

RCD形 浸漬式多段クーラントポンプ

2極

■用 途

●工作機械で発生したダークティ液を濾過装置等へ圧送

■特 長

- (1)ケーシング材質にFCD500を採用し、摩耗に強い強靱なポンプ部を実現。
- (2)メカニカルシールレス構造により、メカニカルシール破損による液体飛散の心配がありません。
- (3)各種モータ効率規格に対応し、IE1、IE3クラスを標準でラインナップ。
また、中国GB2、米国UL&NEMA Premium(IE3)規制にも対応致します。
- (4)各種安全規格(CE、RoHS、チャイルドフィンガー)に標準適合しています。
- (5)熱帯通過処理に対応しています。



RCD形

RCD-E形
(トップランナーモータ付)

■標準仕様

揚 液	液 質※1	クーラント液 他
	液 温	0~40℃
使 用 粘 度 限 界		75mm ² /s以下 ※2
モ ー タ 種 類		全閉外扇屋内形
	電 源	2極、3相 200V級/400V級
設 置 場 所		屋内、縦置き(横置き不可)
周 囲 条 件		温度：0~40℃ 湿度：85%RH以下(結露無きこと)

※1 清水での使用はできません。

※2 RCD形の3.0kWの高揚程タイプ(特別仕様)は、使用動粘度60mm²/s以下でご使用ください。

■特殊仕様

モータ端子箱位置変更	90°、180°、270°
電 圧 変 更	400V

形式説明

RCD-40 H A 0.75

① ② ③ ④ ⑤

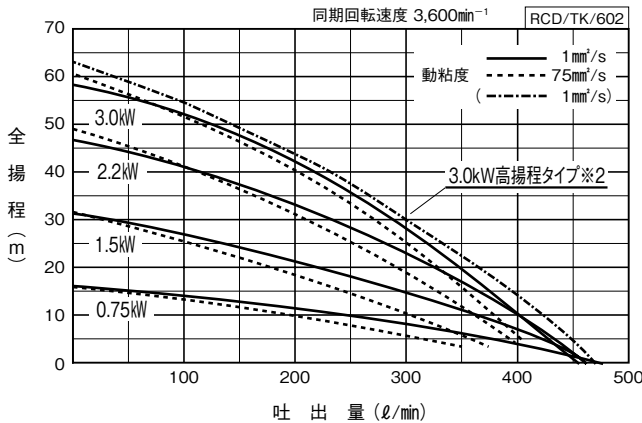
RCD-40 A E 0.75

⑥

- ①形式記号 ②口径(mm) ③高揚程タイプ
④脚長さ A：標準、B：長脚 ⑤ポンプ公称出力(kW)
⑥トップランナーモータ(プレミアム効率：IE3)
(無記号：標準効率)

■適 用 図

●RCD形



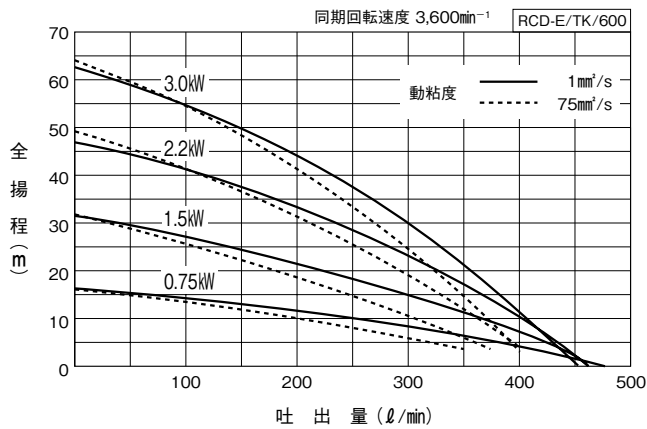
■仕 様 表

●RCD形

口径 mm	形 式	モータ kW	標準仕様				電圧 V	電流 A
			吐出量	全揚程	吐出量	全揚程		
			ℓ/min	m	ℓ/min	m		
40	RCD-40A0.75	0.75	100	14	300	8.5	200/220/230	4.7/4.4/4.2
	RCD-40A(B)1.5	1.5	100	27	300	15	200/220/230	8/7.6/7.4
	RCD-40A(B)2.2	2.2	100	41.5	300	23.5	200/220/230	12/11.5/11.5
	RCD-40A(B)3.0	3.0	100	52	300	28	200/220/230	15/14/14
	RCD-40HA(B)3.0	3.0	100	54.5	300	30	200/220/230	15.2/14/14
	RCD-40A0.75T4	0.75	100	14	300	8.5	400/440/460	2.4/2.2/2.1
	RCD-40A(B)1.5T4	1.5	100	27	300	15	400/440/460	4/3.8/3.7
	RCD-40A(B)2.2T4	2.2	100	41.5	300	23.5	400/440/460	6/5.7/5.7
	RCD-40A(B)3.0T4	3.0	100	52	300	28	400/440/460	7.5/7/7
	RCD-40HA(B)3.0T4	3.0	100	54.5	300	30	400/440/460	7.6/7/7

