

構造と特長

新たに専用冷却フィン「トルネードフィン」によるメカニカルシールの長寿命化やプレス一体加工の「シームレス・ステータケーシング」が、溶接接合部をなくすとともに、パッキンシール幅を増、防錆効果を高めるなど独自技術を結集。ここに新生ノースを誕生させました。

トルネードフィン

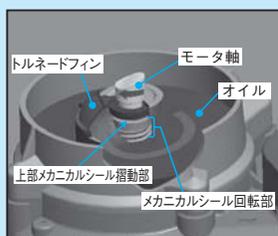
メカニカルシールの長寿命化 (CR・CRS 0.25~0.75kW)

メカニカルシール室に専用冷却フィン「トルネードフィン」を設け、温度が従来に比べて大幅に低下、メカニカルシールの劣化を防ぎます。



トルネードフィンの効果

オイル室内では、メカニカルシール回転部がモータ軸と共に回転し、オイルに回転する流れを作ります。トルネードフィンは、この流れを利用し、上部メカニカルシール摺動部にオイルを導くことで、オイル減少時の上部メカニカルシール冷却と潤滑を助け、長寿命化を実現します。

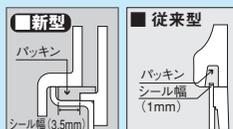


シームレス・ステータケーシング

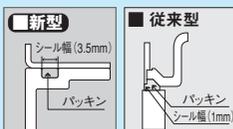
溶接接合部をなくし、シール幅を大きくして耐食性を大幅に向上 (CR・CRS 0.1~0.75kW)

『シームレス・ステータケーシング』はプレス一体加工により製作。溶接部をなくし、接合部からの錆を防止。さらにパッキンシール幅を大きくし、隙間腐食にも強さを発揮します。

上部モータシール

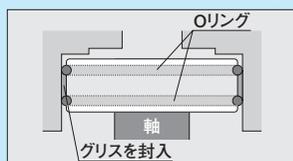


下部モータシール



断続運転に耐えるACベアリング

上部軸受けには外輪に2本のOリングを配したACベアリングを採用。断続運転でもクリープによる軸受破損がありません。



エアロックを防止する空気抜き弁

ボール状のエア抜き弁を相フランジ下部に設置し、ポンプケーシング内に残留する空気を排出してエアロックを防止します。

一般ABS樹脂の100倍長持ちする羽根車

羽根車に耐磨耗性に優れた合成樹脂を採用。汚水に含まれる砂、洗剤、固形物による摩耗に対し、一般ABS樹脂などに比べ100倍以上の耐磨耗性能を発揮。また、繊維物などのからみつきを少なくし、移送性能も従来の渦流ポンプと同等以上を確保しています。



※テスト条件/水:600ℓ、砂:120kg中で運転

傷つけ防止用ゴムプロテクタ

ポンプ脚部にゴムプロテクタを取り付け、FRP製浄化槽の傷つきを防止します。

低水位時の気中運転に強い専用モータ

温度上昇の低いモータの採用で、低水位時の気中での連続運転が30分可能。モータの発熱が低いので、軸受の温度も低く、長寿命設計です。

CR・CRS・CRC

高機能樹脂タイプ

■特長

- 質量は従来機の3分の1 (2.2kWの場合)
軽い樹脂とステンレスを採用したことで、従来の機種（鋳物ポンプ）の、1/3になりました (2.2kW当社比)。
- 優れた耐衝撃性
樹脂部分には、衝撃強度に優れた合成樹脂を採用し、万一のポンプ落下時にも、破損しにくくなっています。

■用途

- CR・CRS
 - 小規模処理施設、浄化槽などの処理工用
 - 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
 - 工場排水の処理工用
 - 厨房排水用・農事給排水用・一般雑排水用
 - 中継ポンプ施設やマンホールポンプ施設の原水移送用
 - 食品工場、畜産場の汚泥および汚水汚物の移送・排出用
- CRC
 - 各種水処理施設などの消泡用、処理水の排水用
 - 逆洗用、ろ過用
 - 地下道などの雨水排水用
 - ビル、工場、ガレージ、地下室などの排水用

■主要仕様

取扱液	液質	汚水汚物または汚泥を含む水 (CRCは汚水)
	液温	0~40℃
材質	ポンプ軸	SUS304 (CR・CRS 0.1~0.75kWはSUS420J2)
	ステータケーシング	SUS304
	ポンプケーシング 羽根車	合成樹脂 (ガラス繊維入り)
羽根車	CR・CRS	渦流羽根
	CRC	クローズド羽根
構造	軸封	ダブルメカニカルシール 接液側: SiC/SiC 電動機側: 0.75kW以下 セラミック/カーボン 1.5kW以上 SiC/SiC
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	100V 200/200・220V

■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ご参照願います。
その他	上記以外の仕様については別途お問い合わせ願います。

廃棄する場合は最寄りの弊社営業所もしくは代理店までご持参いただければ、無償引取りいたします。

CR

高機能樹脂タイプ“ノーラス” (高通過性能タイプ)

口径：50mm
出力：0.15～0.75kW

異物通過径：35mm



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 ねじ込み	バルソケ			50Hz	60Hz		CR	CR-D CR-W
			ベア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ										
50	CR501S	CR501DS	CR501DWS	CR501WS+CR501DS	P50RL	F50	VF50	0.15	単相100	0.1-3.5	0.1-3.5	2	5.5	6.0
								0.25		0.13-4.5	0.13-4.8		7.0	7.5
								0.4		0.16-6.8	0.16-6.4		8.2	8.7
	CR501T	CR501DT	—	—	P50RL	F50	VF50	0.15	三相200	0.1-3.5	0.1-3.5	2	4.9	5.4
								0.25		0.13-4.5	0.13-4.8		6.3	6.8
								0.4		0.16-6.8	0.16-6.4		7.4	7.9
CR501	CR501D	—	—	P50RL	F50	VF50	0.75	三相200	0.22-8.8	0.22-8.9	2	8.8	9.3	

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。

※吐出量、全揚程はフランジ接続形を示します。

標準付属品

- ケーブル (5m) 1本
- 相フランジ 1組
- 予備銘板 1枚

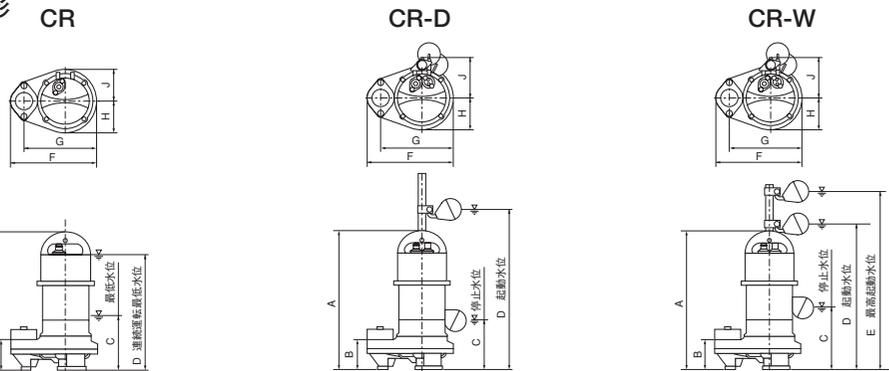
- 自動排水スイッチ付・自動交互運転
フロートスイッチ 1式

オプション

- 自動接続セット
 - ・コネクション [合成樹脂] (ボルト、ナット、パッキン付)
 - ・ポンプ吊上用チェーン [SUS304] (4m)
 - ・スライド [合成樹脂]
 - ・ガイドホルダ [合成樹脂] (ボルト、ナット付)
 - ・シャックル [SUS304]
- バルソケフランジ (バルブソケット一体型フランジ)

