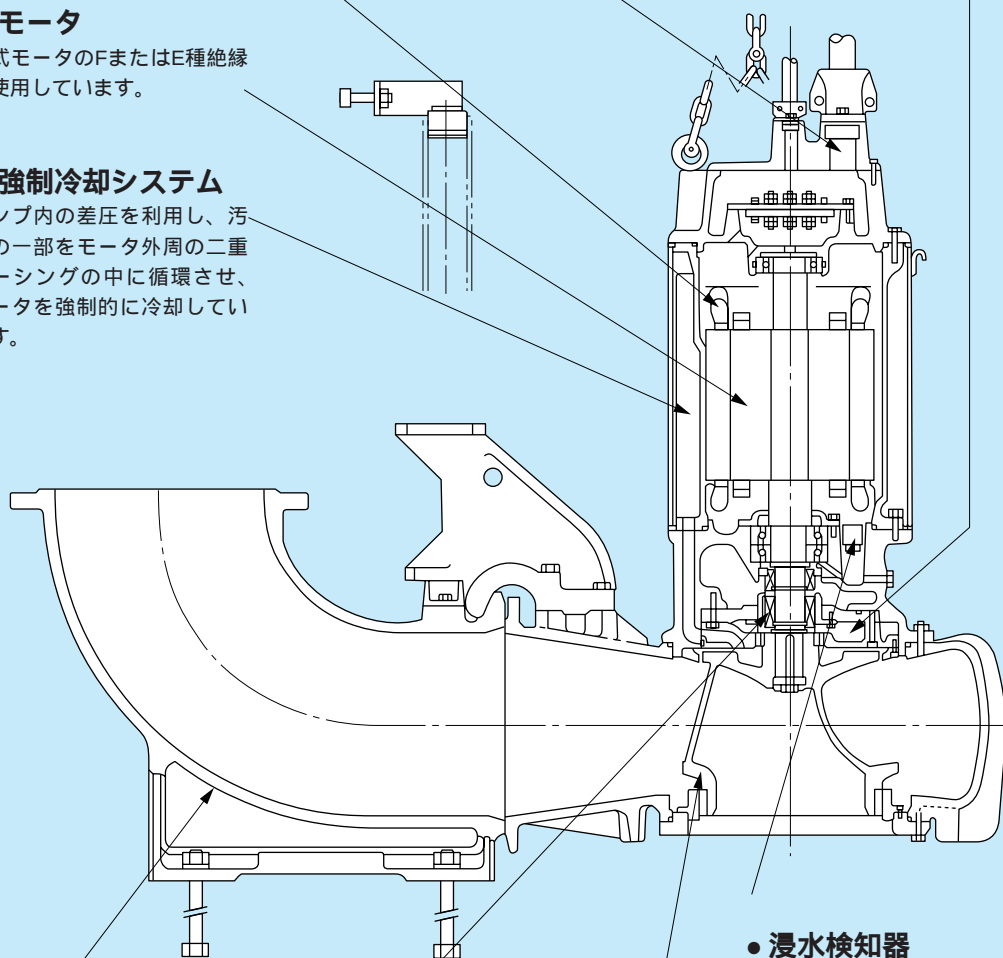
ハネグルマで発生した高圧脈動流をなくし、メカニカルシールの寿命を延ばします。（22kWの一部及び30kW以上の機種）

● モータ

乾式モータのFまたはE種絶縁を使用しています。

● 強制冷却システム

ポンプ内の差圧を利用し、汚水の一部をモータ外周の二重ケーシングの中に循環させ、モータを強制的に冷却しています。



● 浸水検知器

モータ室内に水が溜まると作動し、モータの絶縁低下を防止しています。

● コネクション

水中ポンプと吐出管を接続するものです。

● 軸封部

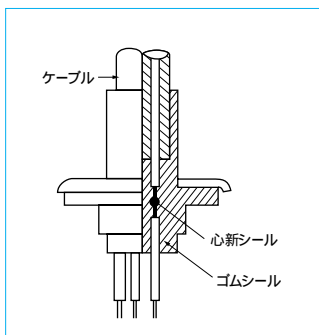
耐摩耗性にすぐれた材質のメカニカルシールを上下、二段に使用することによりモータ室内への浸水を防止しています。

● 羽根車

ノンクログタイプのおうず巻、またはおうず巻斜流形で全流量域にわたりオーバードロしない特性になっています。

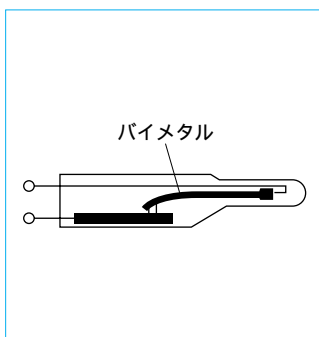
保護装置

●心線シール



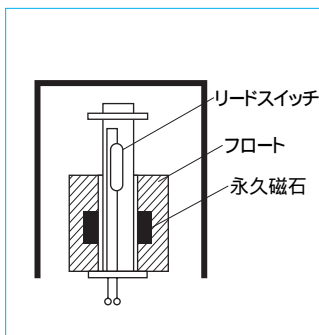
心線は細い電線をより合わせて作ります。万一、ケーブル外被が破れたり、ケーブルの先端が水につかったりすると、心線のわずかな隙間を伝ってモータ室にまで水が浸入します。そこで左図のように心線の一部の被覆をはぎとり、隙間をシールし、さらにその上にゴムシールをして、この部分でモータ室に水が浸入するのを防止します。

●マイクロサーマルプロテクタ（b接点 自動復帰形）



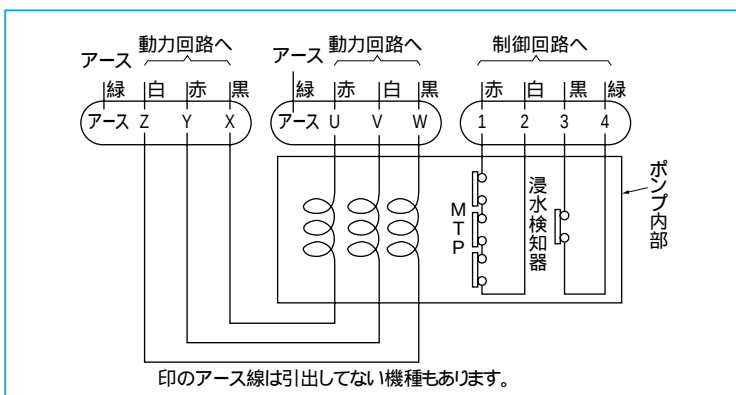
モータ巻線内に埋込んでおり、何らかの原因で巻線温度が異常に上るとバイメタルがそり返り回路が切れます。リード線を制御盤の制御回路に結線し、マグネットスイッチとの連携により電源回路を遮断します。なお、過電流については制御盤内のサーマルリレーまたは3Eリレー・2Eリレーなどで感知してください。

