



## ■用 途

- クーラント液を工作機械へ高圧で供給

## ■特 長

- (1)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。
- (2)リリース構造を設けた独自の水中軸受により、ソレノイドバルブ(電磁弁)の急閉時に生じる水撃作用に強い。
- (3)IE3効率のモータを標準搭載。特別仕様として、各国高効率規制(中国GB、米国UL & NEMA Premium(IE3)、韓国KS C)に対応可能です。(3.7kW以下)
- (4)CEマーキング、UKCAマーキングに対応しています。

## ■標準仕様

揚 液	液 質	水溶性クーラント液 ※
液	液 温	0~60℃
使用 粘 度 限 界		1mm <sup>2</sup> /s
モ ー タ 種 類	電 源	全閉外扇屋内形、2極
効 率		三相 200V級 プレミアム効率(IE3)
設 置 場 所		屋内、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)

※ 油性クーラント液についてはお問合せください。  
なお、清水、温水、純水、洗浄液等の対応は特別仕様となります。

## ■特別仕様

材料変更	RCC-S形	液 質	清水、温水、純水、洗浄液
		液 温	0~80℃
		材 料	吐出しケーシング SCS13 軸封ブシュ PPS(強化樹脂)
	RCC-W形	液 質	清水、温水、洗浄液
		液 温	0~80℃
		材 料	吐出しケーシング FC200 軸封ブシュ CAC407
電 圧 変 更	400V級		
モ ー タ 仕 様 変 更 (3.7kW以下)	GB/UL&NEMA Premium/KS C		
モータ端子箱位置変更	90° 毎にご指定可能		

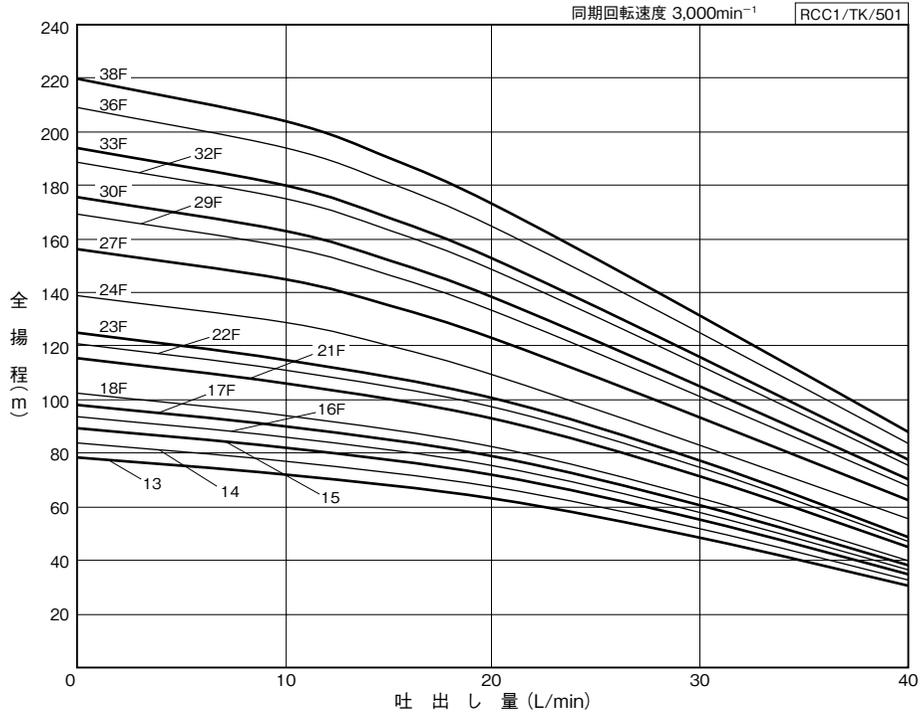
## 形式説明

**RCC1- 18 / 18 F G T4 S**

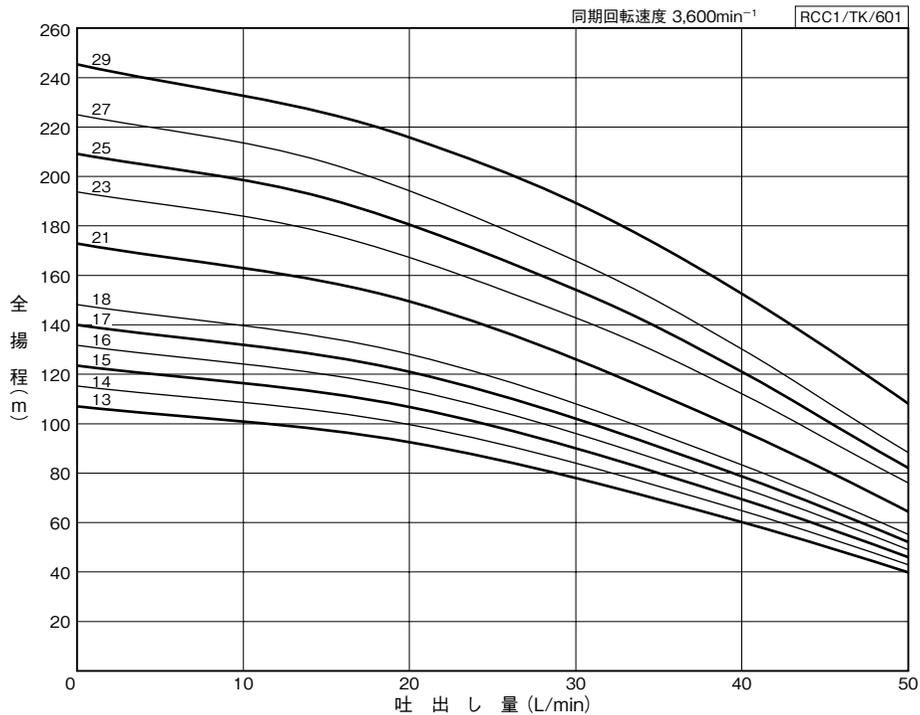
- ①ポンプ形式  
②ポンプ公称流量(m<sup>3</sup>/hr)  
③ケーシング段数  
④インペラ段数  
⑤周波数 ( F : 50Hz専用 )  
( 無 : 50/60Hz兼用 )  
⑥モータ [ 無 : IE3(トッランナー規制)  
G : GB(中国高効率規制)  
U : UL&NEMA Premium(米国高効率規制:UL対応品)  
K : KS C(韓国高効率規制)  
⑦電圧(無:200V級、T4:400V級)  
⑧材料変更 ( S : 吐出しケーシング SCS13  
軸封ブシュ PPS  
W : 吐出しケーシング FC200  
軸封ブシュ CAC407 )

## ■適用図

●RCC1形  
〔50Hz運転〕



〔60Hz運転〕



※表中の数字はインペラ段数を示し、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]

RCC1/HSI/502

形 式	出力	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	出力	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
	kW								kW						
RCC1-13/13	0.75	13	13	3	5.3	10	72	RCC1-22/22F	0.75	22	22	5.3	10	110	
RCC1-15/13			25												
RCC1-17/13			30												
RCC1-21/13			33												
RCC1-25/13			36												
RCC1-14/14		14	14	3.2			77	RCC1-23/23F	23	23	4.6	114			
RCC1-15/14			25												
RCC1-17/14			30												
RCC1-21/14			33												
RCC1-25/14			36												
RCC1-15/15		15	15	3.4			82	RCC1-24/24F	24	24	6.1	127			
RCC1-17/15			30												
RCC1-21/15			33												
RCC1-25/15			36												
RCC1-16/16F			16					16		3.5				86	RCC1-27/27F
RCC1-17/16F		33													
RCC1-21/16F		36													
RCC1-25/16F		39													
RCC1-17/17F		17		3.7			90	RCC1-29/29F	29		29	6.8			157
RCC1-21/17F		33													
RCC1-25/17F		36													
RCC1-30/17F	39														
RCC1-18/18F	18	18	3.8		94	RCC1-33/30F		30		33	6.9		163		
RCC1-21/18F		36													
RCC1-25/18F		39													
RCC1-30/18F		42													
RCC1-21/21F		21		4.3		106	RCC1-36/30F		32	36		7.2		175	
RCC1-25/21F	39														
RCC1-30/21F	42														
RCC1-33/21F	45														
RCC1-33/21F	33	2.2	38		RCC1-33/33F		33	33		7.4	180				
RCC1-25/21F	25			RCC1-36/33F	36	36		8.4	194						
RCC1-30/21F	30			RCC1-36/36F		36						36	8.7	204	
RCC1-33/21F	33														

[50/60Hz兼用、200V]

RCC1/HSI/002

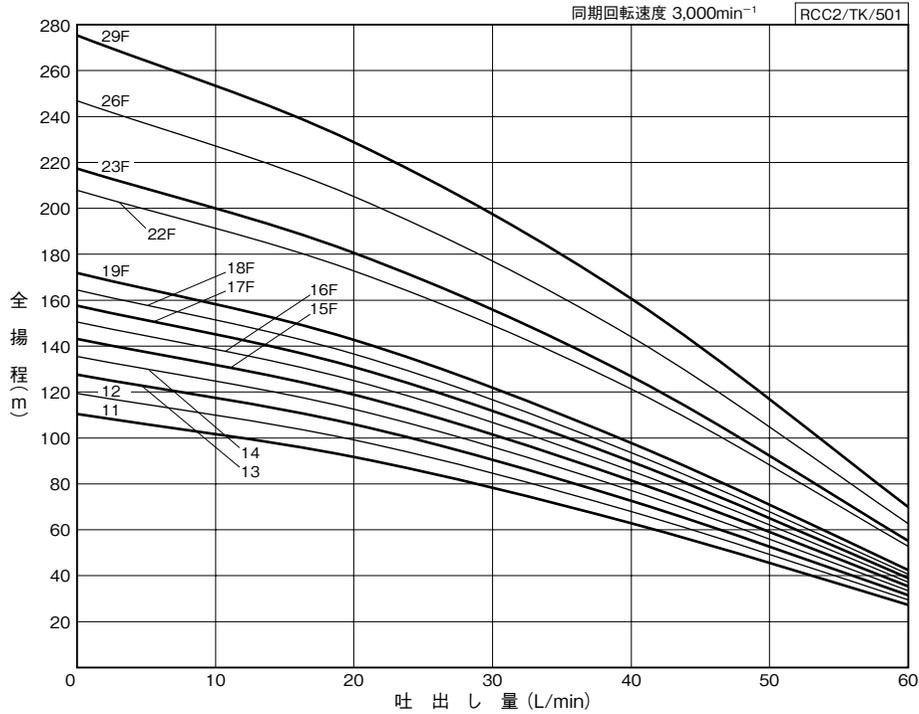
形 式	出力	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	出力	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m
	kW								kW						
RCC1-13/13	0.75	13	13	4.5 (4.2)	5.1 (5.3)	15 (10)	97 (72)	RCC1-21/21	1.5	21	21	9.3 (9.3)	15 (10)	155 (113)	
RCC1-15/13			25												
RCC1-17/13			30												
RCC1-21/13			33												
RCC1-25/13			36												
RCC1-14/14		14	14	4.8 (4.5)			104 (77)	RCC1-23/23	23	23	8.3 (7.9)	177 (127)			
RCC1-15/14			25												
RCC1-17/14			30												
RCC1-21/14			33												
RCC1-25/14			36												
RCC1-15/15		15	15	5.1 (4.7)			111 (82)	RCC1-25/25	25	25	8.9 (8.5)	191 (137)			
RCC1-17/15			27												
RCC1-21/15			30												
RCC1-25/15			33												
RCC1-30/15			36												
RCC1-16/16		16	16	5.9 (5.7)			120 (88)	RCC1-27/27	27	27	9.6 (9)	205 (147)			
RCC1-17/16			30												
RCC1-21/16			33												
RCC1-25/16			36												
RCC1-30/16			39												
RCC1-17/17		1.5	17	17			6.2 (5.9)	9.3 (9.3)	127 (93)	RCC1-29/29	29	29		10.8 (10.6)	224 (160)
RCC1-21/17	33														
RCC1-25/17	36														
RCC1-30/17	39														
RCC1-33/17	42														
RCC1-18/18	18	18	6.4 (6.2)	134 (98)	RCC1-33/29	33	33	18.5 (18)							
RCC1-21/18		36													
RCC1-25/18		39													
RCC1-30/18		42													
RCC1-33/18		45													