外形寸法図

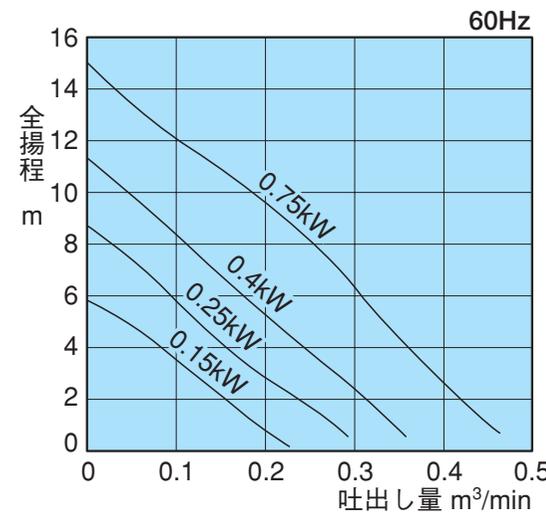
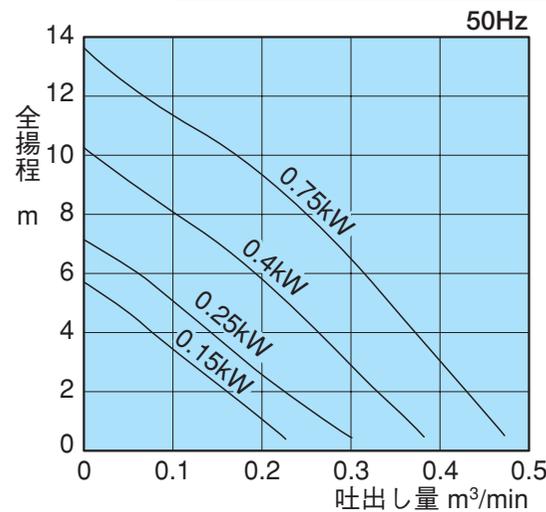
フランジ接続形



ポンプ型式	接続型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CR501S/CR501T	F50	0.15	380	100	150	330	—	206	169	75	69
		0.25	394	100	150	330		240	203	91	84
		0.4/0.75	398	104	155	335		240	203	91	84
CR501DS/CR501DT	F50	0.15	380	100	150	510	—	206	169	75	96
		0.25	394	100	150	515		240	203	91	111
		0.4/0.75	398	104	155	520		240	203	91	111
CR501WS	F50	0.15	380	100	185	460	590	206	169	75	96
		0.25	394	100	185	465	595	240	203	91	111
		0.4	398	104	190	470	600	240	203	91	111

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)



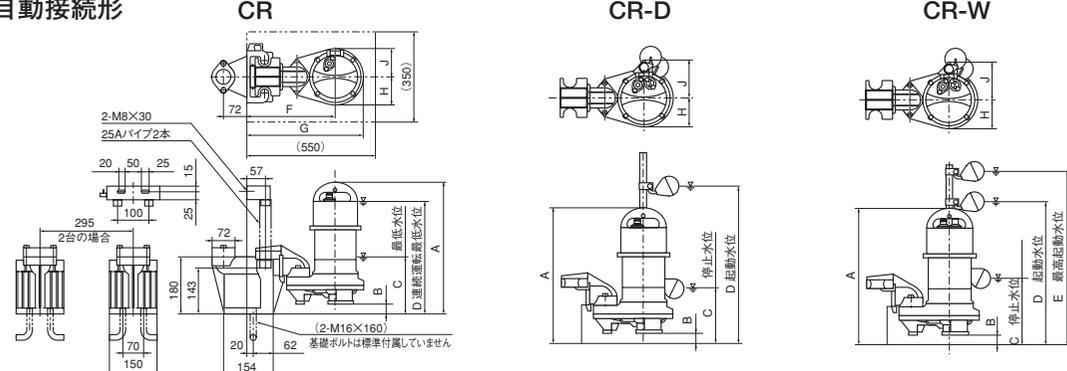
(性能はフランジ接続形を示します)

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		異物通過径 mm	
	種類	断面積	心数		下部	上部		
CR501S・CR501DS・ CR501WS	VCT	1.25mm² (0.75mm²)	3心	φ10.5 (φ9.2)	コンデンサラン	SiC/SiC	セラミック/ カーボン	35
CR501T・CR501DT CR501・CR501D	VCT	1.25mm² (0.75mm²)	4心	φ11.5 (φ9.9)	直入	—	—	—

()は0.15kWを示します。

自動接続形



ポンプ型式	接続型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CR501S/CR501T	P50RL	0.15	395	15	165	345	—	256	328	75	69
		0.25	409					274	362	91	84
		0.4/0.75	409					274	362	91	111
CR501DS/CR501DT	P50RL	0.15	395	15	165	530	—	256	328	75	96
		0.25	409					274	362	91	111
		0.4/0.75	409					274	362	91	111
CR501WS	P50RL	0.15	395	15	200	480	610	256	328	75	96
		0.25	409					274	362	91	111
		0.4	409					274	362	91	111

CR

高機能樹脂タイプ“ノーラス”
(高通過性能タイプ)

口径: 65・80mm
出力: 1.5~2.2kW

異物通過径: 46mm



CR65

CR80

標準仕様

口径 mm	ポンプ型式 非自動運転	接続型番		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
		自動 接続形	フランジ 接続形			50Hz	60Hz		
	CR80			2.2	200	0.4-12.3	0.4-11.3		19
80	CR65	P80NR	F80N	1.5	三相	0.4- 9.3	0.4- 7.9	2	16
	CR80			2.2	200	0.4-12.3	0.4-11.3		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。

標準付属品

- ケーブル (8m) 1本
- 相フランジ 1組
- 予備銘板 1枚

オプション

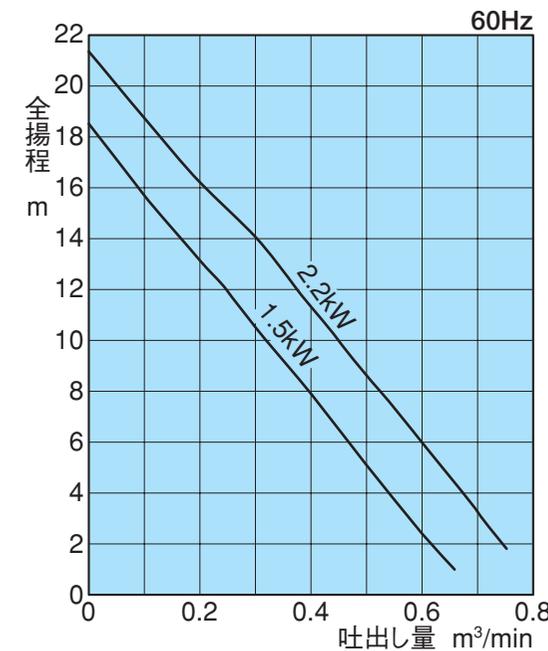
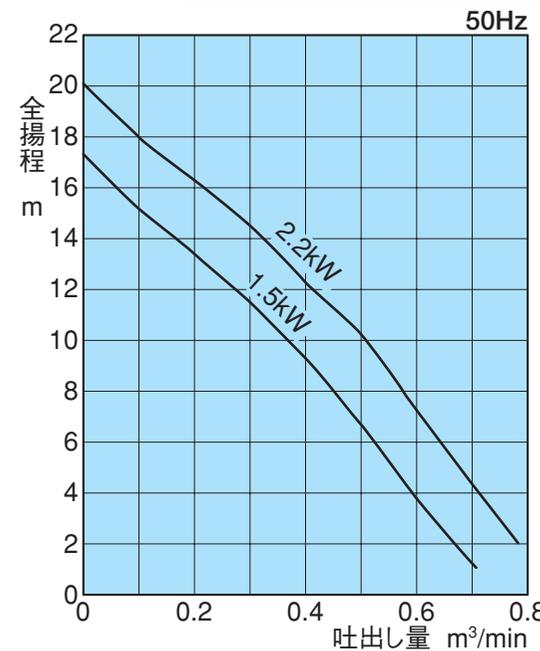
- 自動接続セット
 - ・コネクション [合成樹脂] (ボルト、ナット、パッキン付)
 - ・スライド [合成樹脂]
 - ・ガイドホルダ [合成樹脂] (ボルト、ナット付)
 - ・ポンプ吊上用チェーン (SUS304) (6m)
 - ・シャックル (SUS304)