●浸水検知器（b接点 自動復帰形）

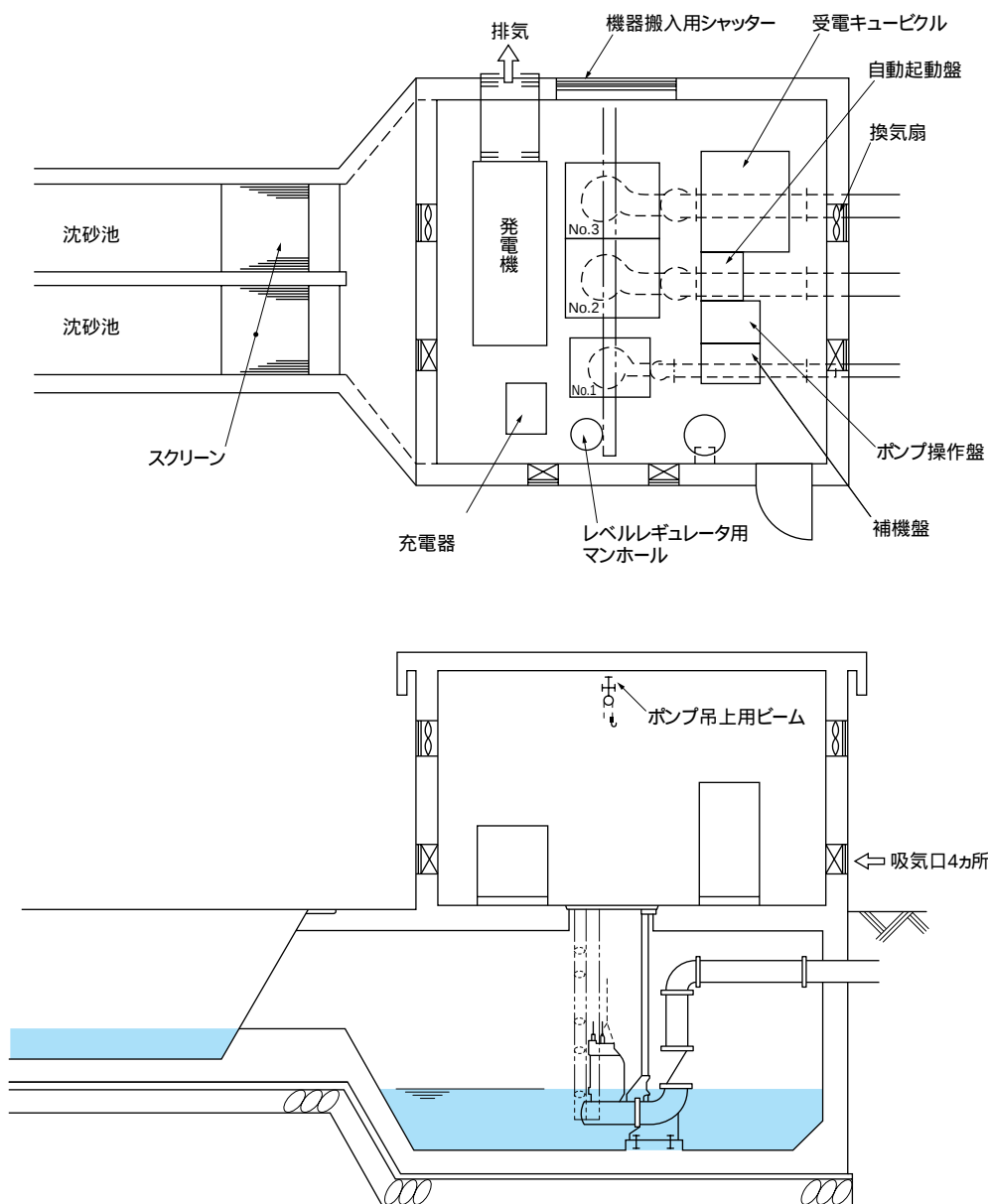


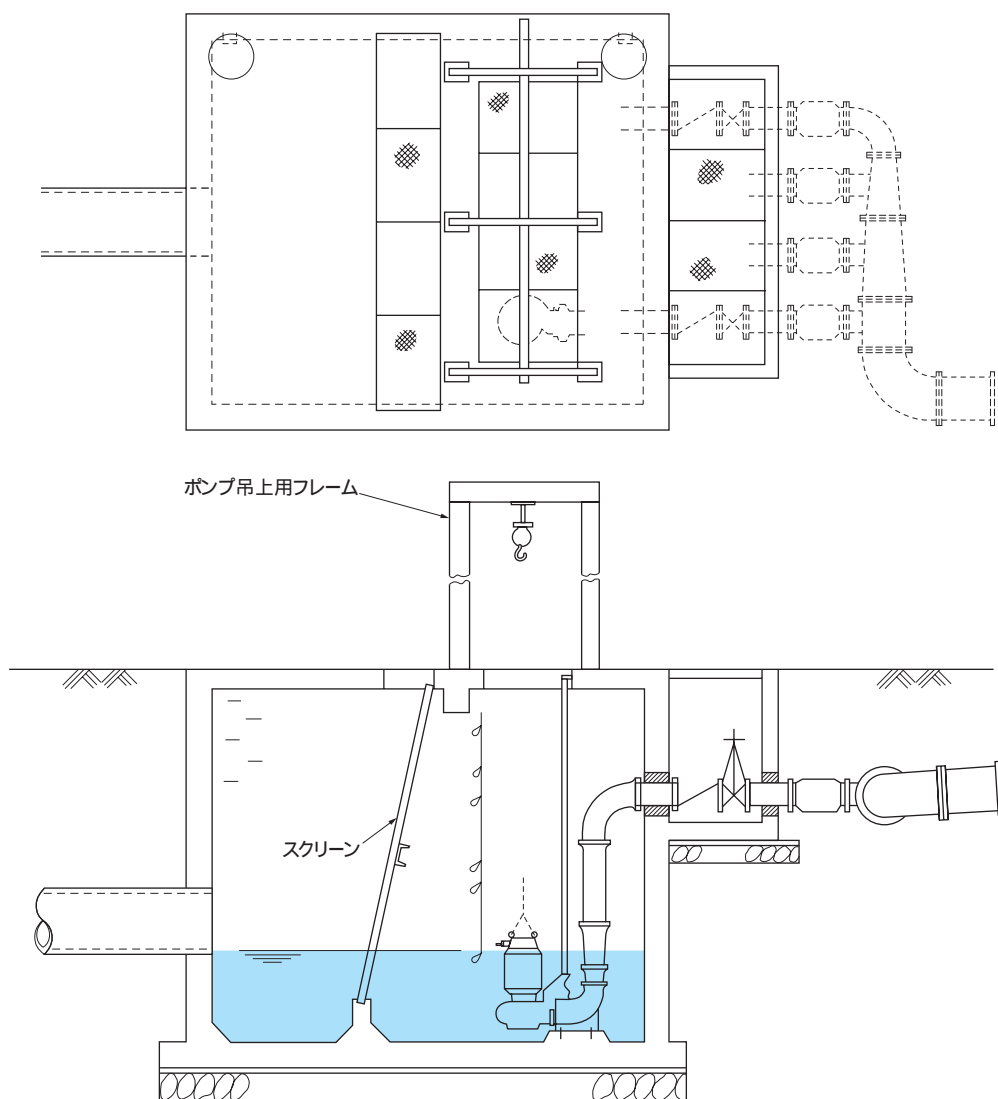
モータ室の下部に取付け、モータ室内に水が溜まるとフロートが浮き、フロートに組込まれた永久磁石の磁気により、リードスイッチが作動します。リード線を制御盤の制御回路に結線し、マグネットスイッチとの連携により電源回路を遮断します。

電気結線図



大型水中ポンプ据付例





CNノンクログタイプ
（大口径・強制冷却）

口径：200～800mm

出力：7.5～150kW

■ 特長

- 保守、点検が容易です。
自動接続装置により、保守、点検の際、簡単にポンプを地上に取り出せます。
- トータルコストが安くすみす。
ポンプは槽内に直接設置され、水中で稼働しますので、ポンプそのものには建屋の必要がなく最小のスペースでポンプ場が建設できます。土木費、建築費など全体の建設事業費が節約できます。
- モータ焼損を防止しています。
マイクロサーマルプロテクタ、浸水検知器を標準装備し、また、強制冷却システムを採用するなどモータに対する保護を実施しています。
- 自動運転が容易です。
軸受の潤滑は長寿命のグリス封入形であるため、給油用の補機も必要なく、水位制御スイッチとの連携により容易に自動運転ができます。
- 二次公害を防止します。
水中に没して運転するため騒音、振動はほとんどありません。
- オーバーロードしない特性です。
一部の機種を除き全流量域にわたり、オーバーロードしない特性になっています。

■ 用途

- 下水道における雨水排水、下水中継用
- 下水、産業廃水処理施設などの処理工程用
- 高潮対策、浸水対策用
- 農業用水取水用、湛水防除用、かんがい用
- 場内排水用（工場、処理場など）
- 工業用水取水用

