

CNF	フライホイール付 ノンクログタイプ(強制冷却)	口径: 150mm
		出力: 11 ~ 37kW



CNF150-P

標準仕様

口径 mm	型 式	出力 kW	電 圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ / min-m		極数 P	標準GD ² (kg · m ²)						ポンプ 質量 kg				
				50Hz	60Hz		ポンプ		フライホイール		合 計						
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
150	CNF150-P	11	三相200	[1501L] 3.0 - 12.4	[1502L] 3.0 - 12.2	4	1.0	0.7	12.5	12.5	13.5	13.2	650				
				[1501H] 1.5 - 21.0	[1502H] 1.5 - 22.0												
		15		[1503L] 3.0 - 17.0	[1504L] 3.0 - 17.4		1.4	0.9	12.5	12.5	13.9	13.4		650			
				[1503H] 1.5 - 27.0	[1504H] 1.5 - 27.6												
		18.5		[1505LY] 3.0 - 19.5	[1506LY] 3.0 - 20.0		2.0	1.4	25.1	25.1	27.1	26.5			910		
				[1505HY] 1.5 - 30.5	[1506HY] 1.5 - 31.0												
		22		[1505L] 3.0 - 22.5	[1506L] 3.0 - 23.5		2.0	1.4	25.1	25.1	27.1	26.5				910	
				[1505H] 1.5 - 33.8	[1506H] 1.5 - 35.0												
		30		[1507HY] 1.5 - 41.0	[1508HY] 1.5 - 45.8		5.4	3.9	53.2	53.2	58.6	57.1					1,400
				[1507H] 1.5 - 47.0	[1508H] 1.5 - 53.0												
37																	

[]は羽根車No.を示します。

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

標準以外のGD²でも特注対応しますので、弊社営業所までお問い合わせください。

標準付属品

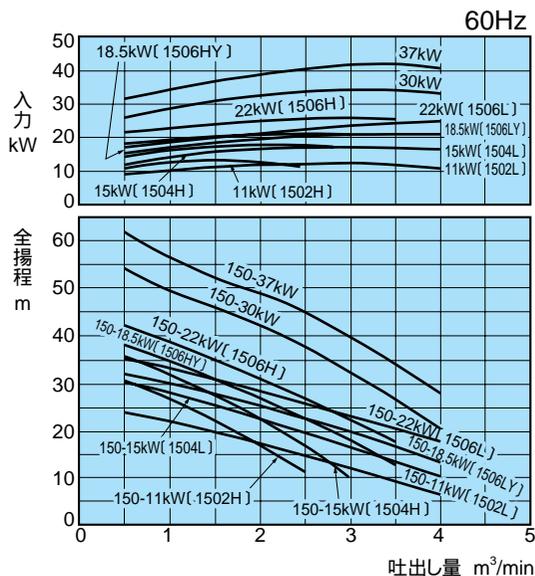
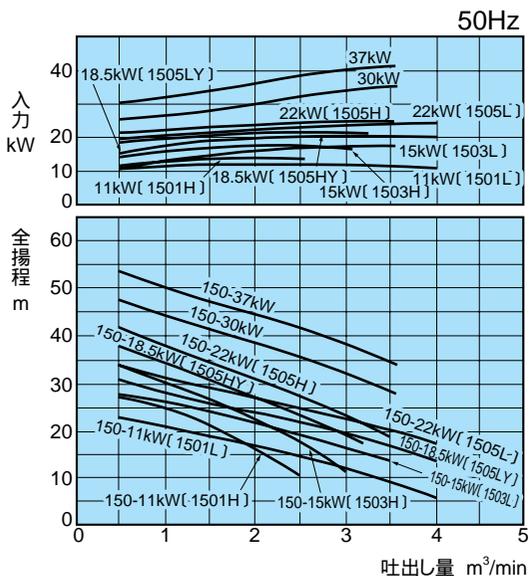
- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1式
質量95kg
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1式
- ・ケーブル(8 m)..... 3本
- ・ポンプ吊上用チェーン(6 m)..... 1本

