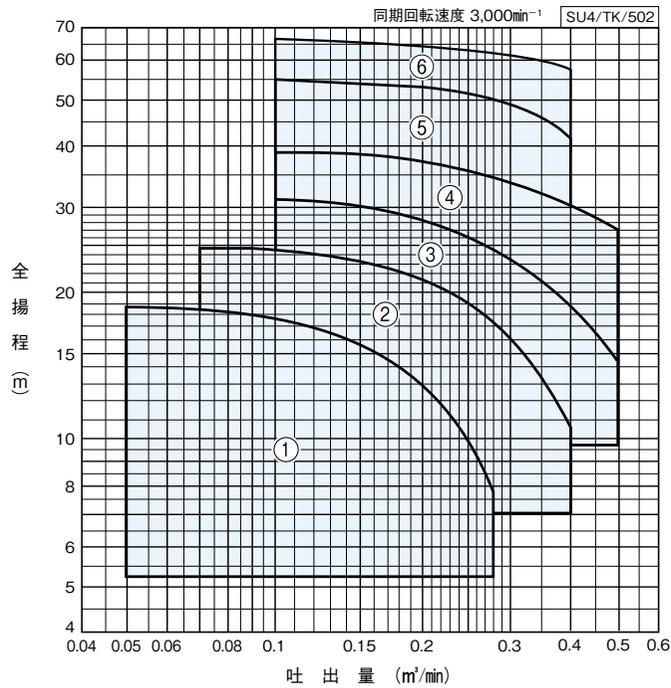


■適用図



■仕様表

運転方式	口径 mm	符号	形 式	モータ kW	標準仕様			
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
					m ³ /min	m	m ³ /min	m
非自動型	50	1	SU4-505-0.75	0.75	0.05	18.5	0.28	7.8
		2	SU4-505-1.5	1.5	0.07	24.8	0.4	10.5
		3	SU4-505-2.2	2.2	0.1	31	0.5	14.5
		4	SU4-505-3.7	3.7	0.1	39	0.5	27
		5	SU4-505-5.5	5.5	0.1	55	0.4	42
		6	SU4-505-7.5	7.5	0.1	67	0.4	58
自動型	50	1	SU4-505-0.75L	0.75	0.05	18.5	0.28	7.8
		2	SU4-505-1.5L	1.5	0.07	24.8	0.4	10.5
		3	SU4-505-2.2L	2.2	0.1	31	0.5	14.5
		4	SU4-505-3.7L	3.7	0.1	39	0.5	27
自動交互内蔵型	50	1	SU4-505-0.75LN	0.75	0.05	18.5	0.28	7.8
		2	SU4-505-1.5LN	1.5	0.07	24.8	0.4	10.5
		3	SU4-505-2.2LN	2.2	0.1	31	0.5	14.5
		4	SU4-505-3.7LN	3.7	0.1	39	0.5	27

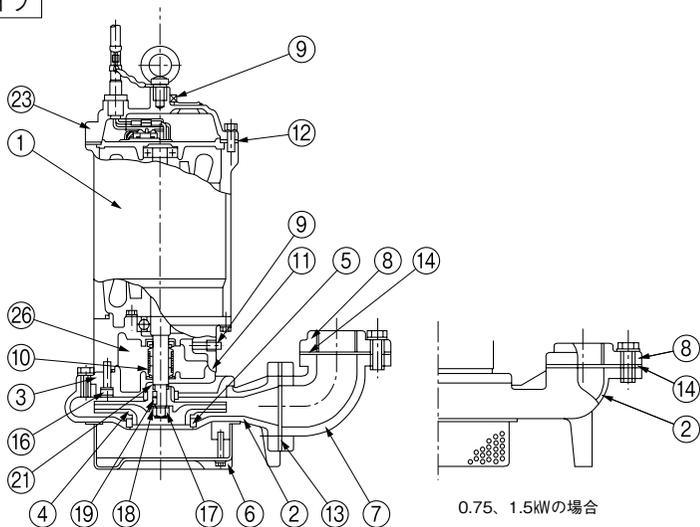
④自動交互内蔵型は、自動型と組合せてご使用ください。自動交互並列運転が可能です。

