

うず巻タイプ

口径：32～80mm

出力：0.15～1.5kW

A

Aシリーズは、口径32～80mmの手軽にお使いいただける設備用水中ポンプです。羽根車はうず巻のセミオープン羽根を使用しています。自動排水スイッチ付、自動交互運転もあります。

口径 (mm)	出力 (kW)	ポンプ型式	掲載頁
32	0.15	A321(D・DW)	14
40	0.25	A401(D・DW)	
50・65	0.4・0.75	A501(D・DW)	16
65・80	1.5	A652(D・DW)	18

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。

A

うず巻タイプ

口径：32～80mm

出力：0.15～1.5kW

特長

軽量小型で取扱いが容易です。
機種が豊富でピッタリのポンプが選べます。
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。
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採用しています。

主要仕様

取扱液	液質	汚水	
	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	単相	三相
	電圧	100 / 100・110V (0.15～0.4kW)	200 / 200・220V (0.25～1.5kW)

(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。

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

ホイキャリヤ ⇨564頁

用途

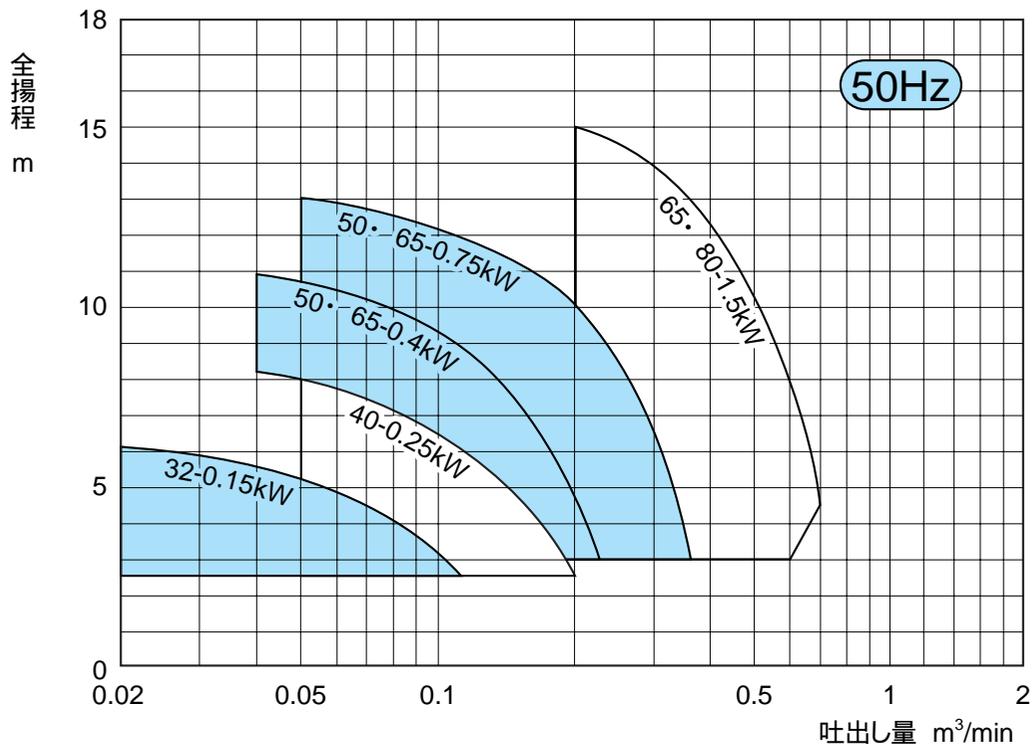
浄化槽、小規模処理場などの処理水の排水用
ビル、工場、ガレージ、地下室などの排水用
地下道、洞道などの雨水、湧水の排水用
簡単な農事・園芸用
その他、汚水や湧水の排水、散水用