各部仕様

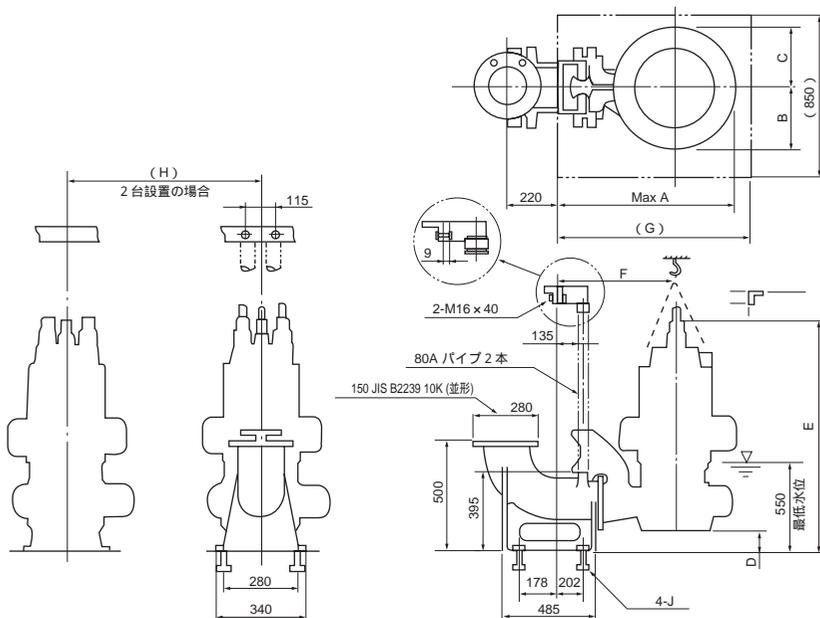
型 式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CNF150-P	11kW	2PNCT	5.5mm ²	4心	17.0	2	スターデルタ	SiC / SiC	カーボン / SiC
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	15kW	2PNCT	8.0mm ²	4心	18.5	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0	1		超硬合金 / 超硬合金	
		2PNCT	22.0mm ²	3心	27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			

性能曲線

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



外形寸法図



JIS B2063 7.5K フランジ規格も製作します。
印寸法は、表示寸法以上にてください。

出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J
11・15	973	306	306	171	1,315	667	1,100	900	M24 x 140
18.5・22	988			172	1,582	682			
30・37	1,105	350	350	150	1,790	755	1,200	1,000	M24 x 250
				60Hz	160				

CNFフライホイール付
ノンクロックタイプ(強制冷却)口径: **200mm**出力: **15 ~ 55kW**

設備用(フライホイール付)

標準仕様

口径 mm	型 式	出力 kW	電圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ / min-m		極数 P	標準GD ² (kg · m ²)						ポンプ 質量 kg				
				50Hz			60Hz		ポンプ		フライホイール			合 計			
				50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
200	CNF200-P	15	三相200	[215]	4.0 - 15.0	[216]	4.5 - 13.9	4	0.9	0.8	12.5	12.5	13.4	13.3	750		
		18.5		[620Y]	4.0 - 14.0	[630Y]	4.5 - 13.7	6	3.7	2.6			16.2	15.1	850		
				[610Y]	4.0 - 15.4	[480AY]	2.5 - 22.0	4	1.8	1.4	25.1	25.1	26.9	26.5	980		
				[470Y]	2.5 - 22.8		[640]	4.0 - 8.0	6	3.7	2.6	12.5	12.5	16.2	15.1	850	
		[640]		4.0 - 8.0	[640]	4.5 - 12.2											
		[630]		4.0 - 11.0	[630]	4.5 - 16.1											
		22	三相200	22	[620]	4.0 - 14.7	[480A]	2.5 - 25.1	4	1.8	1.4	25.1	25.1	26.9	26.5	980	
					[610A]	4.0 - 17.5		[252AY]									4.5 - 19.5
					[470]	2.5 - 23.5											[252A]
				30	[251AY]	4.0 - 22.5	[206AY]	4.5 - 33.0	4	3.5	2.3	53.2	53.2	56.7	55.5	1,400	
				37	[251A]	4.0 - 26.0		[206A]									4.5 - 33.0
				45	三相400	[205AY]	4.0 - 35.5	[206A]	4.5 - 40.5	4	5.3	3.1	53.2	53.2	58.5	56.3	1,600
55	[205A]	4.0 - 43.5	[206A]	4.5 - 40.5													