排水水中

■部品配置図例

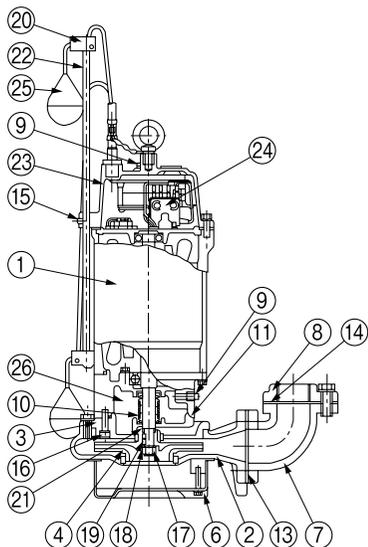
フランジタイプ

●SU4形

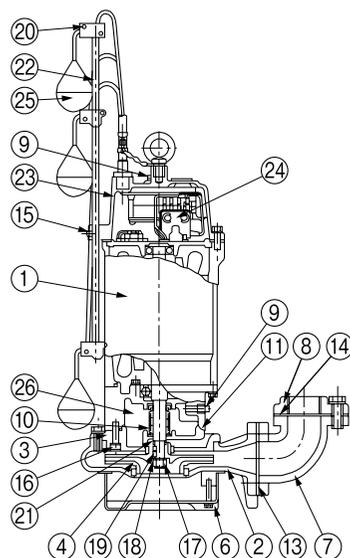


0.75、1.5kWの場合

●SU4-L形



●SU4-LN形



No	名称	材料	No	名称	材料
1	水中モータ	—	14	ひしフランジパッキン	ゴム
2	ケーシング	FC	15	くぼみ先止ねじ	SUS304
3	ケーシングカバー	FC	16	穴付ボルト	SUS304
4	インペラ	CAC406又はSCS13	17	小形ナット	SUS304
5	ライナリング	CAC406	18	外歯付座金	SUS304
6	ストレーナ	SPCC	19	キー	SUS403
7	連結曲管	FC	20	クランプ	樹脂
8	ひしフランジ	FC	21	シム	SUS304
9	プラグ	SCS13	22	ロッド	樹脂
10	メカニカルシール	—	23	電装品付モータカバー	FC
11	Oリング	ゴム	24	電磁接触器	—
12	パッキン	ゴム	25	フロートスイッチ	—
13	角フランジパッキン	カミ	26	タービン油	—