各部仕様

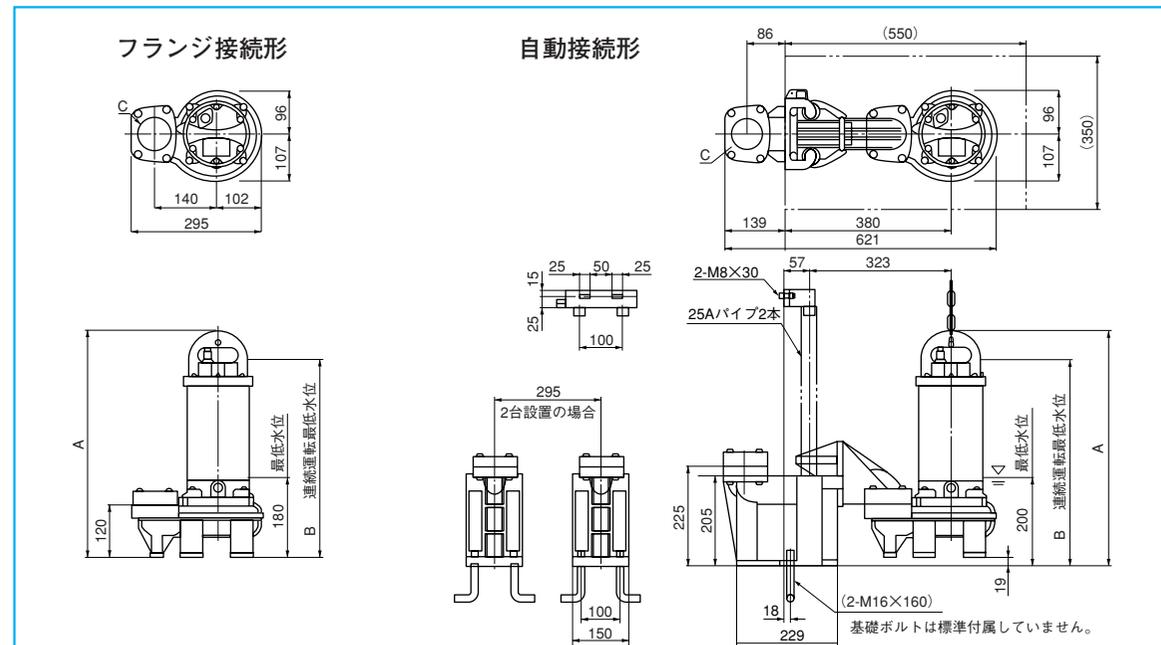
適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		異物通過径 mm
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部	
CR65	VCT	1.25mm ²	4心	φ11.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC	46
CR80								

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



ポンプ型式	接続型番	出力(kW)	A	B	C
CR65	F65N	1.5	517	450	Rc2½
	F80N				Rc3
CR80	F65N	2.2	542	470	Rc2½
	F80N				Rc3

ポンプ型式	接続型番	出力(kW)	A	B	C
CR65	P65NR	1.5	536	470	Rc2½
	P80NR				Rc3
CR80	P65NR	2.2	561	490	Rc2½
	P80NR				Rc3

異物通過径：20mm(0.1～0.25kW)
25mm(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 m ³ /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	バルソケ			50Hz	60Hz		CRS	CRS-D CRS-W			
32	CRS321S	CRS321DS	CRS321DWS	CRS321WS+CRS321DS	P32RL	F32	VF32	0.1	単相100	0.08-2.9	0.08-3.2	2	4.5	5.0			
								0.15		0.1-3.9	0.1-3.9		5.4	5.9			
40	CRS401S	CRS401DS	CRS401DWS	CRS401WS+CRS401DS	P40RL	F40	VF40	0.15	単相100	0.1-3.9	0.1-3.9	2	5.4	5.9			
								0.25		0.13-5.3	0.13-5.4		6.9	7.4			
	CRS401T	CRS401DT	CRS401DWT	CRS401WT+CRS401DT							0.15	三相200	0.1-3.9	0.1-3.9	2	4.8	5.3
								0.25	0.13-5.3	0.13-5.4	6.2		6.7				
50	CRS501S	CRS501DS	CRS501DWS	CRS501WS+CRS501DS	P50RL	F50	VF50	0.4	単相100	0.16-7.2	0.16-6.8	2	8.1	8.6			
								0.4		0.16-7.2	0.16-6.8		7.3	7.8			
	CRS501T	CRS501DT	CRS501DWT	CRS501WT+CRS501DT							0.4	三相200	0.16-7.2	0.16-6.8	2	7.3	7.8
								0.75	0.22-9.2	0.22-9.4	8.7		9.2				

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸表をご参照ください。

※吐出量、全揚程はフランジ接続形を示します。

標準付属品

- ケーブル (5m) 1本
- 相フランジ 1組
- 予備銘板 1枚

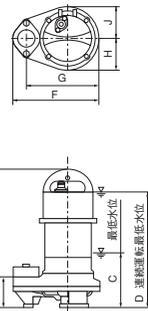
- 自動排水スイッチ付・自動交互運転
フロートスイッチ 1式

オプション

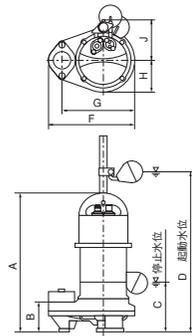
- 自動接続セット
 - ・コネクション [合成樹脂] (ボルト、ナット、パッキン付)
 - ・ポンプ吊上用チェーン [SUS304] (4m)
 - ・スライド [合成樹脂]
 - ・ガイドホルダ [合成樹脂] (ボルト、ナット付)
 - ・シャックル [SUS304]
- バルソケフランジ (バルブソケット一体型フランジ)

外形寸法図

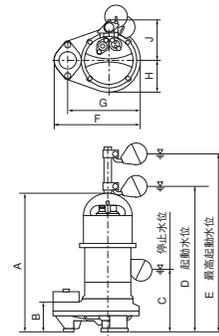
フランジ接続形 CRS



CRS-D



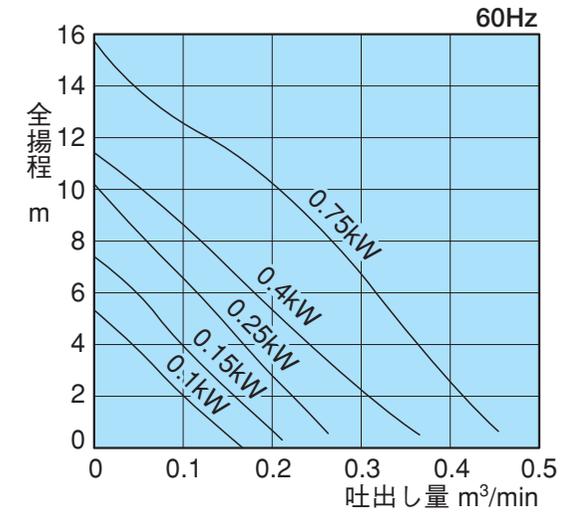
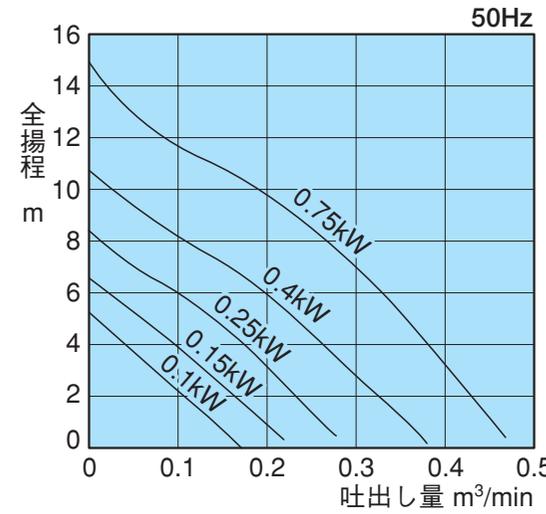
CRS-W



ポンプ型式	接続型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CRS321S	F32	0.1	352	72	105	305	-	206	169	75	69
CRS321S/CRS401S/CRS401T	F32/F40	0.15			125						
CRS401S/CRS401T	F40	0.25	366								
CRS501S/CRS501T/CRS501	F50	0.4/0.75	379	85	135	315					
CRS321DS	F32	0.1	352	72	105	480	-	206	169	75	96
CRS321DS/CRS401DS/CRS401DT	F32/F40	0.15			125						
CRS401DS/CRS401DT	F40	0.25	366								
CRS501DS/CRS501DT/CRS501D	F50	0.4/0.75	379	85	135	500					
CRS321WS	F32	0.1	352	72	140	430	560	206	169	75	96
CRS321WS/CRS401WS/CRS401WT	F32/F40	0.15			160						
CRS401WS/CRS401WT	F40	0.25	366			440	570				
CRS501WS/CRS501WT/CRS501W	F50	0.4/0.75	379	85	170	450	580				

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)



(性能はフランジ接続形を示します)