※( )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。

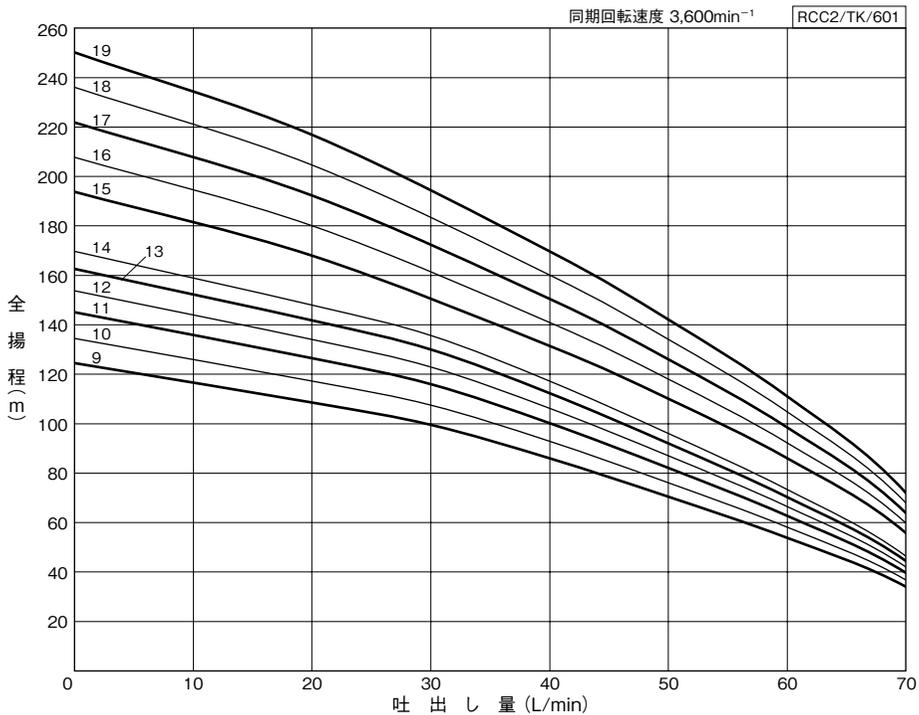
クーラント

## ■適用図

●RCC2形  
〔50Hz運転〕



〔60Hz運転〕



※表中の数字はインペラ段数を示し、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/501

形 式	出力	インペラ	ケーシング	電流	モータ 許容電流	吐出量	全揚程	形 式	出力	インペラ	ケーシング	電流	モータ 許容電流	吐出量	全揚程				
	kW	段	段	A	A	L/min	m		kW	段	段	A	A	L/min	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	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	RCC2-26/17F	26
RCC2-13/12								13							RCC2-18/18F	18			
RCC2-15/12								15							RCC2-22/18F	22			
RCC2-18/12								18							RCC2-26/18F	26			
RCC2-22/12								22							RCC2-19/19F	19			
RCC2-26/12		26		RCC2-22/19F			22												
RCC2-13/13		13		13			6.4	RCC2-26/19F	26	64		RCC2-22/22F		22					
RCC2-15/13				15				RCC2-26/22F	26										
RCC2-18/13				18				RCC2-23/23F	23										
RCC2-22/13				22				RCC2-26/23F	26										
RCC2-26/13				26				RCC2-26/26F	26										
RCC2-14/14			14	14				6.6	RCC2-29/29F		29	68		RCC2-26/29F	26				
RCC2-15/14				15															
RCC2-18/14				18															
RCC2-22/14				22															
RCC2-26/14				26															
RCC2-15/15F				15					15		6.9					71			
RCC2-18/15F		18																	
RCC2-22/15F		22																	
RCC2-26/15F		26																	

[50/60Hz兼用、200V]

RCC2/HSI/001

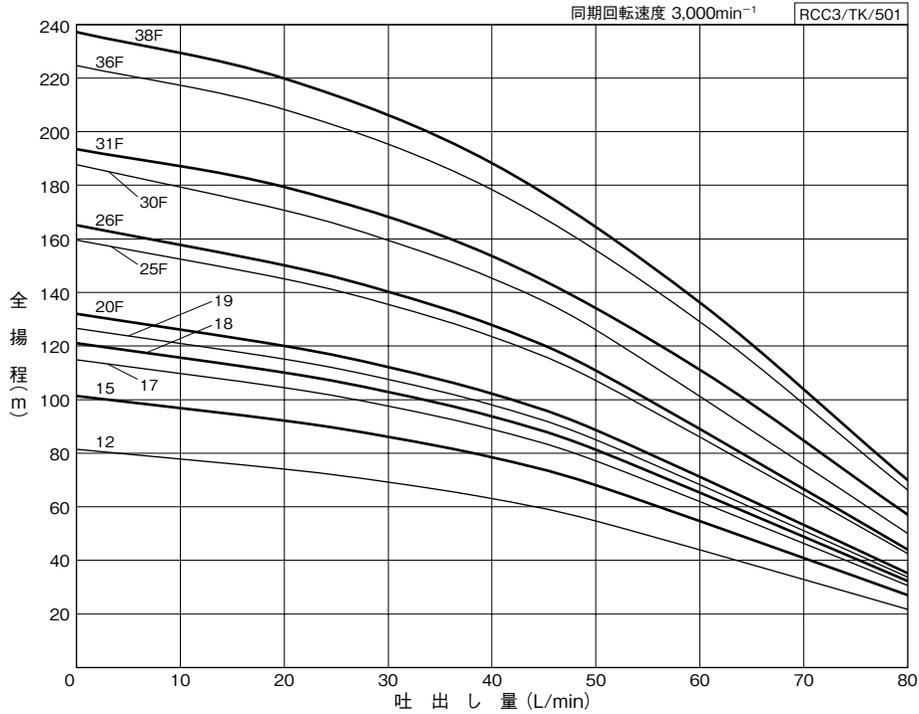
形 式	出力	インペラ	ケーシング	電流	モータ 許容電流	吐出量	全揚程	形 式	出力	インペラ	ケーシング	電流	モータ 許容電流	吐出量	全揚程				
	kW	段	段	A	A	L/min	m		kW	段	段	A	A	L/min	m				
RCC2-9/9	1.5	9	9	6.5 (6.3) [6.2] (5.3)	9.3 (9.3)	50 (45)	70 (46)	RCC2-14/14	1.5	14	14	9.3 (8.8) [8.6] (9.3) (6.6)	9.3 (12.4)	96 (68)					
RCC2-11/9			11					RCC2-15/14			15								
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					RCC2-18/19		18								
RCC2-15/12				15					RCC2-22/19		22								
RCC2-18/12				18					RCC2-26/19		26								
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															
RCC2-26/13				26															

※( )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。

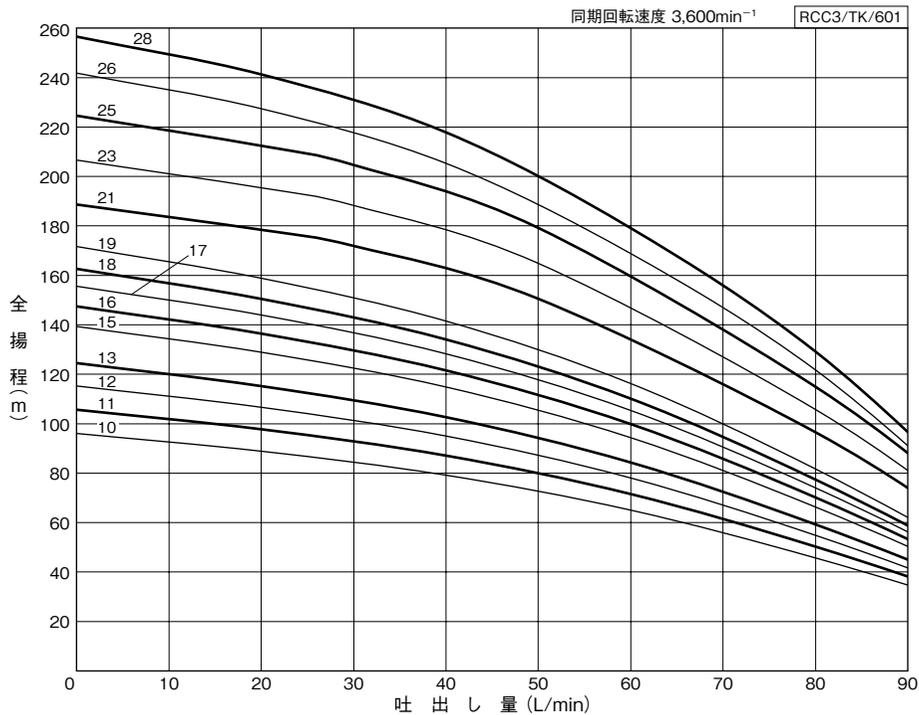
クーラント

## ■適用図

●RCC3形  
[50Hz運転]



[60Hz運転]



※表中の数字はインペラ段数を示し、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/501

形 式	出力	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	出力	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	
	kW								kW							
RCC3-12/12	1.5	12	12	5.3	9.3	20	74	RCC3-20/20F	1.5	20	20	9.3	20	120		
RCC3-15/12			23					23			7					
RCC3-19/12			26					26			7					
RCC3-23/12			30					30			7					
RCC3-15/15		15	15	5.9			9.3	92	RCC3-25/25F	1.5	25	25		9.3	9.3	145
RCC3-19/15			30						30			8.2				
RCC3-23/15			36						36			8.2				
RCC3-17/17			17						6.3			9.3				
RCC3-23/17		30	30	8.4												
RCC3-26/17		36	36	8.4												
RCC3-18/18		18	6.5	9.3			110	RCC3-30/30F		1.5	30			30	9.3	9.3
RCC3-23/18		36						36	9.3							
RCC3-26/18	36	36			9.3											
RCC3-19/19	19	6.8			9.3	115		RCC3-31/31F	2.2			31	31	12.4		
RCC3-23/19	36		36	11.6												
RCC3-26/19	36		36	11.6												
RCC3-30/19	38		38	12.1												

[50/60Hz兼用、200V]

RCC3/HSI/002

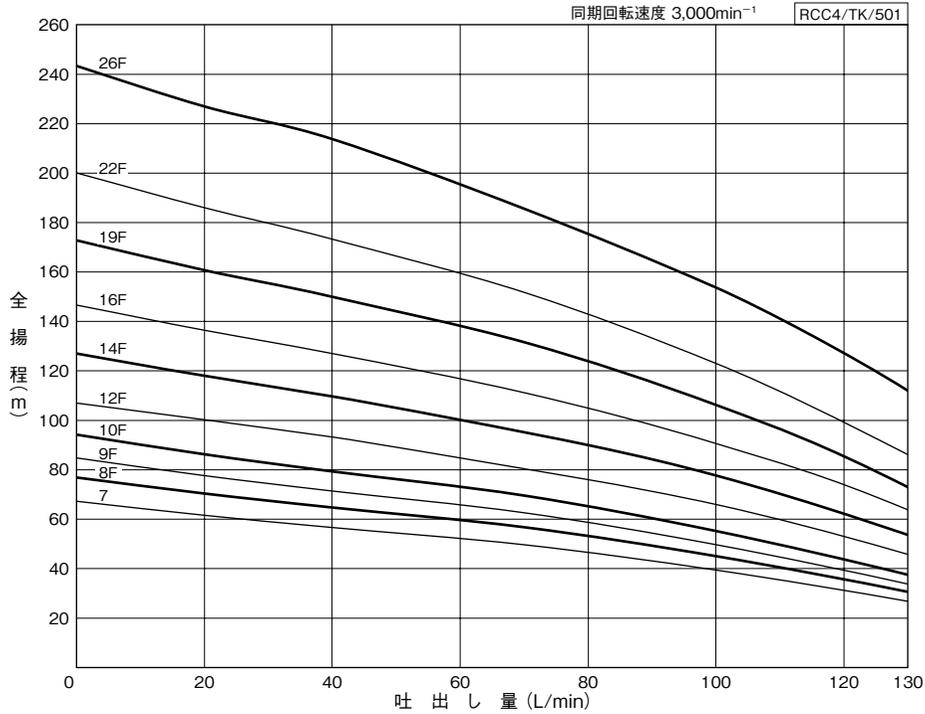
形 式	出力	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m	形 式	出力	インペラ 段	ケーシング 段	電流 A	モータ 許容電流 A	吐出量 L/min	全揚程 m														
	kW								kW																				
RCC3-10/10	1.5	10	10	5.7	9.3	25	88	RCC3-18/18	1.5	18	18	9.3	9.3	147															
RCC3-12/10			23					23			(8.6)				110														
RCC3-15/10			26					26			[8.4]																		
RCC3-19/10			30					30			<6.5>																		
RCC3-23/10		23	11	19			6.2	9.3	96	RCC3-19/19	1.5	19	19	9.3		9.3	154												
RCC3-11/11		23		23						(6)			115																
RCC3-15/11		26		26						[5.9]																			
RCC3-19/11		30		30						[8.8]																			
RCC3-23/11		23	12	23			5.1	9.3	104	RCC3-30/19	1.5	21		36	12.3	12.3	25												
RCC3-12/12		12		6.6						6.8			126	RCC3-26/19				2.2	26	11.3	12.3	12.3	20						
RCC3-15/12		15		(6.3)										92						RCC3-30/19				2.2	30	(10.5)	12.3	12.3	145
RCC3-19/12		19		[6.3]																98						RCC3-36/19			
RCC3-23/12		23	(5.3)	133			RCC3-21/21	3.7	21		(7.7)	12.3			12.3	125													
RCC3-13/13		13	7				140			RCC3-23/21	3.7		23				36	12.3	12.3		192								
RCC3-15/13		15	(6.7)							120				RCC3-36/21			3.7					36	12.1	12.3	12.3	135			
RCC3-19/13		19	[6.6]											126						RCC3-23/23			3.7				23	(11.4)	12.3
RCC3-23/13		23	(5.5)	92				RCC3-26/23	3.7			26			[11.1]	12.3				12.3								145	
RCC3-15/15		15	7.9				133	RCC3-30/23			3.7		30		(8.2)			12.3	12.3		176								
RCC3-19/15		19	(7.5)					140		RCC3-36/23					3.7		36					12.3		12.3	12.3	192			
RCC3-23/15		23	[7.3]							126				RCC3-25/25								3.7	25				(12.2)		12.3
RCC3-26/15	26	(5.9)	98	RCC3-30/25	3.7	30			[11.9]			12.3		12.3		207													
RCC3-16/16	16	8.3		133			RCC3-36/25		3.7		36		(8.7)					12.3	12.3	145									
RCC3-19/16	19	(7.8)					140	RCC3-26/26					3.7		26		14.1				12.3			12.3	222				
RCC3-23/16	23	[7.7]						126		RCC3-30/26							3.7					30	(13.4)			12.3	12.3	157	
RCC3-26/16	26	(6.1)	98		RCC3-36/26	3.7				36		[13.3]		12.3		12.3							176						
RCC3-17/17	17	8.7		140	RCC3-28/28				3.7		28	(10.7)						12.3	12.3	235									
RCC3-23/17	23	(8.2)			126		RCC3-30/28					3.7	30		15						12.3			12.3	168				
RCC3-26/17	26	[8.1]					140	RCC3-36/28							3.7		36					[14.1]				12.3	12.3	192	
RCC3-30/17	30	(6.3)	126					3.7						(11)		12.3						12.3	145						