〔 〕は羽根車No.を示します。

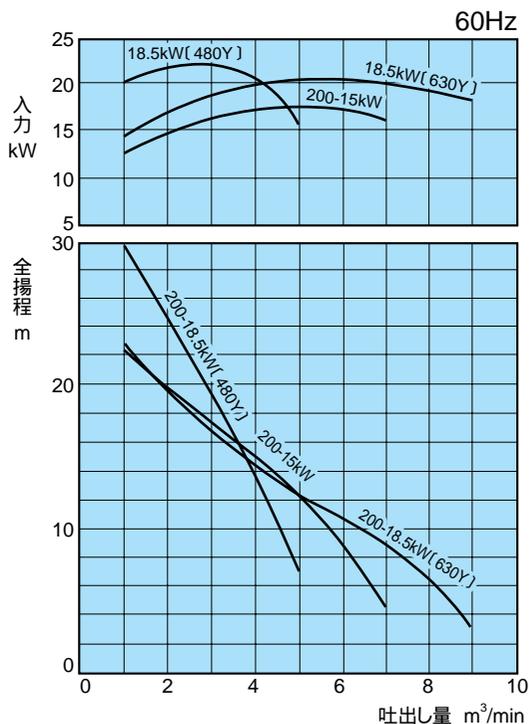
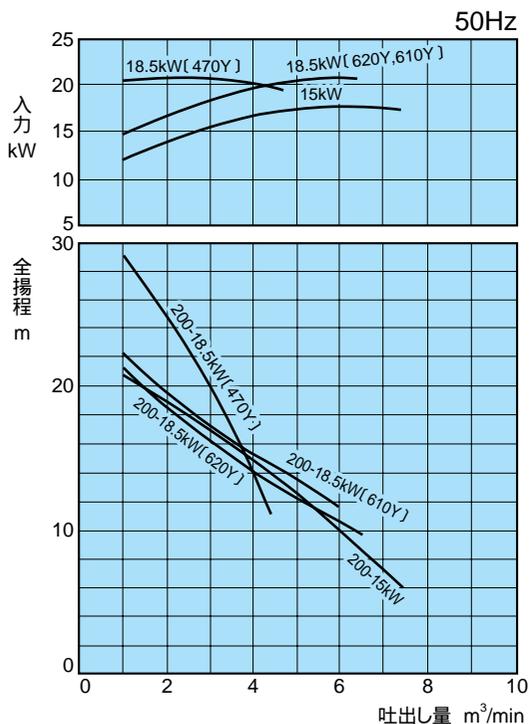
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。
標準以外のGD²でも特注対応しますので、弊社営業所までお問い合わせください。**標準付属品**

- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1 式
質量120kg
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式
- ・ケーブル(8 m)..... 3 本
- ・ポンプ吊上用チェーン(6 m)..... 1 本

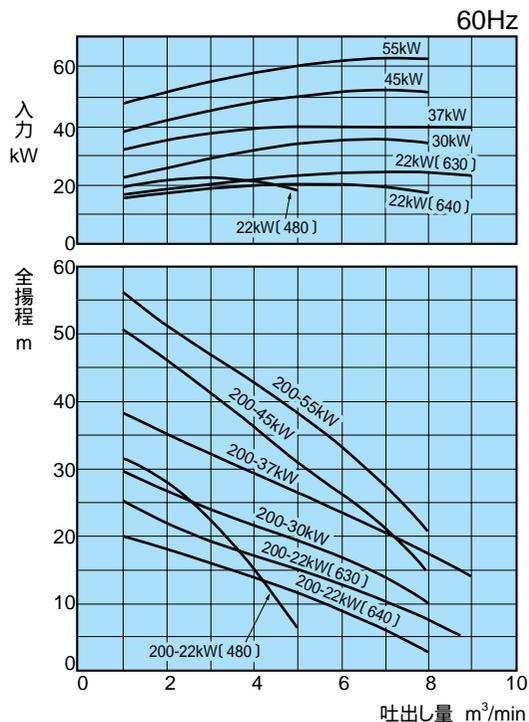
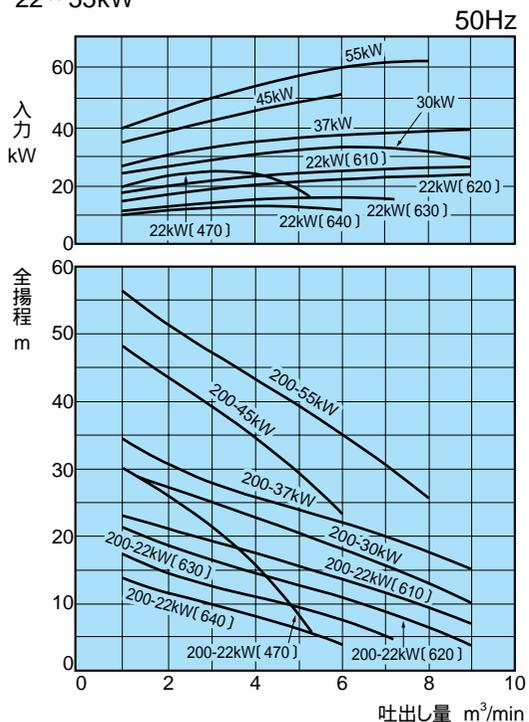
性能曲線

