

浸漬型

クーラントポンプシリーズ

圧倒的な耐久力

IE3・GB2・NEMA PREMIUM・KS-Cモータ

各種仕様へ対応



煩わしいポンプメンテナンスを低減

川本の浸漬式クーラントポンプ

自社製モータにて、各国の規格、高効率規制に対応!!

IE3 GB2 NEMA Premium KS-C

※一部出力は除きます。また、RCA形は小出力のため、対象外になります。
詳細についてはご相談ください。

高揚程タイプ

用途

1次濾過後のクーラント液を工作機械へ高圧で圧送

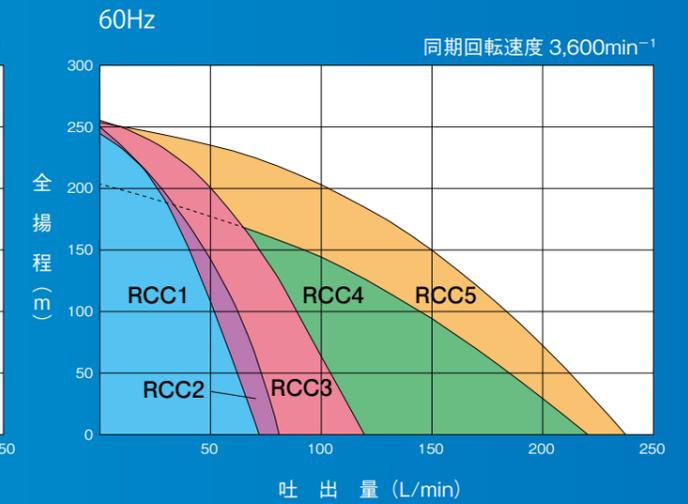
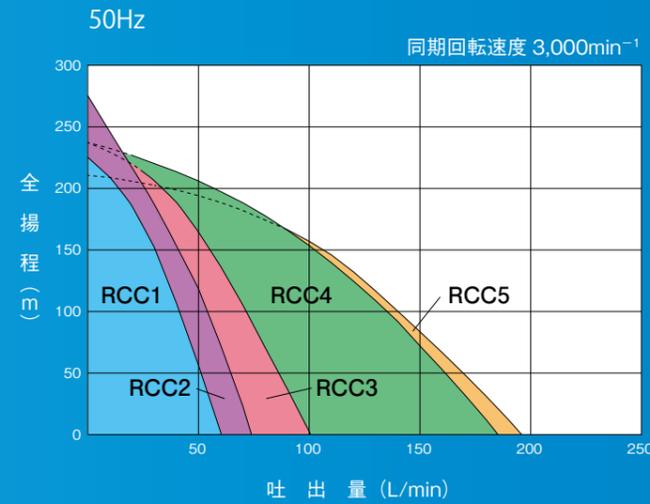
メカレス構造の採用や独自の
リリース構造により
ポンプの長寿命化を実現

NEW

RCC形
メンテナンス低減構造
P3を参照ください。



■選定範囲



ダーティー液に強い

用途

工作機械で発生したダーティー液をろ過装置へ圧送

圧倒的な耐久性を誇り、ポンプトラブルによる
製造現場への遅延を低減



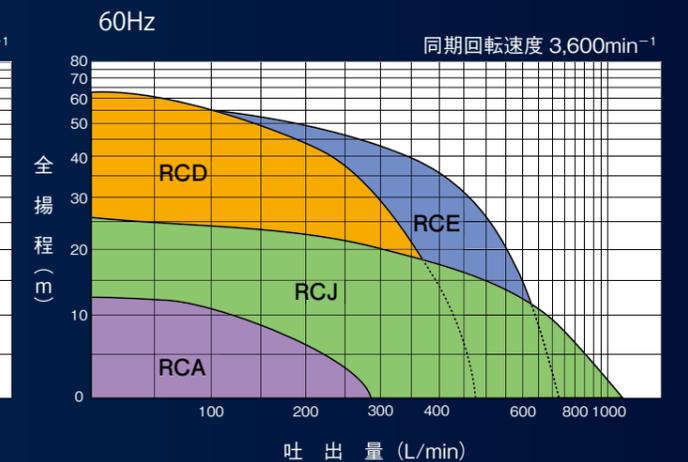
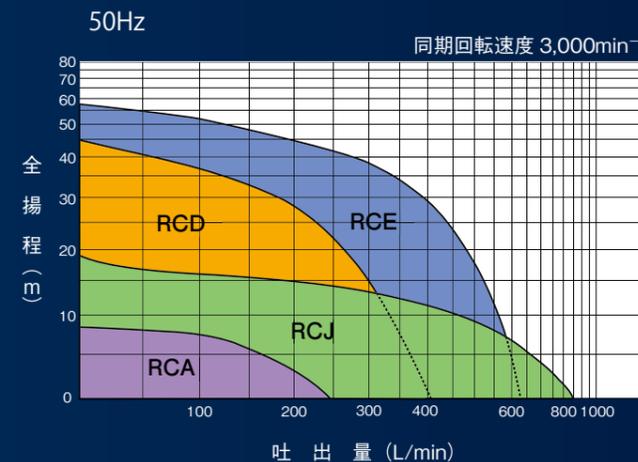
RCD形
圧倒的な耐久性!
P23を参照ください。

RCE形
高効率・大流量タイプ!
P28を参照ください。

RCJ形
優れた異物通過性!
P32を参照ください。

RCA形
小口径・小出力タイプ!
P35を参照ください。

■選定範囲



メンテナンス低減構造!

標準仕様

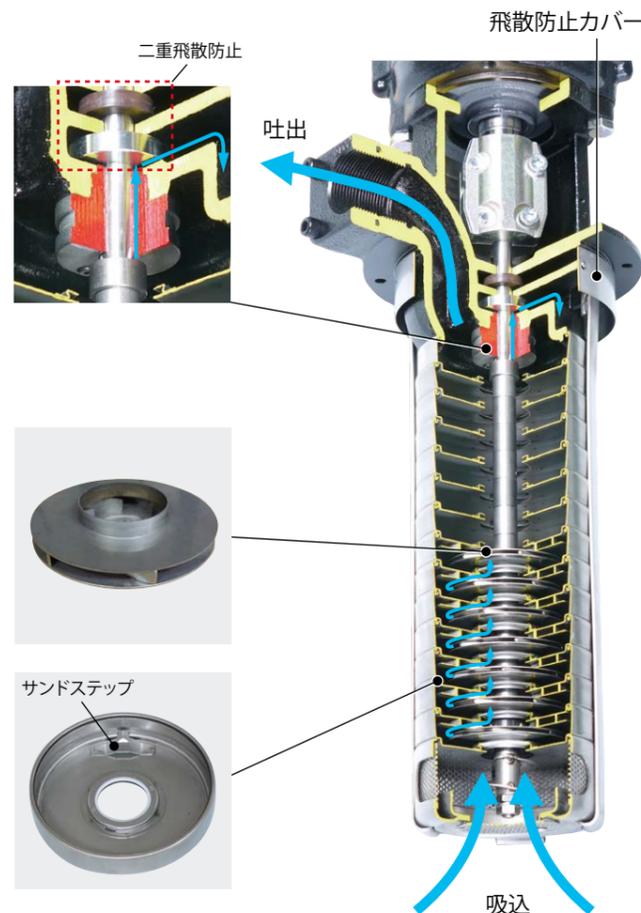
形式・名称	RCC形 クーラントポンプ		
用途範囲	設置場所	屋内	
	設置条件	縦置き(横置き不可)	
	周囲条件	温度	0~40℃
		湿度	90%RH以下(結露無きこと)
	液質	クーラント液 他	
液温	0~60℃		
モータ	使用動粘度	1mm ² /s以下(油性は別途お問合せください)	
	種類	全閉外扇屋内形、2極、三相、200V級*	
	効率	プレミアム効率(IE3)	

※1: 清水での使用はできません。
 ※2: 400V級についてはお問合せください。



メカニカルシールレス構造

メカニカルシールレス構造を採用し、メカニカルシール破損によるクーラント液の飛散がありません。



インペラ&ケーシング

インペラ

100万回以上の発停後も良好
 ●試験条件 180sw/hr (ON:10sec. OFF:10sec.)



ケーシング

サンドステップ構造で流体に含まれる細かい切粉がケーシング内に留まりにくい構造です。



独自のリリース機能付水中軸受 PAT.

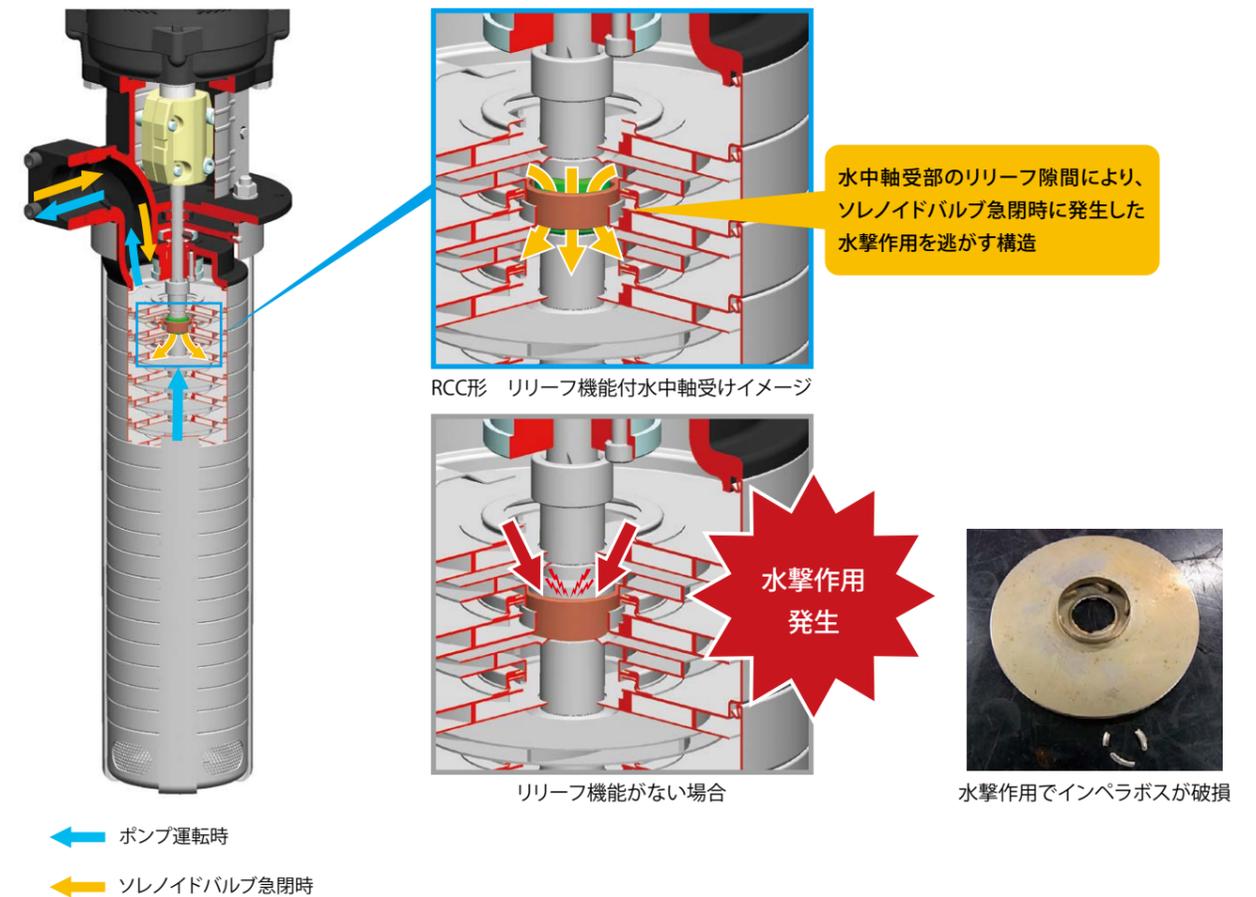
ソレノイドバルブ急閉時に発生する水撃作用*からポンプ内部部品の破損を防ぐ構造

14万回以上のソレノイドバルブ開閉後も良好
 ●試験条件 240回/hr(開:10sec. 閉:5sec.)

※水撃作用とは?
 水圧管内水流を急閉した場合に水流の慣性で管内に衝撃・高水圧が発生する現象

リリース機能がない場合、4万回程度でインペラボスの破損が発生

■運転およびソレノイドバルブ急閉時のポンプ内の圧力状況



■特殊仕様

- 各国モータ仕様へ対応可能(中国・アメリカ・韓国:5.5kW品は除く)
- 端子箱の位置変更が可能(90°、180°、270°)

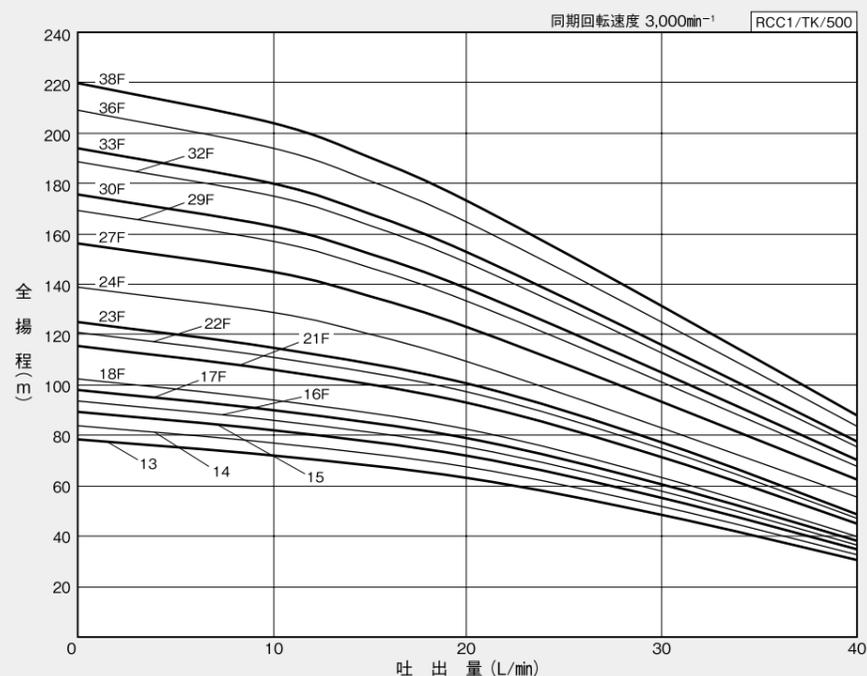
■形式説明

RCC 1 - 13 / 13 F
 ① ② ③ ④ ⑤

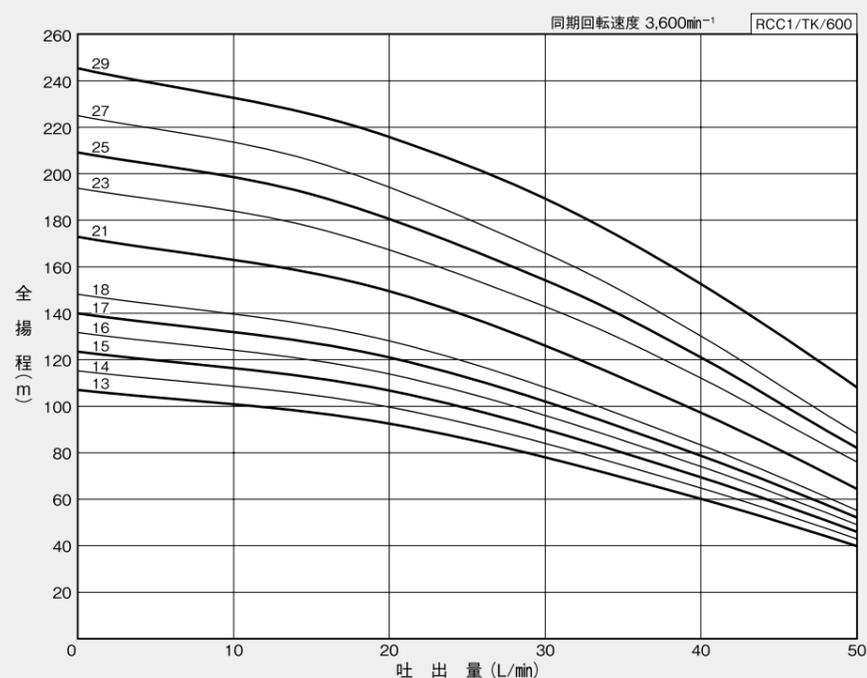
- ① ポンプ形式記号
- ② ポンプ公称流量(1、2、3、4、5m³/hr)
- ③ ケーシング段数
- ④ インペラ段数
- ⑤ 周波数 (無:50/60Hz兼用) (F:50Hz専用)

特性曲線

■RCC1形 [50Hz運転]



■RCC1形 [60Hz運転]



※上記特性曲線は、ケーシング段数とインペラ段数が同じ場合になります。
 ケーシング段数がインペラ段数よりも多い製品は、追加した調整ケーシングの圧力損失により、
 特性が低下する場合があります。

仕様表

■RCC1形 [50Hz、200V]

