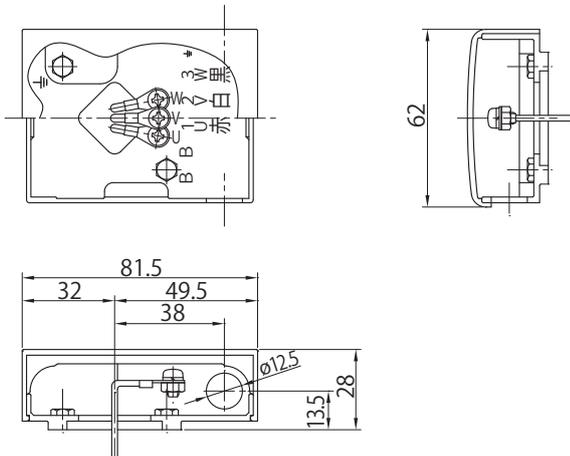


端子箱の仕様

■屋内形モータ（ブレーキ無）

図 F15	モータ種類	極数	モータ容量
	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用 AF モータ	4P	0.1kW、0.2kW
	高効率三相モータ	4P	0.2kW

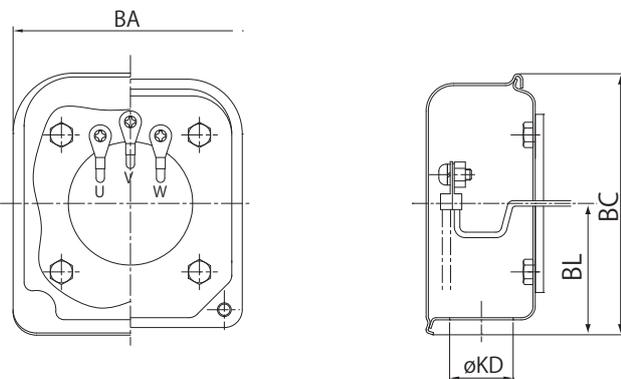
(樹脂製) オプションで銅板製も製作できます。図 F16 をご参照ください。



参考イメージ

図 F16	モータ種類	極数	モータ容量	オプション モータ容量
	三相モータ	4P	0.55kW	0.1 ~ 0.4kW
	プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用 AF モータ	4P	0.4kW	0.1、0.2kW
高効率三相モータ	4P	0.4kW	0.4kW	0.2kW

(銅板製)



参考イメージ

単位：mm

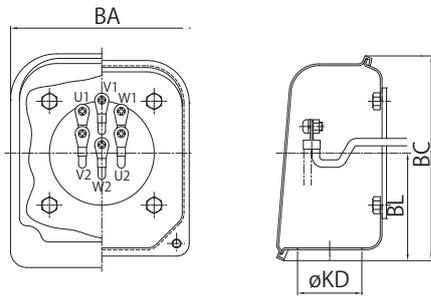
kW	三相モータ 4P				プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ 4P				インバータ用 AF モータ 高効率三相モータ 4P			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
0.1	85	96	43	23	—	—	—	—	85	96	43	23
0.2									—	—	—	—
0.25									—	—	—	—
0.4	85	95	48	23	—	—	—	—	85	95	48	23
0.55									—	—	—	—
0.75	—	—	—	—	85	95	48	23	—	—	—	—
1.1												
1.5												
2.2												
3.0												
3.7	100	111	58	—								

- 注) 1. はオプションの場合です。
 2. インバータ用プレミアム効率三相モータには、1.1、3.0kW はありません。
 3. 高効率三相モータには0.1kW はありません。
 4. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。

端子箱の仕様

図 F17	モータ種類	極数	モータ容量
	プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 37kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 22kW
	インバータ用 AF モータ	4P	30、37kW

(鋼板製)



参考イメージ

単位：mm

kW	プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ				インバータ用 AF モータ			
	4P				4P			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
5.5	100	111	58	23	-	-	-	-
7.5	122	138	72	43				
11								
15								
18.5	166	187	98	49				
22								
30								
37								

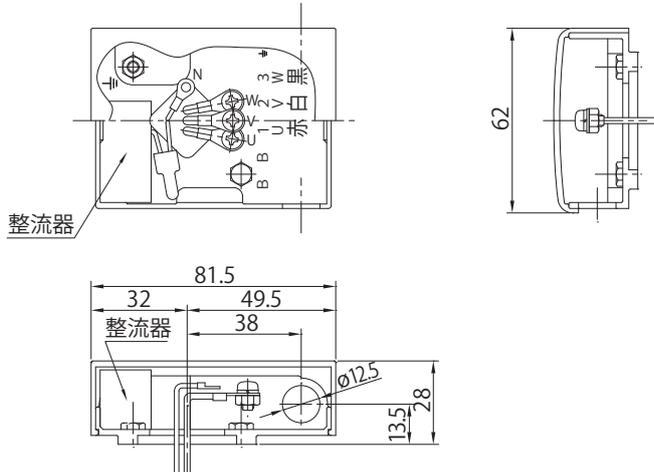
- 注) 1. インバータ用プレミアム効率三相モータには 30、37kW はありません。
 2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。

端子箱の仕様

■屋内形モータ（ブレーキ付）

図 F18	モータ種類	極数	モータ容量
	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用 AF モータ	4P	0.1kW、0.2kW
	高効率三相モータ	4P	0.2kW