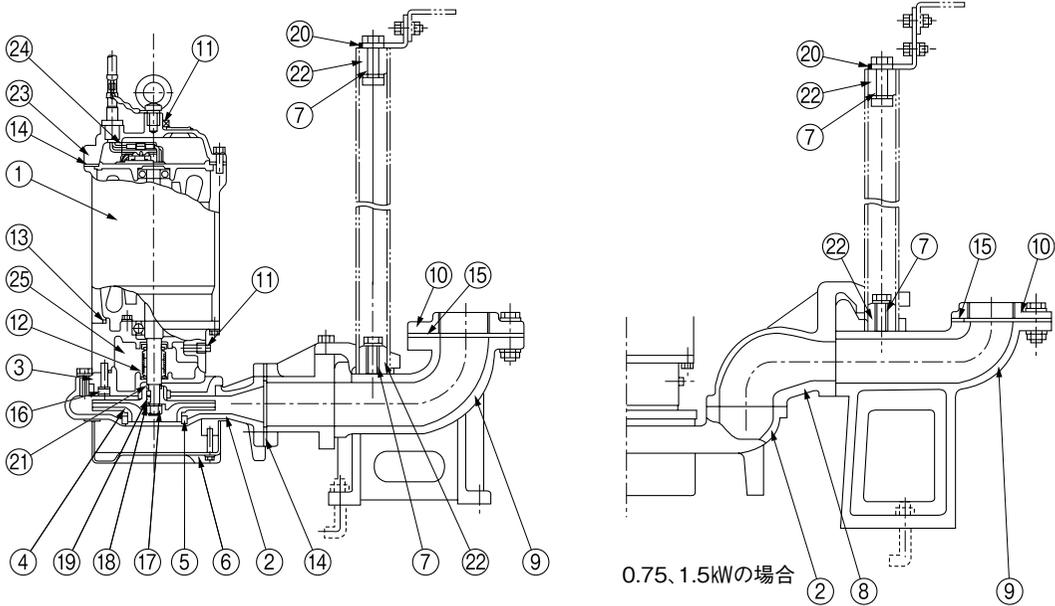
※主軸：SUS403、ボルト・ナット：SUS304

SU4/HC/011

排水水中

着脱タイプ

●SU4形



0.75、1.5kWの場合

図は非自動型の場合です。自動型・自動交互内蔵型も同様です。

No	名称	材料	No	名称	材料
1	水中モータ	—	14	パッキン	ゴム
2	ケーシング	FC	15	フランジパッキン	ゴム
3	ケーシングカバー	FC	16	穴付ボルト	SUS304
4	インペラ	CAC406又はSCS13	17	小形ナット	SUS304
5	ライナリング	CAC406	18	外歯付座金	SUS304
6	ストレーナ	SPCD	19	キー	SUS403
7	直管	SUS304TP	20	支え	SUS304-CP
8	連結曲管	FCD	21	シム	SUS304
9	ベース付連結管	FC	22	クッション	ゴム
10	フランジ	FC	23	電装品付モータカバー	FC
11	プラグ	SCS13	24	電磁接触器	—
12	メカニカルシール	—	25	タービン油	—
13	Oリング	ゴム			

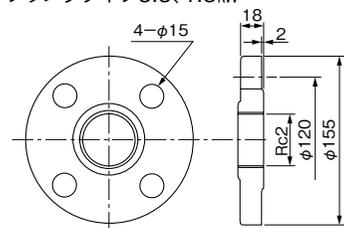
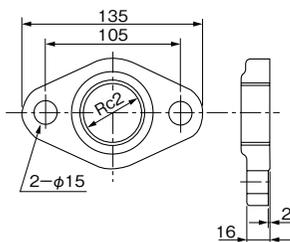
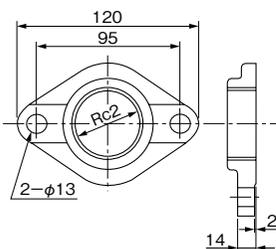
SU4/HC/021

■相フランジ寸法

1.5kW以下

フランジタイプ2.2、3.7kW

着脱タイプ2.2kW以上及び
フランジタイプ5.5、7.5kW

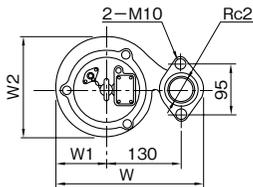


■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

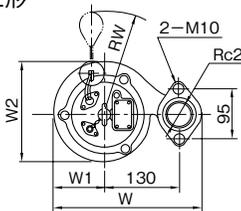
1.5kW以下

●フランジタイプ

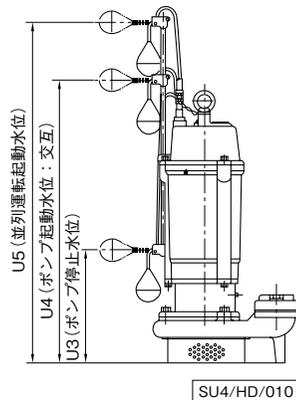
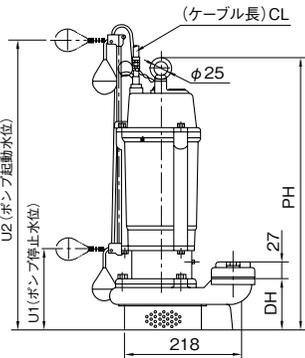
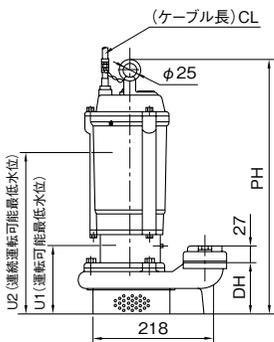
・SU4形