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

15・18.5kW



22 ~ 55kW



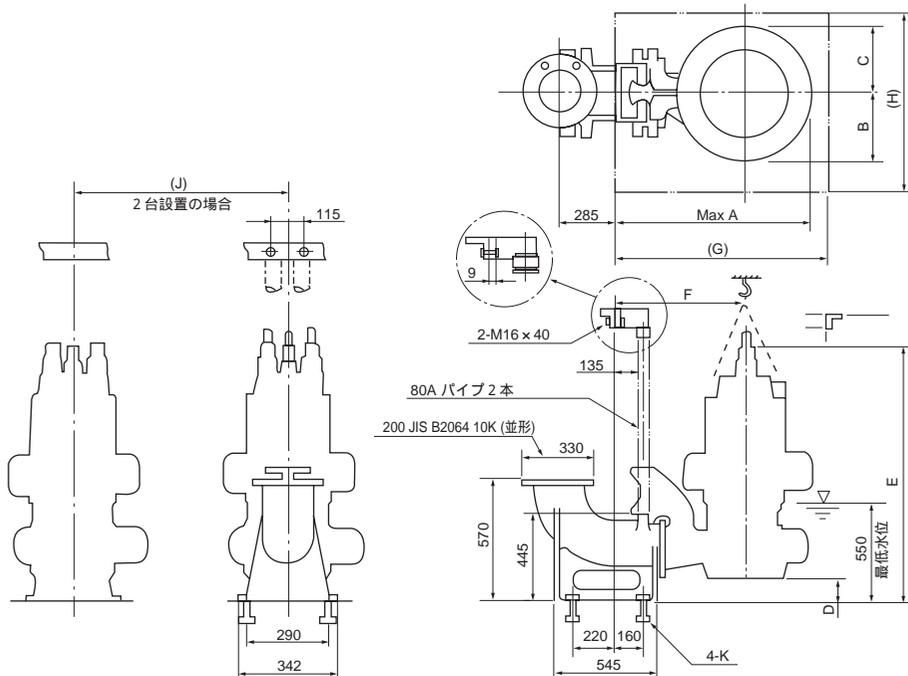
CNFフライホイール付
ノンクロッグタイプ(強制冷却)口径：**200mm**出力：**15 ~ 55kW**

設備用(フライホイール付)

各部仕様

型 式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール				
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部			
CNF200-P	15kW	2PNCT	8.0mm ²	4心	18.5	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / 超硬合金			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1						
	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2			超硬合金 / 超硬合金	カーボン / SiC		
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1						
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0	1					超硬合金 / 超硬合金	カーボン / SiC
		2PNCT	22.0mm ²	3心	27.0	1						
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1						
	45・55kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2		超硬合金 / 超硬合金				
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1						

外形寸法図



JIS B2064 7.5K フランジ規格も製作します。
印寸法は、表示寸法以上にしてください。

出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
15	933	306	306	147	1,350	627	1,000	700	900	M24 × 140
18.5・22	1,044	370		162	1,603	707	1,200	850		
30・37	1,107	350	350	177	1,807	757	1,300	1,000	1,000	M24 × 250
45・55	1,257			146	1,735	907				

CNF	フライホイール付 ノンクログタイプ(強制冷却)	口径: 250mm
		出力: 15 ~ 75kW

標準仕様

口径 mm	型 式	出力 kW	電圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ / min-m		極数 P	標準GD ² (kg · m ²)						ポンプ 質量 kg		
				50Hz			60Hz		ポンプ		フライホイール			合 計	
				50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
250	CNF250-P	15	三相200	[259] 6.3 - 9.5	[250] 7.1 - 8.8	4	0.7	0.7	12.5	12.5	13.2	13.2	755		
		18.5		[253Y] 6.3 - 10.9	[254Y] 7.1 - 10.5	6	4.3	2.2			16.8	14.7	1,050		
		22		[253] 6.3 - 13.6	[254] 7.1 - 12.0	4	3.5	2.3	53.2	53.2	56.7	55.5	1,400		
		30		[251AY] 6.3 - 20.0	[252AY] 7.1 - 17.5						56.9	56.3	1,600		
		37	[251A] 6.3 - 24.0	[252A] 7.1 - 22.5	3.7		3.1	53.2	53.2	56.9	56.3	1,600			
		45	[255Y] 6.3 - 27.5	[256Y] 7.1 - 26.5						9.6	8.1	79.3	79.3	88.9	87.4
		55	三相400	[255] 6.3 - 32.5	[256] 7.1 - 30.8	9.6	8.1	79.3	79.3	88.9	87.4	1,850			
		75	[257B] 6.3 - 43.0	[258A] 7.1 - 39.6											

[]は羽根車No.を示します。

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。
標準以外のGD²でも特注対応しますので、弊社営業所までお問い合わせください。