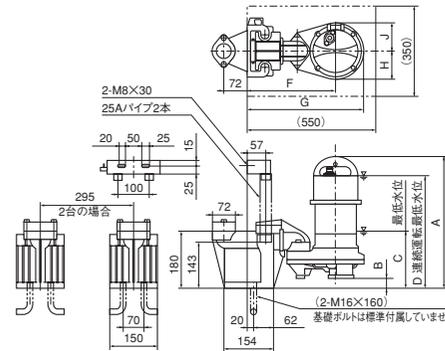
各部仕様

適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		異物通過径 mm
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部	
CRS321S・CRS321DS・CRS321WS CRS401S・CRS401DS・CRS401WS CRS501S・CRS501DS・CRS501WS	VCT	1.25mm ² (0.75mm ²)	3心	φ10.5 (φ9.2)	コンデンサラン	SiC/SiC	セラミック/ カーボン	0.15・0.25kW 20
CRS401T・CRS401DT・CRS401WT CRS501T・CRS501DT・CRS501WT CRS501・CRS501D・CRS501W	VCT	1.25mm ² (0.75mm ²)	4心	φ11.5 (φ9.9)	直入			0.4・0.75kW 25

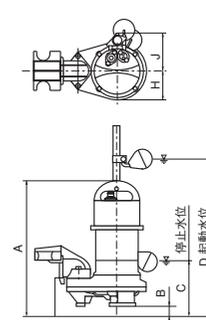
() は 0.1・0.15kW を示します。

自動接続形

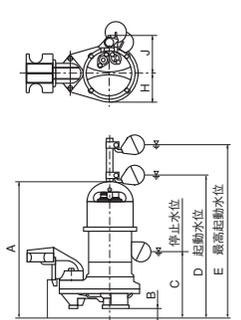
CRS



CRS-D



CRS-W



ポンプ型式	接続型番	出力 (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
CRS321S/CRS401S/CRS401T	P32RL/P40RL	0.15	395	43	165	345	-	256	328	75	69
CRS401S/CRS401T	P40RL	0.25	409					274	362	91	84
CRS501S/CRS501T/CRS501	P50RL	0.4/0.75	395	30	165	530	-	256	328	75	96
CRS321DS/CRS401DS/CRS401DT	P32RL/P40RL	0.15	395	43				274	362	91	111
CRS401DS/CRS401DT	P40RL	0.25	409	30				274	362	91	111
CRS501DS/CRS501DT/CRS501D	P50RL	0.4/0.75	395	43	200	480	610	256	328	75	96
CRS321WS/CRS401WS/CRS401WT	P32RL/P40RL	0.15	395	274				362	91	111	
CRS401WS/CRS401WT	P40RL	0.25	409					274	362	91	111
CRS501WS/CRS501WT/CRS501W	P50RL	0.4/0.75	395	30				274	362	91	111

CRS

高性能樹脂タイプ“ノーラス”
(高効率タイプ〈通過性能+移送性能〉)

口径：50～80mm
出力：1.5～2.2kW

設備用(高性能樹脂タイプ)

設備用(高性能樹脂タイプ)

異物通過径：30mm



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	
	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		CRS	CRS-D CRS-W
			ペア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ									
50	CRS65	CRS65D	CRS65DW	CRS65W+CRS65D	P50NR	F50N	1.5	三相200	0.4- 9.9	0.4- 7.8	2	16	16.5
	CRS65	CRS65D	CRS65DW	CRS65W+CRS65D	P65NR	F65N	2.2	200	0.4-13.4	0.4-11.8	2	19	19.5
65	CRS80	CRS80D	CRS80DW	CRS80W+CRS80D			P80NR	F80N	1.5	三相	0.4- 9.9	0.4- 7.8	2
	CRS80	CRS80D	CRS80DW	CRS80W+CRS80D	2.2	200			0.4-13.4	0.4-11.8	2	19	19.5

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。

標準付属品

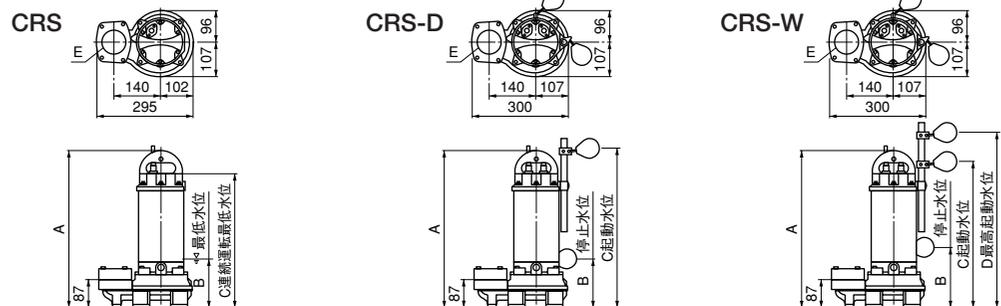
- ケーブル (8m) 1本
- 相フランジ 1組
- 予備銘板 1枚
- 自動排水スイッチ付・自動交互運転
- ・フロートスイッチ 1式

オプション

- 自動接続セット
- ・コネクション [合成樹脂] (ボルト、ナット、パッキン付)
- ・スライド [合成樹脂]
- ・ガイドホルダ [合成樹脂] (ボルト、ナット付)
- ・ポンプ吊上用チェーン (SUS304) (6m)
- ・シャックル (SUS304)

外形寸法図

フランジ接続形

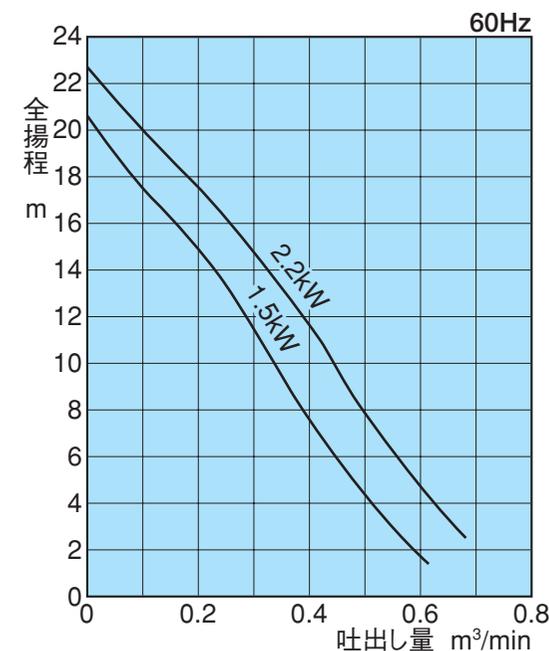
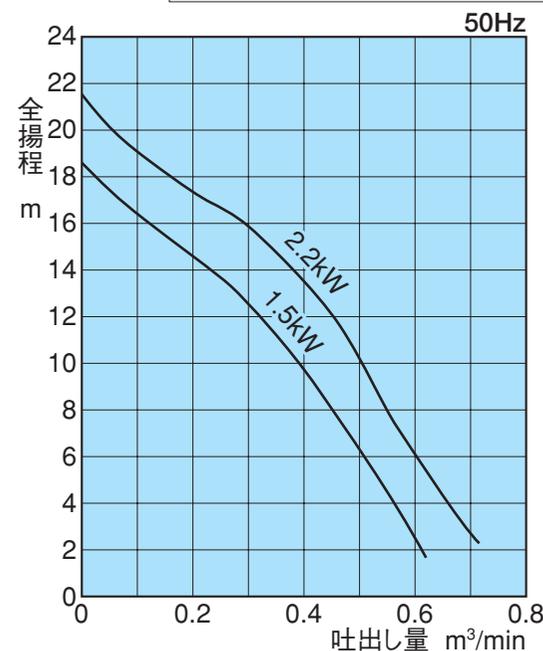


ポンプ型式	接続型番	出力(kW)	A	B	C	D
CRS65	F50N/F65N/F80N	1.5	485	150	420	—
CRS80	F65N/F80N	2.2	510	150	440	—
CRS65D	F50N/F65N/F80N	1.5	485	155	715	—
CRS80D	F65N/F80N	2.2	510	155	740	—
CRS65W	F50N/F65N/F80N	1.5	485	190	645	725
CRS80W	F65N/F80N	2.2	510	190	670	750