※( )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。

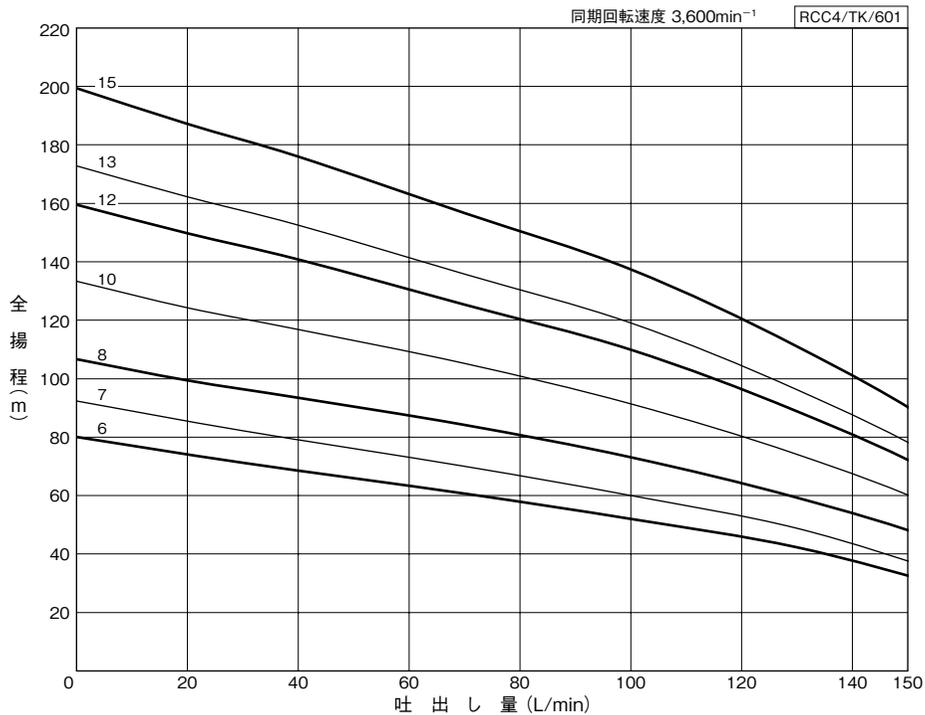
クーラント

## ■適用図

●RCC4形  
〔50Hz運転〕



〔60Hz運転〕



クーラント

※表中の数字はインペラ段数を示し、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/501

形 式	出力	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	出力	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																																					
	kW								kW																																											
RCC4-7/7	1.5	7	7	6.4	9.3	80	47	RCC4-10/10F	1.5	10	10	8.1	9.3	64																																						
RCC4-8/7			12																																																	
RCC4-10/7			14																																																	
RCC4-12/7			16																																																	
RCC4-14/7			19																																																	
RCC4-16/7			22																																																	
RCC4-19/7			22																																																	
RCC4-22/7		8	8	8	7	9.3	52	RCC4-12/12F	2.2	12	12	9.9	12.4	76																																						
RCC4-8/8F		10																																																		
RCC4-10/8F		12																																																		
RCC4-12/8F		14																																																		
RCC4-14/8F		16																																																		
RCC4-16/8F		19																																																		
RCC4-19/8F		22																																																		
RCC4-22/8F		9	9	9	7.5	58	RCC4-14/14F	3.7	14	14	11.2	18	90																																							
RCC4-9/9F		10																																																		
RCC4-10/9F		12																																																		
RCC4-12/9F		14																																																		
RCC4-14/9F		16																																																		
RCC4-16/9F		19																																																		
RCC4-19/9F		22																																																		
RCC4-22/9F		16	16	16	13.7	18	RCC4-16/16F	5.5	16	16	17.5	25.5	105																																							
RCC4-10/9F	19																																																			
RCC4-12/9F	22																																																			
RCC4-14/9F	19																																																			
RCC4-16/9F	22																																																			
RCC4-19/9F	22																																																			
RCC4-22/9F	22																																																			
RCC4-22/9F	22	26	22	19.6	18	RCC4-19/19F	3.7	19	19	15.5	18	124																																								
RCC4-10/9F	22																																																			
RCC4-12/9F	22																																																			
RCC4-14/9F	22																																																			
RCC4-16/9F	22																																																			
RCC4-19/9F	22																																																			
RCC4-22/9F	22																																																			
RCC4-22/9F	22	26	22	19.6	18	RCC4-22/19F	5.5	22	22	17.5	25.5	143																																								
RCC4-10/9F	26		26			26			19.6				18	RCC4-22/22F	5.5	26	26	17.5	25.5	175																																
RCC4-12/9F	26					26								26			19.6				18	RCC4-26/26F	5.5	26	26	19.6	25.5	175																								
RCC4-14/9F	26													26								26			19.6				18	RCC4-26/26F	5.5	26	26	19.6	25.5	175																
RCC4-16/9F	26																					26								26			19.6				18	RCC4-26/26F	5.5	26	26	19.6	25.5	175								
RCC4-19/9F	26																													26								26			19.6				18	RCC4-26/26F	5.5	26	26	19.6	25.5	175
RCC4-22/9F	26																																					26								26			19.6			

[50/60Hz兼用、200V]

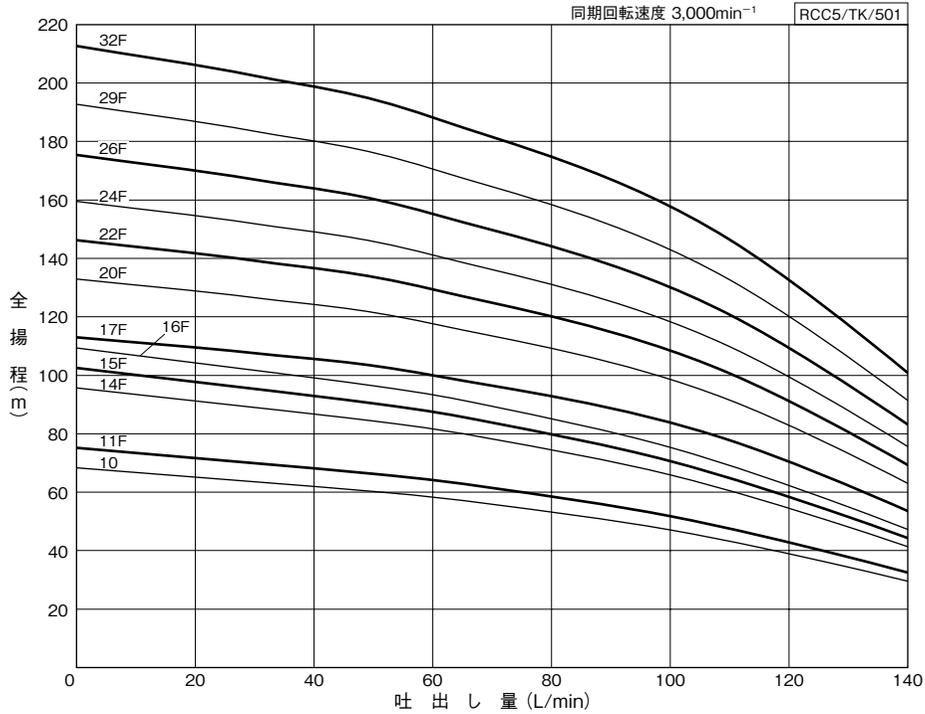
RCC4/HSI/002

形 式	出力	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	出力	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
	kW								kW						
RCC4-6/6	1.5	6	6	7.8 (7.4) [7.3] (5.9)	9.3 (9.3)	100 (80)	52 (40)	RCC4-10/10	2.2	10	10	12.3 (12.2) [11.9] (8.7)	12.3 (12.4)	91 (66)	
RCC4-7/6			12												
RCC4-8/6			14												
RCC4-10/6			16												
RCC4-12/6			19												
RCC4-14/6			22												
RCC4-16/6			22												
RCC4-19/6		7	7	7	8.9 (8.4) [8.2] (6.4)	9.3 (9.3)	100 (80)	60 (47)	RCC4-12/12	3.7	12	12	15.9 (15) [14.8] (11.4)	18.5 (18)	110 (84)
RCC4-12/6		8													
RCC4-14/6		10													
RCC4-16/6		12													
RCC4-19/6		14													
RCC4-22/6		16													
RCC4-7/7		19													
RCC4-8/7		22													
RCC4-10/7		8	8	8	10.8 (10) [9.8] (7.4)	12.3 (12.4)	73 (54)	RCC4-13/13	3.7	13	13	17.1 (16) [15.7] (12)	18.5 (18)	119 (90)	
RCC4-12/7		10													
RCC4-14/7		12													
RCC4-16/7		14													
RCC4-19/7		16													
RCC4-22/7		19													
RCC4-8/8		22													
RCC4-10/8	15	15	15	18.5 (18.1) [17.7] (13.1)	12.3 (12.4)	73 (54)	RCC4-14/13	3.7	14	14	17.1 (16) [15.7] (12)	18.5 (18)	119 (90)		
RCC4-12/8	16														
RCC4-14/8	19														
RCC4-16/8	22														
RCC4-19/8	15														
RCC4-22/8	16														
RCC4-22/8	22														

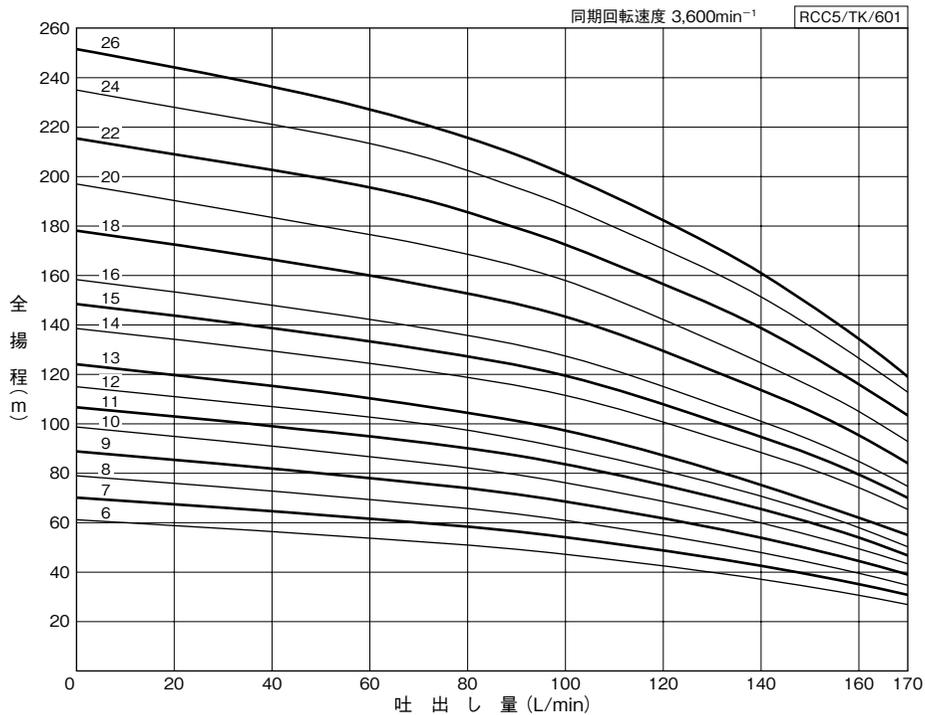
※( )内は220V、[ ]内は230V。  
※〈 〉内は200V、50Hzにて運転した場合。  
性能曲線についてはお問合せください。