特別仕様

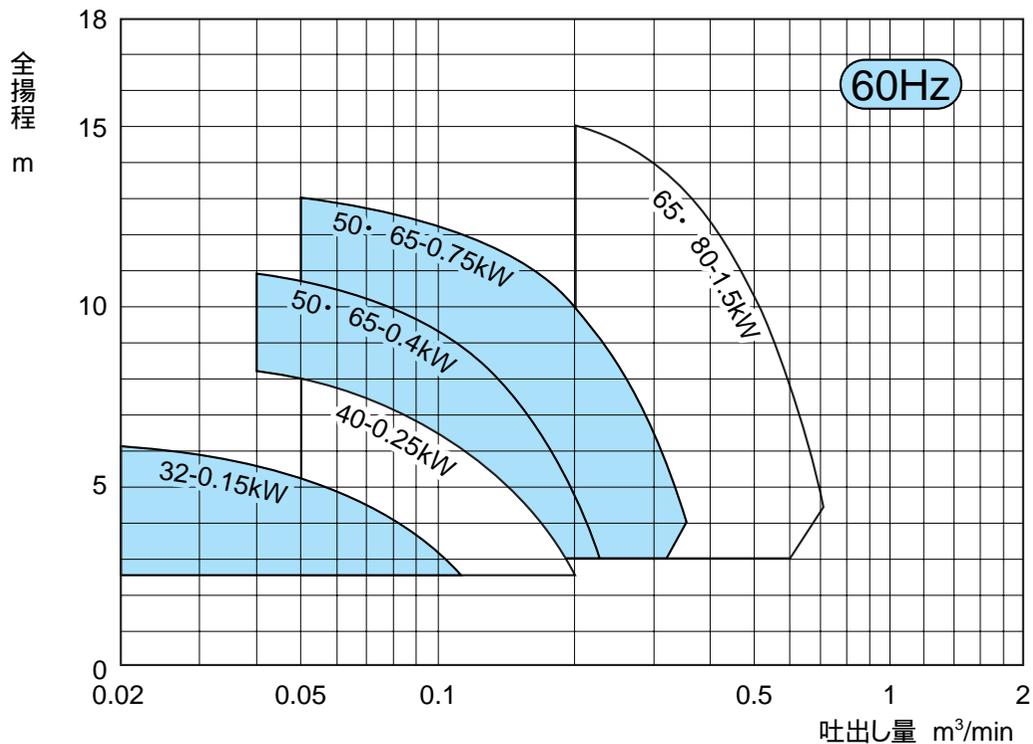
電圧変更	三相 50Hz 400V / 60Hz 400・440V 単相および自動交互運転は変更できません。
ケーブル延長	ケーブル長15・20・30m 電圧降下によりケーブル長が限定されますので色頁の諸元表を参照願います。
材質変更	羽根車 SCS13、高クロム鑄鉄 底フタ SCS13、高クロム鑄鉄 吊上用チェーン SUS304
その他	保護装置の取付け可否については色頁の諸元表を参照願います。 上記以外の仕様については弊社または取扱い店にお問合せ願います。

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)



32-0.15kW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。



32-0.15kW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。

A	うず巻タイプ	口径: 32・40mm
		出力: 0.15・0.25kW



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		A	A-D A-W
			ペア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ									
32	A321S	A321DS	A321DWS	A321WS + A321DS	P32	F32	0.15	単相100	0.08 - 4	0.08 - 4	2	12	13
40	A401S	A401DS	A401DWS	A401WS + A401DS	P40	F40	0.25	単相100	0.1 - 6.5	0.1 - 6.5	2	15.5	16.5
	A401T	A401DT	A401DWT	A401WT + A401DT				三相200				14.5	15.5

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ご確認ください。

標準付属品

- ・ケーブル(6m)..... 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(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

接続型番	セット質量
F32・F40	本体に組み込み

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
P32・P40	11kg	4.5kg

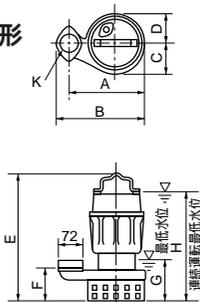
各部仕様

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	
A321S・A321DS・A321WS A401S・A401DS・A401WS	VCT	1.25mm²	3心	10.5	分相起動	SiC / SiC	カーボン/セラミック	12
A401T・A401DT・A401WT	VCT	1.25mm²	4心	11.5	直入			15×10