形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	RCC1/HSI/501																										
																吐出量	全揚程																									
RCC1-13/13	0.75	13	13	3	5.3	10	72	RCC1-22/22F	0.75	22	22	4.5	5.3	110	10	10	10																									
RCC1-15/13			15					RCC1-25/22F			25																															
RCC1-17/13			17					RCC1-30/22F			30																															
RCC1-21/13		21	14	14				3.2		5.3	10	77						RCC1-33/22F	0.75	23	23	4.6	114	10	10	10																
RCC1-25/13		25		RCC1-25/23F														25																								
RCC1-14/14		14		RCC1-30/23F														30																								
RCC1-15/14		15	15	15				3.4										5.3		10	82	RCC1-33/23F					0.75	24	24	6.1	127	10	10	10								
RCC1-17/14		17		RCC1-25/24F																		25																				
RCC1-21/14		21		RCC1-30/24F																		30																				
RCC1-25/14		25	16	16				3.5														5.3						10	86	RCC1-33/24F					0.75	27	27	6.5	145	10	10	10
RCC1-15/15		15		RCC1-27/27F																										27												
RCC1-17/15		17		RCC1-33/27F																										33												
RCC1-21/15	21	17	17	3.7	5.3	10	90	RCC1-36/27F	0.75				29	29	6.8	157	10													10						10						
RCC1-25/15	25		RCC1-36/29F					36																																		
RCC1-16/16F	16		RCC1-30/30F					30																																		
RCC1-17/16F	17	18	17	3.8				5.3		10	94	RCC1-33/30F	0.75	30	30				6.9				163	10	10	10																
RCC1-21/16F	21		RCC1-36/30F									36																														
RCC1-25/16F	25		RCC1-32/32F									32																														
RCC1-17/17F	17	18	18	3.8								5.3		10	94			RCC1-33/32F	0.75	32	32						7.2				175	10	10	10								
RCC1-21/17F	21		RCC1-36/32F															36																								
RCC1-25/17F	25		RCC1-33/33F															33																								
RCC1-30/17F	30	21	18	4.3														5.3		10	106	RCC1-33/33F					0.75	33	33						7.4		180	10	10	10		
RCC1-18/18F	18		RCC1-36/33F																			36																				
RCC1-21/18F	21		RCC1-36/36F																			36																				
RCC1-25/18F	25	21	21	4.3	5.3	10	106		RCC1-36/36F							0.75	36					36						8.4	194	10					10	10						
RCC1-30/18F	30		RCC1-38/38F						38																																	
RCC1-21/21F	21																																									
RCC1-25/21F	25																																									
RCC1-30/21F	30																																									
RCC1-33/21F	33																																									

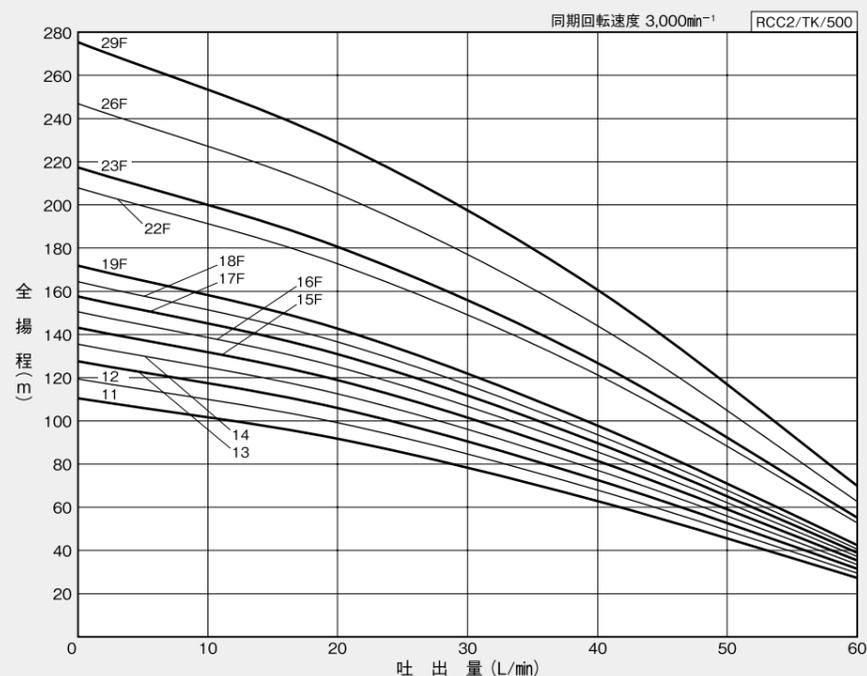
■RCC1形 [50/60Hz兼用、200V]

形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	RCC1/HSI/001																										
																吐出量	全揚程																									
RCC1-13/13	0.75	13	13	4.5	5.1	15	97	RCC1-21/21	0.75	21	21	9.3	15	155	15	15	15																									
RCC1-15/13			15					RCC1-25/21			25																															
RCC1-17/13			17					RCC1-30/21			30																															
RCC1-21/13		21	14	14				4.8		5.1	15	104						RCC1-33/21	0.75	23	23	8.3	177	15	15	15																
RCC1-25/13		25		RCC1-27/23														27																								
RCC1-14/14		14		RCC1-30/23														30																								
RCC1-15/14		15	15	15				4.5										5.1		15	104	RCC1-33/23					0.75	25	25	7.9	177	15	15	15								
RCC1-17/14		17		RCC1-27/25																		27																				
RCC1-21/14		21		RCC1-30/25																		30																				
RCC1-25/14		25	16	16				5.9														5.1						15	111	RCC1-33/25					0.75	27	27	8.5	191	15	15	15
RCC1-15/15		15		RCC1-27/27																										27												
RCC1-17/15		17		RCC1-30/27																										30												
RCC1-21/15	21	17	17	5.7	5.1	15	111	RCC1-36/25	0.75				29	29	9.6	205	15													15						15						
RCC1-25/15	25		RCC1-30/29					30																																		
RCC1-30/15	30		RCC1-33/27					33																																		
RCC1-16/16	16	18	16	5.7				5.1		15	120	RCC1-36/27	0.75	33	33				8.9				205	15	15	15																
RCC1-17/16	17		RCC1-29/29									29																														
RCC1-21/16	21		RCC1-33/29									33																														
RCC1-25/16	25	17	17	6.2								5.1		15	127			RCC1-36/29	0.75	36	36						10.8				224	15	15	15								
RCC1-30/16	30		RCC1-33/33															33																								
RCC1-17/17	17		RCC1-36/36															36																								
RCC1-21/17	21	18	17	5.9														5.1		15	127	RCC1-36/36					0.75	36	36						10.6		224	15	15	15		
RCC1-25/17	25		RCC1-33/36																			33																				
RCC1-30/17	30		RCC1-36/36																			36																				
RCC1-33/17	33	18	18	6.4	5.1	15	134		RCC1-36/36							0.75	36					36						10.7	224	15					15	15						
RCC1-18/18	18		RCC1-36/36						36																																	
RCC1-21/18	21		RCC1-36/36						36																																	
RCC1-25/18	25	18	18	6.2				5.1	15	134	RCC1-36/36		0.75				36					36	10.7	224	15	15		15														
RCC1-30/18	30		RCC1-36/36								36																															
RCC1-33/18	33		RCC1-36/36								36																															

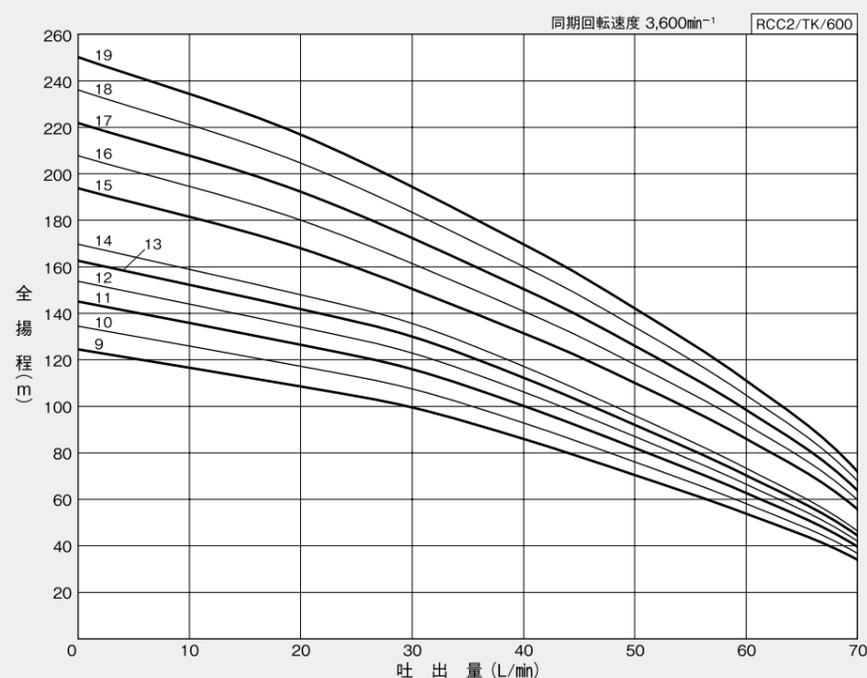
※()内は220V、[]内は230V。
 ※< >内は200V、50Hzにて運転した場合。
 性能曲線についてはお問合せください。

特性曲線

■RCC2形 [50Hz運転]



■RCC2形 [60Hz運転]



※上記特性曲線は、ケーシング段数とインペラ段数が同じ場合になります。
 ケーシング段数がインペラ段数よりも多い製品は、追加した調整ケーシングの圧力損失により、特性が低下する場合があります。

仕様表

■RCC2形 [50Hz、200V]

RCC2/HSI/500															
形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
RCC2-11/11	1.5	11	11	5.8	9.3	45	56	RCC2-16/16F	1.5	16	16	7.2	9.3	45	75
RCC2-13/11			13					RCC2-18/16F			18				
RCC2-15/11			15					RCC2-22/16F			22				
RCC2-18/11			18					RCC2-26/16F			26				
RCC2-22/11			22					RCC2-17/17F			17				
RCC2-26/11			26					RCC2-18/17F			18				
RCC2-12/12		12	12	6.1			RCC2-22/17F	22		60	RCC2-18/18F	18			
RCC2-13/12			13				RCC2-26/17F	26							
RCC2-15/12			15				RCC2-18/18F	18							
RCC2-18/12			18				RCC2-22/18F	22							
RCC2-22/12			22				RCC2-26/18F	26							
RCC2-26/12			26				RCC2-19/19F	19							
RCC2-13/13	13	13	6.4	RCC2-22/19F	22	64	RCC2-26/19F	26							
RCC2-15/13		15		RCC2-22/22F	22										
RCC2-18/13		18		RCC2-26/22F	26										
RCC2-22/13		22		RCC2-23/23F	23										
RCC2-26/13		26		RCC2-26/23F	26										
RCC2-14/14		14		RCC2-26/26F	26										
RCC2-15/14	14	15	6.6	RCC2-29/29F	29	68									
RCC2-18/14		18													
RCC2-22/14		22													
RCC2-26/14		26													
RCC2-15/15F		15													
RCC2-18/15F		18													
RCC2-22/15F	22	6.9	71												
RCC2-26/15F	26														

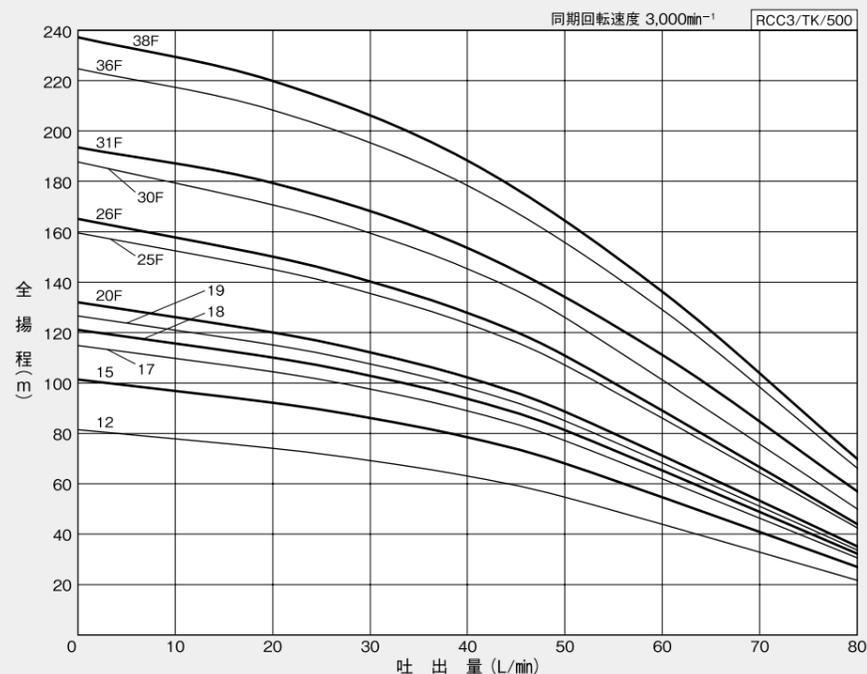
■RCC2形 [50/60Hz兼用、200V]

RCC2/HSI/000															
形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
RCC2-9/9	1.5	9	9	6.5 (6.3) [6.2] (5.3)	9.3 (9.3)	50 (45)	70 (46)	RCC2-14/14	1.5	14	14	9.3 (8.8) [8.6] (6.6)	12.3 (12.4)	50 (45)	96 (68)
RCC2-11/9			11					RCC2-15/14			15				
RCC2-13/9			13					RCC2-18/14			18				
RCC2-15/9			15					RCC2-22/14			22				
RCC2-18/9			18					RCC2-26/14			26				
RCC2-22/9			22					RCC2-15/15			15				
RCC2-26/9		26	RCC2-18/15	18											
RCC2-10/10		10	10	7.1 (6.8) [6.7] (5.5)			RCC2-22/15	22		76 (51)	RCC2-26/15	26			
RCC2-13/10			13				RCC2-16/16	16							
RCC2-15/10			15				RCC2-18/16	18							
RCC2-18/10			18				RCC2-22/16	22							
RCC2-22/10			22				RCC2-26/16	26							
RCC2-26/10	26		RCC2-17/17		17										
RCC2-11/11	11	11	7.7 (7.3) [7.2] (5.8)	RCC2-18/17	18	82 (56)	RCC2-22/17	22							
RCC2-13/11		13		RCC2-26/17	26										
RCC2-15/11		15		RCC2-18/18	18										
RCC2-18/11		18		RCC2-22/18	22										
RCC2-22/11		22		RCC2-26/18	26										
RCC2-26/11		26		RCC2-19/19	19										
RCC2-12/12	12	12	8.2 (7.8) [7.6] (6.1)	RCC2-22/19	22	87 (60)	RCC2-26/19	26							
RCC2-13/12		13													
RCC2-15/12		15													
RCC2-18/12		18													
RCC2-22/12		22													
RCC2-26/12		26													
RCC2-13/13	13	13	8.8 (8.3) [8.1] (6.4)			92 (64)									
RCC2-15/13		15													
RCC2-18/13		18													
RCC2-22/13		22													

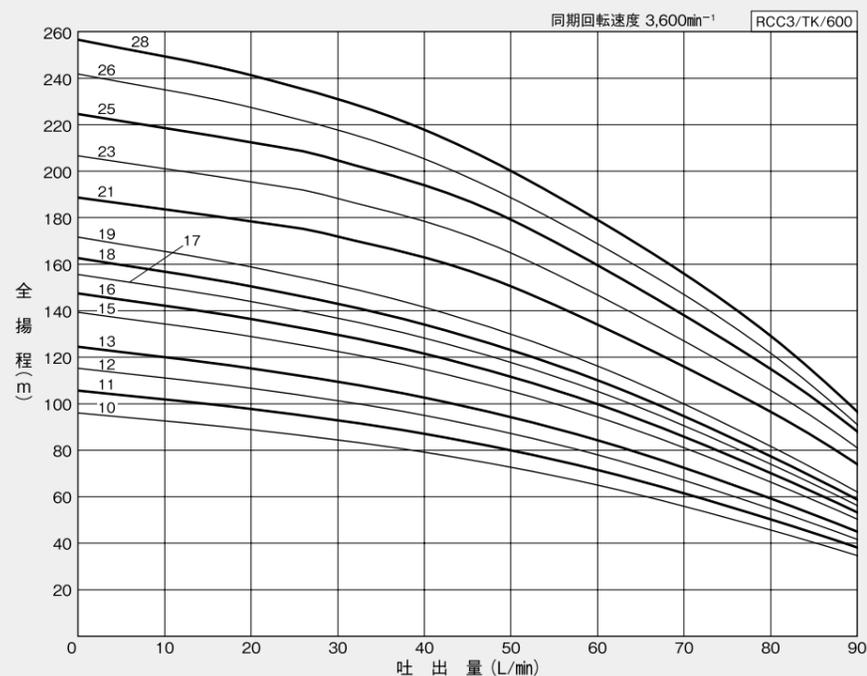
※()内は220V、[]内は230V。
 ※〈 〉内は200V、50Hzにて運転した場合。
 性能曲線についてはお問合せください。

特性曲線

■RCC3形 [50Hz運転]



■RCC3形 [60Hz運転]



※上記特性曲線は、ケーシング段数とインペラ段数が同じ場合になります。
 ケーシング段数がインペラ段数よりも多い製品は、追加した調整ケーシングの圧力損失により、特性が低下する場合があります。

仕様表

■RCC3形 [50Hz、200V]