標準付属品

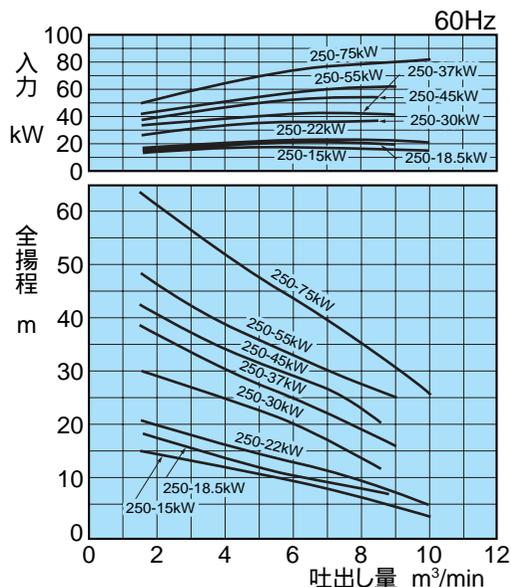
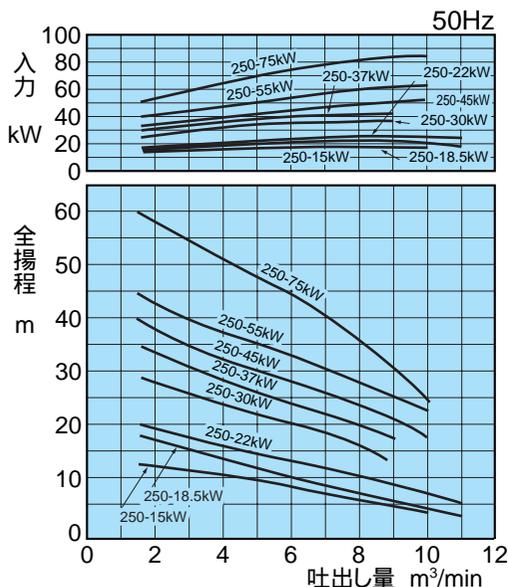
- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1式
質量195kg
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1式
- ・ケーブル(8 m)..... 3本
- ・ポンプ吊上用チェーン(6 m)..... 1本

各部仕様

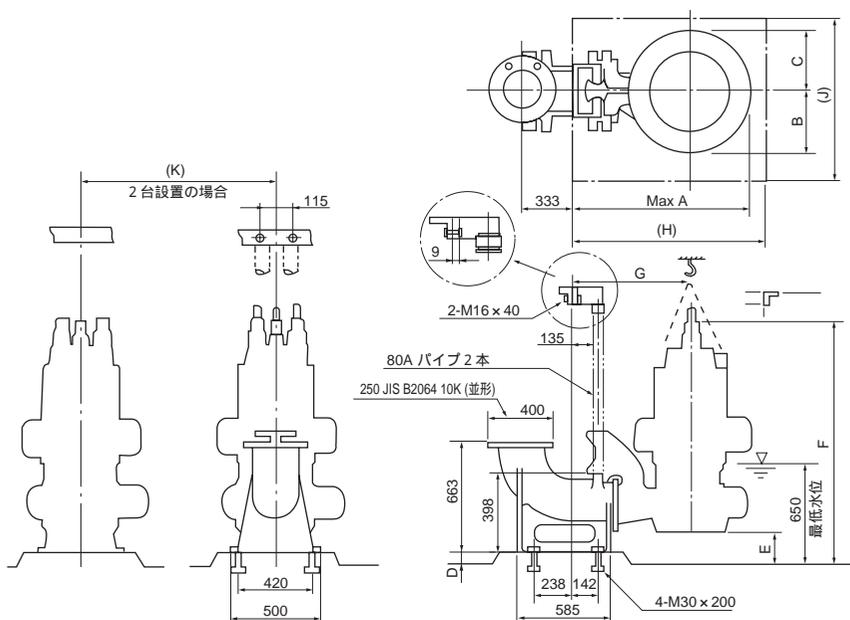
型 式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CNF250-P	15kW	2PNCT	8.0mm ²	4心	18.5	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / 超硬合金
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			カーボン / SiC
	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	45・55kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	75kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			

性能曲線

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



外形寸法図



JIS B2064 7.5K フランジ規格も製作します。
印寸法は、表示寸法以上にしてください。

出力kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
15	931	305	305	75	150	1,378	626	1,100	850	900
18.5・22	1,069	343	306		165	1,621	757	1,200		
30・37	1,107	350	350		195	1,825				
45・55	1,162	392	335		100	1,762				
75						192	1,987	827		

CNF	フライホイール付 ノンクロックタイプ(強制冷却)	口径: 300mm
		出力: 18.5 ~ 75kW

標準仕様

口径 mm	型 式	出力 kW	電圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ / min-m		極数 P	標準GD ² (kg · m ²)						ポンプ質量 kg	
				50Hz	60Hz		ポンプ		フライホイール		合 計			
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
300	CNF300-P	18.5	三相200	[321AY]10.0 - 7.3	[322AY]11.2 - 5.6	6	3.3	2.1	12.5	12.5	15.8	14.6	1,100	
		22		[321A] 10.0 - 9.2	[322A] 11.2 - 7.8									
		30		[301Y] 10.0 - 12.1	[302AY] 11.2 - 10.5									
		37		[301] 10.0 - 14.5	[302A] 11.2 - 13.5									
		45	三相400	[303] 10.0 - 16.8	[304] 11.2 - 16.0		5.7	4.4	53.2	53.2	58.5	59.1		1,500
		55		[305] 10.0 - 20.0	[306] 11.2 - 20.2		10.5	8.7			79.3	79.3		89.8
		75		[307] 10.0 - 31.0	[308] 11.2 - 28.0		7.4	6.2	79.3	79.3	86.7	85.5		1,950
								4						