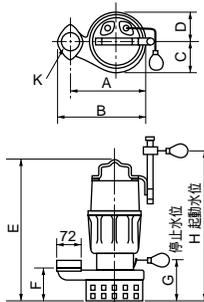
外形寸法図

フランジ接続形

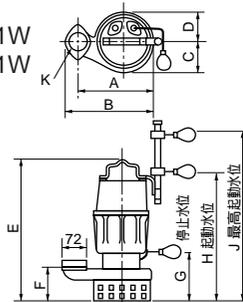
A321
A401



A321D
A401D



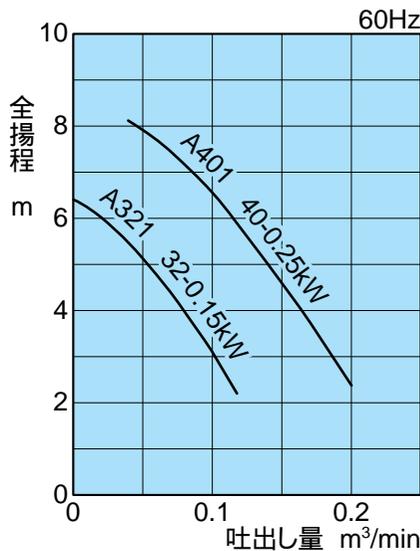
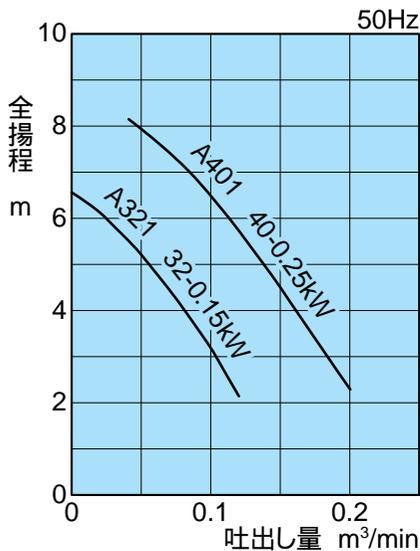
A321W
A401W



ポンプ型式	接続型番	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
A321						355		95	290	-	
A321D	F32	179	215	74	74	85		105	540	-	Rc1 ¹ / ₄
A321W								145	490	640	
A401						367		115	315	-	
A401D	F40	213	249	89	82	401	93	120	540	-	Rc1 ¹ / ₂
A401W								160	490	640	

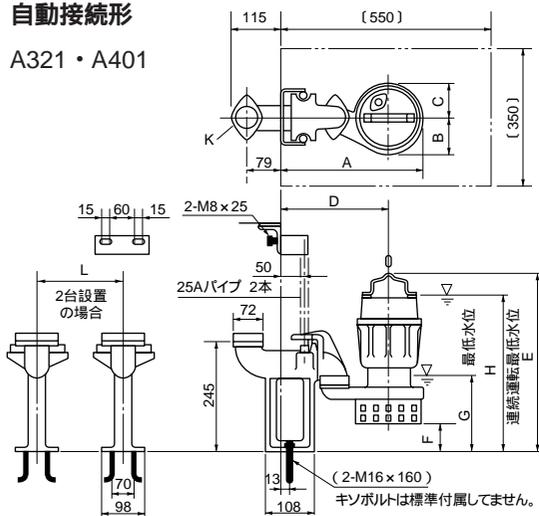
性能曲線

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

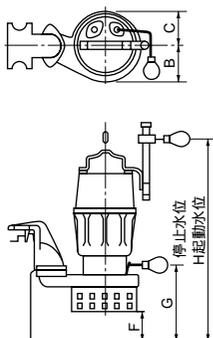
A321・A401



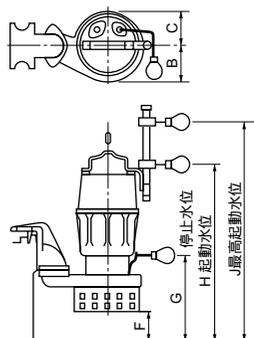
ポンプ型式	接続型番	A	B	C	D	E
A321	P32	298	74	74	224	429
A321D						476
A321W						476
A401	P40	332	89	82	249	431
A401D						467
A401W						467