RCC3/HSI/500															
形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
RCC3-15/12		12	15	5.3			74	RCC3-23/20F		20	23	7			120
RCC3-19/12			19					RCC3-26/20F			26				
RCC3-23/12			23					RCC3-30/20F			30				
RCC3-15/15		15	15	5.9			92	RCC3-25/25F	1.5	25	25	8.2	9.3	20	145
RCC3-19/15			19					RCC3-30/25F			30				
RCC3-23/15			23					RCC3-36/25F			36				
RCC3-17/17		17	17	6.3	9.3	20	104	RCC3-26/26F		26	26	8.4			150
RCC3-23/17			23					RCC3-30/26F			30				
RCC3-26/17			26					RCC3-36/26F			36				
RCC3-18/18		18	18	6.5			110	RCC3-30/30F		30	30	9.3			170
RCC3-23/18			23					RCC3-36/30F			36				
RCC3-26/18			26					RCC3-31/31F	2.2	31	31	10.3	12.4		179
RCC3-19/19		19	19					RCC3-36/31F			36				
RCC3-23/19			23	6.8			115	RCC3-36/36F		36	36	11.6			207
RCC3-26/19			26					RCC3-38/38F		38	38	12.1			218
RCC3-30/19			30												

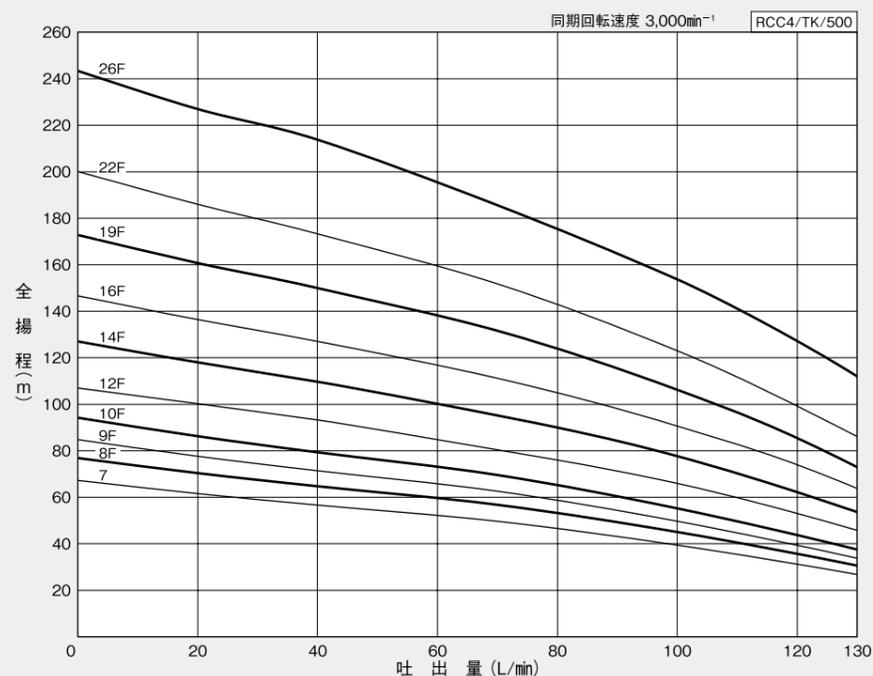
■RCC3形 [50/60Hz兼用、200V]

RCC3/HSI/000															
形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
RCC3-12/10		10	12	(5.6)			88	RCC3-23/18		18	23	(8.6)			147
RCC3-15/10			15	[5.6]			(62)	RCC3-26/18			26	[8.4]			(110)
RCC3-19/10			19	(4.9)				RCC3-30/18			30	(6.5)			
RCC3-23/10			23					RCC3-19/19	1.5		19	9.3	(9.3)		
RCC3-11/11		11	11	6.2			96	RCC3-23/19		19	23	(9)			154
RCC3-15/11			15	(6)			(68)	RCC3-26/19			26	[8.8]			(115)
RCC3-19/11			19	[5.9]				RCC3-30/19			30	[8.8]			
RCC3-23/11			23	(5.1)				RCC3-36/19			36				
RCC3-12/12		12	12	6.6			104	RCC3-21/21		21	21	11.3			176
RCC3-15/12			15	(6.3)			(74)	RCC3-23/21		21	23	(10.5)			(125)
RCC3-19/12			19	[6.3]				RCC3-26/21			26	[10.3]			
RCC3-23/12			23	(5.3)				RCC3-30/21			30	(7.7)			
RCC3-13/13		13	13	7	9.3	25	112	RCC3-36/21		21	36				25
RCC3-15/13			15	(6.7)	(9.3)	(20)	(80)	RCC3-23/23	2.2		23	12.1	(12.4)		(20)
RCC3-19/13			19	[6.6]				RCC3-26/23		23	26	(11.4)			192
RCC3-23/13			23	(5.5)				RCC3-30/23			30	[11.1]			(135)
RCC3-15/15		15	15	7.9			126	RCC3-36/23		23	36	(8.2)			
RCC3-19/15			19	(7.5)			(92)	RCC3-25/25		25	25	12.3			207
RCC3-23/15			23	[7.3]				RCC3-30/25			30	(12.2)			(145)
RCC3-26/15			26	(5.9)				RCC3-36/25		25	36	(11.9)			
RCC3-16/16		16	16	8.3			133	RCC3-26/26		26	26	14.1			222
RCC3-19/16			19	(7.8)			(98)	RCC3-30/26			30	(13.4)			(157)
RCC3-23/16			23	[7.7]				RCC3-36/26		26	36	(10.7)			
RCC3-26/16			26	(6.1)				RCC3-28/28	3.7		28	14.4			235
RCC3-17/17		17	17	8.7			140	RCC3-30/28		28	30	(14.2)			(168)
RCC3-23/17			23	(8.2)			(104)	RCC3-36/28			36	(14.1)			
RCC3-26/17			26	[8.1]											
RCC3-30/17			30	(6.3)											

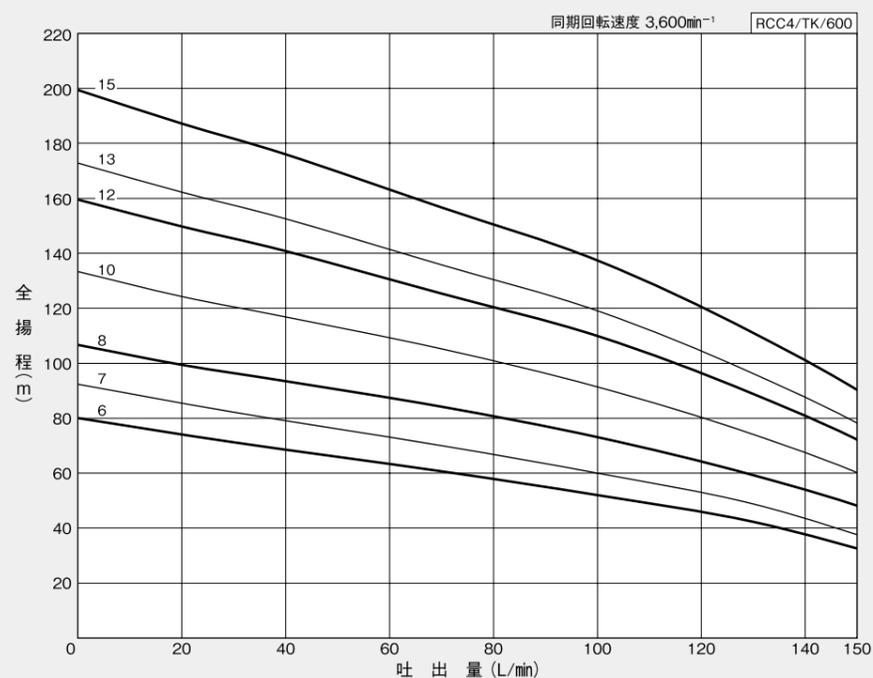
※ ()内は220V、[]内は230V。
 ※ < >内は200V、50Hzにて運転した場合。
 性能曲線についてはお問合せください。

特性曲線

■RCC4形 [50Hz運転]



■RCC4形 [60Hz運転]



※上記特性曲線は、ケーシング段数とインペラ段数が同じ場合になります。
 ケーシング段数がインペラ段数よりも多い製品は、追加した調整ケーシングの圧力損失により、特性が低下する場合があります。

仕様表

■RCC4形 [50Hz、200V]

RCC4/HSI/500															
形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
RCC4-8/7	8	RCC4-12/10F	12												
RCC4-10/7	10	RCC4-14/10F	14												
RCC4-12/7	12	RCC4-16/10F	16												
RCC4-14/7	14	RCC4-19/10F	19												
RCC4-16/7	16	RCC4-22/10F	22												
RCC4-19/7	19	RCC4-12/12F	12	76											
RCC4-22/7	22	RCC4-14/12F	14												
RCC4-8/8F	8	RCC4-16/12F	16												
RCC4-10/8F	10	RCC4-19/12F	19												
RCC4-12/8F	12	RCC4-22/12F	22												
RCC4-14/8F	14	RCC4-14/14F	14	90											
RCC4-16/8F	16	RCC4-16/14F	16												
RCC4-19/8F	19	RCC4-19/14F	19												
RCC4-22/8F	22	RCC4-22/14F	22												
RCC4-9/9F	9	RCC4-16/16F	16		105										
RCC4-10/9F	10	RCC4-19/16F	19												
RCC4-12/9F	12	RCC4-22/16F	22												
RCC4-14/9F	14	RCC4-19/19F	19												
RCC4-16/9F	16	RCC4-22/19F	22												
RCC4-19/9F	19	RCC4-22/22F	22	143											
RCC4-22/9F	22	RCC4-26/26F	26												
	5.5	26	26	19.6	25.5										175

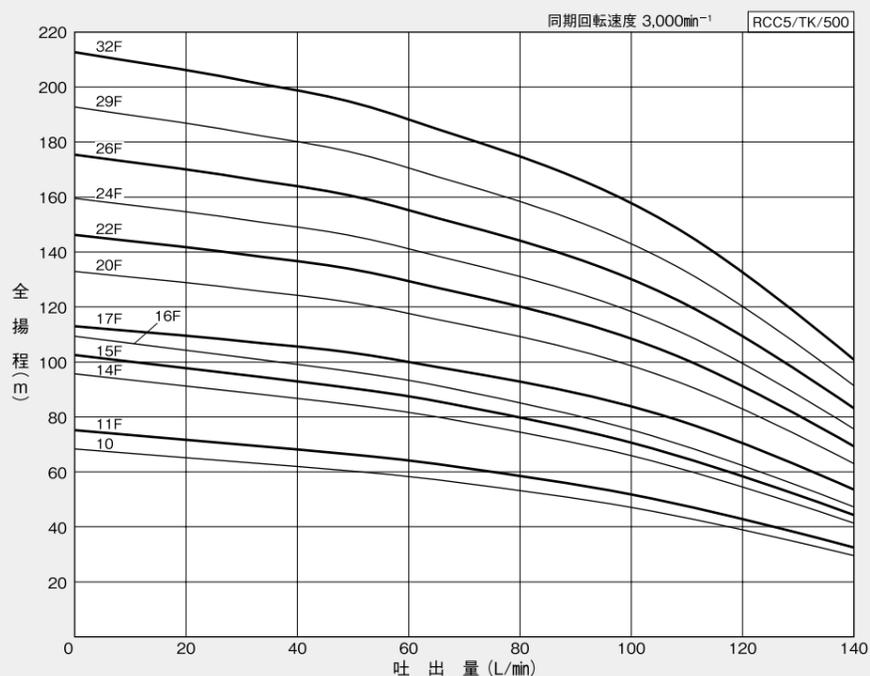
■RCC4形 [50/60Hz兼用、200V]

RCC4/HSI/001															
形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
RCC4-7/6	7	RCC4-12/10	12												
RCC4-8/6	8	RCC4-14/10	14												
RCC4-10/6	10	RCC4-16/10	16												
RCC4-12/6	12	RCC4-19/10	19												
RCC4-14/6	14	RCC4-22/10	22												
RCC4-16/6	16	RCC4-12/12	12	110 (84)											
RCC4-19/6	19	RCC4-14/12	14												
RCC4-22/6	22	RCC4-16/12	16												
RCC4-7/7	7	RCC4-19/12	19												
RCC4-8/7	8	RCC4-22/12	22												
RCC4-10/7	10	8.9 (8.4)	100 (80)	60 (47)	3.7	13	13	17.1 (16)	18.5 (18)	119 (90)					
RCC4-12/7	12	[8.2]					RCC4-14/13				14				
RCC4-14/7	14	(6.4)					RCC4-16/13				16				
RCC4-16/7	16						RCC4-19/13				19				
RCC4-19/7	19						RCC4-22/13				22				
RCC4-22/7	22		RCC4-15/15	15	137 (102)										
RCC4-8/8	8	10.8 (10)	RCC4-16/15	16											
RCC4-10/8	10	[9.8]	RCC4-19/15	19											
RCC4-12/8	12	(7.4)	RCC4-22/15	22											
RCC4-14/8	14	12.3 (12.4)													
RCC4-16/8	16														
RCC4-19/8	19														
RCC4-22/8	22														

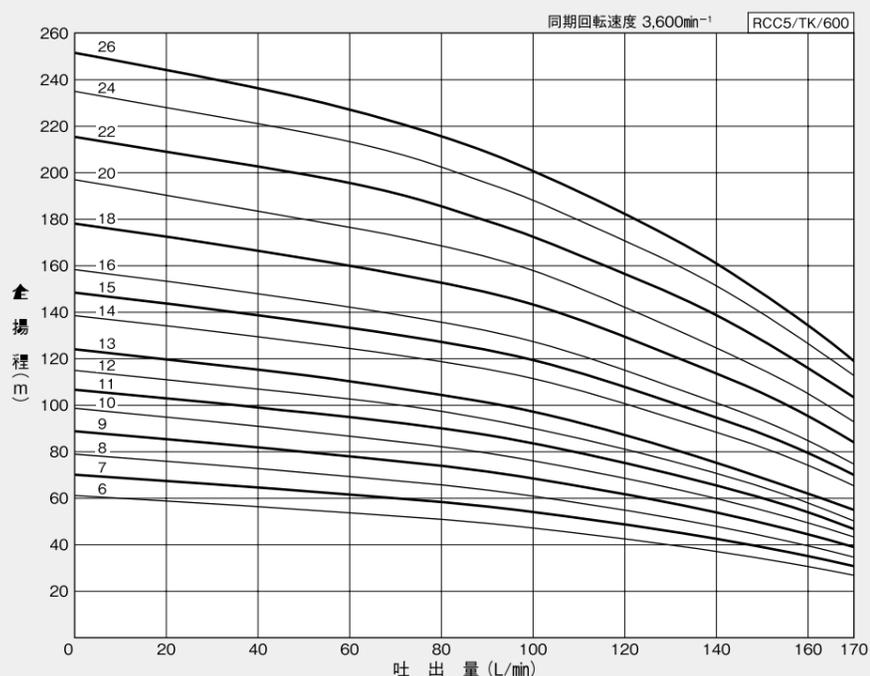
※ ()内は220V、[]内は230V。
 ※ < >内は200V、50Hzにて運転した場合。
 性能曲線についてはお問合せください。

特性曲線

■RCC5形 [50Hz運転]



■RCC5形 [60Hz運転]



※上記特性曲線は、ケーシング段数とインペラ段数が同じ場合になります。
 ケーシング段数がインペラ段数よりも多い製品は、追加した調整ケーシングの圧力損失により、特性が低下する場合があります。

仕様表

■RCC5形 [50Hz、200V]

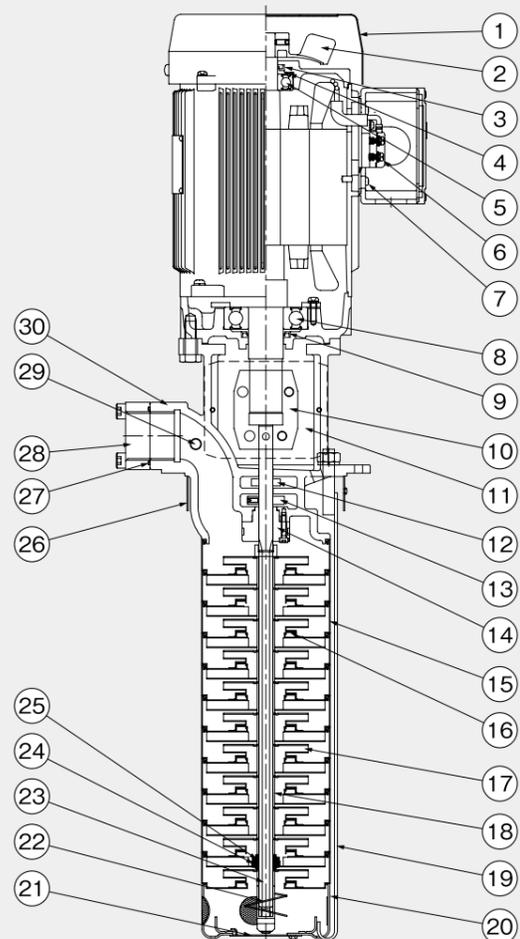
形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	RCC5/HSI/500								
								形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	
RCC5-10/10	1.5	10	10	6.5	9.3	40	62	RCC5-20/20F	2.2	20	11.6	12.4	40	123		
RCC5-14/10			14					RCC5-24/20F							24	
RCC5-16/10			16					RCC5-29/20F							29	
RCC5-20/10			20					RCC5-32/20F							32	
RCC5-11/11F			11					RCC5-22/22F							22	
RCC5-14/11F		11	14	6.9				RCC5-24/22F		24	135					
RCC5-16/11F			16					RCC5-29/22F		29						
RCC5-20/11F			20					RCC5-32/22F		32						
RCC5-14/14F			14					14		8.2		RCC5-24/24F			24	150
RCC5-16/14F								16				RCC5-29/24F			29	
RCC5-20/14F	20	RCC5-32/24F		32												
RCC5-24/14F	24	RCC5-26/26F		26												
RCC5-15/15F	15	15		8.6	RCC5-29/26F	29	162									
RCC5-20/15F		20	RCC5-32/26F		32											
RCC5-24/15F		24	RCC5-29/29F		29											
RCC5-16/16F		16	16		9	RCC5-32/29F		32	180							
RCC5-20/16F			20			RCC5-29/29F		29								
RCC5-24/16F	24		RCC5-32/29F	32												
RCC5-29/16F	29		RCC5-32/32F	32												
RCC5-17/17F	17		RCC5-32/32F	32												
RCC5-20/17F	2.2	17	10.1	12.4	17	105										
RCC5-24/17F					24											
RCC5-29/17F					29											
RCC5-32/17F					32											