## ■適用図

●RCC5形  
〔50Hz運転〕



〔60Hz運転〕



※表中の数字はインペラ段数を示し、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。

クーラント

■仕様表

●RCC5形

(50Hz、200V)

RCC5/HSI/501

形 式	出力	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	出力	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
	kW								kW						
RCC5-10/10	1.5	10	10	6.5	9.3	40	62	RCC5-20/20F	2.2	20	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	11	6.9			68	RCC5-22/22F	22	12.4					
RCC5-14/11F			14					RCC5-24/22F	24						
RCC5-16/11F			16					RCC5-29/22F	29						
RCC5-20/11F			20					RCC5-32/22F	32						
RCC5-14/14F		14	14	8.2			86	RCC5-24/24F	24	14.6	18				
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			92	RCC5-29/26F	29	15.5	18				
RCC5-20/15F			20					RCC5-32/26F	32						
RCC5-24/15F			24					RCC5-29/29F	29						
RCC5-16/16F			16					16	9			98	RCC5-32/29F	32	16.8
RCC5-20/16F	20	RCC5-32/29F		32											
RCC5-24/16F	24	RCC5-32/32F		32											
RCC5-29/16F	29														
RCC5-17/17F	2.2	17	17	10.1	12.4	105	RCC5-20/17F	20							
RCC5-20/17F			20												
RCC5-24/17F			24												
RCC5-29/17F			29												

(50/60Hz兼用、200V)

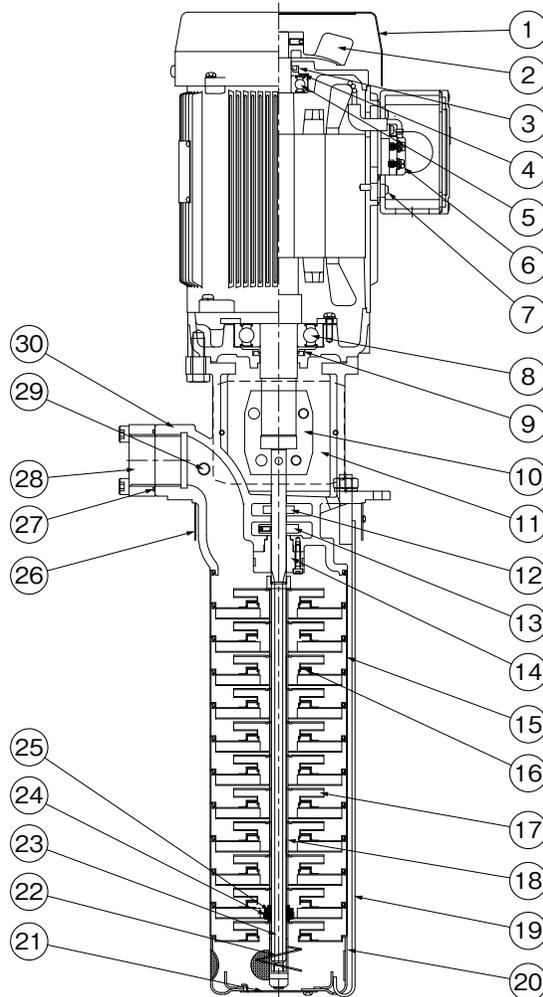
RCC5/HSI/001

形 式	出力	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	出力	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
	kW								kW						
RCC5-6/6	1.5	6	6	6.2	9.3 (9.3)	50 (40)	55 (39)	RCC5-14/14	3.7	14	14	18.5 (18)	50 (40)	127 (90)	
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				
RCC5-7/7		7	7	7			63 (45)	RCC5-16/15		16	14.9 (14.1)				
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					
RCC5-8/8			8					8		7.8		71 (51)	RCC5-20/16	20	15.7 (14.8)
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								
RCC5-9/9		9		9			8.6	79 (57)			RCC5-20/18		20	17.5 (16.4)	
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					
RCC5-10/10			10	10						9.3	87 (62)	RCC5-24/20	24		18.5 (17.9)
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	97 (70)				RCC5-24/22	24	20.3 (18.8)	
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	105 (76)	RCC5-29/24	29		25.5 (25.5)
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	13	13		12.3	113 (82)										
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。

クーラント

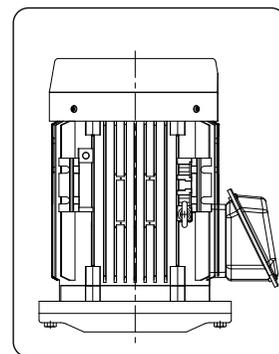
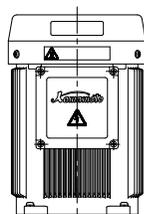
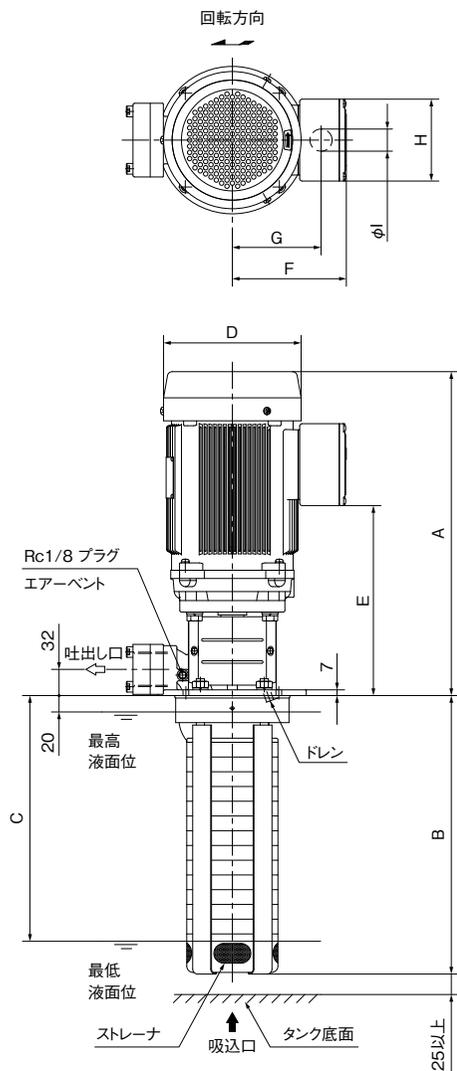
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



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	Oリング	FKM
13	水切つば	SUS304	28	フランジ	FC200
14	プッシュ	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

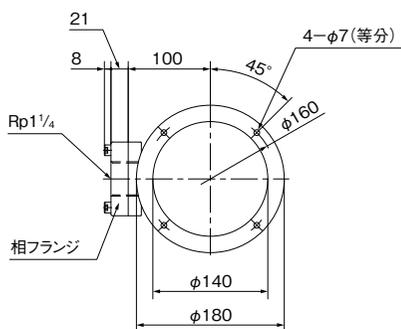
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



5.5kWの場合

単位：mm

出力 kW	E	F	G	H	I
0.75	211	134	107	86	22
1.5	232	139	108	100	27
2.2	249	152	121	100	27
3.7	279	152	121	100	27
5.5	185	218	175	137	35



RCC/D/003

●RCC1形

[50Hz]

単位：mm

形 式	出力 kW	インベ ラ	ケー ジ	A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベ ラ	ケー ジ	A	B	C	D	質量 kg	
																		段
RCC1-13/13	0.75	13	13	367	358	318	φ168	25	RCC1-22/22F	0.75	22	22	367	520	480	φ168	27	
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			23		538	498		28	
RCC1-14/14			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		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		16		16	412	372	26	RCC1-27/27F	27	610	570	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	17	430	390	26	RCC1-33/29F	33	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		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	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	36	772	732	41							
RCC1-33/21F		33		718	678	29	RCC1-38/38F	38	808	768	41							

※末尾にFのない形式は、50/60Hz兼用になります。

RCC1/d/501

[50/60Hz兼用]

単位：mm

形 式	出力 kW	インベ ラ	ケー ジ	A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベ ラ	ケー ジ	A	B	C	D	質量 kg	
																		段
RCC1-13/13	0.75	13	13	367	358	318	φ168	25	RCC1-21/21	1.5	21	21	396	502	462	φ168	32	
RCC1-15/13			15		394	354		25	RCC1-25/21			25		574	534		33	
RCC1-17/13			17		430	390		26	RCC1-30/21			30		664	624		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		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					17	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		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		30	664		624	38
RCC1-25/15		25		574	534	27	RCC1-33/25	33	718	678	38							
RCC1-30/15		30		664	624	28	RCC1-36/25	36	772	732	39							
RCC1-16/16		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	17	430	390	31	RCC1-33/29	33	718	678	44							
RCC1-21/17			21	502	462	32	RCC1-36/29	36	772	732	44							
RCC1-25/17			25	574	534	32												
RCC1-30/17			30	664	624	33												
RCC1-33/17			33	718	678	34												
RCC1-18/18		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/001

クーラント

●RCC2形  
〔50Hz〕

単位：mm

形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg							
		段	段								段	段												
RCC2-11/11	1.5	11	11	396	322	282	φ168	27	RCC2-16/16F	1.5	16	16	396	412	372	φ168	29							
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						12			340						300	28	RCC2-22/17F	22	520	480	30
RCC2-13/12									13			358						318	28	RCC2-26/17F	26	592	552	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		13	13	358	318	28	RCC2-22/19F	22	520	480	30													
RCC2-15/13			15	394	354	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	23	538	498	36														
RCC2-14/14		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	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/001

〔50/60Hz兼用〕

単位：mm

形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg							
		段	段								段	段												
RCC2-9/9	1.5	9	9	396	286	246	φ168	27	RCC2-14/14	1.5	14	14	396	376	336	φ168	28							
RCC2-11/9			11						322			282						27	RCC2-15/14	15	394	354	28	
RCC2-13/9			13						358			318						28	RCC2-18/14	18	448	408	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	RCC2-15/15	15	394	354	34	
RCC2-26/9			26						592			552						30	RCC2-18/15	18	448	408	35	
RCC2-10/10			10						10			304						264	27	RCC2-22/15	22	520	480	36
RCC2-13/10									13			358						318	28	RCC2-26/15	26	592	552	36
RCC2-15/10									15			394						354	28	RCC2-16/16	16	412	372	35
RCC2-18/10									18			448						408	28	RCC2-18/16	18	448	408	35
RCC2-22/10									22			520						480	29	RCC2-22/16	22	520	480	36
RCC2-26/10		26		592	552	30	RCC2-26/16	26	592	552	36													
RCC2-11/11		11	11	322	282	27	RCC2-17/17	17	430	390	35													
RCC2-13/11			13	358	318	28	RCC2-18/17	18	448	408	35													
RCC2-15/11			15	394	354	28	RCC2-22/17	22	520	480	36													
RCC2-18/11			18	448	408	29	RCC2-26/17	26	592	552	36													
RCC2-22/11			22	520	480	29	RCC2-18/18	18	448	408	35													
RCC2-26/11			26	592	552	30	RCC2-22/18	22	520	480	36													
RCC2-12/12			12	12	340	300	28	RCC2-26/18	26	592	552	37												
RCC2-13/12				13	358	318	28	RCC2-19/19	19	466	426	36												
RCC2-15/12				15	394	354	28	RCC2-22/19	22	520	480	36												
RCC2-18/12				18	448	408	29	RCC2-26/19	26	592	552	37												
RCC2-22/12				22	520	480	29																	
RCC2-26/12				26	592	552	30																	
RCC2-13/13		13	13	358	318	28																		
RCC2-15/13			15	394	354	28																		
RCC2-18/13			18	448	408	29																		
RCC2-22/13			22	520	480	29																		
RCC2-26/13		26	592	552	30																			

RCC2/d/001

クーラント

●RCC3形  
[50Hz]