ポンプ型式	接続型番	F	G	H	J	K	L
A321	P32	74	170	365	-	Rc1 ¹ / ₄	195
A321D			180	615	-		
A321W			220	565	715		
A401	P40	64	180	380	-	Rc1 ¹ / ₂	225
A401D			185	605	-		
A401W			225	555	705		

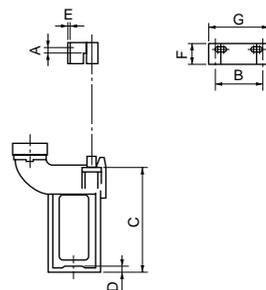
A321D・A401D



A321W・A401W



コネクション寸法



接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P32・P40	11	100	223	12	3	44	125

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 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		A	A-D A-W	
			ペア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ										
50	A501S	A501DS	A501DWS	A501WS + A501DS		P50	F50	0.4	単相100	0.15 - 7.3	0.15 - 7.3	2	18.5	19.0
	A501T	A501DT	A501DWT	A501WT + A501DT									17.0	18.0
	A501	A501D	A501DW	A501W + A501D									18.0	19.0
65	A501S	A501DS	A501DWS	A501WS + A501DS		P65B	F65B	0.4	単相100	0.15 - 7.3	0.15 - 7.3	2	18.5	19.0
	A501T	A501DT	A501DWT	A501WT + A501DT									17.0	18.0
	A501	A501D	A501DW	A501W + A501D									18.0	19.0

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(6m) 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
(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)