■ 関連製品

- 液面制御スイッチ
レベルレギュレータ ⇨546頁

■ 特別仕様

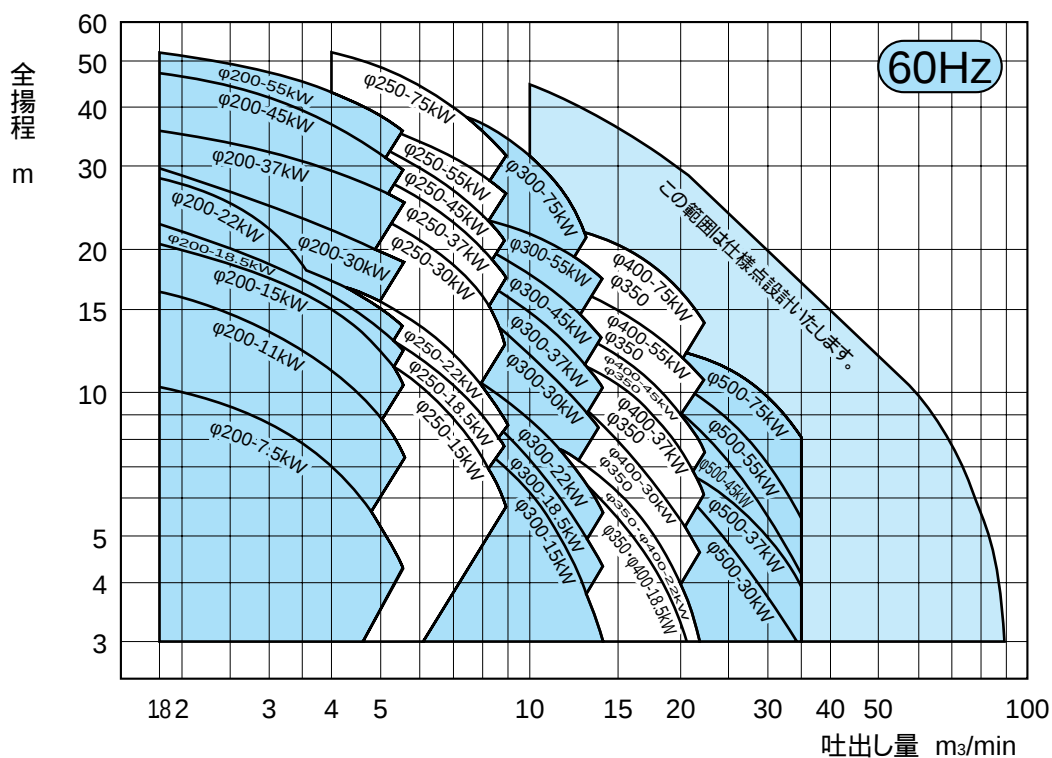
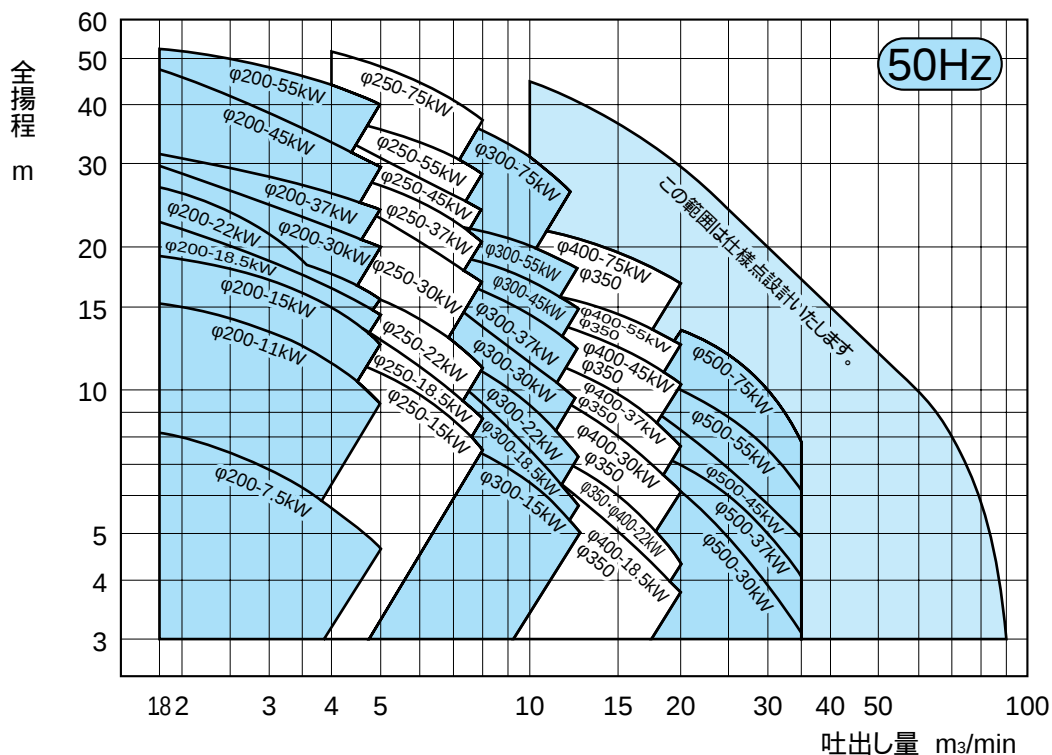
- 電圧の変更200 / 200・220V(45kW以上)
400 / 400・440V(37kW以下)
- ケーブル延長
延長長さをご要望に応じますが「許容長さ」については色頁の諸元表をご覧ください。
- 各部材質はSUS等にも変更できますので弊社または取扱い店にお問合せください。

■ 主要仕様

取扱液	液質	汚水汚物
	温度	0～32
材 質	ケーブル	2PNCT
	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	15kW以下E種 18.5kW以上F種
	相	三相
	電圧	200 / 200・220V(37kW以下) 400 / 400・440V(45kW以上)

■ 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

ノンクログタイプ
(大口径・強制冷却)

口径: **200mm**

出力: **7.5 ~ 55kW**



CN200-P

■ 標準仕様

口 径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吐出し量 - 全揚程 m³/min-m		極 数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
200	CN200-P	7.5	三相200	{ 263DY } 4.5 - 5.2	{ 215Y } 3.5 - 7.8	6	400
		11		{ 211A } 4.0 - 11.3	{ 212 } 4.5 - 10.0	4	390
		15		{ 215 } 4.0 - 15.0	{ 216 } 4.5 - 13.9		410
		18.5		{ 620Y } 4.0 - 14.0	{ 630Y } 4.5 - 13.7	6	540
				{ 610Y } 4.0 - 15.4			
				{ 470Y } 2.5 - 22.8	{ 480AY } 2.5 - 22.0	4	
		22		{ 640 } 4.0 - 8.0	{ 640 } 4.5 - 12.2	6	
				{ 630 } 4.0 - 11.0			
				{ 620 } 4.0 - 14.7	{ 630 } 4.5 - 16.1		
				{ 610A } 4.0 - 17.5			
		30	{ 470 } 2.5 - 23.5	{ 480A } 2.5 - 25.1	4		
			{ 251AY } 4.0 - 22.5	{ 252AY } 4.5 - 19.5			
			{ 251A } 4.0 - 26.0	{ 252A } 4.5 - 28.0			
		37	{ 205AY } 4.0 - 35.5	{ 206AY } 4.5 - 33.0		900	
		45	{ 205A } 4.0 - 43.5	{ 206A } 4.5 - 40.5			930
		55					

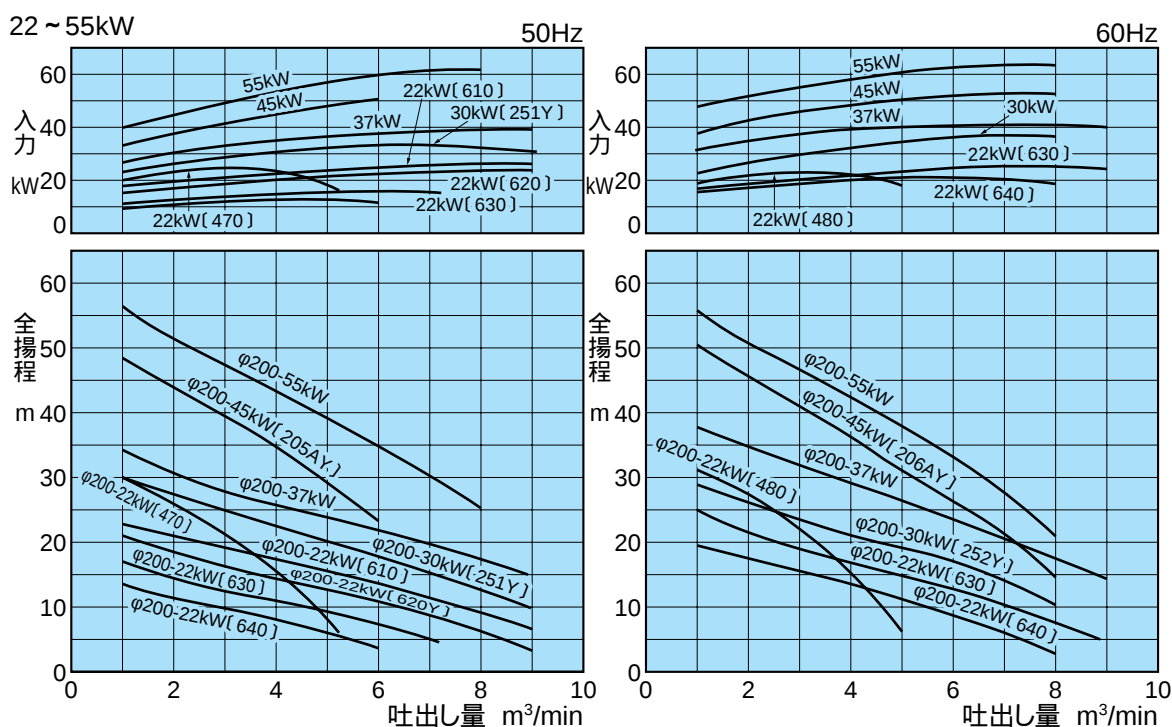
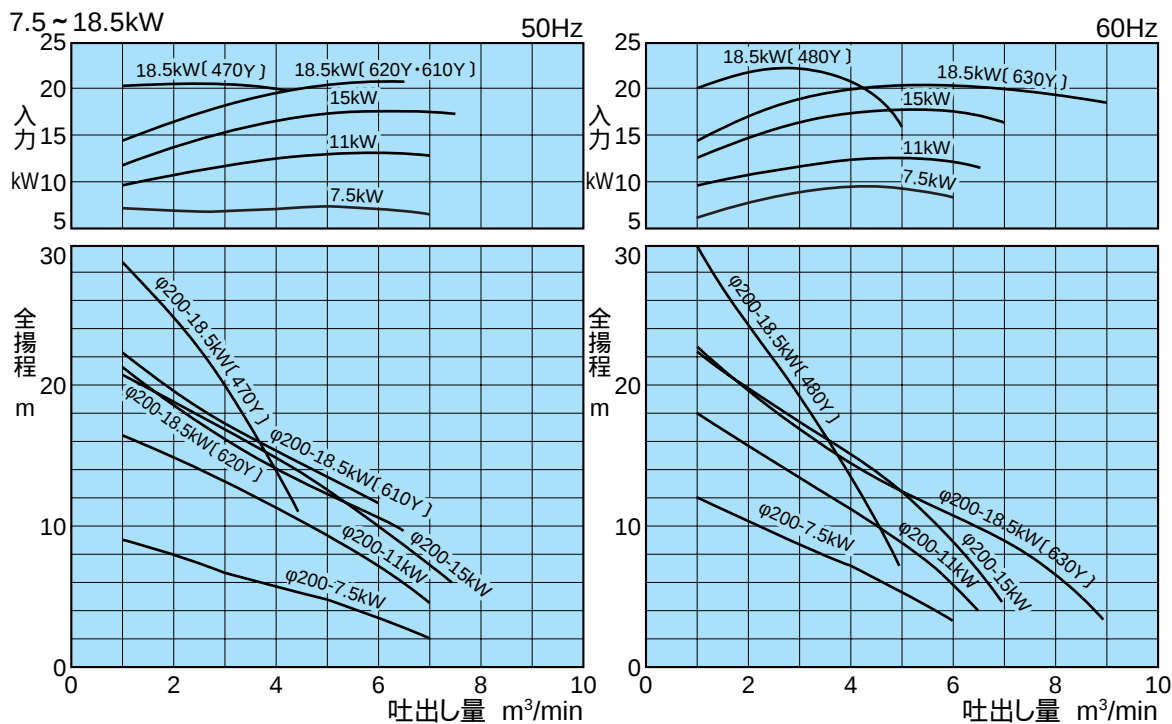
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。 []は羽根車No.を示します。