■適用図

●RCD-E形

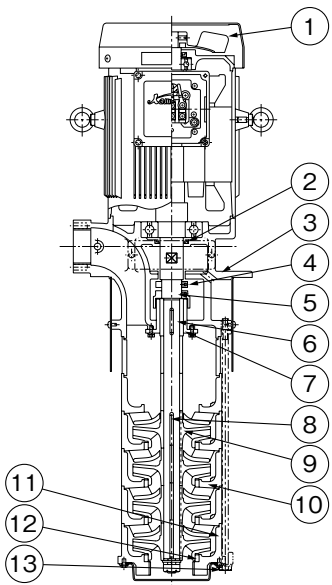


■仕様表

●RCD-E形

口径 mm	形 式	モータ kW	標準仕様				電圧 V	電流 A
			吐出量 ℓ/min	全揚程 m	吐出量 ℓ/min	全揚程 m		
40	RCD-40AE0.75	0.75	100	14	300	8.5	200/220/230	4.5/4.1/4
	RCD-40A(B)E1.5	1.5	100	27	300	15	200/220/230	8/7.4/7.2
	RCD-40A(B)E2.2	2.2	100	41.5	300	23.5	200/220/230	12/11/11
	RCD-40A(B)E3.0	3.0	100	54.5	300	30	200/220/230	16/15/14.5
	RCD-40AE0.75T4	0.75	100	14	300	8.5	400/440/460	2.3/2.1/2
	RCD-40A(B)E1.5T4	1.5	100	27	300	15	400/440/460	4/3.7/3.6
	RCD-40A(B)E2.2T4	2.2	100	41.5	300	23.5	400/440/460	6/5.5/5.4
	RCD-40A(B)E3.0T4	3.0	100	54.5	300	30	400/440/460	8/7.5/7.3

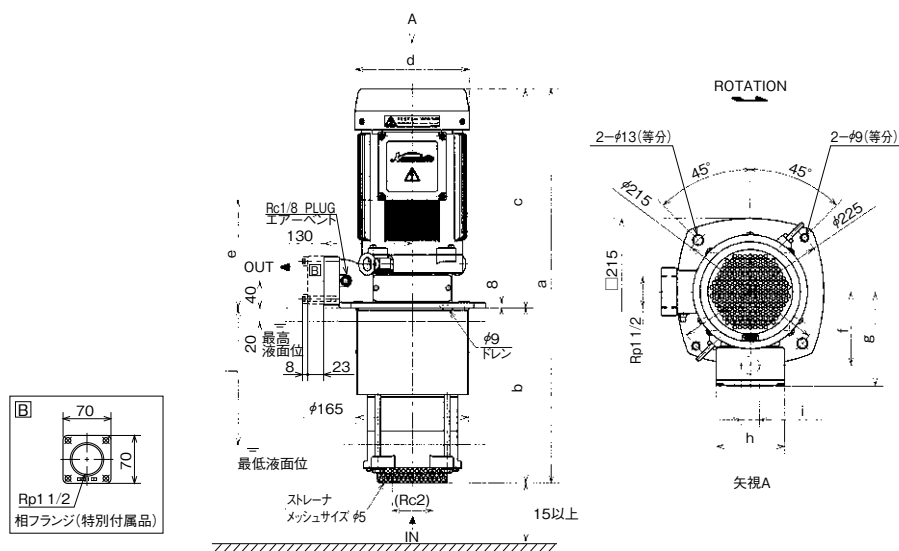
■部品配置図



No.	名 称	No.	名 称
1	ファンカバー	8	キー
2	オイルシール	9	インペラ
3	吐出しケーシング	10	中間ケーシング
4	水切つば	11	吸込みケーシング
5	水切つば	12	ライナリング
6	スリーブ	13	ボルト
7	ブシュ		

特殊用途

■寸法図



単位: mm

形 式	モータ kW	組合せ寸法										質 量 (kg)
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
RCD-40A0.75	0.75	548	256	292	φ168	136	107	134	86	φ22	200	27
RCD-40A(B)1.5	1.5	578(728)	256(406)	322	φ168	158	108	139	100	φ27	200(350)	31(36)
RCD-40A(B)2.2	2.2	594(744)	256(406)	338	φ194	174	121	152	100	φ27	200(350)	39(44)
RCD-40A(B)3.0	3.0	644(744)	306(406)	338	φ194	174	121	152	100	φ27	250(350)	43(47)
RCD-40HA(B)3.0	3.0	644(744)	306(406)	338	φ194	174	121	152	100	φ27	250(350)	43(47)
RCD-40AE0.75	0.75	548	256	292	φ168	136	107	134	86	φ22	200	27
RCD-40A(B)E1.5	1.5	578(728)	256(406)	322	φ168	158	108	139	100	φ27	200(350)	33(38)
RCD-40A(B)E2.2	2.2	594(744)	256(406)	338	φ194	174	121	152	100	φ27	200(350)	40(45)
RCD-40A(B)E3.0	3.0	674(774)	306(406)	368	φ194	204	121	152	100	φ27	250(350)	48(52)