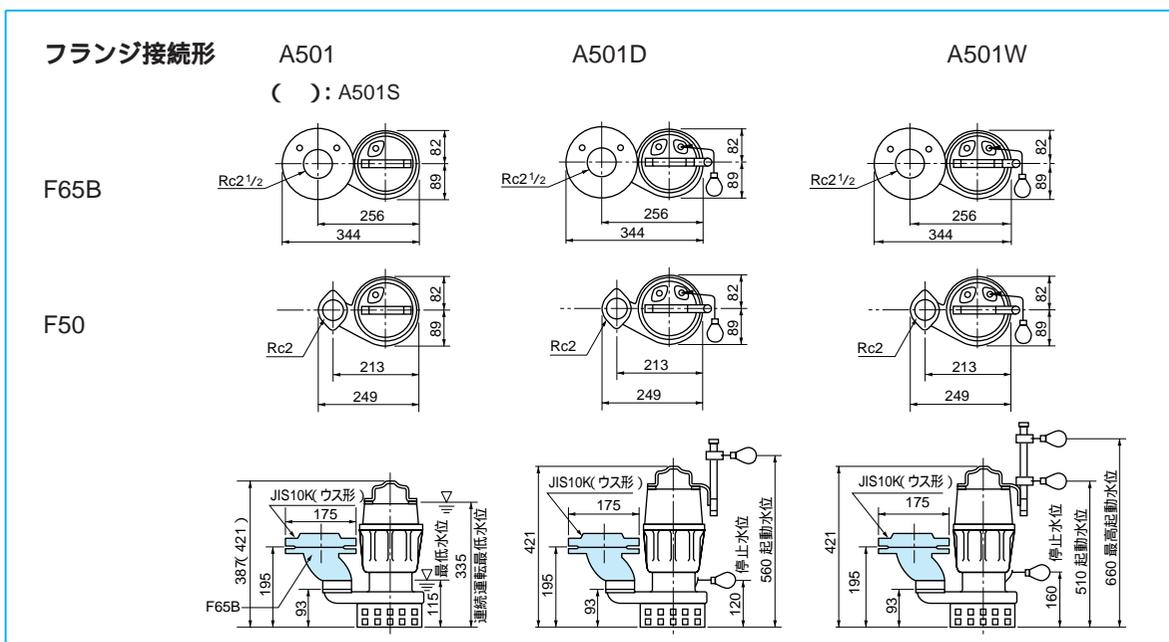
接続型番	セット質量
F50	本体に組み込み
F65B	5.5kg

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

各部仕様

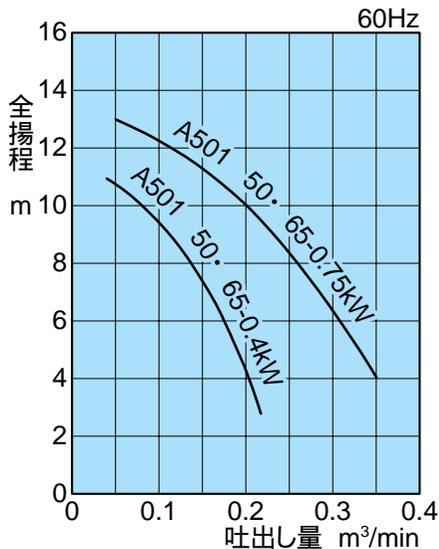
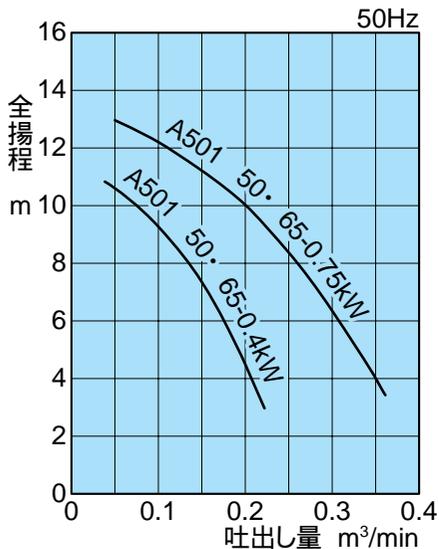
適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール		ストレナ目幅 mm
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部	
A501S・A501DS・A501WS	VCT	1.25mm ²	3心	10.5	コンデンサ	SiC / SiC	カーボン/セラミック	15 × 10
A501T・A501DT・A501WT A501・A501D・A501W	VCT	1.25mm ²	4心	11.5	直入			

外形寸法図



性能曲線

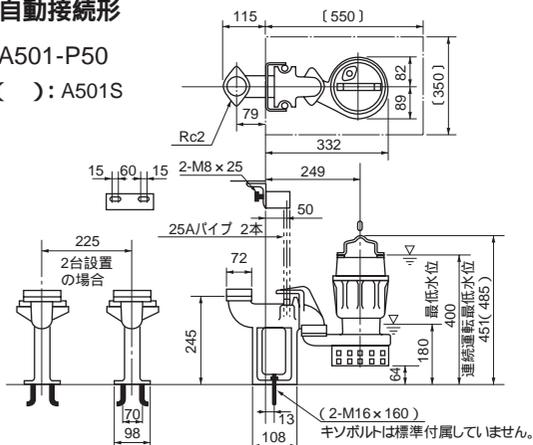
SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガパスカル)