単位：mm

形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg
		段	段								段	段					
RCC3-12/12	1.5	12	12	396	340	300	φ168	30	RCC3-20/20F	1.5	20	20	396	484	444	φ168	32
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		15	23	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	30		664	624	34				
RCC3-23/15		17	23	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				23	538	498	32	RCC3-30/26F	30		664	624	34				
RCC3-26/17		18	26	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	19	26	26	592	552	33	RCC3-31/31F	31	682	642	37						
RCC3-19/19			19	466	426	32	RCC3-36/31F	36	772	732	38						
RCC3-23/19			23	538	498	32	RCC3-36/36F	36	772	732	38						
RCC3-26/19	19	26	26	592	552	33	RCC3-38/38F	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/501

[50/60Hz兼用]

単位：mm

形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg	
		段	段								段	段						
RCC3-10/10	1.5	10	10	396	304	264	φ168	29	RCC3-18/18	1.5	18	18	396	448	408	φ168	31	
RCC3-12/10			12		340	300		30	RCC3-23/18			23		538	498		32	
RCC3-15/10			15		394	354		30	RCC3-26/18			26		592	552		33	
RCC3-19/10		11	19	19	466	426	31	RCC3-30/18	30		664	624	33					
RCC3-23/10				23	538	498	31	RCC3-19/19	19		466	426	32					
RCC3-11/11				11	322	282	29	RCC3-23/19	23		538	498	32					
RCC3-15/11		12	15	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		13	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		15	23	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				15	394	354	30	RCC3-23/23	23		538	498	36					
RCC3-19/13		15	19	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		16	19	19	466	426	31	RCC3-25/25	25		574	534	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					
RCC3-16/16		17	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		17	26	26	592	552	32	RCC3-28/28	28		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		17	26	26	592	552	32											
RCC3-30/17				30	664	624	33											

RCC3/d/001

クーラント

●RCC4形  
〔50Hz〕

単位：mm

形式	出力 kW	インバレーシング		A	B	C	D	質量 kg	形式	出力 kW	インバレーシング		A	B	C	D	質量 kg								
		段	段								段	段													
RCC4-7/7	1.5	7	7	396	295	251	φ168	29	RCC4-10/10F	1.5	10	396	376	332	φ168	30									
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	16	538	494	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	413	430	386	φ194	37
RCC4-22/7			22						700								656	33	RCC4-14/12F						
RCC4-8/8F		8	322	278	30	RCC4-16/12F	16	538	494	38															
RCC4-10/8F		10	376	332	30	RCC4-19/12F	19	619	575	39															
RCC4-12/8F		12	430	386	31	RCC4-22/12F	22	700	656	40															
RCC4-14/8F		14	484	440	31	RCC4-14/14F	14	443	484	440	φ194	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	619	575	39									
RCC4-22/8F		22	700	656	32	RCC4-22/14F							22	700	656	40									
RCC4-9/9F		1.5	9	9	396	349	305	φ168	30	RCC4-16/16F	3.7	16	443	538	494	φ194	43								
RCC4-10/9F	10			376						332								30	RCC4-19/16F	19	619	575	44		
RCC4-12/9F	12			430						386								31	RCC4-22/16F	22	700	656	45		
RCC4-14/9F	14			484						440								31	RCC4-19/19F	19	619	575	44		
RCC4-16/9F	16		538	494	32	RCC4-22/19F	22	700	656	45															
RCC4-19/9F	19		619	575	33	RCC4-22/22F	22	700	656	46															
RCC4-22/9F	22		700	656	33	RCC4-26/26F	5.5	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/501

〔50/60Hz兼用〕

単位：mm

形式	出力 kW	インバレーシング		A	B	C	D	質量 kg	形式	出力 kW	インバレーシング		A	B	C	D	質量 kg												
		段	段								段	段																	
RCC4-6/6	1.5	6	6	396	268	224	φ168	29	RCC4-10/10	2.2	10	413	376	332	φ168	35													
RCC4-7/6			7						295								251	29	RCC4-12/10	12	430	386	36						
RCC4-8/6			8						322								278	29	RCC4-14/10	14	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	413	430	386	φ194	41				
RCC4-19/6			19						619								575	32	RCC4-14/12							14	484	440	42
RCC4-22/6			22						700								656	33	RCC4-16/12							16	538	494	42
RCC4-7/7			7						295								251	29	RCC4-19/12							19	619	575	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	443	457	413	φ194	42																	
RCC4-12/7		12	430	386	30	RCC4-14/13							14	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	443	511	467	φ194	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		12	430	386	36	RCC4-22/15							22	700	656	44													
RCC4-14/8		14	484	440	36																								
RCC4-16/8		16	538	494	37																								
RCC4-19/8	19	619	575	37																									
RCC4-22/8	22	700	656	38																									

RCC4/d/001

クーラント

●RCC5形  
[50Hz]

単位：mm

形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg
		段	段								段	段					
RCC5-10/10	1.5	10	10	396	376	332	φ168	30	RCC5-20/20F	2.2	20	20	413	646	602	φ194	39
RCC5-14/10			14		484	440		31	RCC5-24/20F			24		754	710		40
RCC5-16/10			16		538	494		31	RCC5-29/20F			29		889	845		41
RCC5-20/10			20		646	602		32	RCC5-32/20F			32		970	926		42
RCC5-11/11F		11	11	403	359	30	RCC5-22/22F	22	700	656	39						
RCC5-14/11F			14	484	440	31	RCC5-24/22F	24	754	710	40						
RCC5-16/11F			16	538	494	32	RCC5-29/22F	29	889	845	41						
RCC5-20/11F			20	646	602	33	RCC5-32/22F	32	970	926	42						
RCC5-14/14F		14	14	484	440	32	RCC5-24/24F	24	754	710	45						
RCC5-16/14F			16	538	494	32	RCC5-29/24F	29	889	845	46						
RCC5-20/14F			20	646	602	33	RCC5-32/24F	32	970	926	47						
RCC5-24/14F			24	754	710	34	RCC5-26/26F	26	808	764	45						
RCC5-15/15F		15	15	511	467	32	RCC5-29/26F	29	889	845	46						
RCC5-20/15F			20	646	602	33	RCC5-32/26F	32	970	926	47						
RCC5-24/15F			24	754	710	34	RCC5-29/29F	29	889	845	47						
RCC5-16/16F			16	16	538	494	32	RCC5-32/29F	32	970	926	47					
RCC5-20/16F	20	646		602	33	RCC5-32/32F	32	970	926	48							
RCC5-24/16F	24	754		710	34												
RCC5-29/16F	29	889		845	35												
RCC5-17/17F	2.2	17	565	521	37												
RCC5-20/17F		20	646	602	38												
RCC5-24/17F		24	754	710	39												
RCC5-29/17F		29	889	845	40												

※末尾にFのない形式は、50/60Hz兼用になります。

RCC5/d/501

[50/60Hz兼用]

単位：mm

形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg	形 式	出力 kW	インベラケーシング		A	B	C	D	質量 kg
		段	段								段	段					
RCC5-6/6	1.5	6	6	396	268	224	φ168	28	RCC5-14/14	3.7	14	14	443	484	440	φ194	41
RCC5-8/6			8		322	278		29	RCC5-16/14			16		538	494		41
RCC5-10/6			10		376	332		29	RCC5-20/14			20		646	602		42
RCC5-14/6			14		484	440		30	RCC5-24/14			24		754	710		43
RCC5-16/6		8	16	538	494	31	RCC5-29/14	29	889	845	44						
RCC5-20/6			20	646	602	32	RCC5-15/15	15	511	467	41						
RCC5-7/7			7	295	251	29	RCC5-16/15	16	538	494	41						
RCC5-10/7			10	376	332	30	RCC5-20/15	20	646	602	42						
RCC5-14/7		7	14	484	440	31	RCC5-24/15	24	754	710	43						
RCC5-16/7			16	538	494	31	RCC5-29/15	29	889	845	45						
RCC5-20/7			20	646	602	32	RCC5-16/16	16	538	494	41						
RCC5-8/8			8	8	322	278	29	RCC5-20/16	20	646	602	42					
RCC5-10/8		10		376	332	30	RCC5-24/16	24	754	710	43						
RCC5-14/8		14		484	440	31	RCC5-29/16	29	889	845	45						
RCC5-16/8		16		538	494	31	RCC5-32/16	32	970	926	45						
RCC5-20/8		9	20	646	602	32	RCC5-18/18	18	592	548	42						
RCC5-9/9	9		349	305	30	RCC5-20/18	20	646	602	43							
RCC5-10/9	10		376	332	30	RCC5-24/18	24	754	710	44							
RCC5-14/9	14		484	440	31	RCC5-29/18	29	889	845	45							
RCC5-16/9	10	16	538	494	31	RCC5-32/18	32	970	926	46							
RCC5-20/9		20	646	602	32	RCC5-20/20	20	646	602	43							
RCC5-10/10		10	376	332	30	RCC5-24/20	24	754	710	44							
RCC5-14/10		14	484	440	31	RCC5-29/20	29	889	845	45							
RCC5-16/10	11	16	538	494	31	RCC5-32/20	32	970	926	46							
RCC5-20/10		20	646	602	32	RCC5-22/22	22	700	656	80							
RCC5-11/11		11	11	403	359	35	RCC5-24/22	24	754	710	80						
RCC5-14/11			14	484	440	36	RCC5-29/22	29	889	845	82						
RCC5-16/11	16		538	494	37	RCC5-32/22	32	970	926	82							
RCC5-20/11	20		646	602	38	RCC5-24/24	24	754	710	81							
RCC5-12/12	12	12	430	386	36	RCC5-29/24	29	889	845	82							
RCC5-14/12		14	484	440	36	RCC5-32/24	32	970	926	83							
RCC5-16/12		16	538	494	37	RCC5-26/26	26	808	764	81							
RCC5-20/12		20	646	602	38	RCC5-29/26	29	889	845	82							
RCC5-24/12	13	24	754	710	39	RCC5-32/26	32	970	926	83							
RCC5-13/13		13	457	413	36												
RCC5-14/13		14	484	440	36												
RCC5-16/13		16	538	494	37												
RCC5-20/13	2.2	20	646	602	38												
RCC5-24/13		24	754	710	39												

RCC5/d/001

クーラント

# 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ティ液を濾過装置等へ供給

## ■特 長

- (1) ケーシング材料にFCD500を採用し、摩耗に強く、過酷な環境下でも長寿命を実現。
- (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) IE1、IE3効率のモータを標準搭載。特別仕様として、各国高効率規制(中国GB3、米国UL & NEMA Premium (IE3)、韓国KS C)に対応可能です。
- (4) CEマーキング、UKCAマーキングに対応しています。



## ■特別仕様

高揚程仕様	RCD-H形	3.0kWのみ対応可能
省エネ仕様	RCD-T形	③標準仕様の性能とは異なります。
モーター仕様変更	GB3/UL&NEMA Premium/KS C	
モーター端子箱位置変更	90°毎にご指定可能	

## ■標準仕様

揚液液質	液温	水溶性・油性クーラント液 ※1
使用粘度	限界	75mm <sup>2</sup> /s以下 ※2
モーター種類	電源	全閉外扇屋内形、2極 三相 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：90%RH以下(結露無きこと)	

- ※1 清水での使用はできません。  
 ※2 下記の特別仕様は使用粘度限界が異なります。  
 高揚程仕様：60mm<sup>2</sup>/s以下  
 UL&NEMA Premium仕様：32mm<sup>2</sup>/s以下

## ■特別付属品(オプション)

- 相フランジ

### 形式説明

RCD-40 A E 0.75 T4 RCD-40A0.75 K

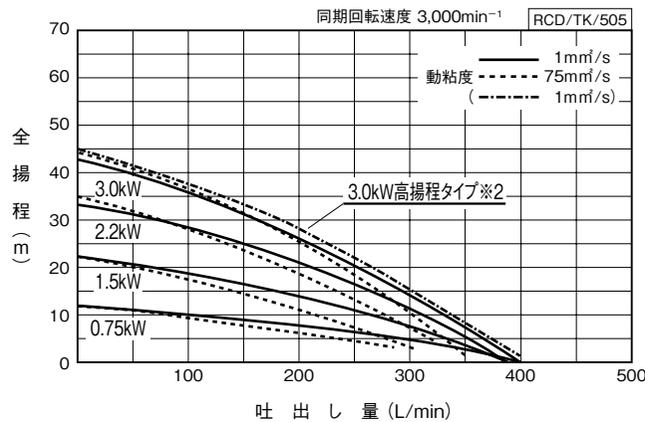
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① ポンプ形式
  - ② 口径(mm)
  - ③ 脚長(A:標準、B:長脚)
  - ④ 効率(無:IE1、E:IE3)
  - ⑤ ポンプ公称出力(kW)
  - ⑥ 電圧(無:200V級、T4:400V級)
  - ⑦ モーター
- G:GB3(中国高効率規制)  
 U:UL&NEMA Premium(米国高効率規制:UL対応品)  
 K:KS C(韓国高効率規制)