接続型番	E
F50N	Rc2
F65N	Rc2½
F80N	Rc3

性能曲線

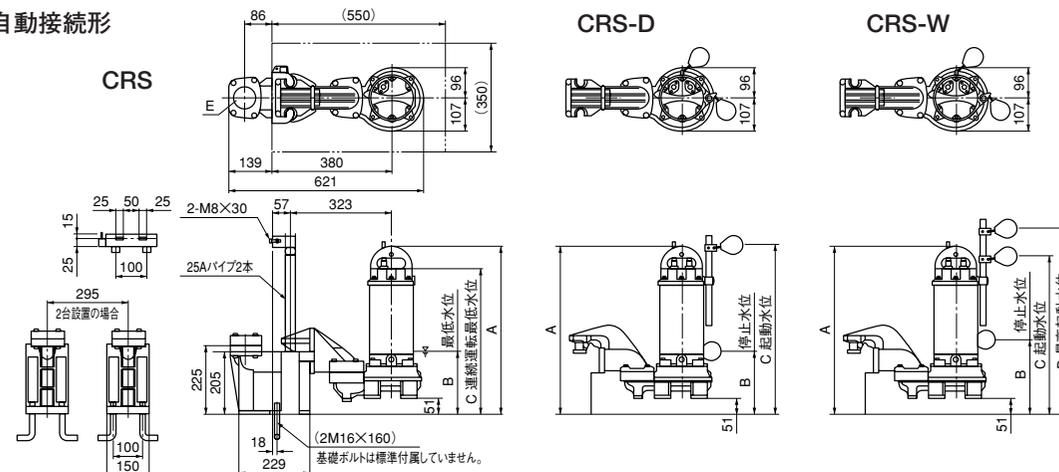
SI単位 1mAq=9.80665kPa (キロパスカル)
1,000kPa=1MPa (メガパスカル)



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		異物通過径 mm	
	種類	断面積	心数		下部	上部		
CRS65・CRS65D・CRS65W	VCT	1.25mm ²	4心	φ11.5	直入	SiC/SiC	SiC/SiC	30
CRS80・CRS80D・CRS80W								

自動接続形



ポンプ型式	接続型番	出力(kW)	A	B	C	D
CRS65	P50NR/P65NR/P80NR	1.5	536	200	470	—
CRS80	P65NR/P80NR	2.2	561	200	490	—
CRS65D	P50NR/P65NR/P80NR	1.5	536	205	765	—
CRS80D	P65NR/P80NR	2.2	561	205	790	—
CRS65W	P50NR/P65NR/P80NR	1.5	536	240	695	775
CRS80W	P65NR/P80NR	2.2	561	240	720	800

接続型番	E
P50NR	Rc2
P65NR	Rc2½
P80NR	Rc3

CRC

高機能樹脂タイプ “ノーラス”
(クローズド・高揚程タイプ)

口径：40・50mm
出力：0.4・0.75kW

異物通過径：7mm



CRC50



CRC50D



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	
	非自動 運転	自動排水 スイッチ付	自動 接続形	フランジ接続形				50Hz	60Hz		CRC	CRC-D
				ねじ込み	バルソケ							
40	CRC40S	CRC40DS	P40RH	F40	VF40	0.4	単相100 三相200	0.05-14.2	0.05-14.0	2	8.9	9.4
	CRC40T	CRC40DT									8.8	9.3
50	CRC50	CRC50D	P50RH	F50	VF50	0.75	三相200	0.10-16.0	0.10-17.0	2	10.2	10.7

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

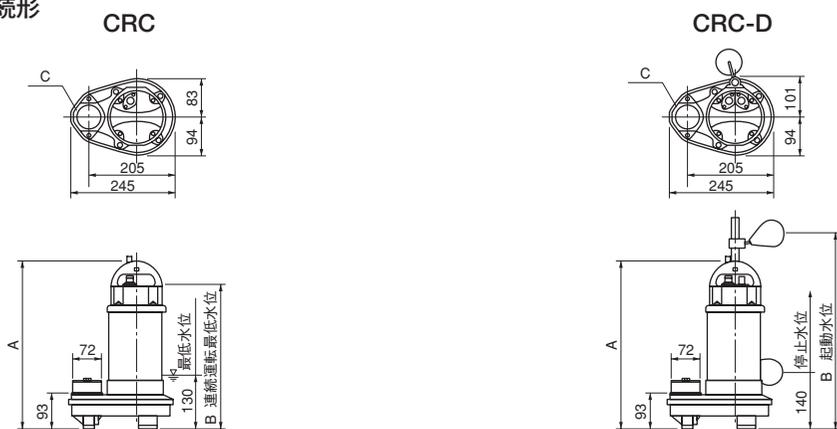
- ケーブル (5m) 1本
- 相フランジ 1組
- 予備銘板 1枚
- 自動排水スイッチ付
- ・フロートスイッチ 1式

オプション

- 自動接続セット
- ・コネクション [合成樹脂] (ボルト、ナット、パッキン付)
- ・スライド [合成樹脂]
- ・ガイドホルダ [合成樹脂] (ボルト、ナット付)
- ・ポンプ吊上用チェーン (4m)
- バルソケフランジ (バルソケソケット一体型フランジ)

外形寸法図

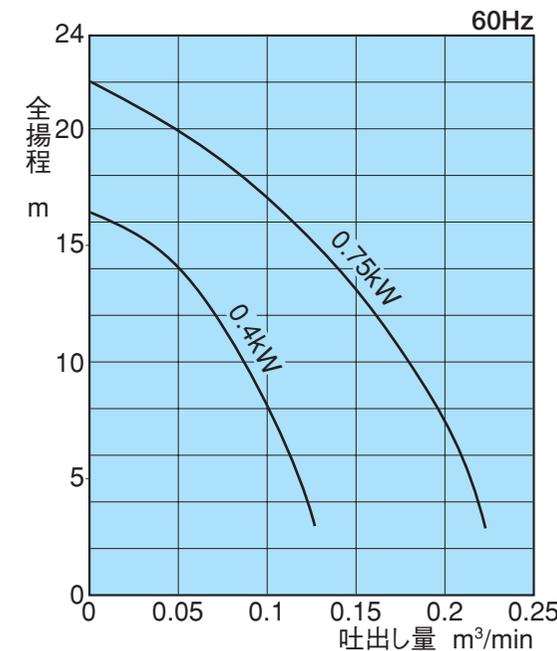
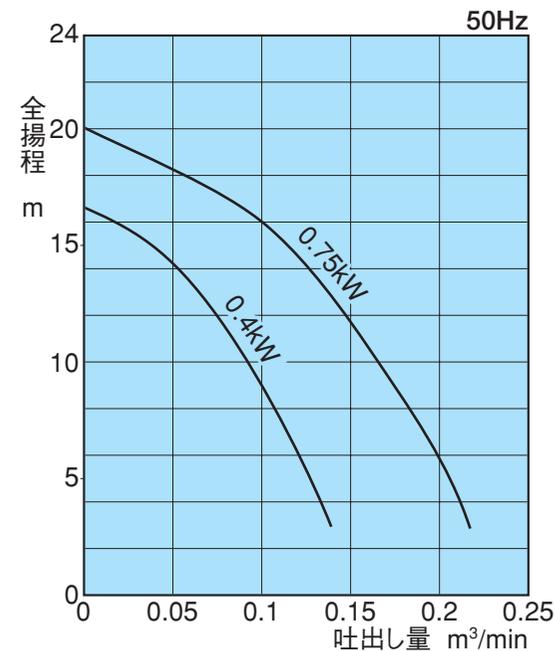
フランジ接続形



ポンプ型式	接続型番	出力 (kW)	A	B	C
CRC40S・CRC40T	F40	0.4	389	330	Rc1½
CRC50	F50	0.75	408	350	Rc2
CRC40DS・CRC40DT	F40	0.4	389	540	Rc1½
CRC50D	F50	0.75	408	540	Rc2

性能曲線

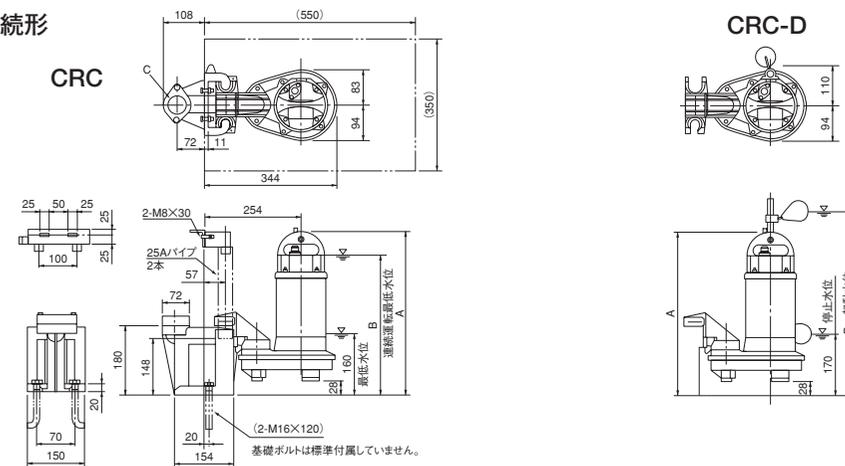
SI単位 1mAq=9.80665kPa (キロパスカル)
1,000kPa=1MPa (メガパスカル)