■ 標準付属品

- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1 式
質量120kg(7.5・11・15・30・37・45・55kW)
90kg(18.5・22kW)
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式
- ・ケーブル(8 m) 3 本
- ・ポンプ吊上げ用チェーン(6 m) 1 本

■ 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)



CN	ノンクログタイプ （大口径・強制冷却）	口径：200mm
		出力：7.5 ~ 55kW

■ 各部仕様

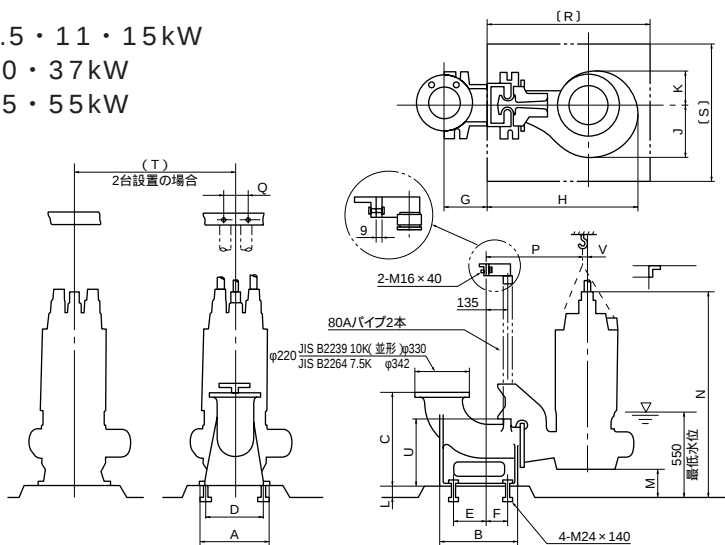
適用型式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CN200-P	7.5kW	2PNCT	5.5mm ²	4心	φ 17.0	1	直入	SiC / SiC	カーボン / SiC
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	11kW	2PNCT	5.5mm ²	4心	φ 17.0	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / 超硬合金
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	15kW	2PNCT	8.0mm ²	4心	φ 18.5	2			カーボン / SiC
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
	45・55kW	2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
		2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2			
	45・55kW	2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			

■ 外形寸法図

出力：7.5・11・15kW

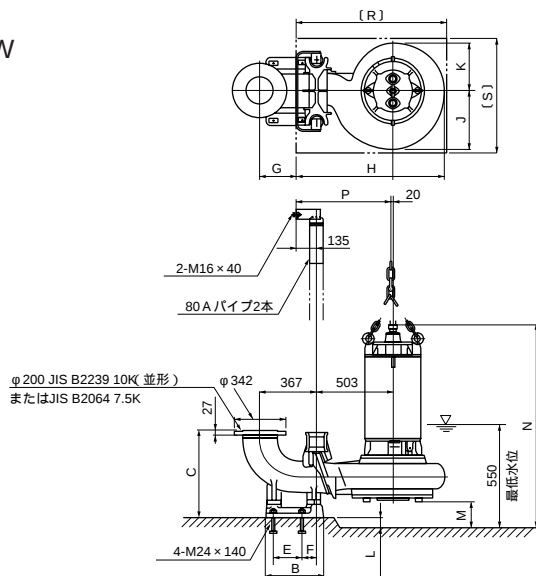
30・37kW

45・55kW



印寸法は表示寸法以上にしてください。

出力：18.5・22kW



出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
7.5 (50 ^{Hz})	342	545	570	290	220	160	285	858	275	186	-	132	1,127	606	115	900	700	765	445	20
7.5 (60 ^{Hz})	342	545	570	290	220	160	285	857	251	207	-	147	1,118	607	115	900	700	765	445	20
11	342	545	570	290	220	160	285	857	251	207	-	147	1,118	607	115	900	700	765	445	20
15																				
18.5・22	482	373	555	360	145	40	232	975	370	304	60	157	1,284	618	390	1,200	850	915	40	-
30・37	342	545	570	290	220	160	285	1,069	343	260	-	177	1,524	727	115	1,300	1,000	1,125	445	30
45・55								1,196	308	275		146	1,492	877						

寸法については計画時にご確認ください。

CN	ノンクログタイプ (大口径・強制冷却)	口径: 250mm
		出力: 15 ~ 75kW



CN250-P

■ 標準仕様

口径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ /min-m		極 数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
250	CN250-P	15	三相200	[259] 6.3 - 9.5	[250] 7.1 - 8.8	4	415
		18.5		[253Y] 6.3 - 10.9	[254Y] 7.1 - 10.5	6	615
		22		[253] 6.3 - 13.6	[254] 7.1 - 12.0		
		30		[251AY] 6.3 - 20.0	[252AY] 7.1 - 17.5		
		37		[251A] 6.3 - 24.0	[252A] 7.1 - 22.5	4	900
		45	三相400	[255Y] 6.3 - 27.5	[256Y] 7.1 - 26.5		940
		55		[255] 6.3 - 32.5	[256] 7.1 - 30.8		
		75		[257B] 6.3 - 43.0	[258A] 7.1 - 39.6		1,440

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

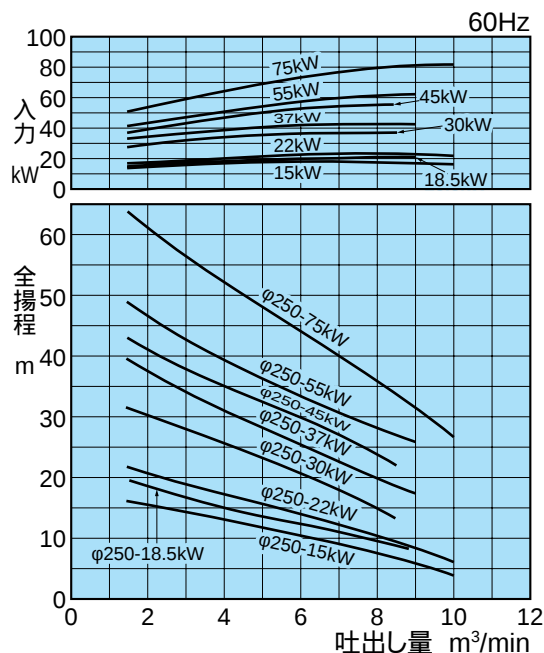
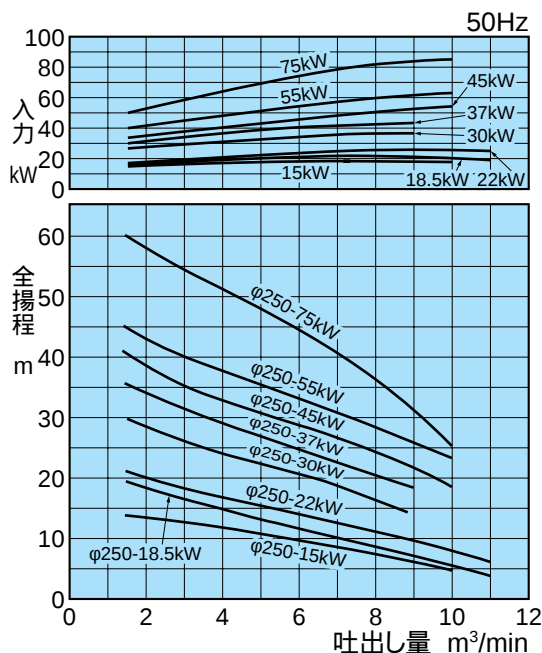
- ・コネクション(ボルト・ナット付)質量195kg 1 式
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式
- ・ケーブル(8 m) 3 本
- ・ポンプ吊上げ用チェーン(6 m) 1 本