[]は羽根車No.を示します。

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。
標準以外のGD²でも特注対応しますので、弊社営業所までお問い合わせください。

標準付属品

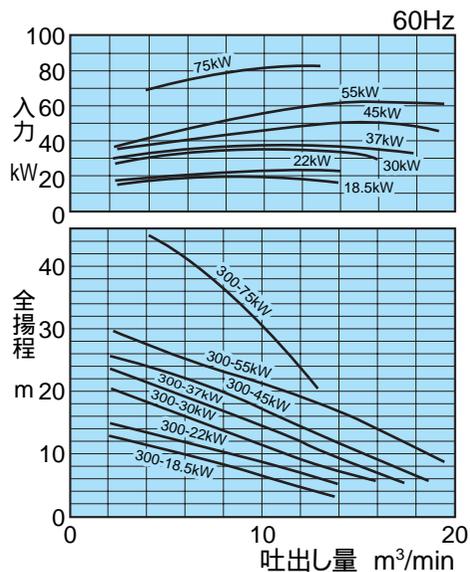
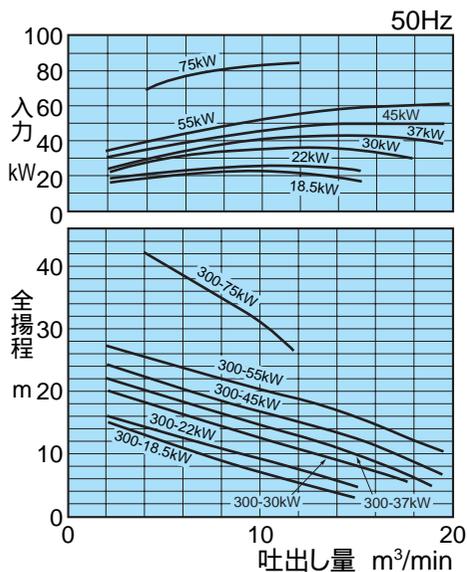
- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1 式
質量215kg
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1 式
- ・ケーブル(8 m)..... 3 本
- ・ポンプ吊上用チェーン(6 m)..... 1 本

各部仕様

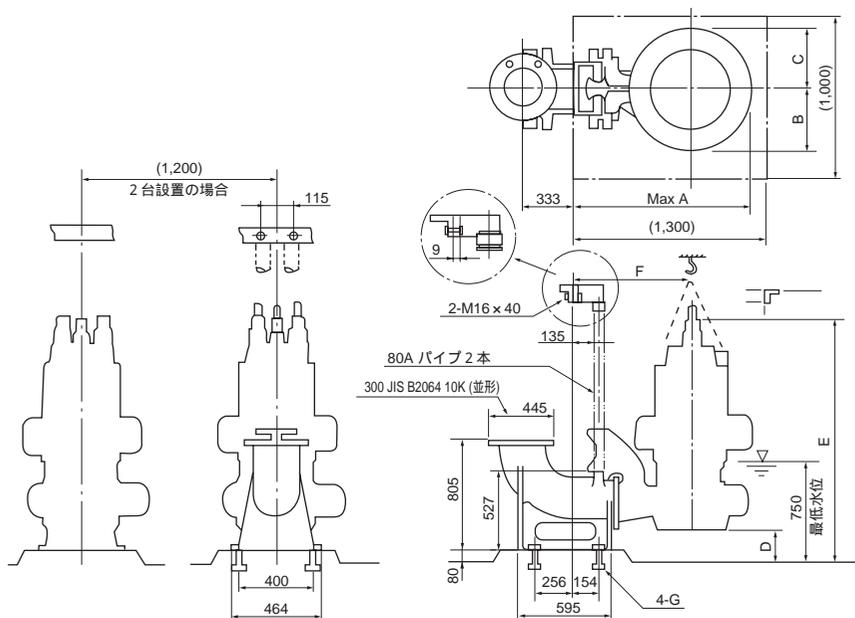
型 式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CNF300-P	18.5・22kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / SiC
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	45・55kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	75kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0	1			
		2PNCT	22.0mm ²	3心	27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			

性能曲線

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



外形寸法図



JIS B2064 7.5K フランジ規格も製作します。 印寸法は、表示寸法以上にしてください。

出力kW	A	B	C	D	E	F	G
18.5・22	1,126		345		1,756		
30・37	1,126	410	350	235	1,960	757	M30 x 200
45	1,126		390		1,897		
55	1,126		390		2,028		
75	1,192	409	335	229	2,080	817	M30 x 300