## ■適用図 ※モーター規格別適用表はP.437を参照ください。

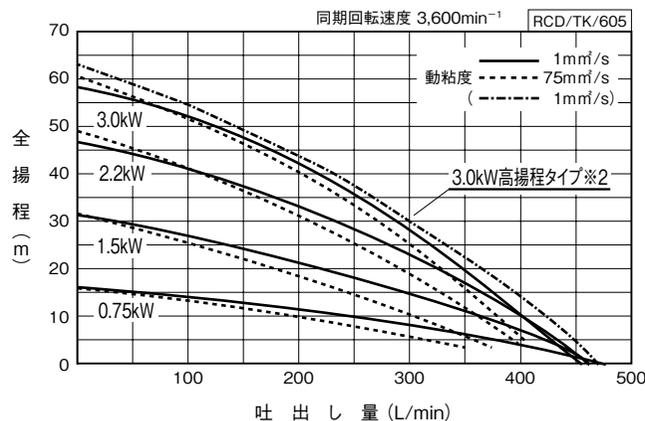
### ●RCD形 [50Hz運転]

図A



### [60Hz運転]

図B

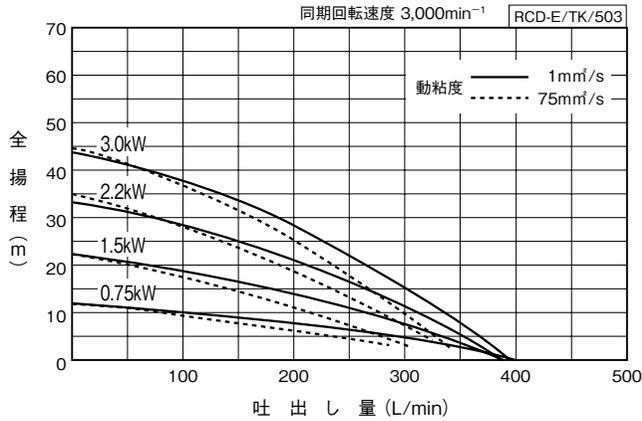


クーラント

■適用図

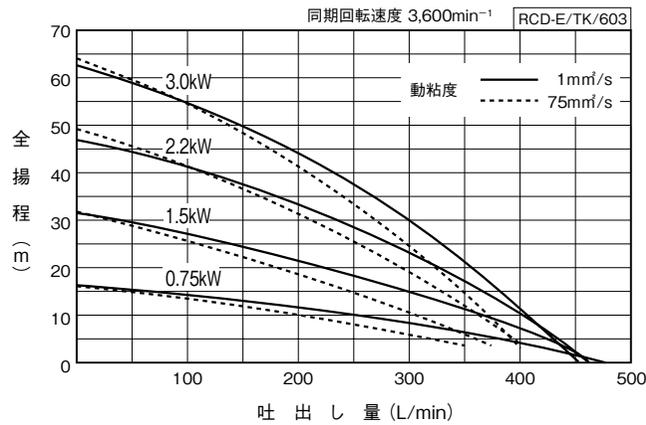
- RCD-E形  
〔50Hz運転〕

図C



- 〔60Hz運転〕

図D



クーラント

■適用図 モーター規格別適用表

形 式 (モーター規格)	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 (GB3)	50のみ	C
RCD-U (UL&NEMA Premium)	60のみ	D
RCD-K (KS C)	60のみ	D

RCD/SI/004

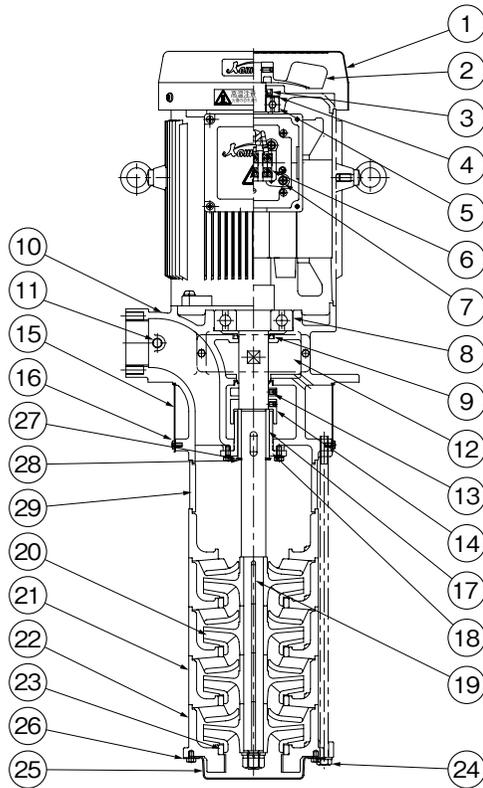
■仕様表

モータ規格 (適用図記号)	口径 mm	形 式	出力	周波数	電圧	電流	流量	全揚程
			kW	Hz	V	A	L/min	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		
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		
GB3 (C)	40	RCD-40A0.75G	0.75	50	200	3.1	300	5
		RCD-40A(B)1.5G	1.5	50	200	5.6	300	8
		RCD-40A(B)2.2G	2.2	50	200	8	300	12
		RCD-40A(B)3.0G	3.0	50	200	11.5	300	15
		RCD-40A0.75GT4	0.75	50	380	1.6	300	5
		RCD-40A(B)1.5GT4	1.5	50	380	2.8	300	8
		RCD-40A(B)2.2GT4	2.2	50	380	4.1	300	12
		RCD-40A(B)3.0GT4	3.0	50	380	5.6	300	15
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

※上記以外の電圧についてはお問合せください。

クーラント

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

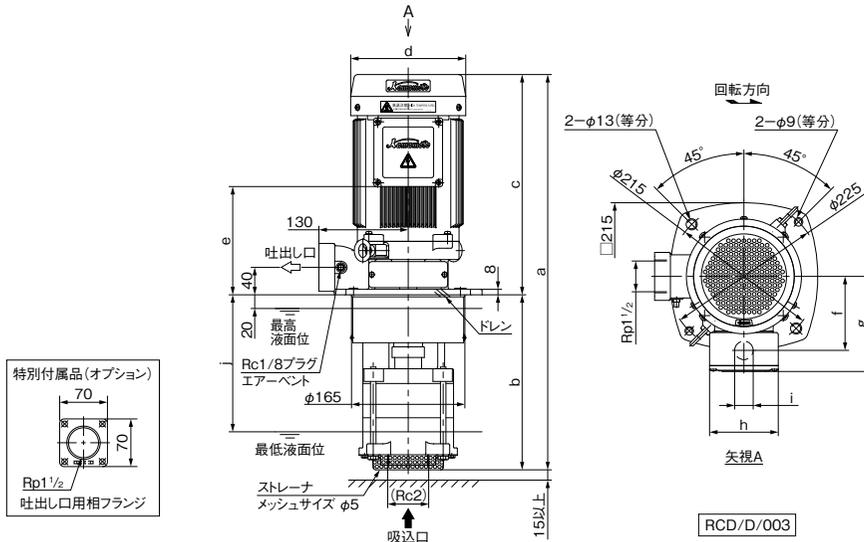


No.	名称	材料
1	ファンカバー	SPCC
2	ファン	PA
3	オイルシール	NBR
4	波形座金	SK-85M
5	玉軸受	_____
6	端子ねじ	SWRM
7	アースねじ	C2700
8	玉軸受	_____
9	オイルシール	NBR
10	吐出しケーシング	FC200
11	プラグ	SWCH10K
12	カバー	SPCC
13	水切つば	S45C
14	水切つば	SMF4040
15	カバー	SUS304
16	ねじ	SUS304
17	スリーブ※	SUS440
18	プシュ	S45C
19	キー	S45C
20	インペラ	FC200
21	中間ケーシング	FCD500
22	吸込ケーシング	FCD500
23	ライナリング	SUS304
24	ボルト	SS400
25	ストレーナ	SPCC
26	平座金	SS400
27	シム	C2801P-1/2H
28	止め輪	SK5M
29	スパーサ※	STKM13A

※機種により異なります。

RCD/HC/002

■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。



単位：mm

形式 (モータ規格)	出力 kW	組合せ寸法										質量 kg
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	
RCD(IE1)	0.75	548	256	292	$\phi 168$	136	107	134	86	$\phi 22$	200	27
	1.5	578(728)	256(406)	322	$\phi 168$	158	108	139	100	$\phi 27$	200(350)	31(36)
	2.2	594(744)	256(406)	338	$\phi 194$	174	121	152	100	$\phi 27$	200(350)	39(44)
	3.0	644(744)	306(406)	338	$\phi 194$	174	121	152	100	$\phi 27$	250(350)	43(47)
RCD-E(IE3)	0.75	548	256	292	$\phi 168$	136	107	134	86	$\phi 22$	200	27
RCD-G(GB3)	1.5	578(728)	256(406)	322	$\phi 168$	158	108	139	100	$\phi 27$	200(350)	33(38)
RCD-U(UL&NEMA Premium)	2.2	594(744)	256(406)	338	$\phi 194$	174	121	152	100	$\phi 27$	200(350)	40(45)
RCD-K(KS C)	3.0	674(774)	306(406)	368	$\phi 194$	204	121	152	100	$\phi 27$	250(350)	48(52)

※( )内はBタイプ(長脚)の寸法になります。

RCD/d/005

## ■用 途

- 工作機械で発生したダークティ液を濾過装置等へ供給

## ■特 長

- (1) 効率の高い3次元インペラを、寸法精度が非常に高く、錆肌が極めて滑らかなステンレス精密鑄造にて製作することで従来機種に比べ、高効率で大流量となりました。
- (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) IE3効率のモータを標準搭載。特別仕様として、各国高効率規制(中国GB3、米国UL & NEMA Premium (IE3)、韓国KS C)に対応可能です。
- (4) CEマーキング、UKCAマーキングに対応しています。



## ■特別仕様

長脚仕様   RCE-B形	ポンプ部の長さ変更品
モータ仕様変更	GB3/UL&NEMA Premium/KS C
モータ端子箱位置変更	90° 毎にご指定可能

## ■標準仕様

揚液液質	水溶性・油性クーラント液 ※1
液温	0~40°C
使用粘度限界	60mm <sup>2</sup> /s以下 ※2
モータ種類	全閉外扇屋内形、2極
電源	三相 200V級/400V級
効率	プレミアム効率 (IE3)
設置場所	屋内、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)

※1 清水での使用はできません。

※2 下記の特別仕様は使用粘度限界が異なります。  
UL&NEMA Premium仕様: 32mm<sup>2</sup>/s以下

## ■特別付属品(オプション)

- 相フランジ

### 形式説明

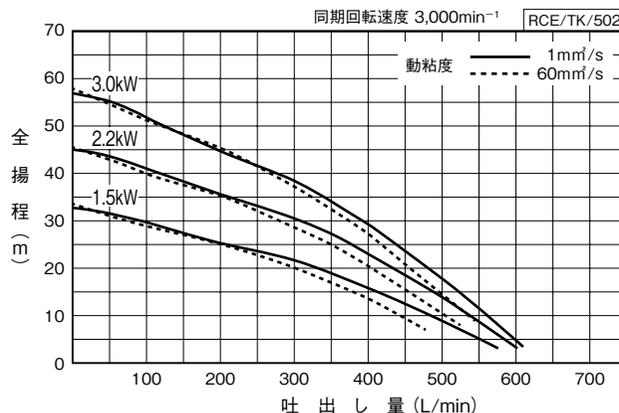
RCE-40 5 A E 1.5 T4 RCE-406A1.5 K

- |                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| ① ポンプ形式            | ⑥ ポンプ公称出力 (kW)                      |
| ② 口径 (mm)          | ⑦ 電圧 (無: 200V級、T4: 400V級)           |
| ③ 周波数              | ⑧ モータ                               |
| ④ 脚長 (A: 標準、B: 長脚) | G: GB3 (中国高効率規制)                    |
| ⑤ 効率 (E: IE3)      | U: UL&NEMA Premium (米国高効率規制: UL対応品) |
|                    | K: KS C (韓国高効率規制)                   |

## ■適用図 ※モータ規格別適用表はP.441を参照ください。

[50Hz専用]

図A

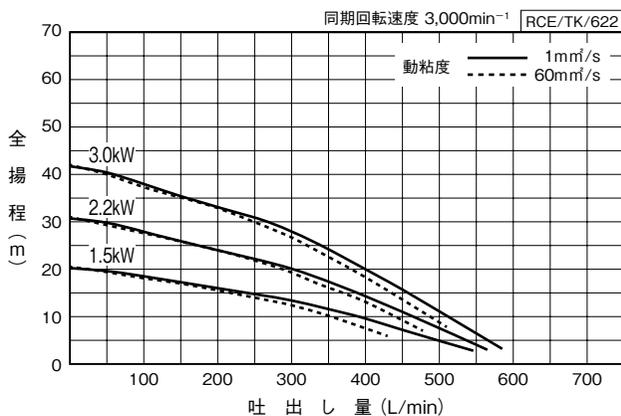


■適用図

[50/60Hz兼用]