■ 各部仕様

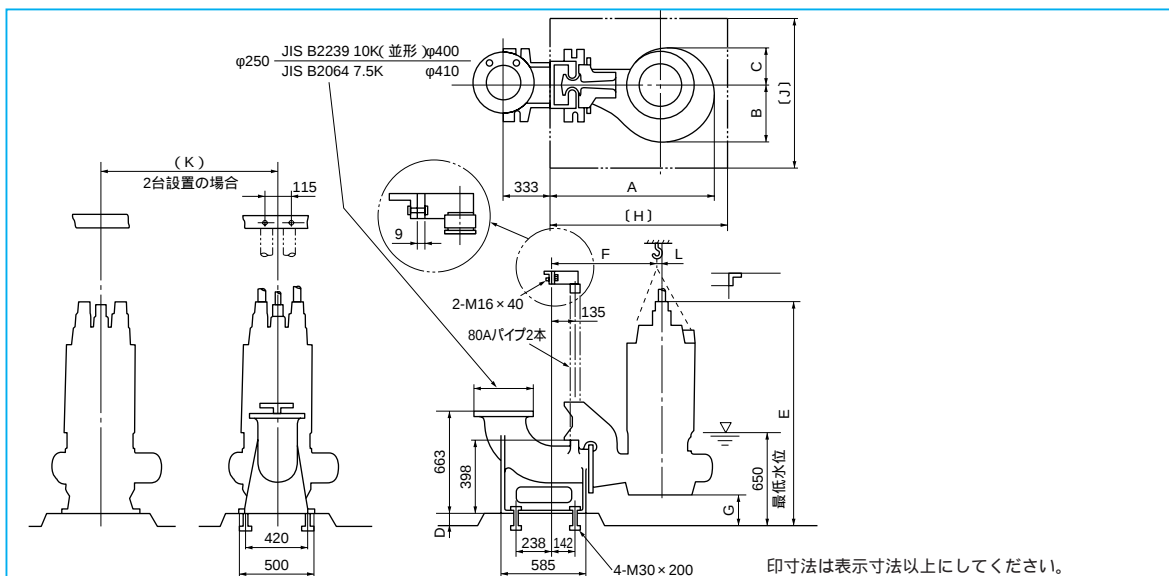
適用型式		ケーブル仕様						始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数			下 部	上 部
CN250-P	15kW	2PNCT	8.0mm ²	4心	φ 18.5	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / 超硬合金	
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			カーボン / SiC	
	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2				
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1				
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1				
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1				
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1				
	45・55kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2				
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1				
	75kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1				
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1				
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1				

■ 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



出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
15	858	275	186	75	1,145	606	150	900	700	765	20
18.5・22	1,069	343	260		1,307	737	165	1,200	850	915	30
30・37					1,542	727	195				
45・55					1,519						
75	1,196	308	275	100	1,662	887	189	1,300	1,000	1,125	20

寸法については計画時にご確認ください。

CN	ノンクログタイプ (大口径・強制冷却)	口径: 300mm
		出力: 15 ~ 75kW



CN300-P

■ 標準仕様

口径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ /min-m		極 数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
300	CN300-P	15	三相200	[315] 10.0 - 6.4	[316] 11.2 - 5.2	6	520
		18.5		[321AY] 10.0 - 7.3	[322AY] 11.2 - 5.6	6	640
		22		[321A] 10.0 - 9.2	[322A] 11.2 - 7.8		
		30		[301Y] 10.0 - 12.1	[302AY] 11.2 - 10.5	6	975
		37	三相400	[301] 10.0 - 14.5	[302A] 11.2 - 13.5		
		45		[303] 10.0 - 16.8	[304] 11.2 - 16.0		
		55		[305] 10.0 - 20.0	[306] 11.2 - 20.2		
		75		[307] 10.0 - 31.0	[308] 11.2 - 28.0	4	1,500

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

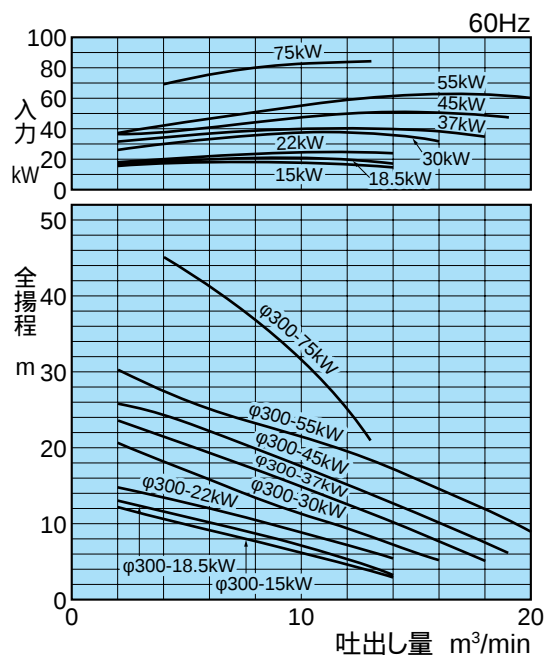
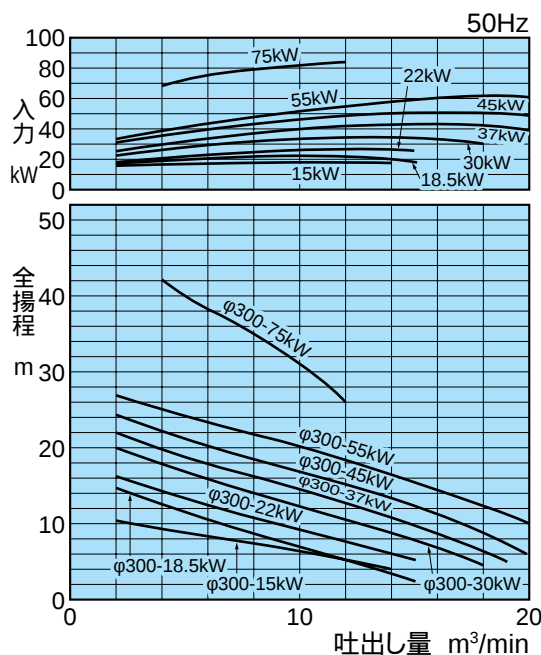
- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1 式
質量215kg(15・18.5・22・55・75kW)
- ・ケーブル(8 m) 3 本
- ・ポンプ吊上げ用チェーン(6 m) 1 本
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式

■ 各部仕様

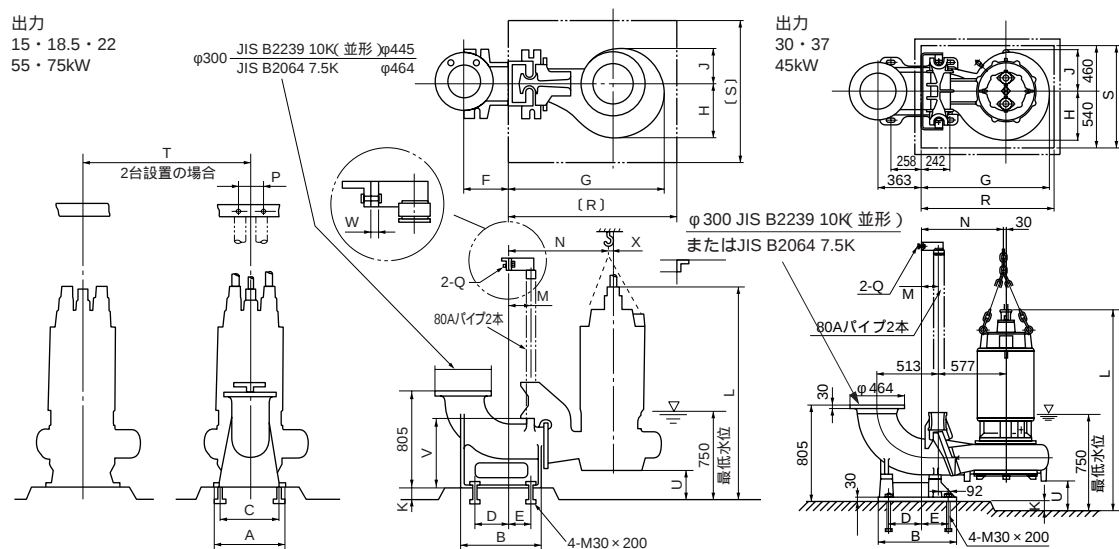
適用型式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CN300-P	15kW	2PNCT	8.0mm ²	4心	φ 18.5	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / 超硬合金
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2			カーボン / SiC
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	45・55kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	75kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			