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		異物通過径 mm	
	種類	断面積	心数		下部	上部		
CRC40S・CRC40DS	VCT	1.25mm ²	3心	φ10.5	コンデンサラン	SiC/SiC	セラミック/ カーボン	7
CRC40T・CRC40DT	VCT	1.25mm ²	4心	φ11.5	直入	SiC/SiC	セラミック/ カーボン	7
CRC50・CRC50D	VCT	1.25mm ²	4心	φ11.5	直入	SiC/SiC	セラミック/ カーボン	7

自動接続形



ポンプ型式	接続型番	出力 (kW)	A	B	C
CRC40S・CRC40T	P40RH	0.4	417	360	Rc1½
CRC50	P50RH	0.75	436	380	Rc2
CRC40DS・CRC50DT	P40RH	0.4	417	570	Rc1½
CRC50D	P50RH	0.75	436	570	Rc2

CRC

高性能樹脂タイプ “ノーラス”
(クローズド・高揚程タイプ)

口径: 50~80mm
出力: 1.5・2.2kW

異物通過径: 12mm



CRC65



CRC65D



CRC65DW

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		
	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		CRC	CRC-D	CRC-W
			ペア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ										
50	CRC50	CRC50D	CRC50DW	CRC50W+CRC50D	P50NR	F50N	1.5	三相200	0.2-18.2	0.2-18.4	2	16	16.5	
	CRC50	CRC50D	CRC50DW	CRC50W+CRC50D										
65	CRC65	CRC65D	CRC65DW	CRC65W+CRC65D	P65NR	F65N	1.5	三相 200	0.2-18.2	0.2-18.4	2	16	16.5	
	CRC65	CRC65D	CRC65DW	CRC65W+CRC65D										
80	CRC65	CRC65D	CRC65DW	CRC65W+CRC65D	P80NR	F80N	2.2	三相200	0.3-20.6	0.3-21.3	2	19	19.5	

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。

標準付属品

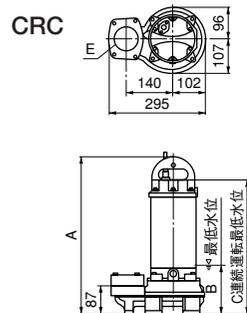
- ケーブル (8m) 1本
- 相フランジ 1組
- 予備銘板 1枚
- 自動排水スイッチ付
- ・フロートスイッチ 1式

オプション

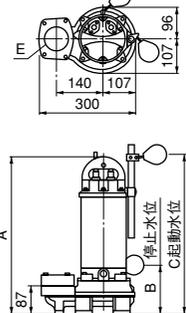
- 自動接続セット
- ・コネクション [合成樹脂] (ボルト、ナット、パッキン付)
- ・スライド [合成樹脂]
- ・ガイドホルダ [合成樹脂] (ボルト、ナット付)
- ・ポンプ吊上用チェーン 〈SUS304〉 (6m)
- ・シャックル 〈SUS304〉

外形寸法図

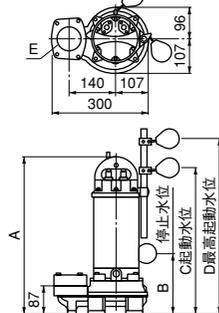
フランジ接続形



CRC-D



CRC-W

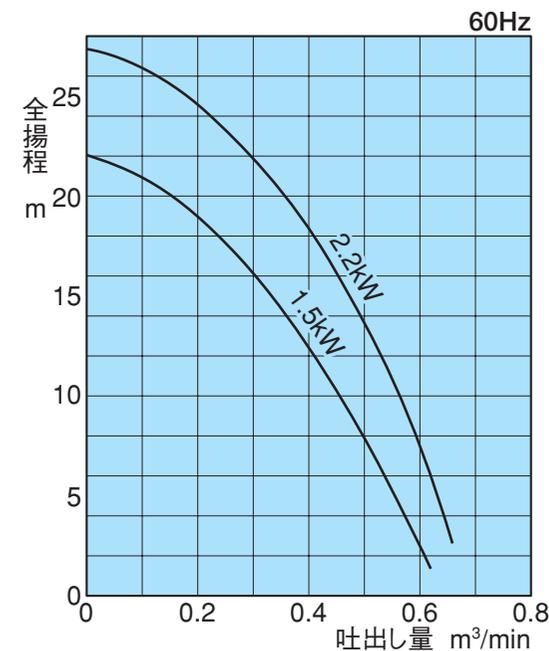
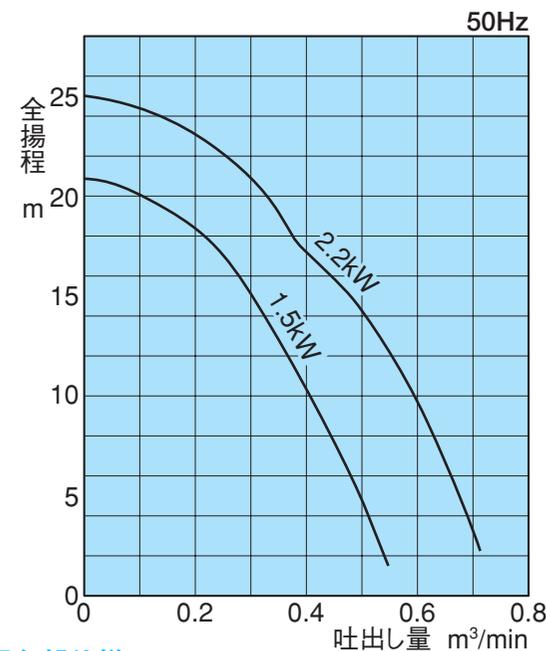


ポンプ型式	接続型番	出力(kW)	A	B	C	D
CRC50	F50N/F65N	1.5	485	150	420	—
CRC65	F65N/F80N	2.2	510	150	440	—
CRC50D	F50N/F65N	1.5	485	155	715	—
CRC65D	F65N/F80N	2.2	510	155	740	—
CRC50W	F50N/F65N	1.5	485	190	645	725
CRC65W	F65N/F80N	2.2	510	190	670	750

接続型番	E
F50N	Rc2
F65N	Rc2½
F80N	Rc3

性能曲線

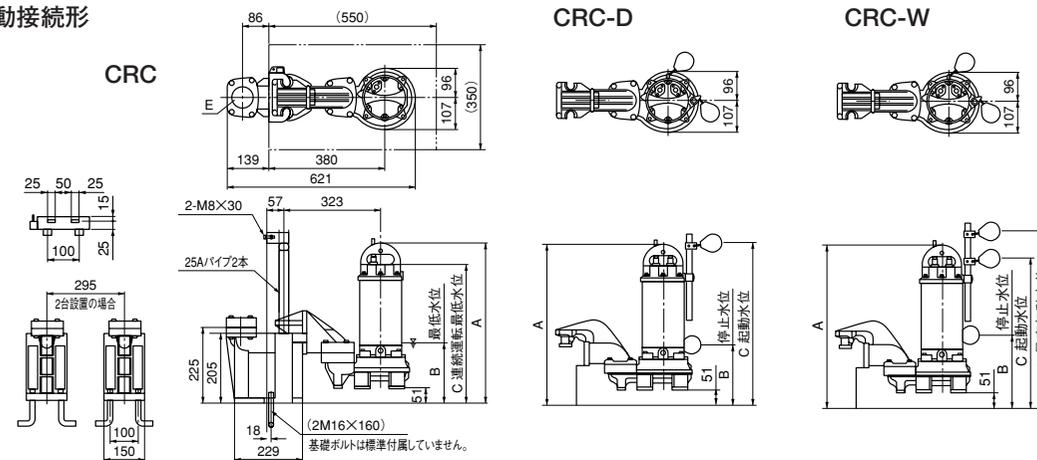
SI単位 1mAq=9.80665kPa (キロパスカル)
1,000kPa=1MPa (メガパスカル)



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		異物通過径 mm
	種類	断面積	心数		下部	上部	
CRC50・CRC50D・CRC50W	VCT	1.25mm ²	4心	直入	SiC/SiC	SiC/SiC	12
CRC65・CRC65D・CRC65W							