■RCC5形 [50/60Hz兼用、200V]

形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	RCC5/HSI/000							
								形 式	モータ kW	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
RCC5-6/6	1.5	6	6	6.2	9.3	50	55	RCC5-14/14	3.7	14	14	50	127		
RCC5-8/6			8					RCC5-16/14						16	
RCC5-10/6			10					RCC5-20/14						20	
RCC5-14/6			14					RCC5-24/14						24	
RCC5-16/6			16					RCC5-29/14						29	
RCC5-20/6		20	RCC5-15/15	15				18.5		136					
RCC5-7/7		7	7	7							RCC5-16/15			16	
RCC5-10/7			10								RCC5-20/15			20	
RCC5-14/7			14								RCC5-24/15			24	
RCC5-16/7			16								RCC5-29/15			29	
RCC5-20/7	20		RCC5-16/16		16	145									
RCC5-8/8	8	8	7.8	RCC5-20/16	20										
RCC5-10/8		10		RCC5-24/16	24										
RCC5-14/8		14		RCC5-29/16	29										
RCC5-16/8		16		RCC5-32/16	32										
RCC5-20/8		20		RCC5-18/18	18	163									
RCC5-9/9	9	9	8.6	RCC5-20/18	20										
RCC5-10/9		10		RCC5-24/18	24										
RCC5-14/9		14		RCC5-29/18	29										
RCC5-16/9		16		RCC5-32/18	32										
RCC5-20/9		20		RCC5-20/20	20	180									
RCC5-10/10	10	10	9.3	RCC5-24/20	24										
RCC5-14/10		14		RCC5-29/20	29										
RCC5-16/10		16		RCC5-32/20	32										
RCC5-20/10		20		RCC5-22/22	22										
RCC5-11/11		11		11	11	RCC5-24/22	24	198							
RCC5-14/11	14		RCC5-29/22	29											
RCC5-16/11	16		RCC5-32/22	32											
RCC5-20/11	20		RCC5-24/24	24											
RCC5-12/12	12		12	11.8		RCC5-29/24	29		215						
RCC5-14/12		14	RCC5-32/24		32										
RCC5-16/12		16	RCC5-26/26		26										
RCC5-20/12		20	RCC5-29/26		29										
RCC5-24/12		24	RCC5-32/26		32										
RCC5-13/13	2.2	13	12.3	12.4	13	113									
RCC5-14/13					14										
RCC5-16/13					16										
RCC5-20/13					20										
RCC5-24/13	24														

※()内は220V、[]内は230V。
 ※()内は200V、50Hzにて運転した場合。
 性能曲線についてはお問合せください。

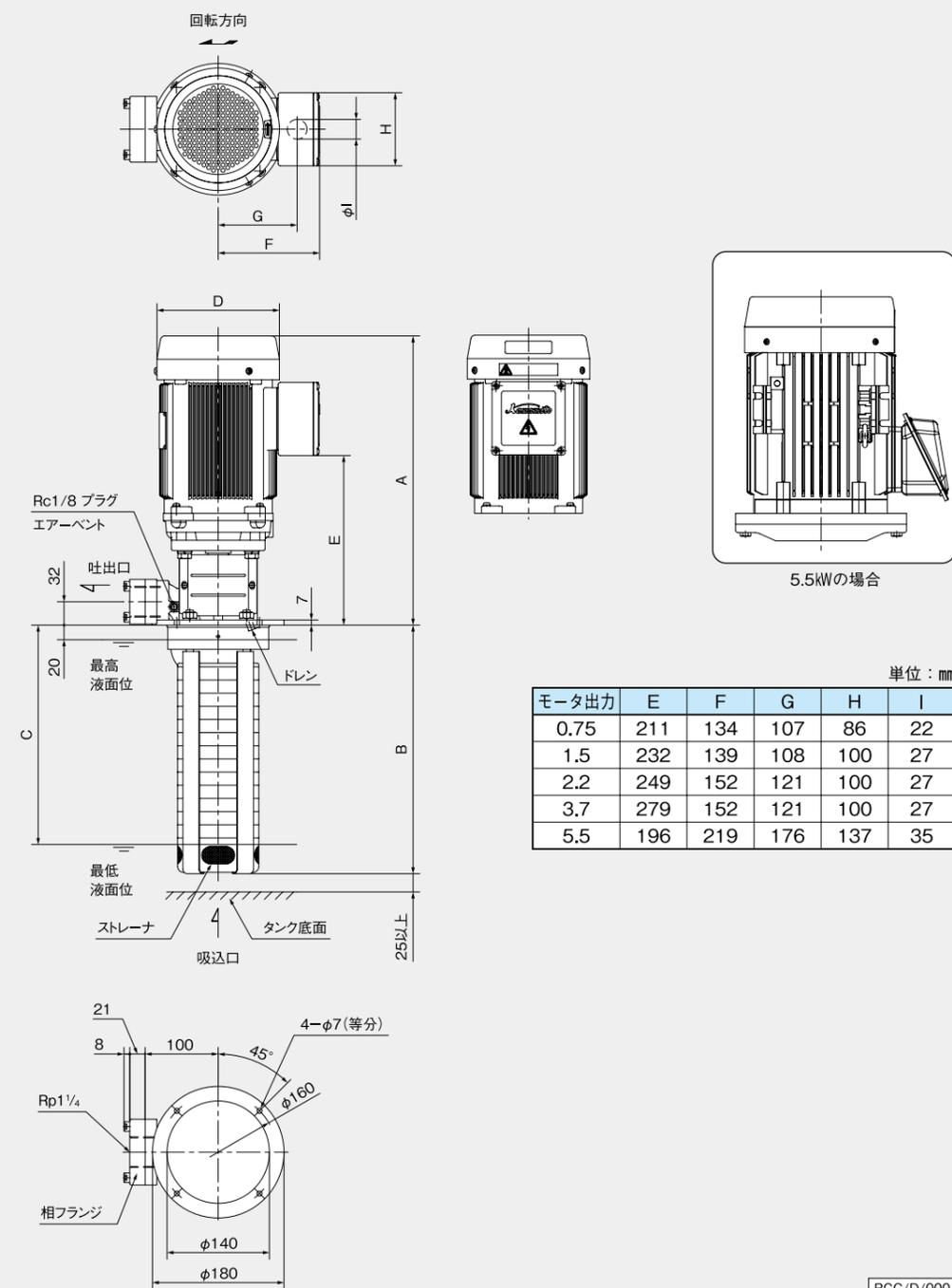
部品配置図例



No.	名称	材料	No.	名称	材料
1	ファンカバー	SPCC	16	ライナリング	PTFE
2	ファン	PA	17	インペラ	SUS304
3	オイルシール	NBR	18	スリーブ	SUS304
4	波形座金	SK-85M	19	バンド	SUS304
5	玉軸受	—	20	吸込ケーシング	SUS304
6	端子ねじ	SWRM	21	ストレーナ	SUS304
7	アースねじ	C2700	22	サポートスクリュー	SUS304
8	玉軸受	—	23	主軸	SUS431
9	オイルシール	NBR	24	水中軸受	SiC
10	軸継手	FC0205	25	スリーブ	SiC
11	軸継手ガード	SUS304	26	カバー	SUS304
12	水切つば	FKM	27	リング	FKM
13	水切つば	SUS304	28	フランジ	FC200
14	プシュ	FCD450	29	プラグ	SWCH10K
15	中間ケーシング	SUS304	30	吐出しケーシング	FC200

RCC/HC/000

寸法図



RCC/D/000

寸法図

■RCC1形 [50Hz]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC1-15/13		15		394	354		25	RCC1-25/22F		25		574	534		28		
RCC1-17/13		17		430	390		26	RCC1-30/22F		30		664	624		29		
RCC1-21/13		21		502	462		26	RCC1-33/22F		33		718	678		29		
RCC1-25/13		25		574	534		27	RCC1-23/23F	0.75	23	367	538	498		28		
RCC1-14/14		14		376	336		25	RCC1-25/23F		25		574	534		28		
RCC1-15/14		15		394	354		25	RCC1-30/23F		30		664	624		29		
RCC1-17/14		17		430	390		26	RCC1-33/23F		33		718	678		29		
RCC1-21/14		21		502	462		26	RCC1-36/23F		36		772	732		30		
RCC1-25/14		25		574	534		27	RCC1-24/24F		24		556	516		33		
RCC1-15/15		15		394	354		26	RCC1-25/24F		25		574	534		33		
RCC1-17/15		17		430	390		26	RCC1-30/24F		30		664	624		34		
RCC1-21/15		21		502	462		26	RCC1-33/24F		33		718	678		34		
RCC1-25/15		25		574	534		27	RCC1-36/24F		36		772	732		35		
RCC1-16/16F	0.75	16	367	412	372		26	RCC1-27/27F		27		610	570	φ168	34		
RCC1-17/16F		17		430	390		26	RCC1-33/27F		33		718	678		35		
RCC1-21/16F		21		502	462		27	RCC1-36/27F		36		772	732		35		
RCC1-25/16F		25		574	534		27	RCC1-29/29F		29		646	606		34		
RCC1-17/17F		17		430	390		26	RCC1-33/29F	1.5	29	396	718	678		35		
RCC1-21/17F		21		502	462		27	RCC1-36/29F		36		772	732		35		
RCC1-25/17F		25		574	534		27	RCC1-30/30F		30		664	624		34		
RCC1-30/17F		30		664	624		28	RCC1-33/30F		33		718	678		35		
RCC1-18/18F		18		448	408		26	RCC1-36/30F		36		772	732		35		
RCC1-21/18F		21		502	462		27	RCC1-32/32F		32		700	660		35		
RCC1-25/18F		25		574	534		27	RCC1-33/32F		33		718	678		35		
RCC1-30/18F		30		664	624		28	RCC1-36/32F		36		772	732		36		
RCC1-21/21F		21		502	462		27	RCC1-33/33F		33		718	678		35		
RCC1-25/21F		25		574	534		28	RCC1-36/33F		36		772	732		36		
RCC1-30/21F		30		664	624		29	RCC1-36/36F	2.2	36	413	772	732		41		
RCC1-33/21F		33		718	678		29	RCC1-38/38F		38		808	768	φ194	41		

※末尾にFのない形式は、50/60Hz兼用になります。

RCC1/d/500

■RCC1形 [50/60Hz兼用]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC1-15/13		15		394	354		25	RCC1-25/21		25		574	534		33		
RCC1-17/13		17		430	390		26	RCC1-30/21	1.5	21	396	664	624	φ168	33		
RCC1-21/13		21		502	462		26	RCC1-33/21		33		718	678		34		
RCC1-25/13		25		574	534		27	RCC1-36/21		36		772	732		34		
RCC1-14/14		14		376	336		25	RCC1-23/23		23		538	498		37		
RCC1-15/14		15		394	354		25	RCC1-27/23		27		610	570		37		
RCC1-17/14	0.75	14	367	430	390		26	RCC1-30/23		30		664	624		38		
RCC1-21/14		21		502	462		26	RCC1-33/23		33		718	678		38		
RCC1-25/14		25		574	534		27	RCC1-36/23		36		772	732		39		
RCC1-15/15		15		394	354		26	RCC1-25/25		25		574	534		37		
RCC1-17/15		17		430	390		26	RCC1-27/25		27		610	570		37		
RCC1-21/15		21		502	462		26	RCC1-30/25	2.2	25	413	664	624		38		
RCC1-25/15		25		574	534		27	RCC1-33/25		33		718	678	φ194	38		
RCC1-30/15		30		664	624		28	RCC1-36/25		36		772	732		39		
RCC1-16/16		16		412	372		31	RCC1-27/27		27		610	570		38		
RCC1-17/16		17		430	390		31	RCC1-30/27		30		664	624		38		
RCC1-21/16		21		502	462		32	RCC1-33/27		33		718	678		39		
RCC1-25/16		25		574	534		32	RCC1-36/27		36		772	732		39		
RCC1-30/16		30		664	624		33	RCC1-29/29		29		646	606		43		
RCC1-17/17		17		430	390		31	RCC1-33/29	3.7	29	443	718	678		44		
RCC1-21/17		21		502	462		32	RCC1-36/29		36		772	732		44		
RCC1-25/17	1.5	17	396	574	534		32										
RCC1-30/17		30		664	624		33										
RCC1-33/17		33		718	678		34										
RCC1-18/18		18		448	408		31										
RCC1-21/18		21		502	462		32										
RCC1-25/18		25		574	534		32										
RCC1-30/18		30		664	624		33										
RCC1-33/18		33		718	678		34										

RCC1/d/000

寸法図

■RCC2形 [50Hz]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC2-13/11		13		358	318		28	RCC2-18/16F		18		448	408		29		
RCC2-15/11		15		394	354		28	RCC2-22/16F		22		520	480		30		
RCC2-18/11		18		448	408		29	RCC2-26/16F		26		592	552		30		
RCC2-22/11		22		520	480		29	RCC2-17/17F		17		430	390		29		
RCC2-26/11		26		592	552		30	RCC2-18/17F		18		448	408		29		
RCC2-12/12		12		340	300		28	RCC2-22/17F	1.5	17	396	520	480		30		
RCC2-13/12		13		358	318		28	RCC2-26/17F		26		592	552	φ168	31		
RCC2-15/12		15		394	354		28	RCC2-18/18F		18		448	408		29		
RCC2-18/12		18		448	408		29	RCC2-22/18F		22		520	480		30		
RCC2-22/12		22		520	480		29	RCC2-26/18F		26		592	552		31		
RCC2-26/12		26		592	552		30	RCC2-19/19F		19		466	426		30		
RCC2-13/13	1.5	13	396	358	318		28	RCC2-22/19F		22		520	480		30		
RCC2-15/13		15		394	354	φ168	28	RCC2-26/19F		26		592	552		31		
RCC2-18/13		18		448	408		29	RCC2-22/22F		22		520	480		36		
RCC2-22/13		22		520	480		29	RCC2-26/22F		26		592	552		37		
RCC2-26/13		26		592	552		30	RCC2-23/23F	2.2	23	413	538	498	φ194	36		
RCC2-14/14		14		376	336		28	RCC2-26/23F		26		592	552		37		
RCC2-15/14		15		394	354		28	RCC2-26/26F		26		592	552		37		
RCC2-18/14		18		448	408		29	RCC2-29/29F		29		646	606		38		
RCC2-22/14		22		520	480		30										
RCC2-26/14		26		592	552		30										
RCC2-15/15F		15		394	354		29										
RCC2-18/15F		18		448	408		29										
RCC2-22/15F		22		520	480		30										
RCC2-26/15F		26		592	552		30										

※末尾にFのない形式は、50/60Hz兼用になります。

RCC2/d/500

■RCC2形 [50/60Hz兼用]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC2-11/9		11		322	282		27	RCC2-15/14		15		394	354		28		
RCC2-13/9		13		358	318		28	RCC2-18/14	1.5	14	396	448	408	φ168	29		
RCC2-15/9		15		394	354		28	RCC2-22/14		22		520	480		30		
RCC2-18/9		18		448	408		28	RCC2-26/14		26		592	552		30		
RCC2-22/9		22		520	480		29	RCC2-15/1									

寸法図

■RCC3形 [50Hz]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC3-15/12		15		394	354		30	RCC3-23/20F		23		538	498		32		
RCC3-19/12		19		466	426		31	RCC3-26/20F		26		592	552		33		
RCC3-23/12		23		538	498		31	RCC3-30/20F		30		664	624		33		
RCC3-15/15		15		394	354		31	RCC3-25/25F		25		574	534		33		
RCC3-19/15		19		466	426		31	RCC3-30/25F	1.5	25	30	396	664	624	φ168	34	
RCC3-23/15		23		538	498		32	RCC3-36/25F		36			772	732		35	
RCC3-17/17		17		430	390		31	RCC3-26/26F		26			592	552		33	
RCC3-23/17	1.5	23	396	538	498	φ168	32	RCC3-30/26F		30			664	624		34	
RCC3-26/17		26		592	552		32	RCC3-36/26F		36			772	732		35	
RCC3-18/18		18		448	408		31	RCC3-30/30F		30			664	624		34	
RCC3-23/18		23		538	498		32	RCC3-36/30F		36			772	732		35	
RCC3-26/18		26		592	552		33	RCC3-31/31F		31			682	642		37	
RCC3-19/19		19		466	426		32	RCC3-36/31F	2.2	31	36	413	772	732	φ194	38	
RCC3-23/19		23		538	498		32	RCC3-36/36F		36	36		772	732		38	
RCC3-26/19		26		592	552		33	RCC3-38/38F		38	38		808	768		39	
RCC3-30/19		30		664	624		33										