自動接続形

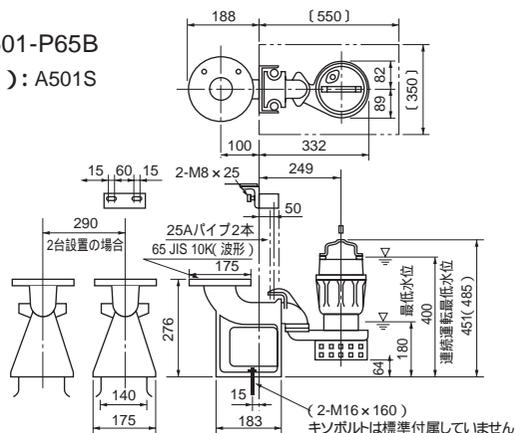
A501-P50

() : A501S

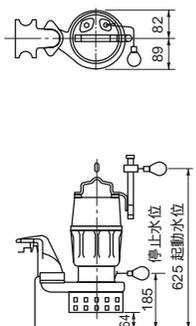


A501-P65B

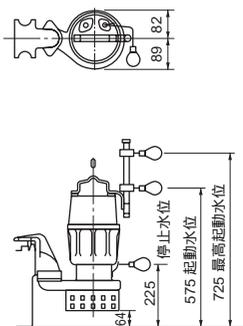
() : A501S



A501D



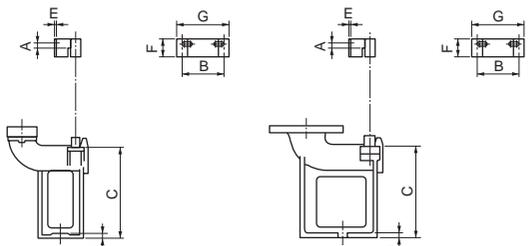
A501W



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

A	うず巻タイプ	口径: 65・80mm
		出力: 1.5kW



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		A	A-D A-W	
			ペア呼称	No.1ポンプ+No.2ポンプ										
65	A652	A652D	A652DW	A652W + A652D		P65	F65	1.5	三相200	0.4 - 12.3	0.4 - 12.3	2	27	29
80	A652	A652D	A652DW	A652W + A652D		P80	F80	1.5	三相200	0.4 - 12.3	0.4 - 12.3	2	27	29

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

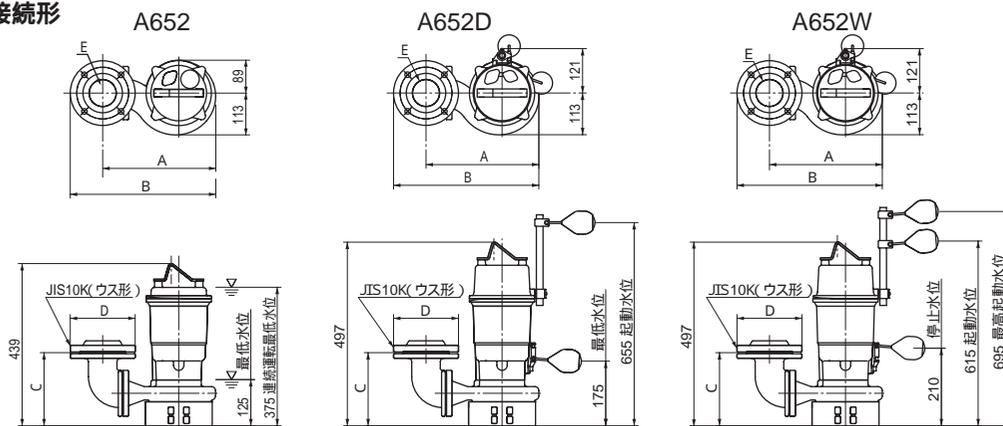
接続型番	セット質量
F65	7kg
F80	9.5kg

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		ストレナ目幅 mm	
	種類	断面積	心数		外径	下部		上部
A652・A652D・A652W	VCT	1.25mm ²	4心	11.5	直入	SiC / SiC	SiC / SiC	20 × 15

外形寸法図

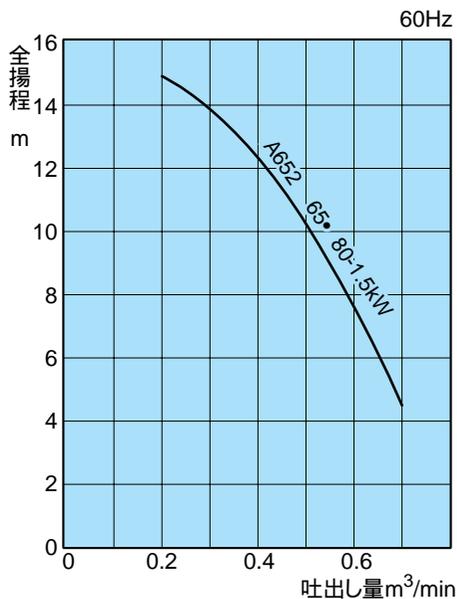
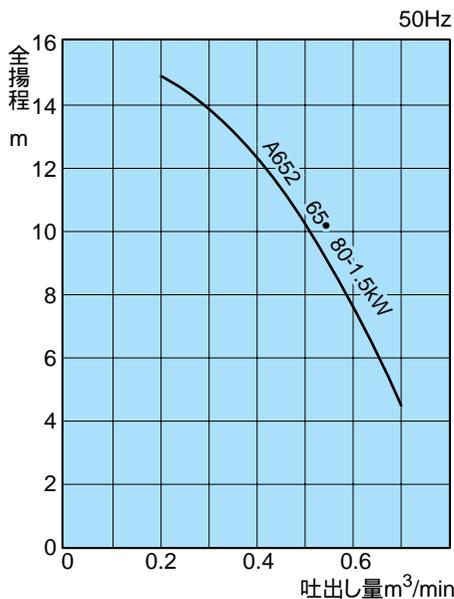
フランジ接続形