CNF	フライホイール付 ノンクログタイプ(強制冷却)	口径: 400・500mm
		出力: 30 ~ 75kW

標準仕様

口径 mm	型 式	出力 kW	電圧 V	吐出し量 - 全揚程 m ³ / min-m		極数 P		標準GD ² (kg · m ²)						ポンプ質量 kg
				50Hz	60Hz	ポンプ		フライホイール		合 計				
						50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
400	CNF400-P	30	三相200	[351Y]16.0 - 7.5	[352Y]18.0 - 6.2	6	6	4.9	4.3	53.2	53.2	58.1	57.5	1,600
		37		[351]16.0 - 9.3	[352]18.0 - 8.3									
		45	三相400	[353]16.0 - 11.9	[354]18.0 - 10.0			5.2	5.8	79.3	79.3	89.3	87.9	
		55		[405]16.0 - 14.0	[406]18.0 - 13.2									
		75		[401]16.0 - 19.0	[402]18.0 - 18.2			15.6	15.6	147.0	147.0	162.6	162.6	
500	CNF500-P	75	三相400	[501]30.0 - 10.0	[504]30.7 - 9.7	6	8	15.1	18.0	147.0	147.0	162.1	165.0	3,800

[]は羽根車No.を示します。

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

標準以外のGD²でも特注対応しますので、弊社営業所までお問い合わせください。

標準付属品

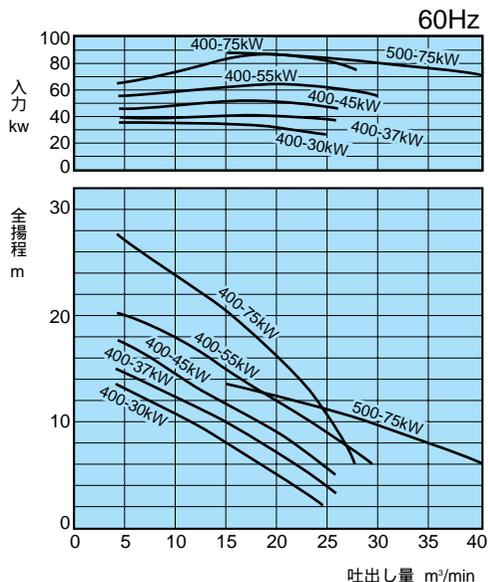
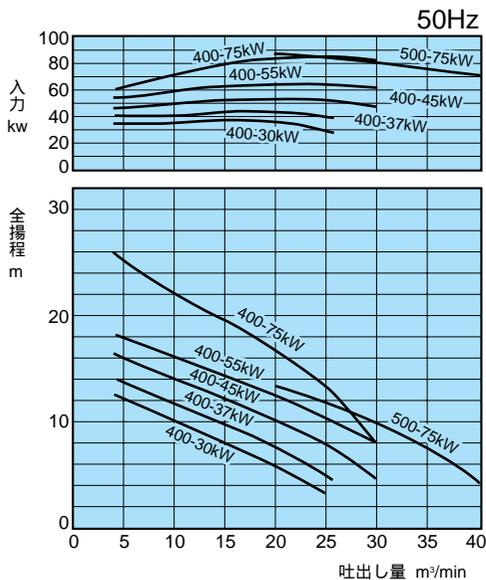
- ・コネクション(ボルト・ナット付) 1式
 質量310kg(400 30~55kW)
 400kg(400 75kW)
 830kg(500)
- ・ガイドホルダ(ボルト・ナット付) 1式
- ・ケーブル(8m)..... 3本
- ・ポンプ吊上用チェーン(6m)..... 1本

各部仕様

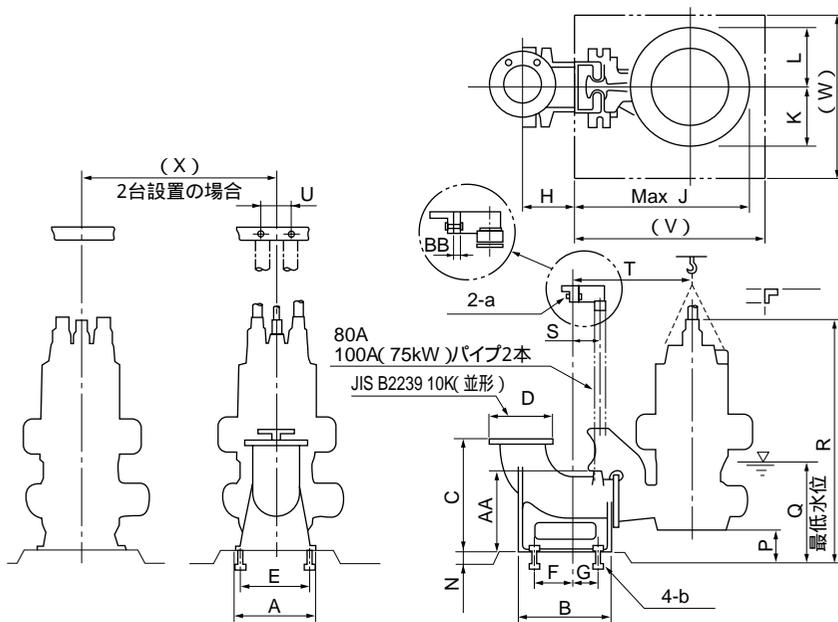
型 式		ケーブル仕様					始動方式	メカニカルシール	
		種 類	断面積	心数	外 径	本数		下 部	上 部
CNF400-P	30・37kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0	1	スターデルタ	超硬合金 / 超硬合金	カーボン / SiC
		2PNCT	22.0mm ²	3心	27.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
	45・55kW	2PNCT	14.0mm ²	4心	22.0	2			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			
		75kW	2PNCT	22.0mm ²	4心	29.0			
2PNCT	22.0mm ²		3心	27.0	1				
2PNCT	2.0mm ²		4心	12.5	1				
CNF500-P	75kW	2PNCT	38.0mm ²	4心	35.0	1			
		2PNCT	38.0mm ²	3心	32.0	1			
		2PNCT	2.0mm ²	4心	12.5	1			