※末尾にFのない形式は、50/60Hz兼用になります。 [RCC3/d/500]

■RCC3形 [50/60Hz兼用]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC3-12/10		12		340	300		29	RCC3-23/18		23		538	498		32		
RCC3-15/10		15		394	354		30	RCC3-26/18		26		592	552		33		
RCC3-19/10		19		466	426		31	RCC3-30/18		30		664	624		33		
RCC3-23/10		23		538	498		31	RCC3-19/19	1.5	19	30	396	466	426	φ168	32	
RCC3-11/11		11		322	282		29	RCC3-23/19		23			538	498		32	
RCC3-15/11		15		394	354		30	RCC3-26/19		26			592	552		33	
RCC3-19/11		19		466	426		31	RCC3-30/19		30			664	624		33	
RCC3-23/11		23		538	498		31	RCC3-36/19		36			772	732		34	
RCC3-12/12		12		340	300		30	RCC3-21/21		21			502	462		35	
RCC3-15/12		15		394	354		30	RCC3-23/21		23			538	498		36	
RCC3-19/12		19		466	426		31	RCC3-26/21		26			592	552		36	
RCC3-23/12		23		538	498		31	RCC3-30/21		30			664	624		37	
RCC3-13/13		13		358	318		30	RCC3-36/21		36			772	732		38	
RCC3-15/13	1.5	15	396	394	354	φ168	30	RCC3-23/23	2.2	23	30	413	538	498		36	
RCC3-19/13		19		466	426		31	RCC3-26/23		26			592	552		36	
RCC3-23/13		23		538	498		32	RCC3-30/23		30			664	624		37	
RCC3-15/15		15		394	354		31	RCC3-36/23		36			772	732		38	
RCC3-19/15		19		466	426		31	RCC3-25/25		25			574	534	φ194	37	
RCC3-23/15		23		538	498		32	RCC3-30/25		30			664	624		37	
RCC3-26/15		26		592	552		32	RCC3-36/25		36			772	732		38	
RCC3-12/16		16		412	372		31	RCC3-26/26		26			592	552		42	
RCC3-19/16		19		466	426		31	RCC3-30/26		30			664	624		43	
RCC3-23/16		23		538	498		32	RCC3-36/26		36			772	732		44	
RCC3-26/16		26		592	552		32	RCC3-28/28	3.7	28	28	443	628	588		43	
RCC3-17/17		17		430	390		31	RCC3-30/28		30			664	624		43	
RCC3-23/17		23		538	498		32	RCC3-36/28		36			772	732		44	
RCC3-26/17		26		592	552		32										
RCC3-30/17		30		664	624		33										

[RCC3/d/000]

寸法図

■RCC4形 [50Hz]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC4-8/7		8		322	278		29	RCC4-12/10F		12		430	386		31		
RCC4-10/7		10		376	332		30	RCC4-14/10F		14		484	440		31		
RCC4-12/7		12		430	386		30	RCC4-16/10F	1.5	16	10	396	538	494	φ168	32	
RCC4-14/7		14		484	440		31	RCC4-19/10F		19			619	575		33	
RCC4-16/7		16		538	494		31	RCC4-22/10F		22			700	656		34	
RCC4-19/7		19		619	575		32	RCC4-12/12F		12			430	386		37	
RCC4-22/7		22		700	656		33	RCC4-14/12F		14			484	440		38	
RCC4-8/8F		8		322	278		30	RCC4-16/12F		16	12		538	494		38	
RCC4-10/8F		10		376	332		30	RCC4-19/12F		19			619	575		39	
RCC4-12/8F	1.5	12	396	430	386		31	RCC4-22/12F	2.2	22	12	413	700	656		40	
RCC4-14/8F		14		484	440	φ168	31	RCC4-14/14F		14			484	440		38	
RCC4-16/8F		16		538	494		32	RCC4-16/14F		16			538	494		39	
RCC4-19/8F		19		619	575		32	RCC4-19/14F		19	14		619	575	φ194	39	
RCC4-22/8F		22		700	656		32	RCC4-22/14F		22			700	656		40	
RCC4-9/9F		9		349	305		30	RCC4-16/16F		16			538	494		43	
RCC4-10/9F		10		376	332		30	RCC4-19/16F		19	16		619	575		44	
RCC4-12/9F		12		430	386		31	RCC4-22/16F	3.7	22	16	443	700	656		45	
RCC4-14/9F		14		484	440		31	RCC4-19/19F		19	19		619	575		44	
RCC4-16/9F		16		538	494		32	RCC4-22/19F		22	19		700	656		45	
RCC4-19/9F		19		619	575		33	RCC4-22/22F		22	22		700	656		46	
RCC4-22/9F		22		700	656		33	RCC4-26/26F	5.5	26	26	544	808	764	φ263	84	

※末尾にFのない形式は、50/60Hz兼用になります。 [RCC4/d/500]

■RCC4形 [50/60Hz兼用]

単位：mm

形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ 段	ケーシング 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC4-7/6		7		295	251		29	RCC4-12/10		12		430	386		36		
RCC4-8/6		8		322	278		29	RCC4-14/10	2.2	14	10	413	484	440		36	
RCC4-10/6		10		376	332		30	RCC4-16/10		16			538	494		37	
RCC4-12/6		12		430	386		30	RCC4-19/10		19			619	575		38	
RCC4-14/6		14		484	440		31	RCC4-22/10		22			700	656		39	
RCC4-16/6		16		538	494		31	RCC4-12/12		12			430	386		41	
RCC4-19/6		19		619	575		32	RCC4-14/12		14			484	440		42	
RCC4-22/6	1.5	22	396	700	656	φ168	33	RCC4-16/12		16	12		538	494		42	
RCC4-7/7		7		295	251		29	RCC4-19/12		19			619	575	φ194	43	
RCC4-8/7		8		322	278		29	RCC4-22/12		22			700	656		44	
RCC4-10/7		10		376	332		30	RCC4-13/13		13			457	413		42	
RCC4-12/7		12		430	386		30	RCC4-14/13	3.7	14	13	443	484	440		42	
RCC4-14/7		14		484	440		31	RCC4-16/13		16			538	494		43	
RCC4-16/7		16		538	494		31	RCC4-19/13		19			619	575		43	
RCC4-19/7		19		619	575		32	RCC4-22/13		22			700	656		44	
RCC4-22/7		22		700	656		33	RCC4-15/15		15			511	467		43	
RCC4-8/8		8		322	278		35	RCC4-16/15		16			538	494		43	
RCC4-10/8		10		376	332		35	RCC4-19/15		19			619	575		44	
RCC4-12/8	2.2	12	413	430	386		36	RCC4-22/15		22							

寸法図

■RCC5形 [50Hz]

形式						質量						形式						質量					
形式	モータ kW	インベラ ケーシング 段 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ ケーシング 段 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ ケーシング 段 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC5-10/10		10	376	332		30	30	RCC5-20/20F	2.2	20	646	602		39	RCC5-24/20F	2.2	24	754	710				40
RCC5-14/10		14	484	440		30	30	RCC5-29/20F	2.2	29	889	845		41	RCC5-32/20F	2.2	32	970	926				42
RCC5-16/10		16	538	494		31	31	RCC5-22/22F	2.2	22	700	656		39	RCC5-24/22F	2.2	24	754	710				40
RCC5-20/10		20	646	602		32	32	RCC5-29/22F	2.2	29	889	845		41	RCC5-32/22F	2.2	32	970	926				42
RCC5-11/11F		11	403	359		30	30	RCC5-24/24F	2.2	24	754	710		40	RCC5-29/24F	2.2	29	889	845				41
RCC5-14/11F		14	484	440		31	31	RCC5-32/24F	2.2	32	970	926		42									
RCC5-16/11F		16	538	494		32	32																
RCC5-20/11F		20	646	602		33	33																
RCC5-14/14F	1.5	14	484	440		32	32																
RCC5-16/14F	1.5	16	538	494		32	32																
RCC5-20/14F	1.5	20	646	602		33	33																
RCC5-24/14F	1.5	24	754	710		34	34																
RCC5-15/15F		15	511	467		32	32																
RCC5-20/15F		20	646	602		33	33																
RCC5-24/15F		24	754	710		34	34																
RCC5-16/16F		16	538	494		32	32																
RCC5-20/16F		20	646	602		33	33																
RCC5-24/16F		24	754	710		34	34																
RCC5-29/16F		29	889	845		35	35																
RCC5-17/17F		17	565	521		37	37																
RCC5-20/17F	2.2	20	646	602		38	38																
RCC5-24/17F	2.2	24	754	710		39	39																
RCC5-29/17F	2.2	29	889	845		40	40																

※末尾にFのない形式は、50/60Hz兼用になります。 [RCC5/d/500]

■RCC5形 [50/60Hz兼用]

形式						質量						形式						質量					
形式	モータ kW	インベラ ケーシング 段 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ ケーシング 段 段	A	B	C	D	質量 kg	形式	モータ kW	インベラ ケーシング 段 段	A	B	C	D	質量 kg
RCC5-6/6		6	268	224		28	28	RCC5-14/14	3.7	14	484	440		41	RCC5-16/14	3.7	16	538	494				41
RCC5-8/6		8	322	278		29	29	RCC5-20/14	3.7	20	646	602		42	RCC5-24/14	3.7	24	754	710				43
RCC5-10/6		10	376	332		29	29	RCC5-29/14	3.7	29	889	845		44	RCC5-15/15	3.7	15	511	467				41
RCC5-14/6		14	484	440		30	30	RCC5-16/15	3.7	16	538	494		41	RCC5-20/15	3.7	20	646	602				42
RCC5-16/6		16	538	494		31	31	RCC5-24/15	3.7	24	754	710		43	RCC5-29/15	3.7	29	889	845				45
RCC5-20/6		20	646	602		32	32	RCC5-16/16	3.7	16	538	494		41	RCC5-18/18	3.7	18	592	548				42
RCC5-7/7		7	295	251		29	29	RCC5-20/16	3.7	20	646	602		42	RCC5-20/18	3.7	20	646	602				43
RCC5-10/7		10	376	332		30	30	RCC5-24/16	3.7	24	754	710		43	RCC5-24/18	3.7	24	754	710				44
RCC5-14/7		14	484	440		31	31	RCC5-29/16	3.7	29	889	845		45	RCC5-29/18	3.7	29	889	845				45
RCC5-16/7		16	538	494		31	31	RCC5-32/16	3.7	32	970	926		45	RCC5-32/18	3.7	32	970	926				46
RCC5-20/7		20	646	602		32	32	RCC5-18/18	3.7	18	592	548		42	RCC5-20/20	3.7	20	646	602				43
RCC5-8/8		8	322	278		29	29	RCC5-20/18	3.7	20	646	602		43	RCC5-24/20	3.7	24	754	710				44
RCC5-10/8	1.5	10	376	332		30	30	RCC5-24/18	3.7	24	754	710		44	RCC5-29/20	3.7	29	889	845				45
RCC5-14/8	1.5	14	484	440		31	31	RCC5-32/18	3.7	32	970	926		45	RCC5-32/20	3.7	32	970	926				46
RCC5-16/8	1.5	16	538	494		31	31																
RCC5-20/8	1.5	20	646	602		32	32																
RCC5-9/9		9	349	305		30	30																
RCC5-10/9		10	376	332		30	30																
RCC5-14/9		14	484	440		31	31																
RCC5-16/9		16	538	494		31	31																
RCC5-20/9		20	646	602		32	32																
RCC5-10/10		10	376	332		30	30																
RCC5-14/10		14	484	440		31	31																
RCC5-16/10		16	538	494		31	31																
RCC5-20/10		20	646	602		32	32																
RCC5-11/11		11	403	359		35	35																
RCC5-14/11		14	484	440		36	36																
RCC5-16/11		16	538	494		37	37																
RCC5-20/11		20	646	602		38	38																
RCC5-12/12		12	430	386		36	36																
RCC5-14/12		14	484	440		36	36																
RCC5-16/12		16	538	494		37	37																
RCC5-20/12		20	646	602		38	38																
RCC5-24/12		24	754	710		39	39																
RCC5-13/13		13	457	413		36	36																
RCC5-14/13		14	484	440		36	36																
RCC5-16/13		16	538	494		37	37																
RCC5-20/13		20	646	602		38	38																
RCC5-24/13		24	754	710		39	39																

[RCC5/d/000]

端子箱構造と結線図

●電源に接続する時は、下表のようにしてください。

端子箱構造	結線図				
<p>0.75~3.7kW IE1/IE3/GB2 (3本リード 端子台式)</p>					
<p>0.75~3.7kW UL&NEMA PREMIUM (9本リード ラグ式)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>208-230V (2Y)</th> <th>460V (1Y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	208-230V (2Y)	460V (1Y)		
208-230V (2Y)	460V (1Y)				
<p>0.75~3.7kW KS-C (6本リード ラグ式)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>220V (Δ)</th> <th>380V (Y)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td></tr></tbody></table>	220V (Δ)	380V (Y)		
220V (Δ)	380V (Y)				

RCD形

対応モーター規格
IE1 / IE3 / GB2 / NEMA PREMIUM / KS-C

圧倒的な耐久力! ダーティ液に強い!

標準仕様		
形式・名称	RCD形 クーラントポンプ	
用途範囲	設置場所	屋内
	設置条件	縦置き(横置き不可)
	周囲条件	温度: 0~40℃ 湿度: 90%RH以下(結露無きこと)
	液質 ^{※1}	クーラント液 他
	液温	0~40℃
モーター	使用動粘度	75mm ² /s以下 ^{※2※3}
	種類	全閉外扇屋内形、2極、三相、200V級/400V級
	効率	標準効率モーター(IE1)又はプレミアム効率(IE3)

※1: 清水での使用はできません。
 ※2: 3.0kWの高揚程タイプ(特別仕様)は、使用動粘度60mm²/s以下で使用ください。
 ※3: UL & NEMA Premiumタイプは使用動粘度32mm²/sでご使用ください。



強靱なポンプ構造

研削・歯切用途などに最適

■ポンプ部材料

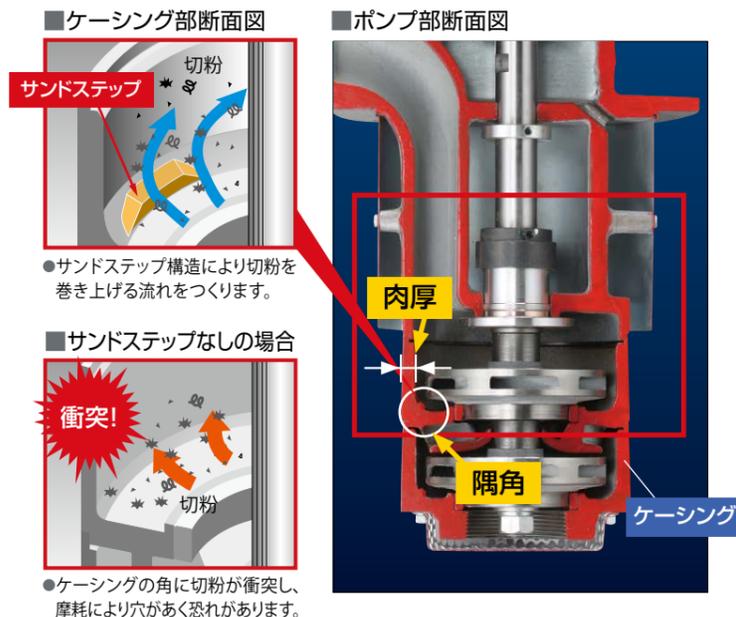
耐久性に優れたFCD500を採用。

■強靱なケーシング構造 PAT.

ケーシングは独自のサンドステップ構造により流体に含まれる切粉から、ケーシングを守る構造です。さらに隅角も大きく、全体的に肉厚設計で安心してご使用いただけます。

■モーター部

強固なモーターファンカバー & アルミダイキキャスト製端子箱を採用し、ポンプ部以外も強靱設計です。



優れた軸封構造

■環境負荷低減設計 PAT.