ポンプ型式	接続型番	A	B	C	D	E
A652・A652D・A652W	F65	305	393	198	175	Rc2 ¹ / ₂
A652・A652D・A652W	F80	315	408	228	185	Rc3

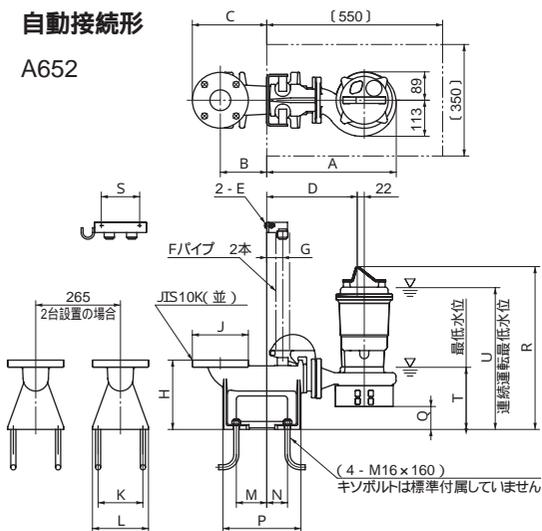
性能曲線

SI単位 1mAq = 9.80665kPa(キロボスカル)
1,000kPa = 1MPa(メガバスカル)



自動接続形

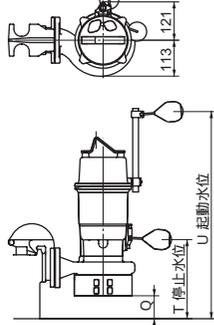
A652



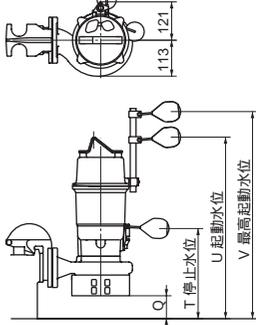
ポンプ型式	接続型番	A	B	C	D	E	F	G	H	J
A652										
A652D	P65	405	145	233	283	M8×25	32A	50	218	175
A652W										
A652										
A652D	P80	448	160	266	326	M10×25	50A	80	330	211
A652W										

ポンプ型式	接続型番	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
A652												
A652D	P65	140	175	95	65	244	72	511	120	195	445	-
A652W								569	245	725	-	-
A652										280	685	765
A652D	P80	120	150	107	103	302	112	551	180	235	485	-
A652W								609	320	285	765	-
										320	725	805