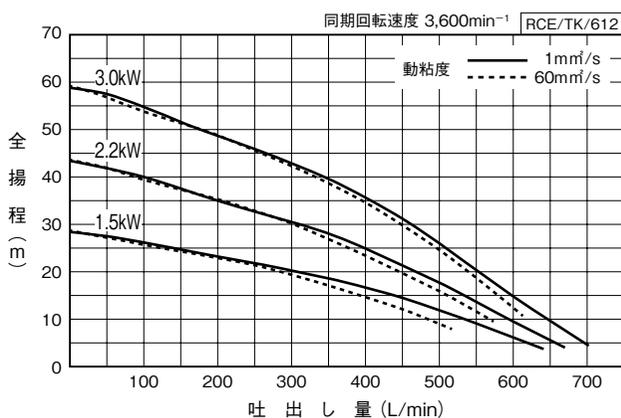
●50Hz運転時

図B



●60Hz運転時

図C



クーラント

■適用図 モーター規格別適用表

形 式 (モーター規格)	運転周波数 (Hz)	適用図記号
RCE-5E (IE3)	50のみ	A
RCE-6E (IE3)	50	B
	60	C
RCE-G (GB3)	50のみ	A
RCE-U (UL&NEMA Premium)	60のみ	C
RCE-K (KS C)	60のみ	C

■仕様表

RCE/SI/004

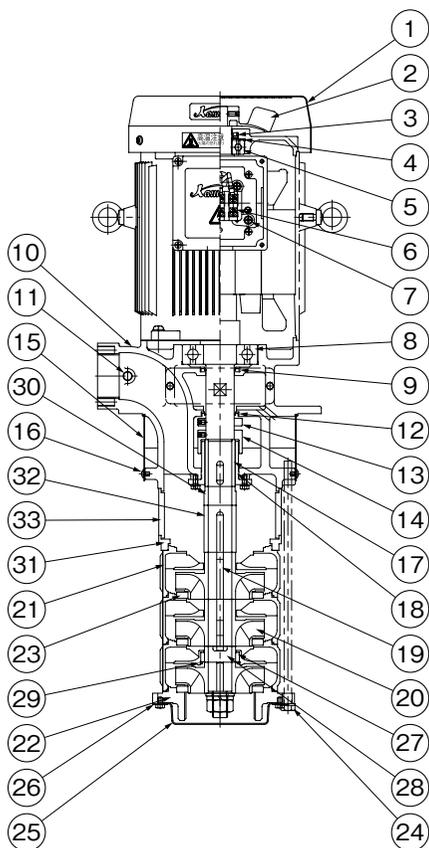
モータ規格 (適用図記号)	口径 mm	形 式	出力	周波数	電圧	電流	流量	全揚程								
			kW	Hz	V	A	L/min	m								
IE3 (A・B・C)	40	RCE-405AE1.5	1.5	50	200	8.4	360	18								
								11								
		RCE-406AE1.5	1.5	60	200	8.4	7.8	360	18							
									230	7.6						
									RCE-405AE2.2	2.2	50	200	11.5	360	26	
															17	
		RCE-406AE2.2	2.2	60	200	12.5	11.5	360	26							
									230	11						
									RCE-405AE3.0	3.0	50	200	14.5	360	33	
															23	
		RCE-406AE3.0	3.0	60	200	16	15	360	38							
									230	14.5						
									RCE-405AE1.5T4	1.5	50	380	4.3	4.2	360	18
																400
		RCE-406AE1.5T4	1.5	60	380	3	3	360	11							
									400	4.2						
									440	3.9						
									460	3.8						
		RCE-405AE2.2T4	2.2	50	380	5.9	5.7	360	26							
									400	5.7						
RCE-406AE2.2T4	2.2	60	380	4.2	4.1	360	17									
							400	6.2								
							440	5.7								
							460	5.5								
RCE-405AE3.0T4	3.0	50	380	7.3	7.4	360	33									
							400	7.4								
RCE-406AE3.0T4	3.0	60	380	5.7	5.8	360	23									
							400	8								
							440	7.5								
							460	7.3								
GB3 (A)	40	RCE-405A1.5G	1.5	50	200	8.4	360	18								
		RCE-405A2.2G	2.2	50	200	11.5	360	26								
		RCE-405A3.0G	3.0	50	200	14.5	360	33								
		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	7.5-7	360	18								
					460	3.5										
		RCE-406A2.2U	2.2	60	208-230	11.3-10.4	360	26								
460	5.2															
RCE-406A3.0U	3.0	60	208-230	14.6-13.6	6.8	360	38									
								460	6.8							
KS C (C)	40	RCE-406A1.5K	1.5	60	220	7.6	360	18								
					380※	4.4										
		RCE-406A2.2K	2.2	60	220	11.3	360	26								
					380※	6.5										
		RCE-406A3.0K	3.0	60	220	14.7	360	38								
					380※	8.5										

※440Vは、お問合せください。

●0.75kWタイプと長脚タイプは、お問合せください。

クーラント

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

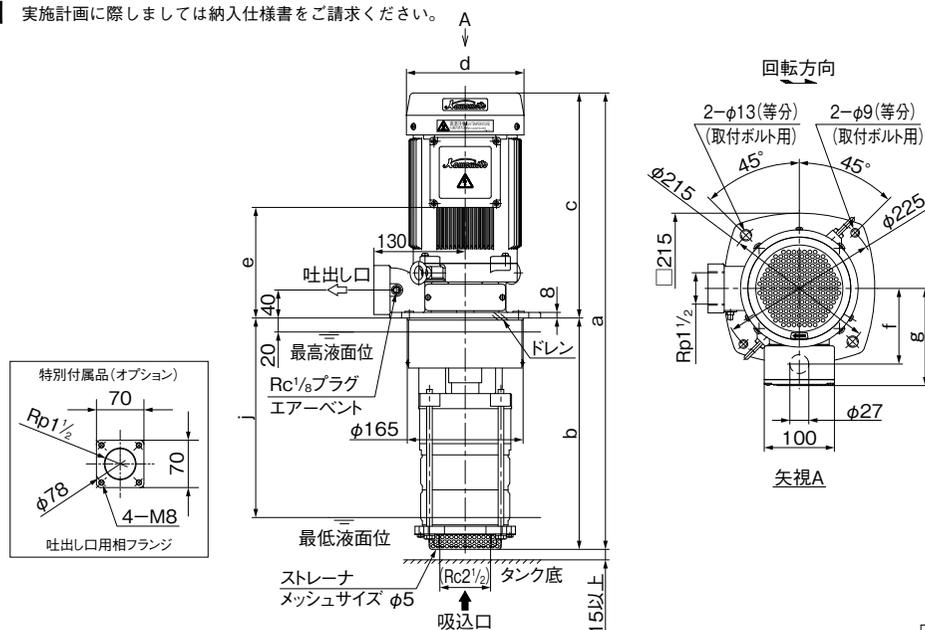


No.	名 称	材 料
1	ファンカバー	SPCC
2	ファン	PA
3	オイルシール	NBR
4	波形座金	SK-85M
5	玉軸受	—
6	端子ねじ	SWRM
7	アースねじ	C2700
8	玉軸受	—
9	オイルシール	NBR
10	吐出しケーシング	FC200
11	プラグ	SWCH10K
12	オイルシール	NBR
13	水切つば	S45C
14	水切つば	S45C
15	カバー	SUS304
16	ねじ	SUS304
17	スリーブ ※	SUS440
18	プッシュ	S45C
19	キー	SUS403
20	インペラ	SCS13
21	中間ケーシング	SCS13
22	吸入ケーシング	FC200
23	ライナリング	FCD450
24	ボルト	SS400
25	ストレーナ	SPCC
26	平座金	SS400
27	水中軸受	SiC
28	スリーブ ※	SiC
29	止め輪	SWRH62
30	スリーブ ※	S45C
31	スリーブ ※	S45C
32	スリーブ ※	S45C
33	スペーサ ※	STKM13A

※機種により異なります。

RCE/HC/003

■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/002

単位：mm

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

※各モータ規格同一寸法になります。

RCE/d/001

## ■用 途

●工作機械で発生したダークティ液を濾過装置等へ供給

## ■特 長

- (1)独自のケーシング形状により、耐久性に優れています。
- (2)FCD450製のセミオープンインペラを採用し、切屑等の通過性や耐摩耗性に優れています。
- (3)吸込口にストレーナがなく、目詰まりしにくい形状です。
- (4)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。
- (5)IE3効率のモータを標準搭載。特別仕様として、各国高効率規制(中国GB3、米国UL & NEMA Premium (IE3)、韓国KS C)に対応可能です。
- (6)CEマーキング、UKCAマーキングに対応しています。



## ■特別仕様

モーター仕様変更	GB3/UL&NEMA Premium/KS C
モーター端子箱位置変更	90°毎にご指定可能 (ただし吐出し口方向は不可)

## ■標準仕様

揚液液質	水溶性・油性クーラント液 ※
液温	0~40°C
使用動粘度	75mm <sup>2</sup> /s以下
モーター種類	全閉外扇屋内形、2極
電源	三相 200V級 / 400V級
効率	プレミアム効率 (IE3)
設置場所	屋内、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)

※清水での使用はできません。

## 形式説明

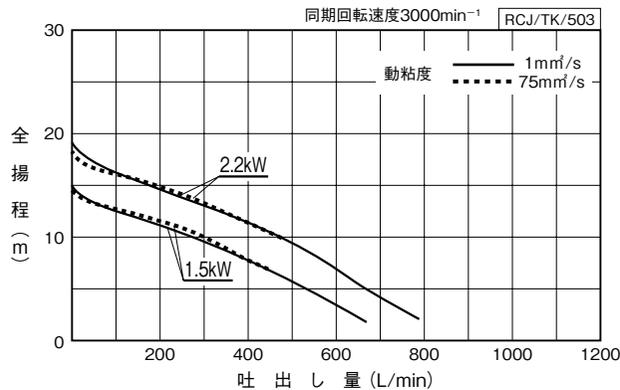
**RCJ-65 A E 1.5 T4 RCJ-65A1.5 G**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| ①ポンプ形式            | ⑥電圧(無:200V級、T4:400V級)   |
| ②口径(mm)           | ⑦モーター   |
| ③脚長(A:標準、B:長脚タイプ) | G: GB3 (中国高効率規制)<br>U: UL&NEMA Premium (米国高効率規制:UL対応品)<br>K: KS C (韓国高効率規制) |
| ④効率(E:IE3)        |   |
| ⑤ポンプ公称出力(kW)      |   |

## ■適用図 ※モーター規格別適用表はP.445を参照ください。

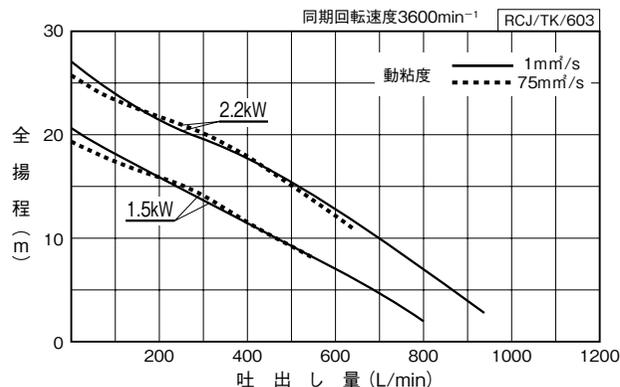
[50Hz運転]

図A



[60Hz運転]

図B



## ■適用図 モーター規格別適用表

形 式 (モーター規格)	運転周波数 (Hz)	適用図記号
RCJ-E (IE3)	50	A
	60	B
RCJ-G (GB3)	50のみ	A
RCJ-U (UL&NEMA Premium)	60のみ	B
RCJ-K (KS C)	60のみ	B