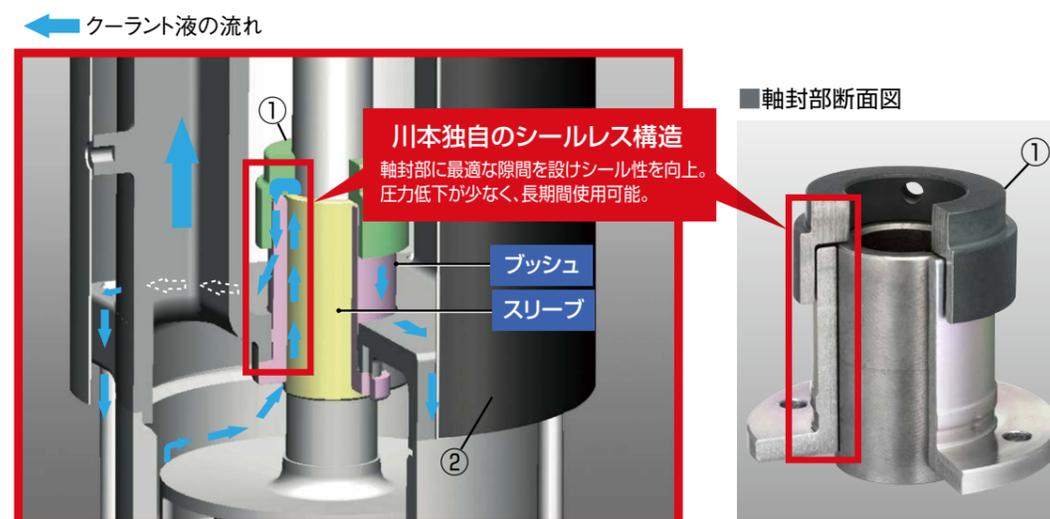
(軸封部の部品交換が可能)

軸封部には耐久性に優れた焼入れ材を採用しています。また磨耗により、液漏れが多くなった場合には、軸封部のみ交換ができる環境負荷低減設計です。

- 交換部品
- スリーブ(回転環) : SUS440 焼入れ材
 - ブッシュ(固定環) : S45C 焼入れ材

■独自のダブルの飛散防止構造 PAT.

軸封部には、ひとつめの飛散防止カバー(下図①)により、クーラント液の飛散を防止すると共に、独自のシールレス構造により、シール性の向上を図っています。更にポンプの周囲にもふたつめの飛散防止カバー(下図②)を設け、クーラント液の飛散を防止します。



▶軸封部には独自のシールレス構造により、シール性の向上を図っています。

フレキシブルな対応

■標準仕様

- ポンプ部長さ2タイプ
 タンクの深さにより、2タイプのポンプ部長さをご用意しています。
 ※詳細寸法は7ページを参照ください。

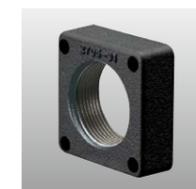


■特殊仕様

- 各国モーター仕様へ対応可能(中国・アメリカ・韓国)
- 端子箱の位置変更が可能(90°、180°、270°)

■別売部品

- 相フランジセット
 ※必要の際は、ご用意ください。



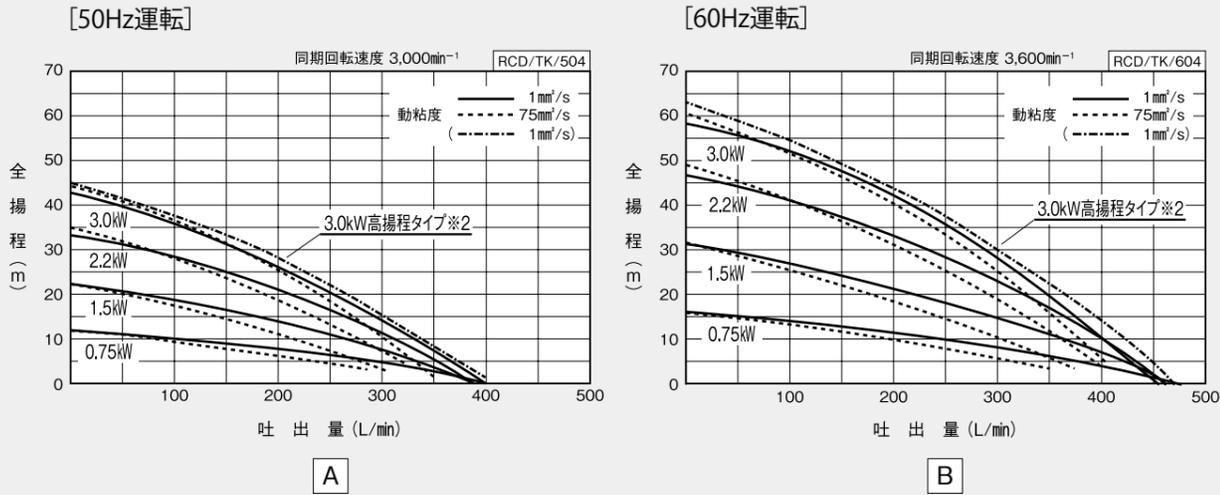
■形式説明

RCD - 40 H A 0.75 T4	①	②	③	④	⑤	⑥
RCD - 40 A E 0.75					⑦	
RCD - 40 A 0.75 G						⑧

- ① 形式記号
- ② 口径(呼びA)
- ③ H: 高揚程タイプ(特別仕様) なし: 標準
- ④ ポンプ部長さ A: 標準 B: 長脚
- ⑤ ポンプ公称出力(kW)
- ⑥ T4: 400V級品 なし: 200V級品
- ⑦ E: IE3(プレミアム効率)に対応
- ⑧ G: 中国高効率規制GB2級に対応 U: 米国UL & NEMA Premium規格に対応 K: 韓国高効率規制IE3に対応

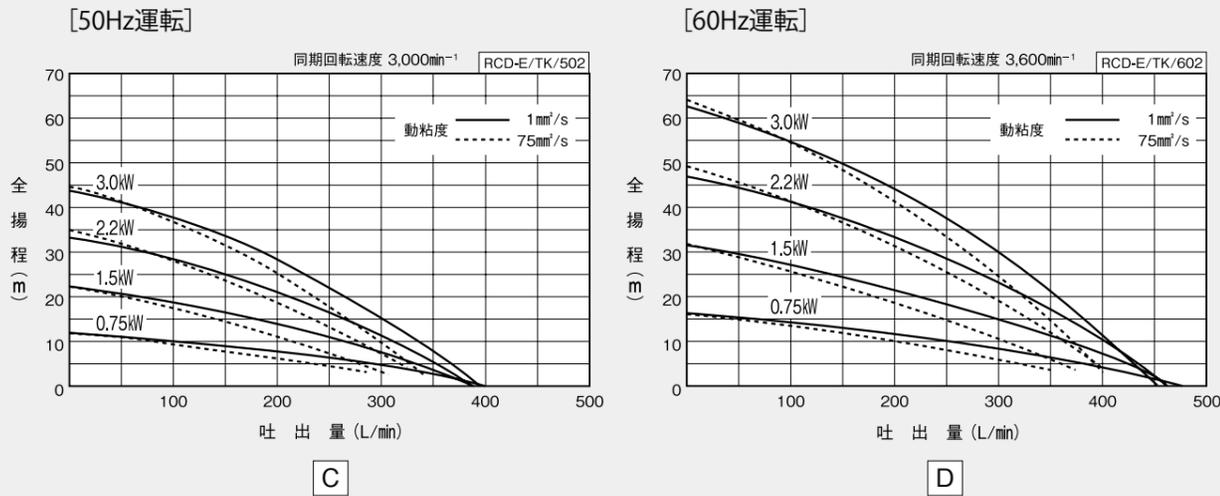
特性曲線 / 適用表

■RCD形



※2: 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。

■RCD-E形



■特性曲線 モータ規格別適用表

形 式 (モータ規格)	運転周波数 (Hz)	適用図記号
RCD (IE1)	50	A
	60	B
RCD-E (IE3)	50	C
	60	D
RCD-G (GB2)	50のみ	A
RCD-U (UL&NEMA Premium)	60のみ	D
RCD-K (KS C)	60のみ	D

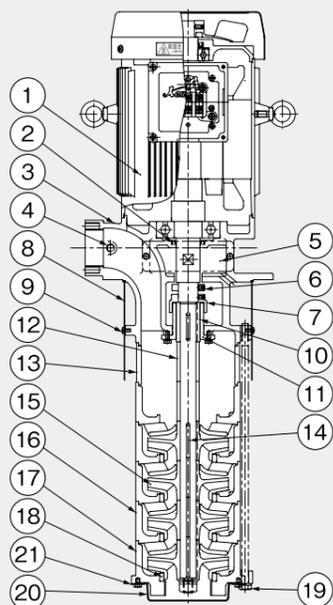
仕様表

モータ規格 (適用図記号)	口径 mm	形 式	モータ kW	周波数 Hz	電圧 V	電流 A	RCD/Sl/000	
							流量 L/min	全揚程 m
IE1 (A・B)	40	RCD-40A0.75	0.75	50	200	3.4	300	5
			60	200/220/230	4.7/4.4/4.2	300	8.5	
		RCD-40A(B)1.5	1.5	50	200	5.8	300	8
			60	200/220/230	8/7.6/7.4	300	15	
		RCD-40A(B)2.2	2.2	50	200	9	300	12
			60	200/220/230	12/11.5/11.5	300	23.5	
		RCD-40A(B)3.0	3.0	50	200	11	300	14
			60	200/220/230	15/14/14	300	28	
		RCD-40HA(B)3.0	3.0	50	200	11	300	15
			60	200/220/230	15.2/14/14	300	30	
		RCD-40A0.75T4	0.75	50	380/400	1.7/1.7	300	5
			60	400/440/460	2.4/2.2/2.1	300	8.5	
		RCD-40A(B)1.5T4	1.5	50	380/400	2.9/2.9	300	8
			60	400/440/460	4/3.8/3.7	300	15	
RCD-40A(B)2.2T4	2.2	50	380/400	4.3/4.5	300	12		
	60	400/440/460	6/5.7/5.7	300	23.5			
RCD-40A(B)3.0T4	3.0	50	380/400	5.4/5.5	300	14		
	60	400/440/460	7.5/7/7	300	28			
RCD-40HA(B)3.0T4	3.0	50	380/400	5.4/5.5	300	15		
	60	400/440/460	7.6/7/7	300	30			
IE3 (C・D)	40	RCD-40AE0.75	0.75	50	200	3.1	300	5
			60	200/220/230	4.5/4.1/4	300	8.5	
		RCD-40A(B)E1.5	1.5	50	200	5.6	300	8
			60	200/220/230	8/7.4/7.2	300	15	
		RCD-40A(B)E2.2	2.2	50	200	8	300	12
			60	200/220/230	12/11/11	300	23.5	
		RCD-40A(B)E3.0	3.0	50	200	11.5	300	15
			60	200/220/230	16/15/14.5	300	30	
		RCD-40AE0.75T4	0.75	50	380/400	1.6/1.6	300	5
			60	400/440/460	2.3/2.1/2	300	8.5	
		RCD-40A(B)E1.5T4	1.5	50	380/400	2.8/2.8	300	8
			60	400/440/460	4/3.7/3.6	300	15	
		RCD-40A(B)E2.2T4	2.2	50	380/400	4.1/4	300	12
			60	400/440/460	6/5.5/5.4	300	23.5	
RCD-40A(B)E3.0T4	3.0	50	380/400	5.6/5.7	300	15		
	60	400/440/460	8/7.5/7.3	300	30			
GB2 (A)	40	RCD-40A0.75G	0.75	50	200	3.1	300	5
		RCD-40A(B)1.5G	1.5	50	200	5	300	8
		RCD-40A(B)2.2G	2.2	50	200	7.6	300	12
		RCD-40A(B)3.0G	3.0	50	200	9.3	300	14
		RCD-40A0.75GT4	0.75	50	380	1.6	300	5
		RCD-40A(B)1.5GT4	1.5	50	380	2.7	300	8
		RCD-40A(B)2.2GT4	2.2	50	380	4	300	12
		RCD-40A(B)3.0GT4	3.0	50	380	4.9	300	14
UL& NEMA Premium (D)	40	RCD-40A0.75U	0.75	60	208-230/460	3.8-3.5/1.8	300	8.5
		RCD-40A(B)1.5U	1.5	60	208-230/460	6.7-6.2/3.1	300	15
		RCD-40A(B)2.2U	2.2	60	208-230/460	9.9-9.3/4.7	300	23.5
		RCD-40A(B)3.0U	3.0	60	208-230/460	13.6-12.8/6.4	300	30
KS C (D)	40	RCD-40A0.75K	0.75	60	220/380*	4.2/2.4	300	8.5
		RCD-40A(B)1.5K	1.5	60	220/380*	7.3/4.2	300	15
		RCD-40A(B)2.2K	2.2	60	220/380*	11.3/6.5	300	23.5
		RCD-40A(B)3.0K	3.0	60	220/380*	14.7/8.5	300	30

※440V品も対応可。お問い合わせください。

部品配置図例 / 寸法図

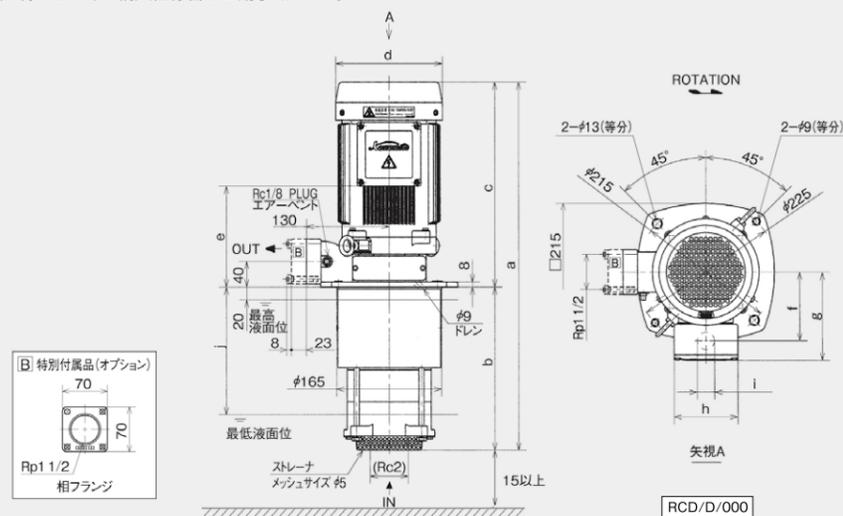
■部品配置図例



No.	名称	材料
1	モータ	
2	オイルシール	NBR
3	吐出しケーシング	FC
4	プラグ	SWCH10K
5	カバー	SPCC
6	水切つば	S45C
7	水切つば	SMF4040
8	カバー	SPCC
9	ねじ	C2700
10	スリーブ	SUS440
11	プッシュ	S45C
12	スリーブ	S45C
13	スペーサ	STKM13A
14	キー	S45C
15	インペラ	FC
16	中間ケーシング	FCD
17	吸込ケーシング	FCD
18	ライナリング	SUS304
19	ボルト	SS400
20	ストレーナ	SPCC
21	平座金	SS400

RCD/HC/000

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



RCD/D/000

単位: mm

形式 (モータ規格)	モータ kW	組合せ寸法										質量 kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
RCD (IE1) RCD-G (GB2)	0.75	548	256	292	φ168	136	107	134	86	φ22	200	27
	1.5	578 (728)	256 (406)	322	φ168	158	108	139	100	φ27	200 (350)	31 (36)
	2.2	594 (744)	256 (406)	338	φ194	174	121	152	100	φ27	200 (350)	39 (44)
RCD-E (IE3) RCD-U (UL&NEMA Premium) RCD-K (KS C)	0.75	548	256	292	φ168	136	107	134	86	φ22	200	27
	1.5	578 (728)	256 (406)	322	φ168	158	108	139	100	φ27	200 (350)	33 (38)
	2.2	594 (744)	256 (406)	338	φ194	174	121	152	100	φ27	200 (350)	40 (45)
	3.0	674 (774)	306 (406)	368	φ194	204	121	152	100	φ27	250 (350)	48 (52)

※()内はBタイプ(長脚)の寸法になります。

RCD/d/001

■モータ結線図...P22を参照ください。

高効率・大流量タイプ!