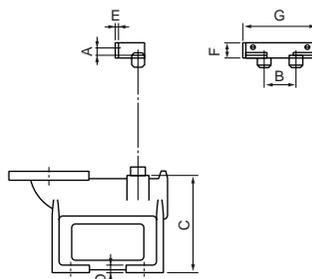
A652D



A652W



コネクション寸法

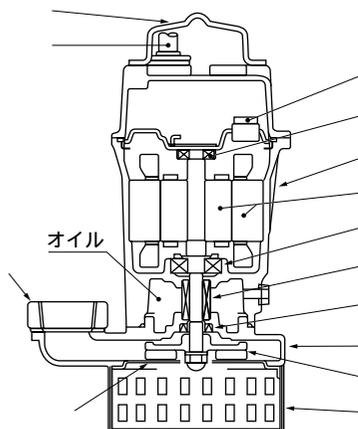


接続型番	A	B	C	D	E	F	G
P65	17	70	201	12	6	32	160
P80	25	100	262	12	6	44	210

構造断面図

A401T

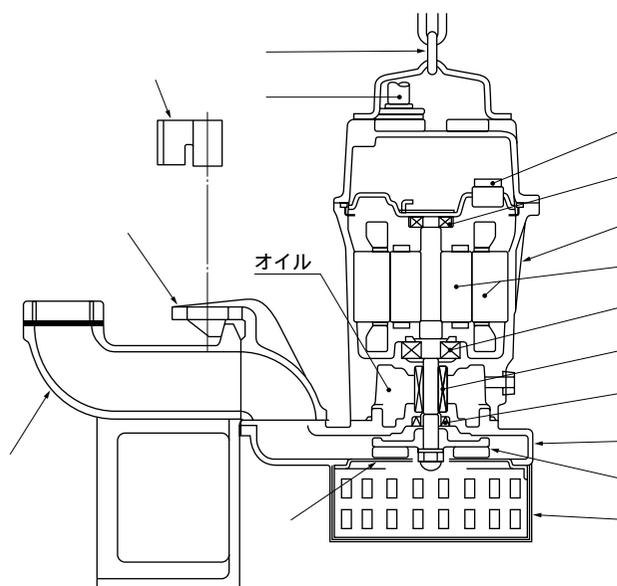
フランジ接続形



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	底フタ	SPCC
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

A501

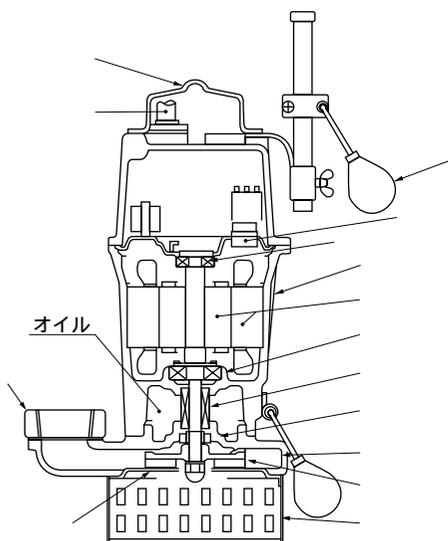
自動接続形



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	オイルシール	NBR
9	羽根車	FC200
10	底フタ	SPCC
11	ストレーナ	SPCC
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	SUS304

A501DT

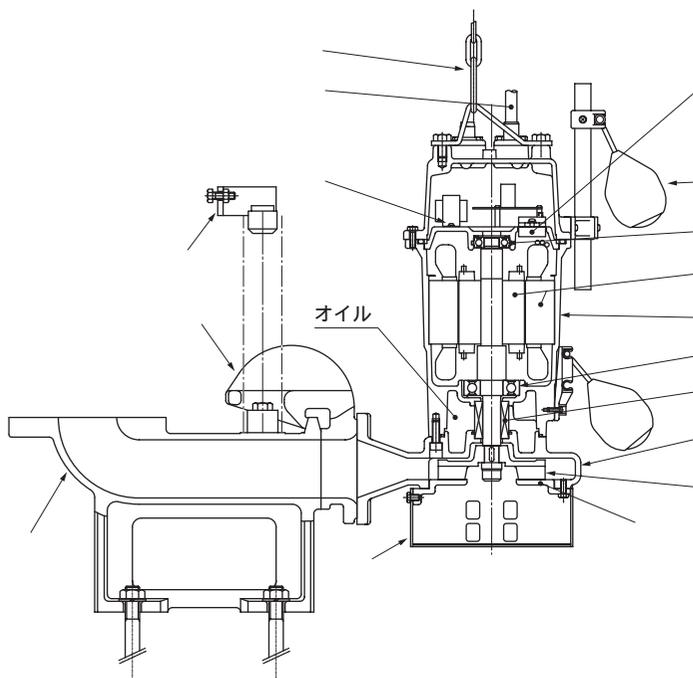
フランジ接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	フロートスイッチ	-
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	オートカット	-
8	メカニカルシール	-
9	オイルシール	NBR
10	羽根車	FC200
11	底フタ	FC200
12	ストレーナ	SPCC
13	相フランジ	FC200
14	ポンプケーシング	FC200
15	ハンドル	SUS304

A652D

自動接続形



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	フロートスイッチ	-
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	オートカット	-
8	メカニカルシール	-
9	羽根車	FC200
10	底フタ	FC200
11	ストレーナ	SUS304
12	ポンプケーシング	FC200
13	ポンプ吊り上げ用チェーン	SS400
14	スライド	FC200
15	コネクション	FC200
16	ガイドホルダ	SCS13