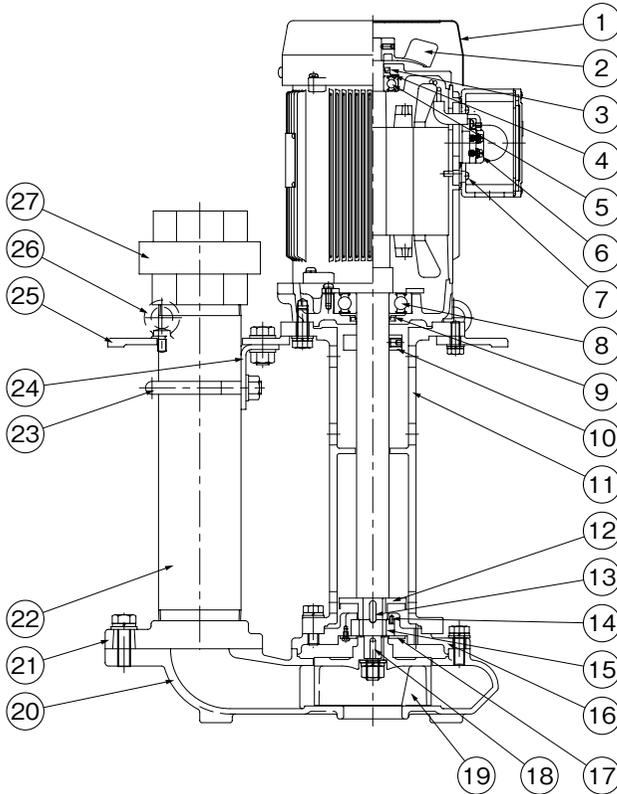
## ■仕 様 表

RCJ/SI/004

モーター規格 (適用図記号)	口径 mm	形 式	出力 kW	周波数	電圧	電流	流量	全揚程	
				Hz	V	A	L/min	m	
IE3 (A・B)	65	RCJ-65A(B)E1.5	1.5	50	200	5.2	500	5.5	
					200	7.2			
				60	220	6.8	600	7	
					230	6.7			
		RCJ-65A(B)E2.2	2.2	50	200	7.4	500	9.5	
						10.5			
				60	220	9.8	600	13	
					230	9.5			
		RCJ-65A(B)E1.5T4	1.5	50	380	2.6	500	5.5	
					400	2.6			
				60	400	3.6	600	7	
					440	3.4			
		RCJ-65A(B)E2.2T4	2.2	50	380	3.7	500	9.5	
					400	3.7			
				60	400	5.3	600	13	
					440	4.9			
460	4.8								
	GB3 (A)	65	RCJ-65A(B)1.5G	1.5	50	200	6.2	500	5.5
						200	8.6		9.5
						380	3.1		5.5
380						4.4	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		208-230	10.4-9.6		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		220	9.8		13	
					380※	5.7			

※440Vは、お問合せください。

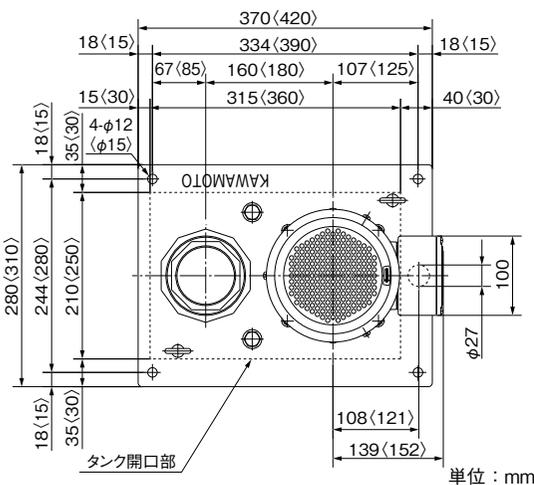
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。



No.	名称	材料
1	ファンカバー	SPCC
2	ファン	PA
3	オイルシール	NBR
4	波形座金	SK-85M
5	玉軸受	—
6	端子ねじ(M4)	SWRM
7	アースねじ(M4)	C2700
8	玉軸受	—
9	オイルシール	NBR
10	水切つば	S45C
11	ブラケット	FC200
12	調整リング	SS400
13	キー	S45C
14	ピン	S45C
15	水中軸受	SiC
16	ケーシングカバー	FC150
17	押え	SPHC
18	キー	S45C
19	インペラ	FCD450
20	ケーシング	FC200/FC150
21	ひしフランジ	FC150
22	直管	SUS304
23	Uボルト	SS400
24	支え	SPHC
25	ベース	FC200
26	アイボルト	SS400
27	ユニオン	FCMB27-05

RCJ/HC/001

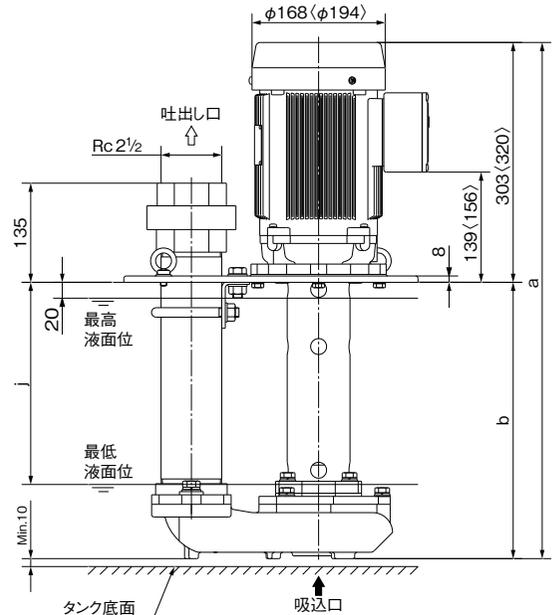
■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。



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

※1 各モータ規格同一寸法になります。  
 ※2 ( )内はBタイプ(長脚)の寸法になります。

RCJ/d/003



( )内は、2.2kWの場合です。

RCJ/D/001

## ■用 途

- クーラント液を工作機械へ供給

## ■特 長

- (1)焼結金属製のセミオープンインペラを採用し、耐摩耗性に非常に優れています。
- (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)モータは多重電圧仕様で、端子台結線の組み換えにより200V級/400V級を兼用できます。(400W以下)
- (4)CEマーキング、UKCAマーキングに対応しています。



## ■標準仕様

揚 液	液 質	水溶性・油性クーラント液 ※
液	温	0~40℃
使用 粘 度 限 界	75mm <sup>2</sup> /s以下	
モ ー タ 種 類	全閉外扇屋内形、2極	
電 源	三相 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:90%RH以下(結露無きこと)	

※清水での使用はできません。

### 形式説明

**RCA-180 A**

① ② ③

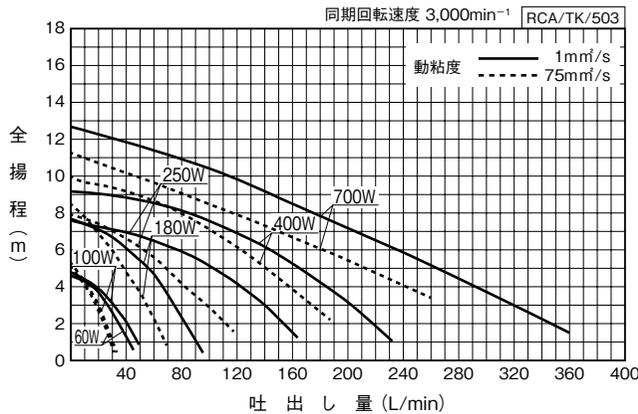
**RCA-700 A T4**

④

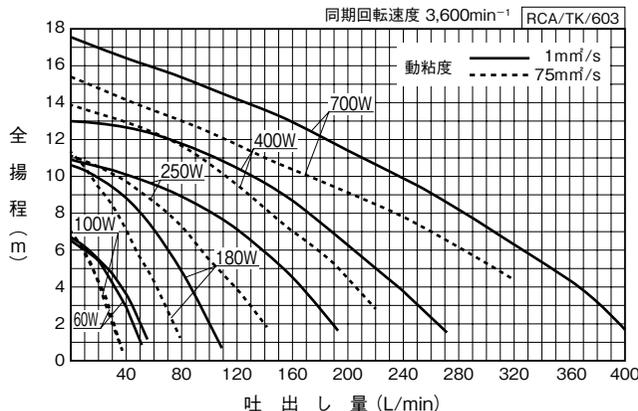
- ①ポンプ形式
- ②ポンプ公称出力(W)
- ③脚長:(A:標準)
- ④400V品  
(400W以下は200、400V兼用になります)

## ■適用 図

[50Hz運転]



[60Hz運転]



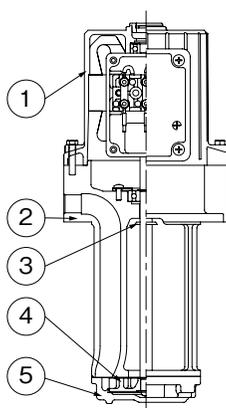
クーラント

RCA/SI/003

■仕様表

口径	形 式	出力	周波数	電 圧	電 流	流量	全揚程
mm		W	Hz	V	A	L/min	m
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	2
			60	200/220/230	0.44/0.43/0.43	45	
			50	380/400	0.23/0.26	35	
			60	400/440/460	0.25/0.25/0.26	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	
20	RCA-250A	250	50	200/220	1.3/1.6	115	4
			60	200/220/230	1.6/1.6/1.6	160	
			50	380/400	0.9/1.05	115	
			60	400/440/460	0.9/0.92/1	160	
25	RCA-400A	400	50	200/220	1.9/2.5	160	5
			60	200/220/230	2.3/2.2/2.2	210	
			50	380/400	1.4/1.7	160	
			60	400/440/460	1.3/1.4/1.6	210	
40	RCA-700A	700	50	200	3.5	200	7
			60	200/220/230	5.3/4.9/4.7	300	
	RCA-700AT4		50	380/400	1.9/1.8	200	
	60		400/440/460	2.7/2.5/2.4	300		

■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

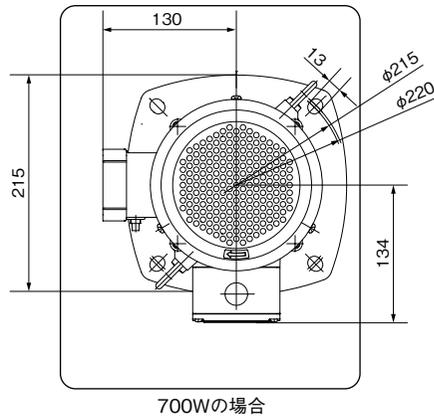
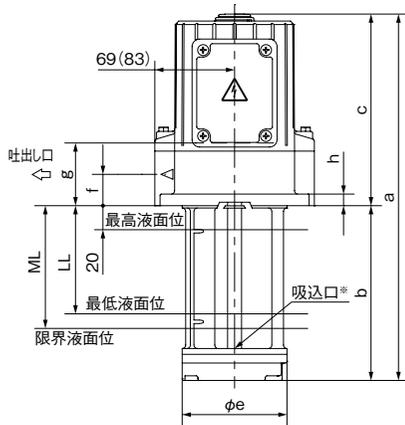
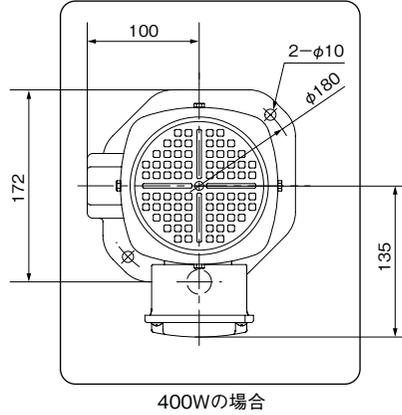
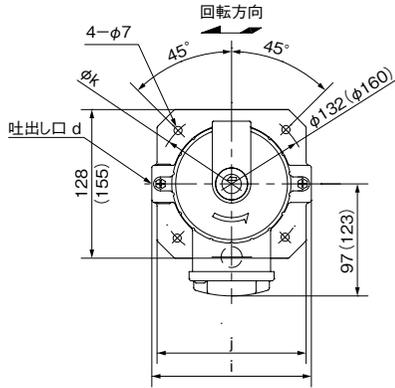


No.	名 称	材 料
1	モーター	—
2	吐出しケーシング	FC
3	水切つば	NBR(S45C)
4	インペラ	焼結金属(SCS13)
5	ケーシング	FC

( )内は700W品の場合になります。

RCA/HC/001

■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。



※700W品の吸込口は底面になります。

( )内は180・250Wの場合です。

RCA/D/002

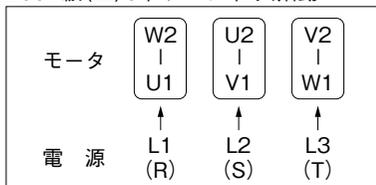
単位：mm

形 式	出力 W	組合せ寸法											質量		
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	LL	ML	kg
RCA-60A	60	316	151	165	Rp <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	90	27	54	10	137	128	130	95	105	6
RCA-100A	100	321	156	165	Rp <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	90	27	54	10	137	128	134	90	100	6.5
RCA-180A	180	375	184	191	Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	115	19	62	10	166	158	160	110	130	11
RCA-250A	250	459	259	200	Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	130	25	71	10	165	155	170	170	190	15.5
RCA-400A	400	523	282	241	Rp1	135	30	74	11	186	172	—	175	205	18
RCA-700A(T4)	700	676	380	296	Rp1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	165	40	139	8	—	215	—	334	334	28

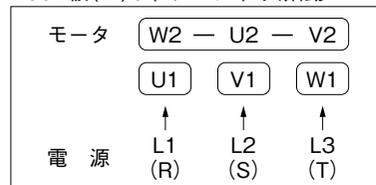
RCA/d/002

■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。  
④400W以下の場合です。