・SU4-L形



・SU4-LN形



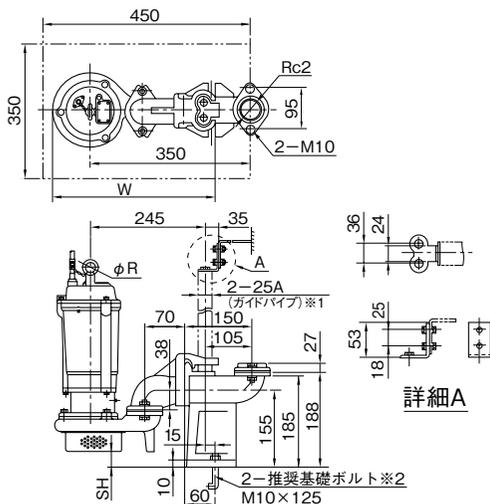
SU4/HD/010

単位: mm

運転方式	口径 mm	形式	モータ kW	ポンプ						水位					その他		質量 kg
				PH	DH	W	W1	W2	U1	U2	U3	U4	U5	RW	CL(m)		
非自動型	50	SU4-505-0.75	0.75	375	89	255	88	162	120	230	—	—	—	—	6	19	
		SU4-505-1.5	1.5	420	94	270	100	200	145	275	—	—	—	—	10	29	
自動内蔵交互型	50	SU4-505-0.75 _{LN}	0.75	420	89	255	88	162	130	500	190	440	560	242	6	21	
		SU4-505-1.5 _{LN}	1.5	480	94	270	100	200	145	515	205	455	575	248	10	31	

SU4/Hd/510

●着脱タイプ



着脱装置部質量 5kg
 ※1 ガイドパイプに配管用ステンレス銅管を(使用する場合には、スケジュール20Sをご使用ください。
 ※2 基礎ボルトは特別付属品です。別途お買い求めください。

SU4/HD/020

非自動型の例で示してあります。

W, SH, U1, U2, U3, U4, U5寸法は下表のようになります。

単位: mm

運転方式	形式	モータ kW	ポンプ		水位				
			W	SH	U1	U2	U3	U4	U5
非自動型	SU4-505-0.75	0.75	360	28	149	259	—	—	—
	SU4-505-1.5	1.5	374	23	169	299	—	—	
自動内蔵交互型	SU4-505-0.75 _{LN}	0.75	360	28	159	529	219	469	589
	SU4-505-1.5 _{LN}	1.5	374	23	169	539	229	479	599

③ガイドパイプは付属しておりません。P.369の適用表を参考に別途お買い求めください。

SU4/Hd/520

●ケーブルサイズ

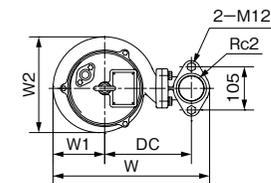
モータ kW	ケーブル		
	サイズ(mm ²)	芯線数	外径(mm)
0.75	1.25	4	11
1.5			

材料: 600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル(VCT)

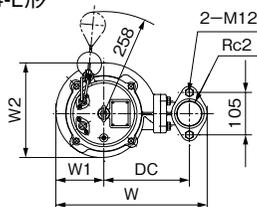
排水水中

2.2kW以上

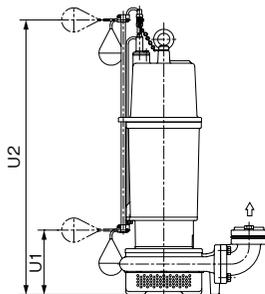
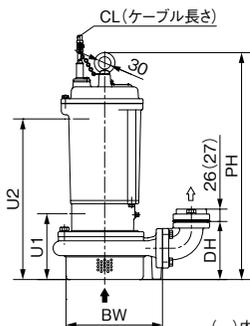
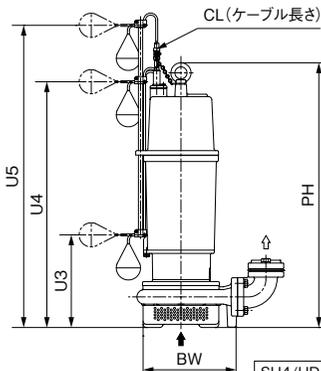
- フランジタイプ
- SU4形