■ 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



出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
15	464	595	400	256	154	333	972	351	236	45	1,231	135	657	115	M16×40	1,200	850	915	200	527	9	20
18.5・22							1,126				1,442		737									
30・37	600	660	480	258	242	363	1,096	410	345	80	1,677	150	697	430	M24×50	1,300	1,000	1,125	235	50	12	—
45											1,614											
55	464	595	400	256	154	333	1,126				1,703	135	737	115	M16×40					527	9	20
75							1,192	409	282		1,755		787						145			30

寸法については計画時にご確認ください。

CN

ノンクログタイプ
（大口径・強制冷却）

口径：350mm

出力：18.5～75kW



CN350-P

■ 標準仕様

口 径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ /min-m		極 数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
350	CN350-P	18.5	三相200	[411Y] 16.0 - 4.6	[412Y] 18.0 - 3.9	8	1,090
		22		[411] 16.0 - 5.7	[412] 18.0 - 4.9		
		30		[351Y] 16.0 - 7.5	[352Y] 18.0 - 6.2	6	1,150
		37		[351] 16.0 - 9.3	[352] 18.0 - 8.3		
		45	三相400	[353] 16.0 - 11.9	[354] 18.0 - 10.0		
		55		[405] 16.0 - 14.0	[406] 18.0 - 13.2		
		75		[401] 16.0 - 19.0	[402] 18.0 - 18.2		
							1,930

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

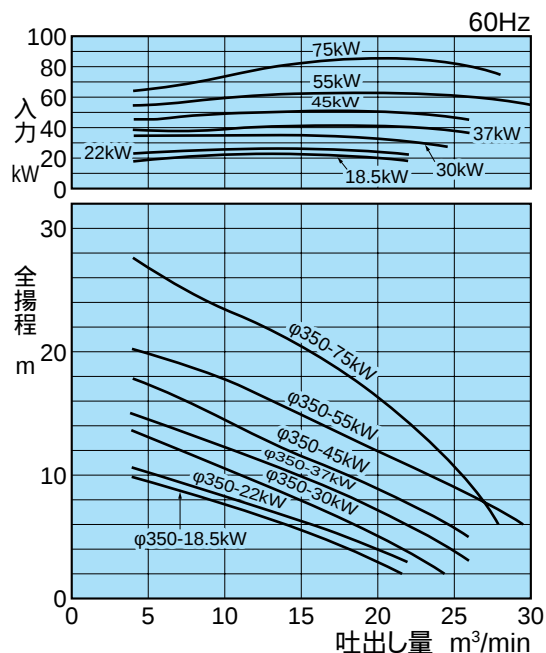
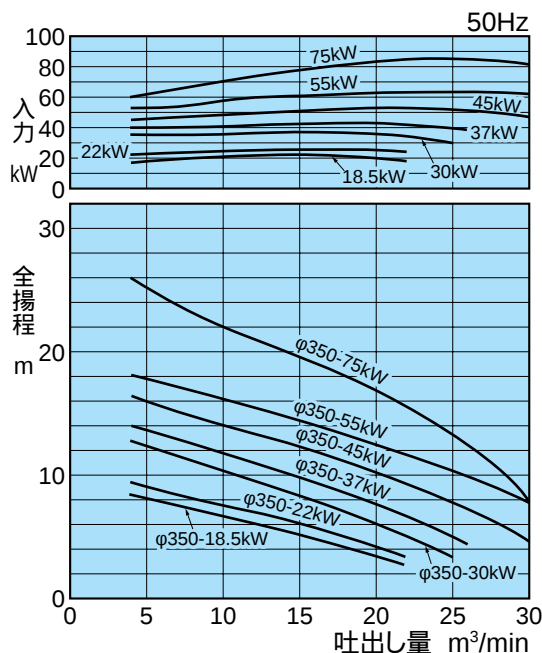
- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1 式
質量310kg(18.5・22・30・37・45・55kW)
400kg(75kW)
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式
- ・ケーブル(8 m) 3 本
- ・ポンプ吊上げ用チェーン(6 m) 1 本

■ 各部仕様

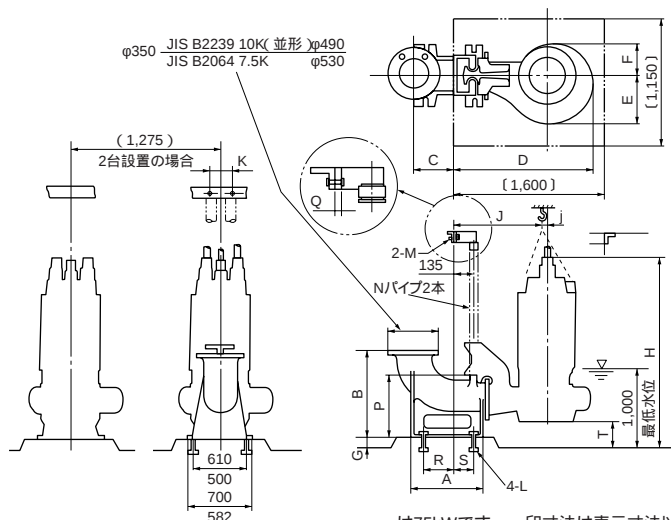
適用型式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CN350-P	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / SiC
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
		2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2			
	45・55kW	2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
		2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
	75kW	2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			

■ 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



は75kWです。 印寸法は表示寸法以上にしてください。

出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	j
18.5・22	640	910	383	1,219	484	335	70	1,747	777	115	M30×200	M16×40	80A	685	9	288	142	320	30
30・37								1,825											
45								1,762											
55								1,851											
75	986	870	440	1,448	496	361	270	2,165	970	500	M30×300	M24×50	100A	616	19	565	145	323	30

寸法については計画時にご確認ください。

CN

ノンクログタイプ
（大口径・強制冷却）

口径：400mm

出力：18.5～75kW



CN400-P

■ 標準仕様

口 径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ /min-m		極 数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
400	CN400-P	18.5	三相200	[411Y] 16.0 - 4.6	[412Y] 18.0 - 3.9	8	1,090
		22		[411] 16.0 - 5.7	[412] 18.0 - 4.9		
		30		[351Y] 16.0 - 7.5	[352Y] 18.0 - 6.2	6	1,150
		37		[351] 16.0 - 9.5	[352] 18.0 - 8.3		
		45	三相400	[353] 16.0 - 11.9	[354] 18.0 - 10.0		
		55		[405] 16.0 - 14.0	[406] 18.0 - 13.2		
		75		[401] 16.0 - 19.0	[402] 18.0 - 18.2		
							1,930

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

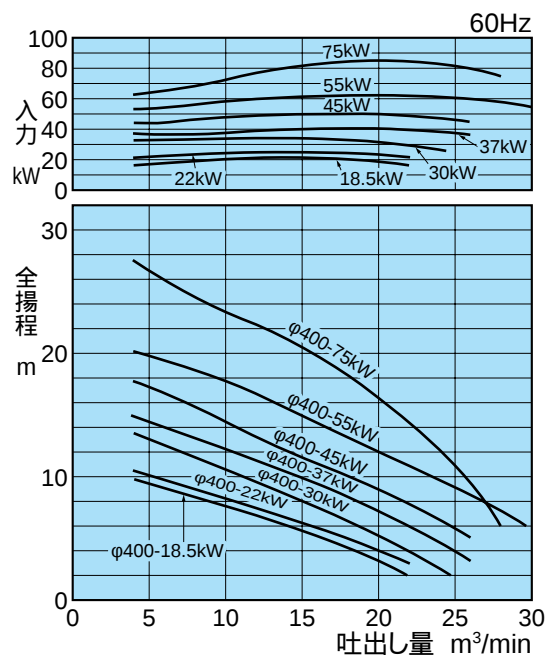
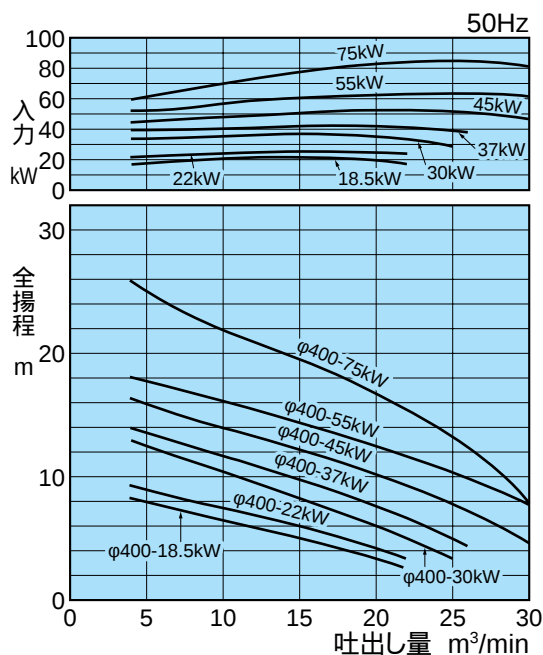
- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1 式
質量310kg(18.5・22・30・37・45・55kW)
400kg(75kW)
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式
- ・ケーブル(8 m) 3 本
- ・ポンプ吊上げ用チェーン(6 m) 1 本