自動接続形

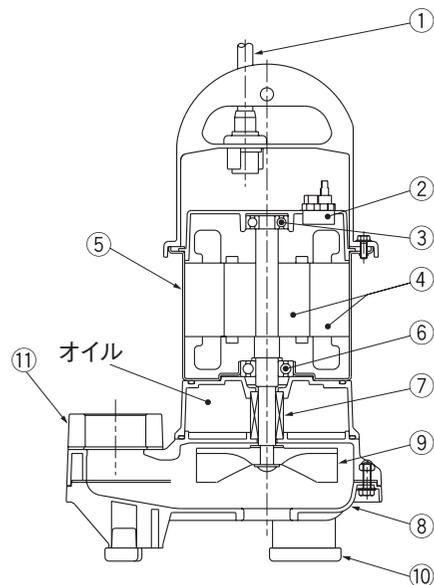


ポンプ型式	接続型番	出力(kW)	A	B	C	D
CRC50	P50NR/P65NR	1.5	536	200	470	—
CRC65	P65NR/P80NR	2.2	561	200	490	—
CRC50D	P50NR/P65NR	1.5	536	205	765	—
CRC65D	P65NR/P80NR	2.2	561	205	790	—
CRC50W	P50NR/P65NR	1.5	536	240	695	775
CRC65W	P65NR/P80NR	2.2	561	240	720	800

接続型番	E
P50NR	Rc2
P65NR	Rc2½
P80NR	Rc3

構造断面図

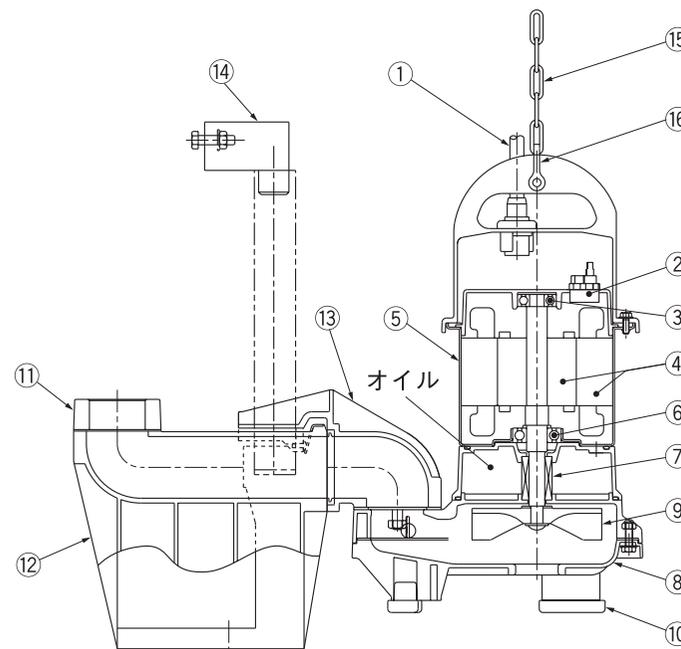
CR501 フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS420J2
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	ポンプケーシング	合成樹脂
9	羽根車	合成樹脂
10	スタンドキャップ	合成ゴム
11	相フランジ	合成樹脂

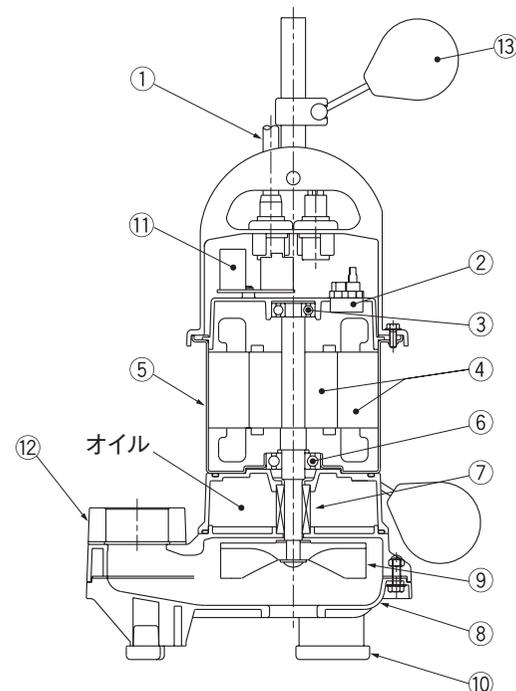
構造断面図

CR501 自動接続形



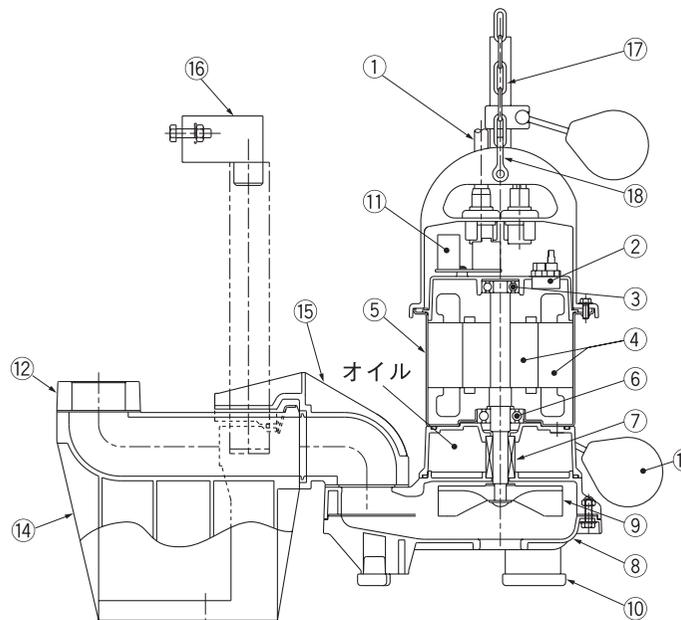
番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS420J2
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	ポンプケーシング	合成樹脂
9	羽根車	合成樹脂
10	スタンドキャップ	合成ゴム
11	相フランジ	合成樹脂
12	コネクション	合成樹脂
13	スライド	合成樹脂
14	ガイドホルダ	合成樹脂
15	チェーン	SUS304
16	シャックル	SUS304

CR501D フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS420J2
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	ポンプケーシング	合成樹脂
9	羽根車	合成樹脂
10	スタンドキャップ	合成ゴム
11	基板	—
12	相フランジ	合成樹脂
13	フロートスイッチ	—

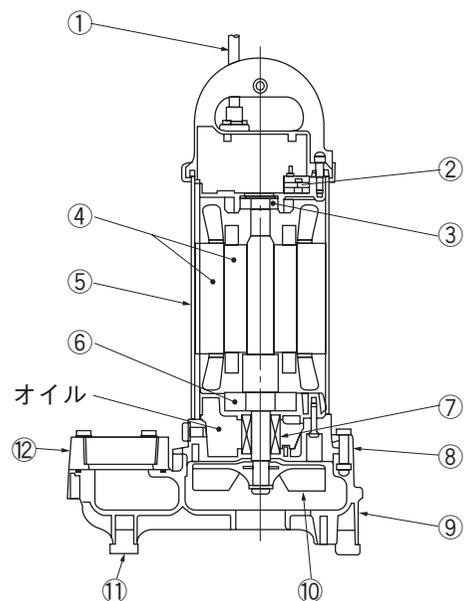
CR501D 自動接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS420J2
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	ポンプケーシング	合成樹脂
9	羽根車	合成樹脂
10	スタンドキャップ	合成ゴム
11	基板	—
12	相フランジ	合成樹脂
13	フロートスイッチ	—
14	コネクション	合成樹脂
15	スライド	合成樹脂
16	ガイドホルダ	合成樹脂
17	チェーン	SUS304
18	シャックル	SUS304