●SU4-L形



●SU4-LN形



()内は5.5kW以上の場合です。フランジ形状は丸フランジになります。

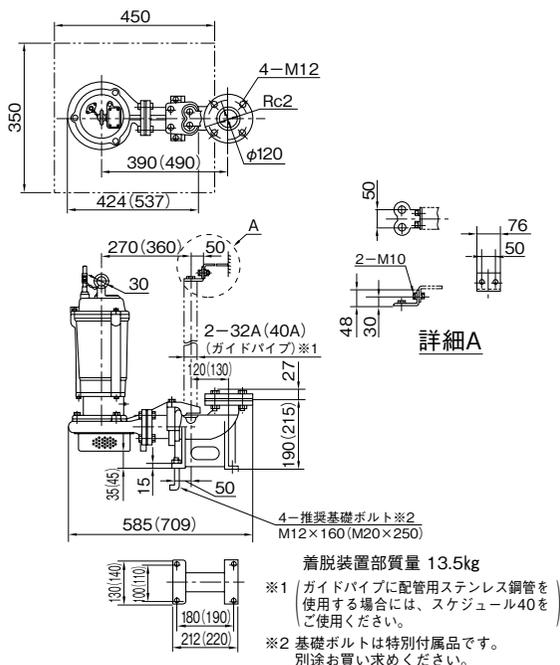
SU4/HD/032

単位: mm

運転方式	口径 mm	形 式	モータ		ポンプ			水 位					その他		質量 kg	
			kW	PH	DH	W	W1	W2	U1	U2	U3	U4	U5	RW		CL(m)
非自動型	50	SU4-505-2.2	2.2	550	140	372	118	234	160	390	—	—	—	—	10	44
		SU4-505-3.7	3.7	550	140	372	118	234	160	390	—	—	—	—	10	50
		SU4-505-5.5	5.5	618	180	509	141	284	190	440	—	—	—	—	10	83
		SU4-505-7.5	7.5	618	180	509	141	284	190	440	—	—	—	—	10	89
自動型 自動交互	50	SU4-505-2.2 _{LN}	2.2	605	140	372	118	234	160	680	230	610	750	258	10	47
		SU4-505-3.7 _{LN}	3.7	605	140	372	118	234	160	680	230	610	750	258	10	53

SU4/Hd/532

●着脱タイプ ()内は5.5kW以上の場合です。



詳細A

着脱装置質量 13.5kg
 ※1 ガイドパイプに配管用ステンレス鋼管を使用する場合には、スケジュール40をご使用ください。
 ※2 基礎ボルトは特別付属品です。別途お問い合わせください。

SU4/HD/041

非自動型の例で示してあります。

U1、U2、U3、U4、U5寸法は下表のようになります。

単位: mm

運転方式	形 式	モータ		水 位				
		kW	U1	U2	U3	U4	U5	
非自動型	SU4-505-2.2	2.2	195	425	—	—	—	
	SU4-505-3.7	3.7	195	425	—	—	—	
	SU4-505-5.5	5.5	235	485	—	—	—	
	SU4-505-7.5	7.5	235	485	—	—	—	
自動型 自動交互	SU4-505-2.2 _{LN}	2.2	195	715	265	645	785	
	SU4-505-3.7 _{LN}	3.7	195	715	265	645	785	