■ 各部仕様

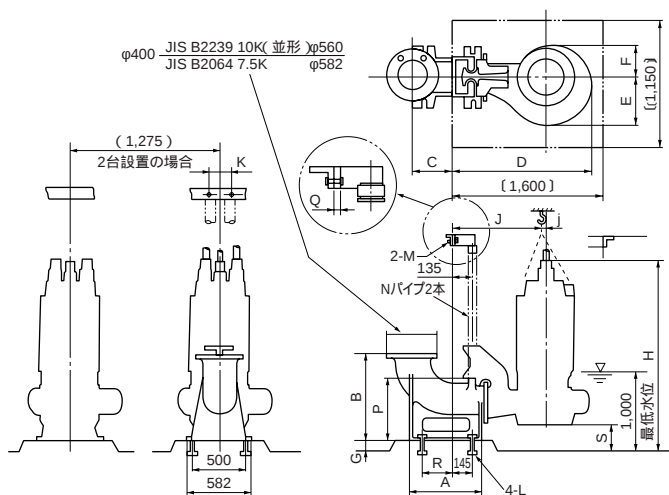
適用型式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CN400-P	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / SiC
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
		2PNCT	14.0mm ²	4心	φ 22.0	2			
	45・55kW	2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
		2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
	75kW	2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			

■ 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



印寸法は表示寸法以上にしてください。

出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	j
18.5・22	666	750	413	1,219	484	335	245	1,747	777	115	M30×200	M16×40	80A	510	9	335	320	30
30・37								1,825										
45								1,762										
55								1,851									298	
75	986	870	440	1,448	496	361	270	2,165	970	500	M30×300	M24×50	100A	616	19	565	323	30

寸法については計画時にご確認ください。

CN

ノンクログタイプ
（大口径・強制冷却）

口径：500mm

出力：30～75kW



CN500-P

■ 標準仕様

口径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吐出量 - 全揚程 m ³ /min-m		極 _P 数 (50/60Hz)	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
500	CN500-P	30	三相200	{ 511Y } 30.0 - 4.0	{ 511Y } 30.0 - 3.7	10/12	2,160
		37		{ 511 } 30.0 - 5.3	{ 511 } 30.0 - 5.0	10/12	
		45	三相400	{ 505Y } 30.0 - 5.4	{ 506Y } 30.0 - 5.4	8	2,000
		55		{ 505 } 30.0 - 7.5	{ 506 } 30.0 - 7.2		
		75		{ 628Y } 30.0 - 9.4	{ 614Y } 30.0 - 10.0	8	2,400

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

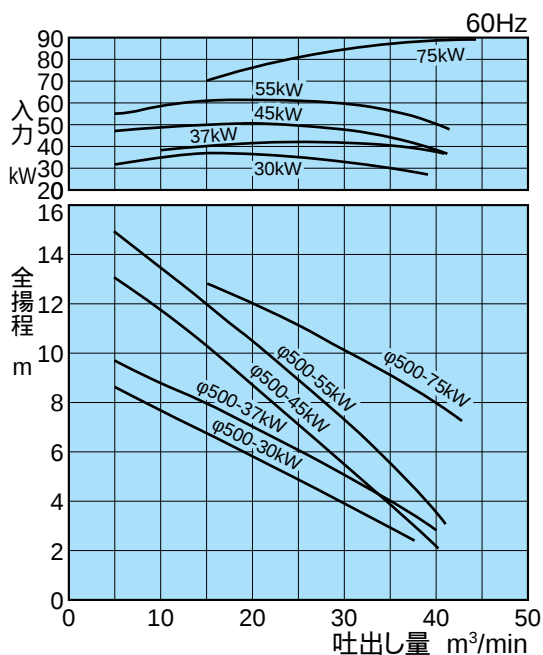
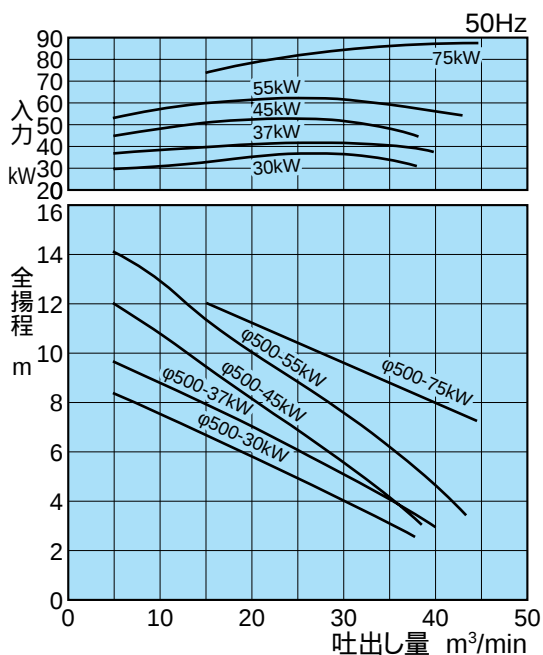
- ・コネクション(ボルト・ナット付)質量830kg..... 1 式
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式
- ・ケーブル(8 m) 3 本
- ・ポンプ吊上げ用チェーン(6 m) 1 本

■ 各部仕様

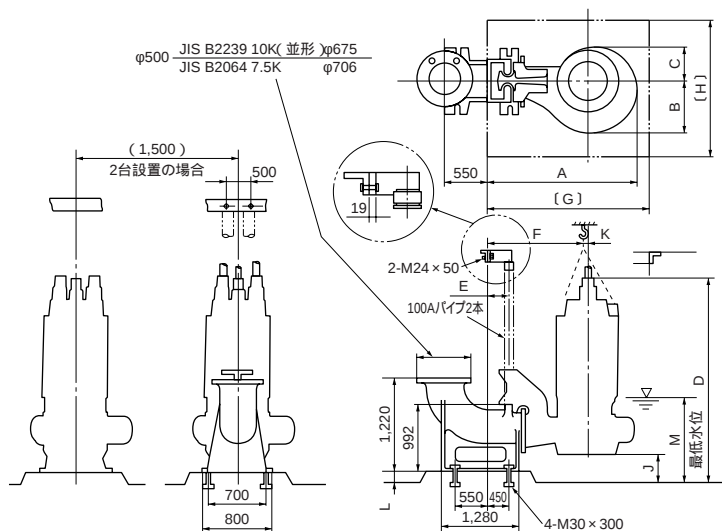
適用型式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CN500-P	30・37・75kW	2PNCT	38.0mm ²	4心	φ 35.0	1	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / SiC
		2PNCT	38.0mm ²	3心	φ 32.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			
	45・55kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	φ 29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	φ 27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	φ 12.5	1			

■ 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



印寸法は表示寸法以上にしてください。

出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
30 ~ 55	1,597	592	405	2,389	135	1,070	1,800	1,200	399	30	155	1,300
75	1,597	592	405	2,434	135	1,070	2,000	1,200	567	30	200	1,500

寸法については計画時にご確認ください。

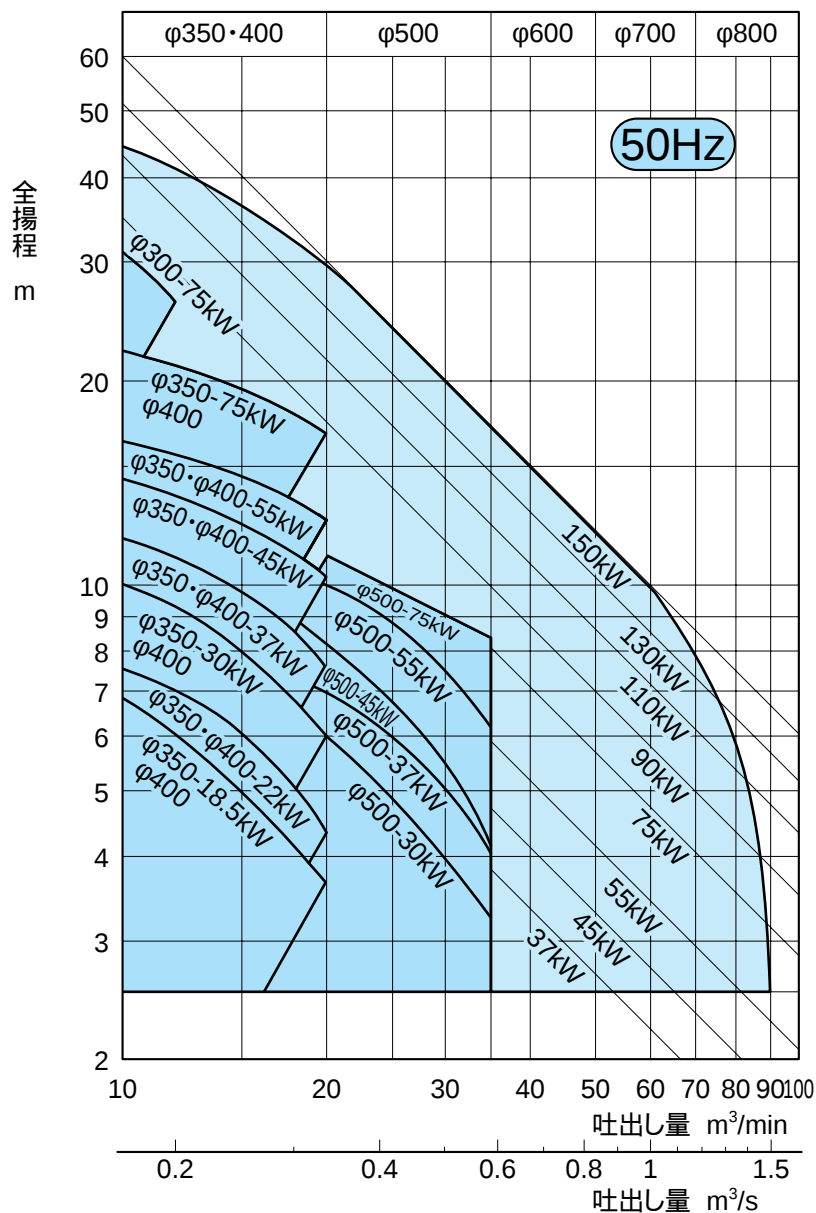
CN

ノンクログタイプ
(大口径・強制冷却)