構造断面図

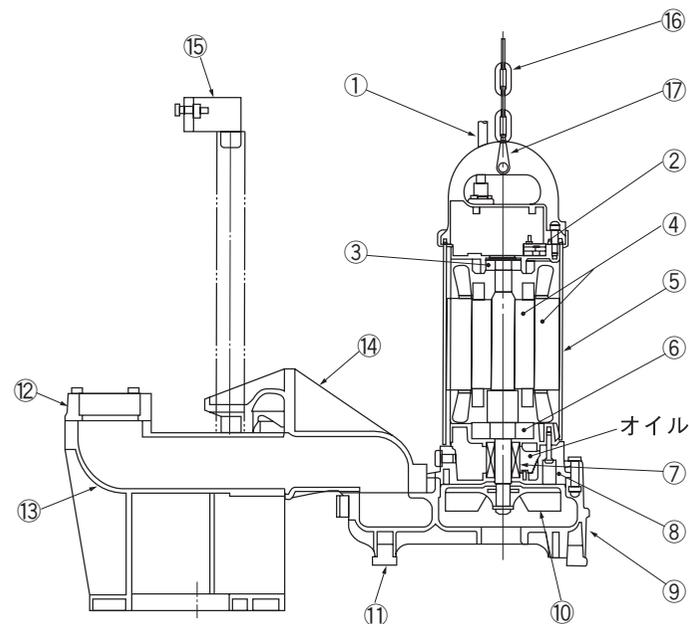
CR80 フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS304
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	メカシールブラケット	合成樹脂
9	ポンプケーシング	合成樹脂
10	羽根車	合成樹脂
11	スタンドキャップ	合成ゴム
12	相フランジ	合成樹脂

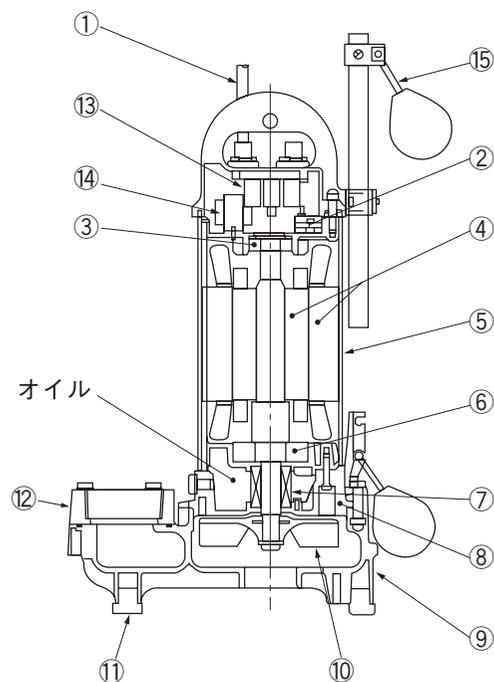
構造断面図

CR80 自動接続形



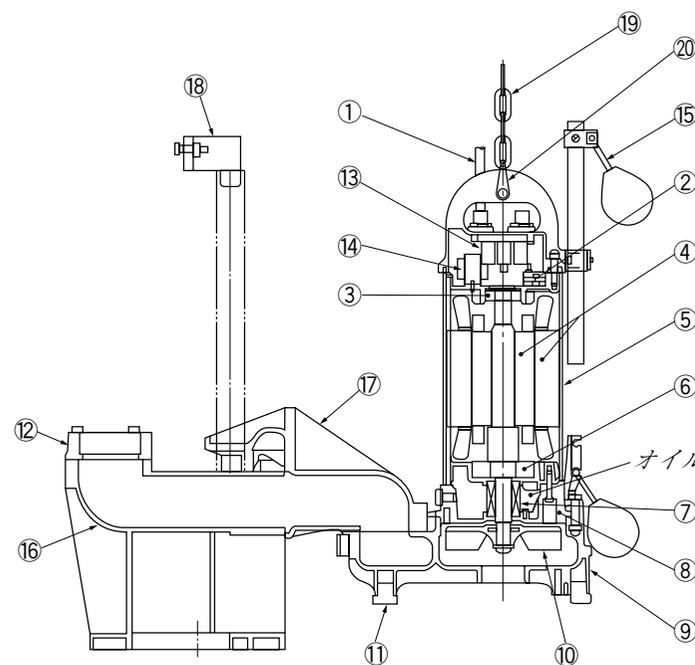
番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS304
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	メカシールブラケット	合成樹脂
9	ポンプケーシング	合成樹脂
10	羽根車	合成樹脂
11	スタンドキャップ	合成ゴム
12	相フランジ	合成樹脂
13	コネクション	合成樹脂
14	スライド	合成樹脂
15	ガイドホルダ	合成樹脂
16	チェーン	SUS304
17	シャックル	SUS304

CRS80D フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS304
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	メカシールブラケット	合成樹脂
9	ポンプケーシング	合成樹脂
10	羽根車	合成樹脂
11	スタンドキャップ	合成ゴム
12	相フランジ	合成樹脂
13	基板	—
14	トランス	—
15	フロートスイッチ	—

CRS80D 自動接続形

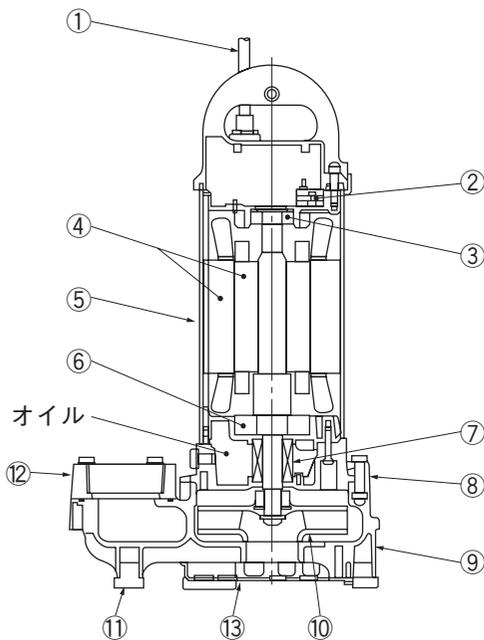


番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸: SUS304
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	メカシールブラケット	合成樹脂
9	ポンプケーシング	合成樹脂
10	羽根車	合成樹脂
11	スタンドキャップ	合成ゴム
12	相フランジ	合成樹脂
13	基板	—
14	トランス	—
15	フロートスイッチ	—
16	コネクション	合成樹脂
17	スライド	合成樹脂
18	ガイドホルダ	合成樹脂
19	チェーン	SUS304
20	シャックル	SUS304

構造断面図

CRC65

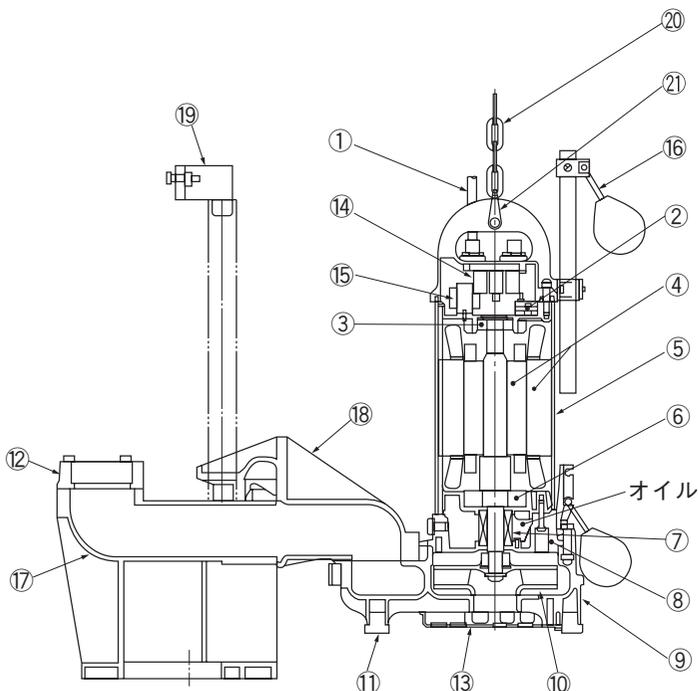
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	オートカット	—
3	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸：SUS304
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	メカシールブラケット	合成樹脂
9	ポンプケーシング	合成樹脂
10	羽根車	合成樹脂
11	スタンドキャップ	合成ゴム
12	相フランジ	合成樹脂
13	ストレーナ	合成樹脂

CRC65D

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	玉軸受(上)	—
4	モータ	軸：SUS304
5	ステータケーシング	SUS304
6	玉軸受(下)	—
7	メカニカルシール	—
8	メカシールブラケット	合成樹脂
9	ポンプケーシング	合成樹脂
10	羽根車	合成樹脂
11	スタンドキャップ	合成ゴム
12	相フランジ	合成樹脂
13	ストレーナ	合成樹脂
14	基板	—
15	トランス	—
16	フロートスイッチ	—
17	コネクション	合成樹脂
18	スライド	合成樹脂
19	ガイドホルダ	合成樹脂
20	チェーン	SUS304
21	シャックル	SUS304