④ガイドパイプは付属していません。P.369の適用表を参考に別途お問い合わせください。

SU4/Hd/541

●ケーブルサイズ

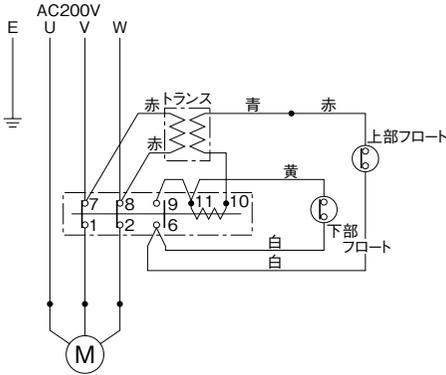
モータ kW	ケ ー ブ ル		
	サイズ(mm ²)	芯線数	外径 (mm)
2.2	1.25	4	11
3.7	2		12
5.5	3.5		14.0
7.5	5.5		16.5

材料: 600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル (VCT)

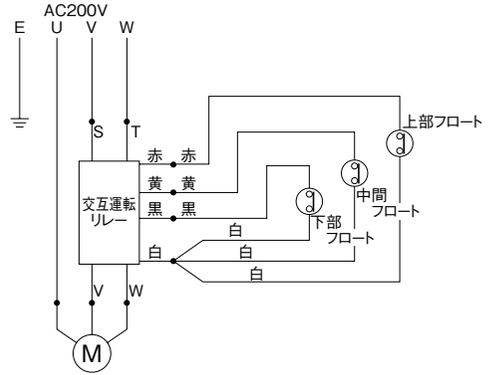
■専用モータ特性…巻末を参照ください。

■フロートスイッチ付結線図

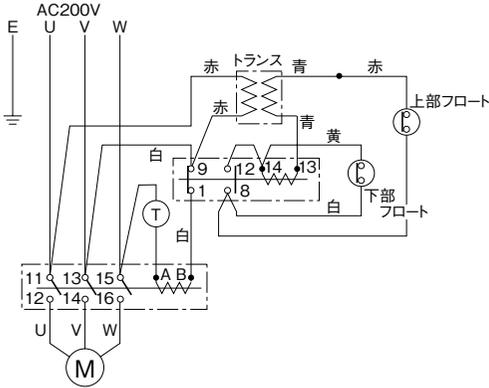
・L形 (0.75kW)



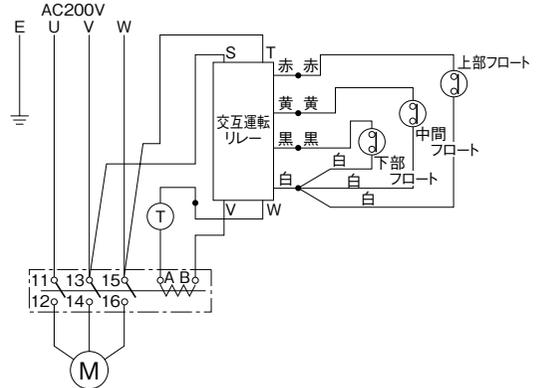
・LN形 (0.75kW)



・L形 (1.5~3.7kW)



・LN形 (1.5~3.7kW)



L形ポンプ

動作順序	1	2	3	4	5(=1)
上部フロート	向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	上向き 閉路	下向き 閉路
下部フロート	向き 閉路	下向き 閉路	上向き 閉路	上向き 閉路	下向き 閉路
ポンプ	停止	停止	運転	運転	停止

LN形ポンプ

動作順序	1	2	3	4	5	6	7
上部フロート	向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路
中間フロート	向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	上向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	上向き 閉路
下部フロート	向き 閉路	下向き 閉路	上向き 閉路	上向き 閉路	上向き 閉路	下向き 閉路	上向き 閉路
ポンプ	停止	停止	運転	運転	停止	停止	停止

この間L形ポンプが運転。LN形ポンプは1回休み。但し上部フロートが上向きになった時は、運転です。

	8	9	10	11	12(=1)
上部フロート	下向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路
中間フロート	下向き 閉路	下向き 閉路	上向き 閉路	下向き 閉路	下向き 閉路
下部フロート	下向き 閉路	上向き 閉路	上向き 閉路	上向き 閉路	下向き 閉路
ポンプ	停止	停止	運転	運転	停止

※フロートスイッチ付の詳細な動作説明は、P.369をご参照ください。

■特別付属品(オプション)…P.371参照ください。