口径: **600 ~ 800mm**

出力: **37 ~ 150kW**

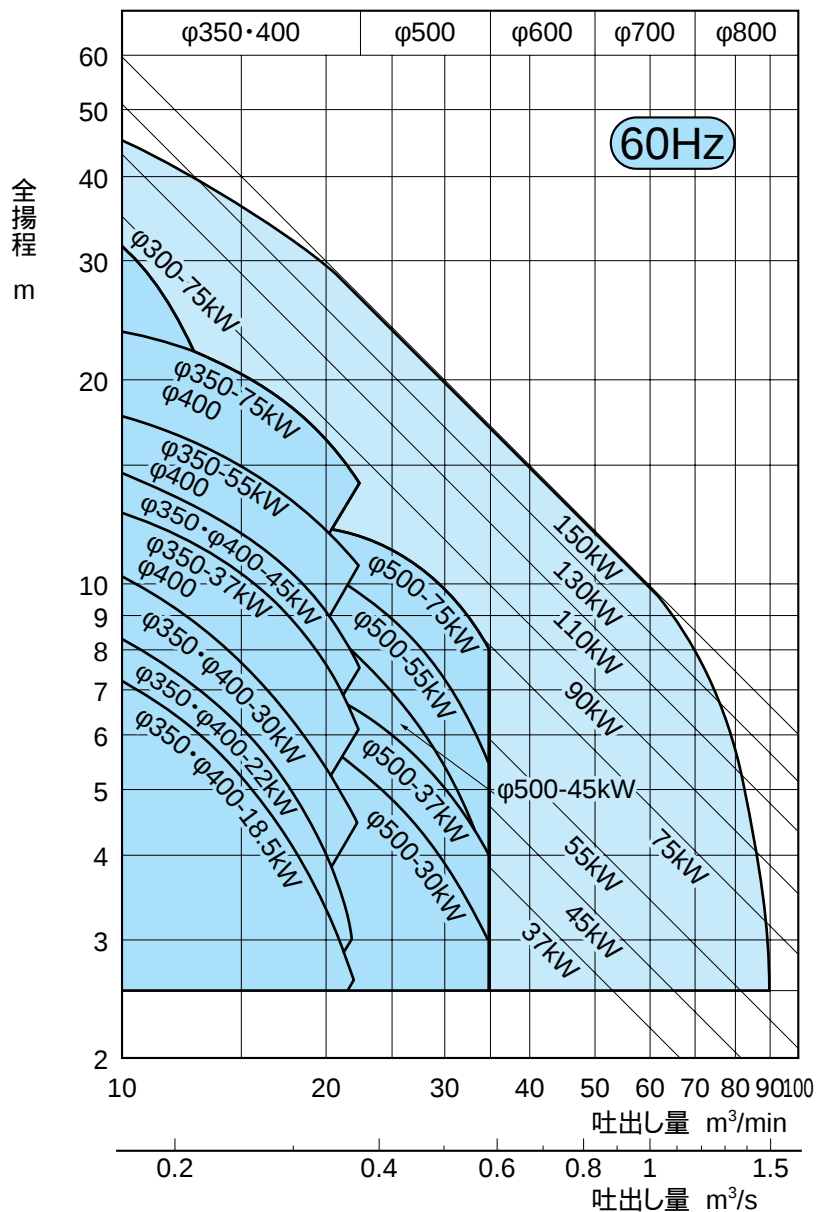
CN600-P以上は仕様に合わせて設計させていただきます。従来、陸上ポンプが使用されていた中規模の排水機場、揚水機場にも水中ポンプが使用でき、「建屋が不要」「周辺機器、補機類が不要」「メンテナンスが容易な自動接続」「騒音、振動などの二次公害がない」など水中ポンプのもつ利点を十分活かしていただけます。



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

範囲はCN300-P～CN500-Pの標準仕様のポンプ性能を示しております。標準仕様以外もご要望に応じ設計・製作いたします。

範囲は仕様点設計をいたしております。



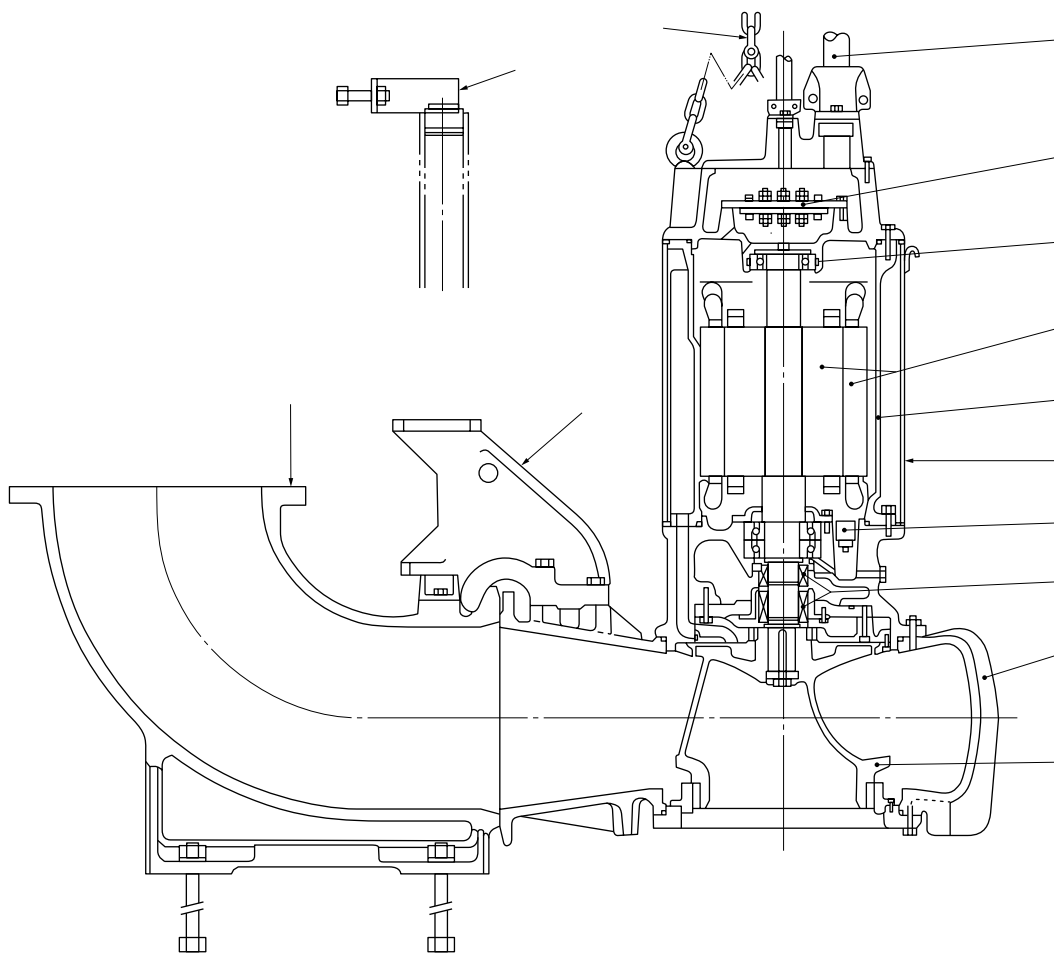
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)

CN

ノンクログタイプ
(大口徑・強制冷却)

■ 構造断面図

CN400-P



番号	名 称	材 質	番号	名 称	材 質
1	チェーン	SS400	8	浸水検知器	-
2	ケーブル	2PNCT	9	メカニカルシール	-
3	端子板(端子台)	-	10	ポンプケーシング	FC200
4	玉軸受	-	11	羽根車	FC200
5	モータ	軸 : SUS420J2	12	スライド	FC200
6	ステータケーシング	FC200	13	コネクション	FC200
7	外ケーシング	FCDまたはSS	14	ガイドホルダ	SS400