性能曲線

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



外形寸法図

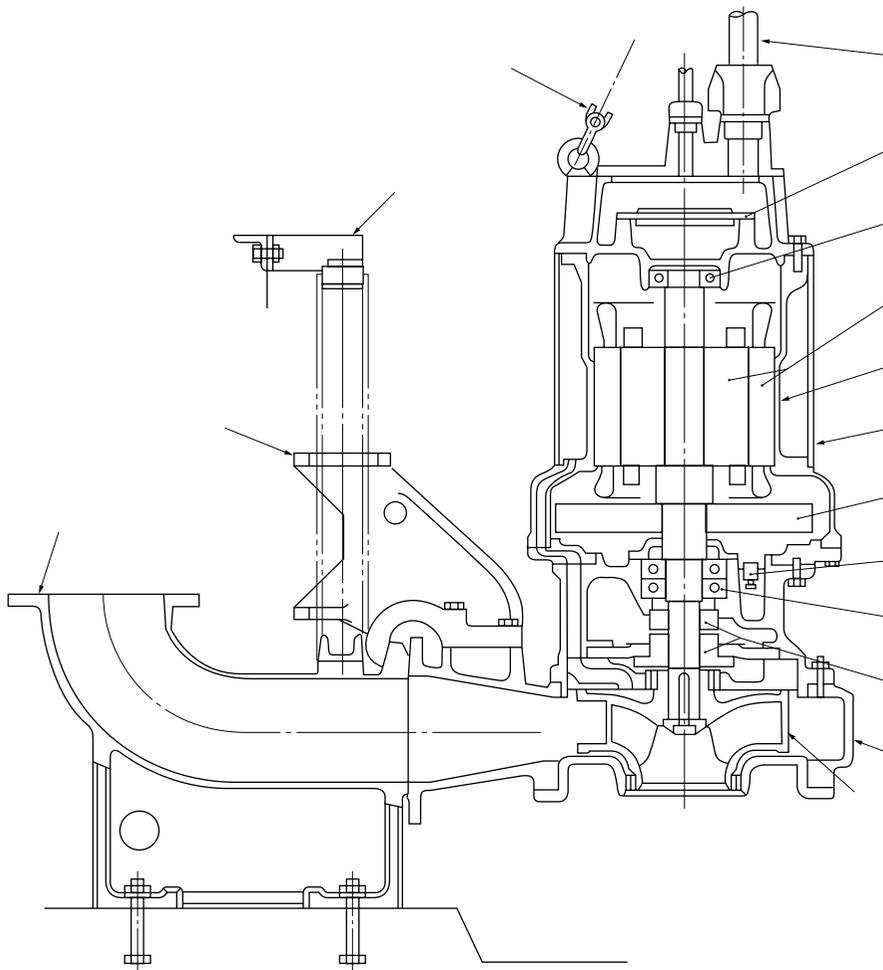


JIS B2064 7.5K フランジ規格も製作します。 印寸法は表示寸法以上にしてください。

型式	出力 kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	a	b	AA	BB
CNF400-P	30・37	582	666	750	560	500	335	145	413	1,219	484	350	245	320	1,000	2,108	135	807	115	1,600	1,150	1,300	M16 x 40	M30 x 200	510	9
	45																									
	55																									
	75																									
CNF500-P	75	800	1,280	1,220	675	700	685	315	550	1,697	692	482	120	400	1,300	2,605	135	1,100	500	1,900	1,400	1,500	M24 x 50	M30 x 300	992	19

構造断面図

CNF250-P



番号	名 称	材 質	番号	名 称	材 質
1	ポンプ吊上用チェーン	SUS304	8	フライホイール	SS400
2	ケーブル	2PNCT	9	浸水検知器	-
3	端子板(端子台)	-	10	メカニカルシール	-
4	玉軸受	-	11	ポンプケーシング	FC200
5	モータ	軸:SUS420J2	12	羽根車	FC200
6	ステータケーシング	FC200	13	スライド	FC200
7	外ケーシング	FCDまたはSS	14	コネクション	FC200
			15	ガイドホルダ	SUS304