標準仕様

形式・名称	RCE形 クーラントポンプ	
設置場所	屋内	
設置条件	縦置き(横置き不可)	
用途範囲	周囲条件	温度:0~40°C 湿度:90%RH以下(結露無きこと)
	液質 ^{※1}	クーラント液 他
	液温	0~40°C
使用粘度限界	60mm ² /s以下 ^{※2}	
モータ	種類	全閉外扇屋内形、2極、三相、200V級/400V級
	効率	プレミアム効率(IE3)

※1: 清水での使用はできません。

※2: UL & NEMA Premiumタイプは使用動粘度32mm²/sでご使用ください。



RCE形は、効率の高い3次元インペラを採用。

寸法精度が非常に高く、鑄肌が極めて滑らかなステンレス精密鑄造にてインペラを製作することで、RCD形と比べ、ポンプ最高効率を約12%アップさせ、さらに仕様流量を大幅にアップさせました。

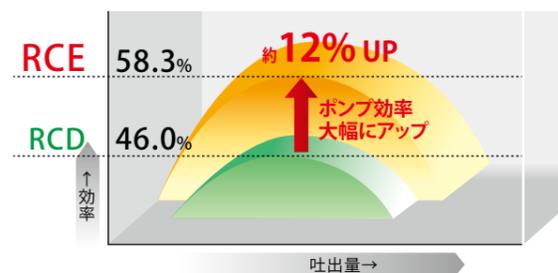
■3次元ステンレスインペラ採用

SCS13製で耐久性に優れています。



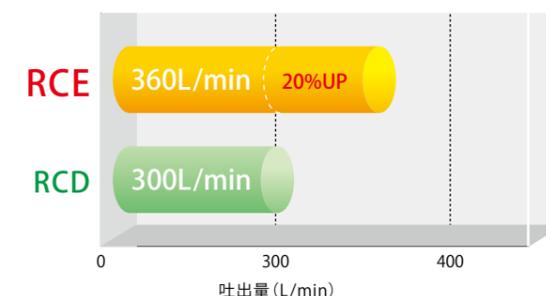
■ポンプ効率アップ

効率を大幅に改善することで、工場設備の省力化、CO₂の削減に貢献いたします。



■仕様流量範囲アップ

吐出性能も大幅に向上し、従来機種と比べ最大流量が20%UPしました。



■特殊仕様

- 各国モータ仕様へ対応可能(中国・アメリカ・韓国)
- 端子箱の位置変更が可能(90°、180°、270°)

■別売部品

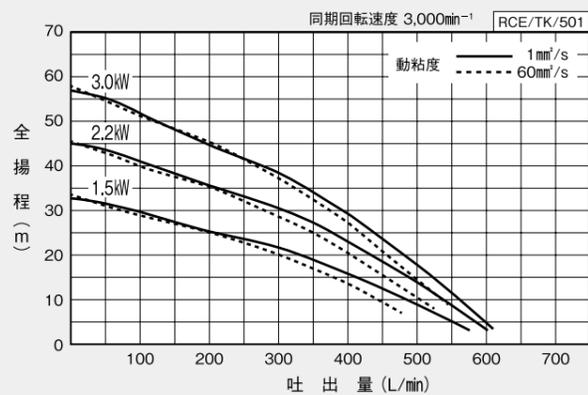
- 相フランジセット
※必要の際は、ご用命ください。

■形式説明 RCE - 40 5 A E 1.5 T4
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
RCE - 40 5 A 1.5 G
⑧

- ① 形式記号
- ② 口径(呼びA)
- ③ 最高運転周波数
5:50Hz専用、6:50/60Hz兼用
- ④ A:標準タイプ
- ⑤ E:IE3(プレミアム効率)に対応
- ⑥ ボンプ公称出力(kW)
- ⑦ T4:400V級品 なし:200V級品
- ⑧ G:中国高効率規制GB2級に対応
U:米国UL & NEMA Premium規格に対応
K:韓国高効率規制IE3に対応

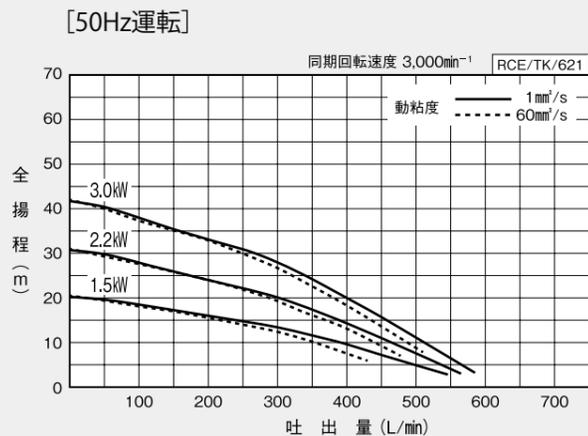
特性曲線 / 適用表

■RCE-5E [50Hz専用]

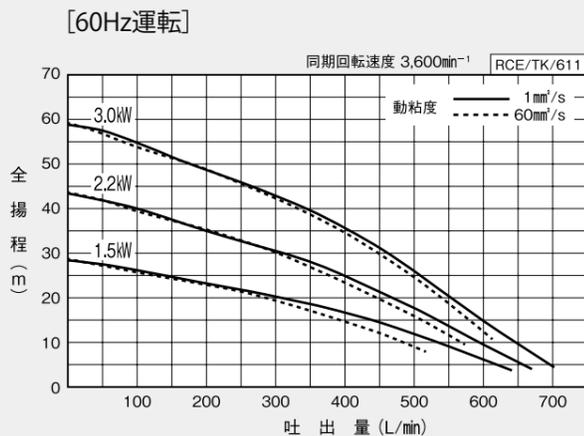


A

■RCE-6E [50/60Hz兼用]



B



C

■特性曲線 モータ規格別適用表

形 式 (モータ規格)	運転周波数 (Hz)	適用図記号
RCE-5E (IE3)	50のみ	A
RCE-6E (IE3)	50 60	B C
RCE-G (GB2)	50のみ	A
RCE-U (UL&NEMA Premium)	60のみ	C
RCE-K (KS C)	60のみ	C

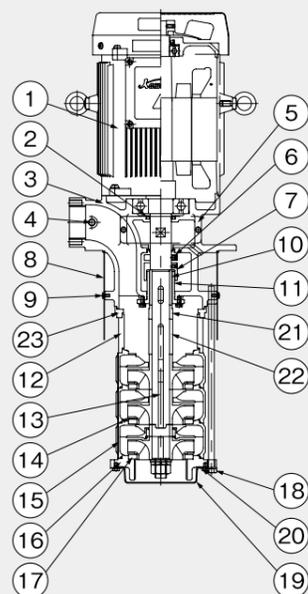
仕様表

モータ規格 (適用図記号)	口径 mm	形 式	モータ	周波数	電圧	電流	流量	全揚程		
			kW	Hz	V	A	L/min	m		
IE3 (A・B・C)	40	RCE-405AE1.5	1.5	50	200	8.4	360	18		
		RCE-406AE1.5	1.5	50	200	5.9	360	11		
		RCE-406AE1.5	60	200	8.4	360	18			
				220	7.8	360	18			
				230	7.6	360	18			
		RCE-405AE2.2	2.2	50	200	11.5	360	26		
		RCE-406AE2.2	50	200	8.2	360	17			
				200	12.5	360	26			
				220	11.5	360	26			
		RCE-406AE2.2	60	230	11	360	26			
				RCE-405AE3.0	3.0	50	200	14.5	360	33
				RCE-406AE3.0	3.0	50	200	11.5	360	23
		RCE-406AE3.0	60	200	16	360	38			
				220	15	360	38			
				230	14.5	360	38			
		RCE-405AE1.5T4	1.5	50	380	4.3	360	18		
		RCE-406AE1.5T4	50	400	4.2	360	18			
				380	3	360	11			
				400	3	360	11			
		RCE-406AE1.5T4	60	400	4.2	360	18			
440	3.9			360	18					
460	3.8			360	18					
RCE-405AE2.2T4	2.2	50	380	5.9	360	26				
RCE-406AE2.2T4	50	400	5.7	360	26					
		380	4.2	360	17					
		400	4.1	360	17					
RCE-406AE2.2T4	60	400	6.2	360	26					
		440	5.7	360	26					
		460	5.5	360	26					
RCE-405AE3.0T4	3.0	50	380	7.3	360	33				
RCE-406AE3.0T4	50	400	7.4	360	33					
		380	5.7	360	23					
		400	5.8	360	23					
RCE-406AE3.0T4	60	400	8	360	38					
		440	7.5	360	38					
		460	7.3	360	38					
GB2 (A)	40	RCE-405A1.5GT4	1.5	50	380	4.3	360	18		
		RCE-405A2.2GT4	2.2	50	380	5.9	360	26		
		RCE-405A3.0GT4	3.0	50	380	7.4	360	33		
UL& NEMA Premium (C)	40	RCE-406A1.5U	1.5	60	208-230 460	7.5-7 3.5	360	18		
		RCE-406A2.2U	2.2	60	208-230 460	11.3-10.4 5.2	360	26		
		RCE-406A3.0U	3.0	60	208-230 460	14.6-13.6 6.8	360	38		
KS C (C)	40	RCE-406A1.5K	1.5	60	220 380	7.6 4.4	360	18		
		RCE-406A2.2K	2.2	60	220 380	11.3 6.5	360	26		
		RCE-406A3.0K	3.0	60	220 380	14.7 8.5	360	38		

※0.75kWタイプと長脚タイプについては、お問い合わせください。

部品配置図例 / 寸法図

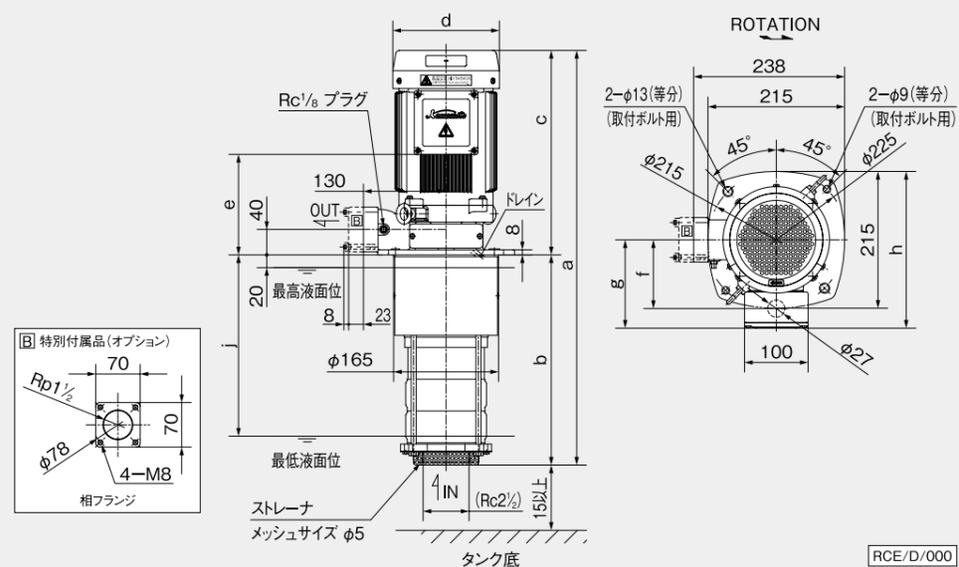
■部品配置図例



No.	名称	材料
1	モータ	—
2	オイルシール	NBR
3	吐出しケーシング	FC
4	プラグ	SWCH10K
5	カバー	SPCC
6	水切つば	S45C
7	水切つば	S45C
8	カバー	SPCC
9	ねじ	C2700
10	スリーブ	SUS440
11	ブシュ	S45C
12	スペーサ	S45C
13	キー	SUS403
14	インペラ	SCS13
15	中間ケーシング	SCS13
16	吸込ケーシング	FC
17	ライナリング	FCD
18	ボルト	SS400
19	ストレーナ	SPCC
20	平座金	SS400
21	スリーブ	S45C
22	スリーブ	S45C
23	スペーサ	S45C

RCE/HC/000

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



RCE/D/000

単位: mm

モータ kW	a	b	c	d	e	f	g	h	j	質量 kg
1.5	653	331	322	φ168	158	108	139	246	285	35
2.2	669	331	338	φ194	174	121	152	259	285	41
3.0	749	381	368	φ194	204	121	152	259	335	50

※各モータ規格同一寸法になります。

RCE/d/000

■モータ結線図…P22を参照ください。

優れた異物通過性!

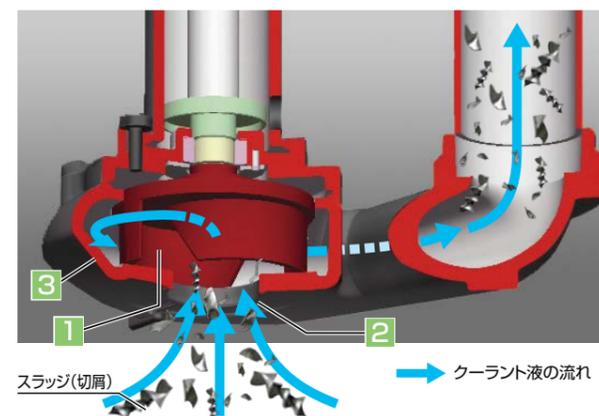
標準仕様

形式・名称	RCJ形 クーラントポンプ
設置場所	屋内
周囲条件	温度:0~40℃、 湿度:90%RH以下(結露無きこと)
用途範囲	液質※1 クーラント液 他
液温	0~40℃
使用動粘度	75mm ² /s以下
揚液中の切屑材料※2	アルミニウム・銅合金・鋳鋼・ステンレス
モータ	種類 全閉外扇屋内形、2極、三相、200V級/400V級
効率	プレミアム効率 (IE3)

※1:清水での使用はできません。 ※2:排出可能切屑長さ:アルミニウム40mm以下、その他15mm以下



■ポンプ部断面図



1 強靱インペラ

セミオープンインペラ(2枚羽根)の採用で、流路面積が大きいため、スラッジ(切屑)が詰まりにくく、羽根へのスラッジ(切屑)の衝突が少なく長寿命です。



2 優れたメンテナンス性

①メカニカルシールを使用していないため、スラッジ(切屑)に強い。
②吸込口にストレーナがないため、目詰まりにくい。



3 独自のケーシング形状 PAT.

傾斜のついたスラッジガイドケーシング形状で、スラッジ(切屑)が滞留しにくく、ケーシング壁面へスラッジが衝突しにくいため、耐久性にも優れています。



■標準仕様

- ポンプ部長さ2タイプ
タンクの深さにより、2タイプのポンプ部長さをご用意しています。
※詳細寸法は14ページを参照ください。

■特殊仕様

- 各国モータ仕様へ対応可能(中国・アメリカ・韓国)
- 端子箱の位置変更が可能(90°、270°)
(但し、吐出口の真上は不可)

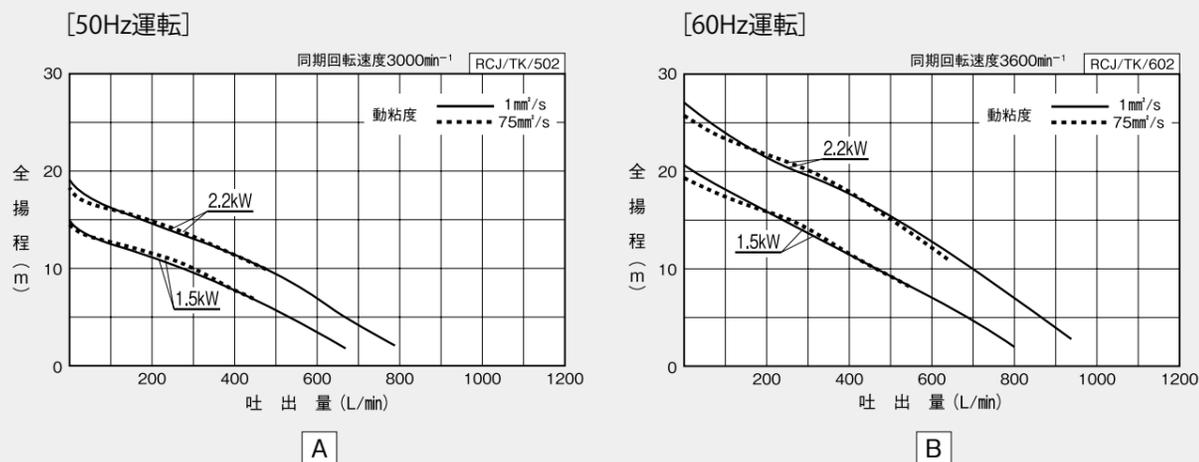
■形式説明

RCJ	-	65	A	E	1.5	T4
①	②	③	④	⑤	⑥	
RCJ	-	65	A	1.5	G	
①	②	③	⑤	⑦		

- ① 形式記号
- ② 口径(呼びA)
- ③ ポンプ部長さ A:標準 B:長脚
- ④ IE3(プレミアム効率)に対応

- ⑤ ポンプ公称出力(kW)
- ⑥ T4:400V級品 なし:200V級品
- ⑦ G:中国高効率規制GB2級に対応
U:米国UL & NEMA Premium規格に対応
K:韓国高効率規制IE3に対応

特性曲線 / 適用表



■特性曲線 モータ規格別適用表

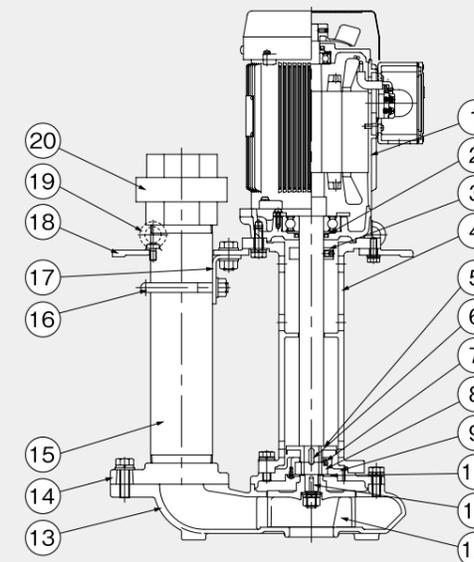
形式 (モータ規格)	運転周波数 (Hz)	適用図記号
RCJ-E (IE3)	50	A
	60	B
RCJ-G (GB2)	50のみ	A
RCJ-U (UL&NEMA Premium)	60のみ	B
RCJ-K (KS C)	60のみ	B

仕様表

モータ規格 (適用図記号)	口径 mm	形式	モータ kW	周波数 Hz	電圧 V	電流 A	流量 L/min	全揚程 m	RCJ/SI/000
IE3 (A・B)	65	RCJ-65A(B)E1.5	1.5	50	200	5.2	500	5.5	
				60	220	6.8	600	7	
				230	6.7				
		RCJ-65A(B)E2.2	50	200	7.4	500	9.5		
			60	200	10.5	600	13		
			230	9.8					
	RCJ-65A(B)E1.5T4	1.5	50	380	2.6	500	5.5		
			60	400	2.6	600	7		
			460	3.4					
		RCJ-65A(B)E2.2T4	50	380	3.7	500	9.5		
			60	400	3.7	600	13		
			460	4.8					
GB2 (A)	65	RCJ-65A(B)1.5GT4	1.5	50	380	2.5	500	5.5	
		RCJ-65A(B)2.2GT4	2.2	50	380	3.6	500	9.5	
UL&NEMA Premium (B)	65	RCJ-65A(B)1.5U	1.5	60	208-230	6.9-6.4	600	7	
				460	3.2				
		RCJ-65A(B)2.2U	2.2	60	208-230	10.4-9.6	600	13	
				460	4.8				
KS C (B)	65	RCJ-65A(B)1.5K	1.5	60	220	6.4	600	7	
				380	3.7				
		RCJ-65A(B)2.2K	2.2	60	220	9.8	600	13	
				380	5.7				

部品配置図例 / 寸法図

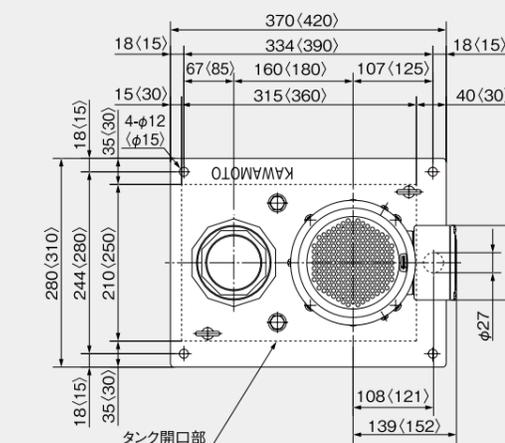
■部品配置図例



No.	名称	材料	No.	名称	材料
1	モータ	—	11	キー	S45C
2	オイルシール	NBR	12	インペラ	FCD
3	水切つば	S45C	13	ケーシング	FC
4	ブラケット	FC	14	ひしフランジ	FC
5	調整リング	SS400	15	直管	SUS304
6	キー	S45C	16	Uボルト	SS400
7	ピン	S45C	17	支え	SPHC
8	水中軸受	SiC	18	ベース	FC
9	ケーシングカバー	FC	19	アイボルト	SS400
10	押え	SPHC	20	ユニオン	FCMB27-05

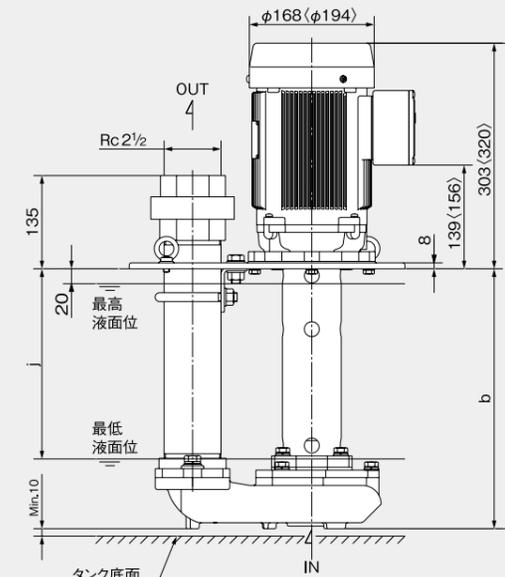
RCJ/HC/000

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



モータ kW	a	b	j	質量 ※1
1.5	653(803)	350(500)	255(405)	43(46)
2.2	670(820)	350(500)	255(405)	51(52)

※1 GB2の質量は、1.5kWは-2kg、2.2kWは-1kg減算してください。 RCJ/d/001
 ※2 各モータ規格同一寸法になります。
 ※3 ()内はBタイプ(長脚)の寸法になります。



RCJ/D/000

■モータ結線図…P22を参照ください。

RCA形

小口径・小出力タイプ!

標準仕様

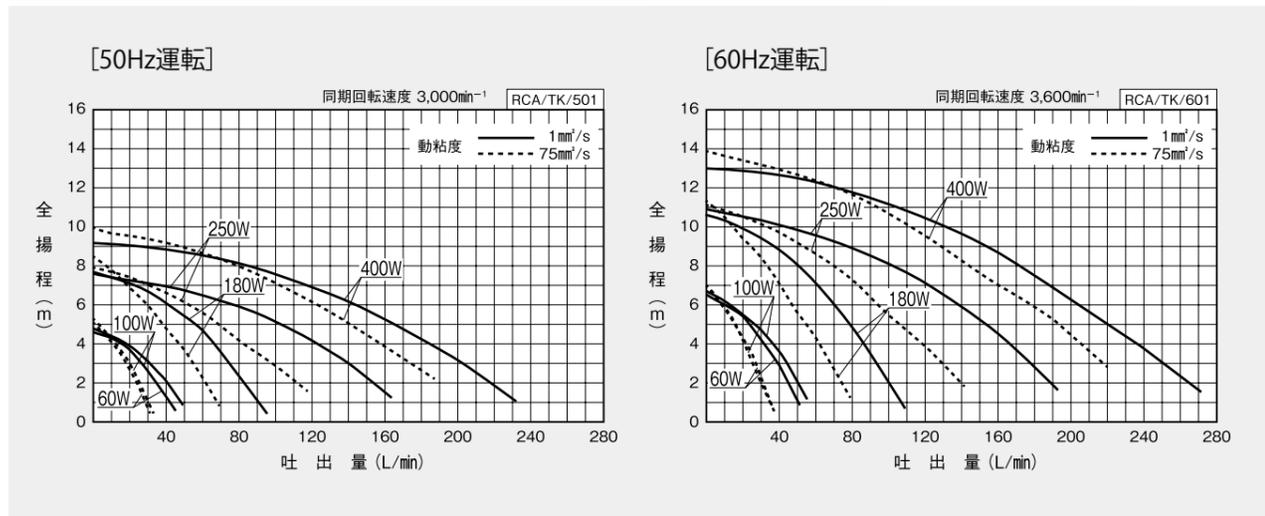
形式・名称	RCA形 クーラントポンプ	
用途範囲	設置場所	屋内
	設置条件	縦置き(横置き不可)
	周囲条件	温度: 0~40°C
		湿度: 90%RH以下(結露無きこと)
	液質※1	クーラント液 他
液温	0~40°C	
モータ	使用動粘度	75mm ² /s以下
	種類	全閉外扇屋内形、2極、三相200V級/400V級

※1: 清水での使用はできません。



- 耐摩耗性に優れている焼結金属製のインペラを採用
- メカニカルシール破損による液体飛散の心配がないメカニカルシールレス構造
- ポンプ1台で200V級と400V級の使い分け可能
- モータフレームを組み替えることで端子箱位置の変更が可能

特性曲線



■ 形式説明 RCA-180A ①ポンプ形式 ②ポンプ公称出力(W) ③識別記号: 標準タイプ
① ② ③

RCA形

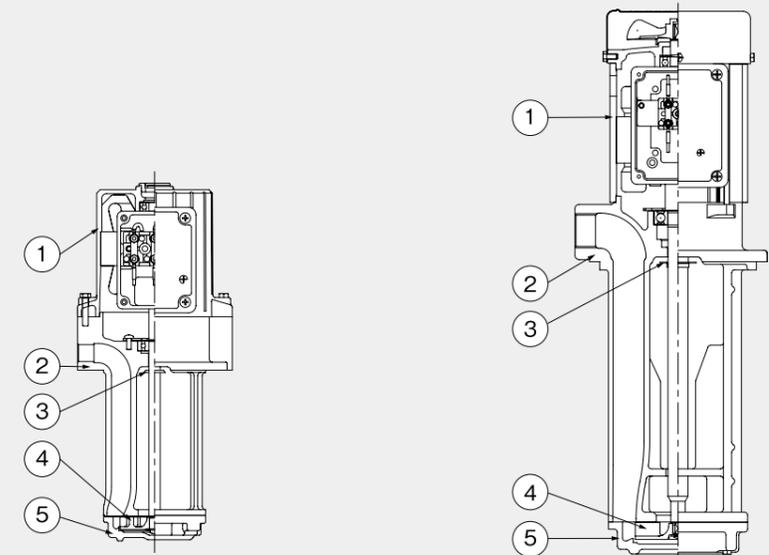
仕様表

口径 mm	形式	モータ W	周波数 Hz	電圧	電流	流量 L/min	全揚程 m
				V	A		
10	RCA-60A	60	50	200/220	0.36/0.41	30	2
			60	200/220/230	0.41/0.41/0.41	40	
			50	380/400	0.23/0.26	30	
			60	400/440/460	0.25/0.25/0.26	40	
	RCA-100A	100	50	200/220	0.37/0.41	35	
			60	200/220/230	0.44/0.43/0.43	45	
15	RCA-180A	180	50	200/220	0.71/0.68	70	3
			60	200/220/230	1.1/1/0.95	85	
			50	380/400	0.4/0.4	70	
			60	400/440/460	0.56/0.52/0.51	85	
	RCA-250A	250	50	200/220	1.3/1.6	115	
			60	200/220/230	1.6/1.6/1.6	160	
20	RCA-250A	250	50	380/400	0.9/1.05	115	4
			60	400/440/460	0.9/0.92/1	160	
			50	200/220	1.9/2.5	160	
			60	200/220/230	2.3/2.2/2.2	210	
	RCA-400A	400	50	380/400	1.4/1.7	160	
			60	400/440/460	1.3/1.4/1.6	210	

部品配置図例

● 250W以下構造図

● 400W構造図



No.	名称	材料
1	モータ	—
2	吐出しケーシング	FC
3	水切つば	NBR
4	インペラ	焼結金属
5	ケーシング	FC

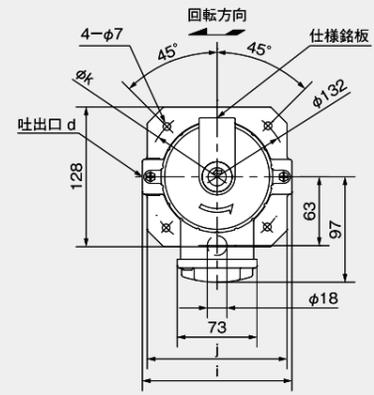
No.	名称	材料
1	モータ	—
2	吐出しケーシング	FC
3	水切つば	SPCC
4	インペラ	焼結金属
5	ケーシング	FC

RCA/HC/000

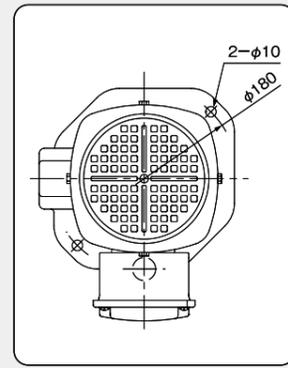
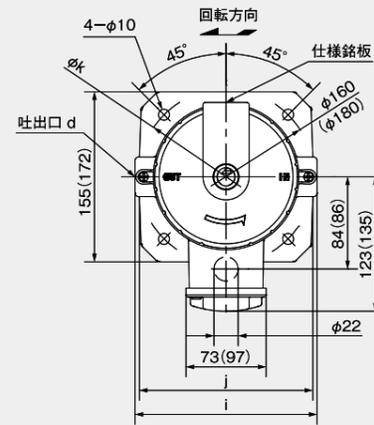
寸法図

実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

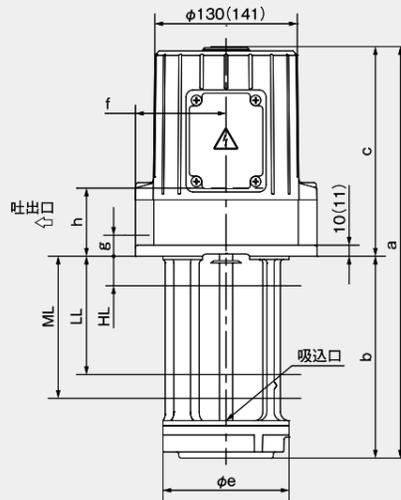
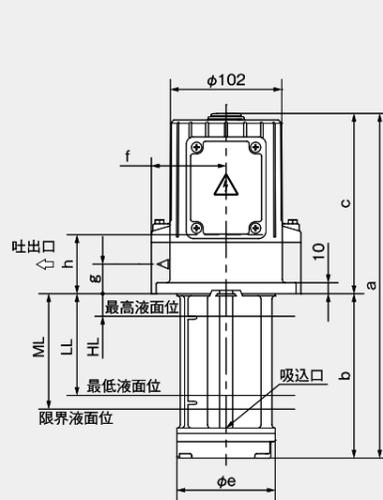
●100W以下



●180W以上



400Wの場合



()内は、400Wの場合です。

RCA/D/000

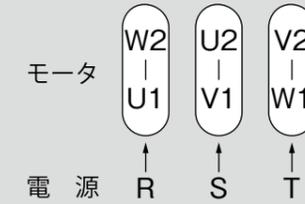
単位：mm

形式	モータ															質量 kg
	W	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	HL	LL	ML	
RCA-60A	60	316	151	165	Rp ³ / ₈	90	69	27	54	137	128	130	20	95	105	6
RCA-100A	100	321	156	165	Rp ³ / ₈	90	69	27	54	137	128	134	20	90	100	6.5
RCA-180A	180	375	184	191	Rp ¹ / ₂	115	83	19	62	166	158	160	20	110	130	11
RCA-250A	250	459	259	200	Rp ³ / ₄	130	83	25	71	165	155	170	20	170	190	15.5
RCA-400A	400	523	282	241	Rp1	135	100	30	74	186	172	-	20	175	205	18

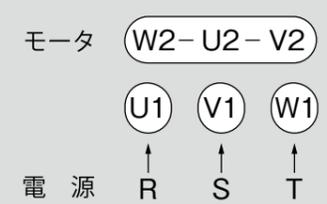
RCA/d/000

結線図

200V級(△)6本リード：直入始動



400V級(Y)6本リード：直入始動



※出荷時は△結線(200V級)です。

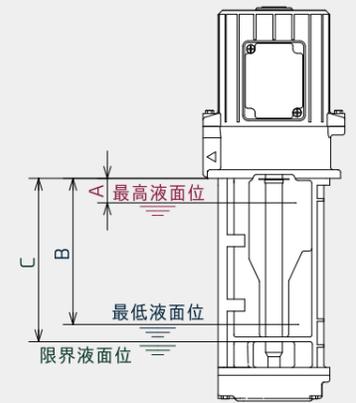
最高・最低・限界液面位

形式	最高液面位	最低液面位	限界液面位
	A[mm]	B[mm]	C[mm]
RCA-60A	20	95	105
RCA-100A	20	90	100
RCA-180A	20	110	130
RCA-250A	20	170	190
RCA-400A	20	175	205

最高液面位 液面がこの位置より高くなるとモータ内部に液が浸入する恐れがあるため、表示した値より低い位置にしてください。

最低液面位 液面がこの位置より低くなると空気を吸込み、吐出し量が減少する恐れがあります。

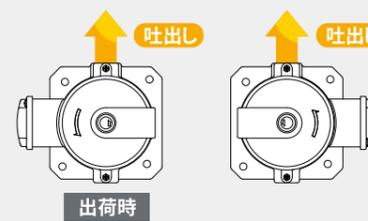
限界液面位 空気の吸込みがあり、吐出し量が定格値の約1/2となる位置です。



端子箱位置の変更

モータフレームを組み替えることで端子箱の位置を変更できます。

RCA-60~250A

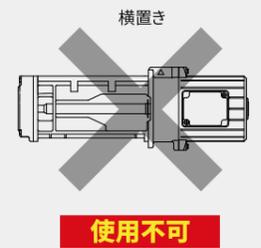


RCA-400A



設置条件

設置場所	屋内
周囲温度	0~40°C
湿度	85%RH以下(結露無きこと)
据付方向	縦置き(横置き不可)





コンフォートアース
川本ポンプでは「Comfort Earth」と題し、
大切な「水」に関わる企業として全社一丸となって
環境負荷低減や環境保全活動への取り組みを進めていきます。



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。
※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災・漏液などの原因になります。
- 用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。
- 適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法など)に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 機器の寿命を考慮し、設置は風通しがよく、ほこり、腐食性及び爆発性ガス、塩分、湿気、蒸気、結露などがなく、風雨、直射日光の当たらない所を選んでください。悪環境下では、モータ・制御盤の絶縁低下などにより、漏電・感電・火災の原因になります。
- 排水処理、防液処理されていない場所には設置しないでください。液漏れが起きた場合、大きな被害につながる恐れがあります。
※排水処理、防液処理されていない場合の被害については責任を負いかねます。
- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後、ご使用ください。製品製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などが配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 故障などの警報はブザーなどを設け確認できるようにしてください。故障発生時、気が付かずにより重大事故につながる恐れがあります。
- 50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。
- ポンプの周辺、ケーブル、制御盤、ポンプカバー内に燃える恐れがあるものを置いたりかぶせたりしないでください。過熱して発火する恐れがあります。
- 修理技術者以外の人は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。

本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 **川本製作所**

本社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL (052)251-7171 (代)

北海道支店 ☎(011)831-0131(代) 京都支店 ☎(075)645-1011(代)
東北支店 ☎(022)232-4095(代) 大阪支店 ☎(06)6328-0877(代)
北関東支店 ☎(048)650-5871(代) 四国支店 ☎(087)886-2236(代)
東京支店 ☎(03)3946-4131(代) 中国支店 ☎(082)277-3661(代)
名古屋支店 ☎(052)249-9810(代) 九州支店 ☎(092)621-7235(代)

営業所・駐在 全 国112ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03)4526-0691(代) 名古屋営業所 ☎(052)249-9816(代)
首都圏北営業所 ☎(048)677-0065(代) 関西支店 ☎(06)6328-7734(代)
首都圏南営業所 ☎(045)473-6251(代) 京都営業所 ☎(075)555-0530(代)

名称	クーラントシリーズ
No.	8D07 ㊤