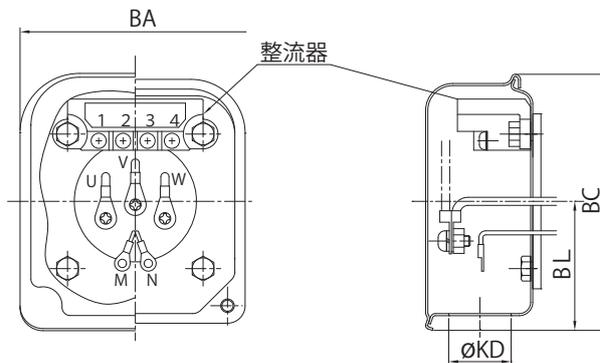
(樹脂製) オプションで銅板製も製作できます。図 F19 をご参照ください。



参考イメージ

図 F19	モータ種類	極数	モータ容量	オプションモータ容量
	三相モータ	4P	0.55kW	0.1 ~ 0.4kW
	プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用 AF モータ	4P	0.4kW	0.1、0.2kW
	高効率三相モータ	4P	0.4kW	0.2kW

(銅板製)



参考イメージ

単位：mm

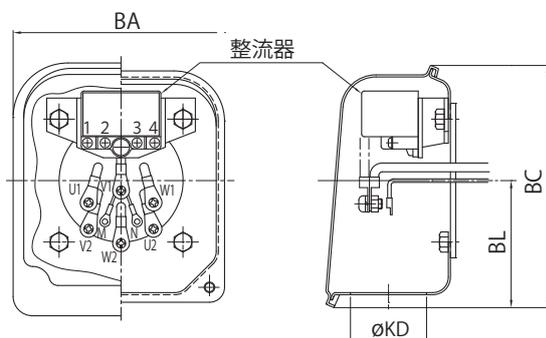
kW	三相モータ				プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ				インバータ用 AF モータ 高効率三相モータ			
	4P				4P				4P			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
0.1	85	96	43	23	—	—	—	—	85	96	43	23
0.2									—	—	—	—
0.25									—	—	—	—
0.4									85	95	48	23
0.55	85	95	48	23	100	111	58	23	—	—	—	—
0.75	—	—	—	—					—	—	—	
1.1	—	—	—	—					—	—	—	
1.5	—	—	—	—					—	—	—	
2.2	—	—	—	—					—	—	—	
3.0	—	—	—	—					—	—	—	
3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

- 注) 1. □はオプションの場合です。
 2. インバータ用プレミアム効率三相モータには、1.1、3.0kW はありません。
 3. 高効率三相モータには 0.1kW はありません。
 4. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。

端子箱の仕様

図 F20	モータ種類	極数	モータ容量
	プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 37kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 22kW
	インバータ用 AF モータ	4P	30、37kW

(鋼板製)



参考イメージ

単位：mm

kW	プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ				インバータ用 AF モータ			
	4P				4P			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
5.5	100	111	58	23	-	-	-	-
7.5	122	138	72	43				
11								
15								
18.5	166	187	98	49	166	187	98	49
22								
30								
37								

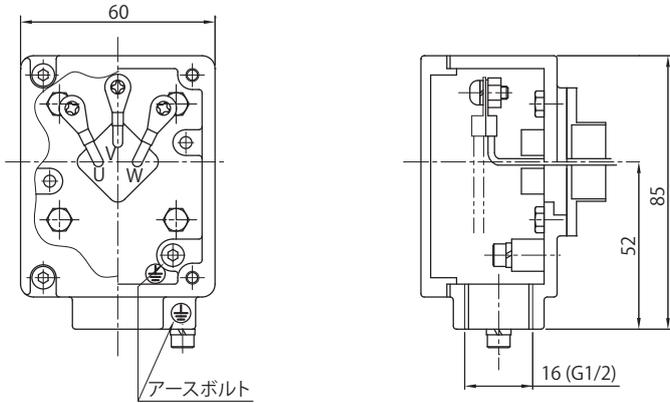
- 注) 1. インバータ用プレミアム効率三相モータには 30、37kW はありません。
 2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。
 3. FB-20、30 ブレーキの場合は、整流器の端子数は 6 ケとなります。
 4. ESB-250 ブレーキの場合は、ブレーキ端子は 3、4 となります。
 整流器は別置きのため端子箱に内蔵されません。

端子箱の仕様

■屋外形モータ（ブレーキ無）

図 F21	モータ種類	極数	モータ容量
	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用 AF モータ	4P	0.1kW、0.2kW
	高効率三相モータ	4P	0.2kW

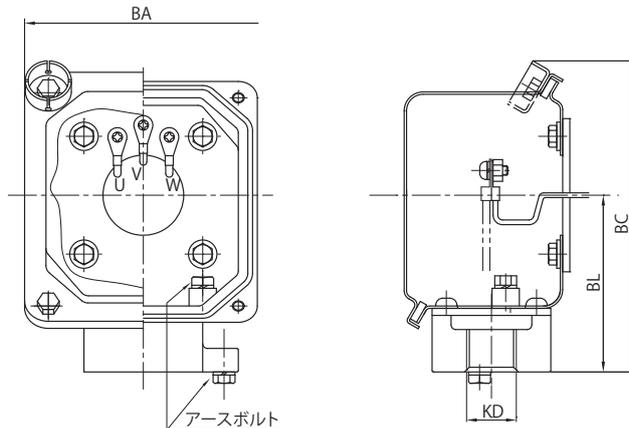
(アルミ製) オプションで銅板製も製作できます。図 F22 をご参照ください。



参考イメージ

図 F22	モータ種類	極数	モータ容量	オプションモータ容量
	三相モータ	4P	0.55kW	0.1 ~ 0.4kW
	プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用 AF モータ	4P	0.4kW	0.1、0.2kW
	高効率三相モータ	4P	0.4kW	0.2kW

(銅板製)



参考イメージ

単位：mm

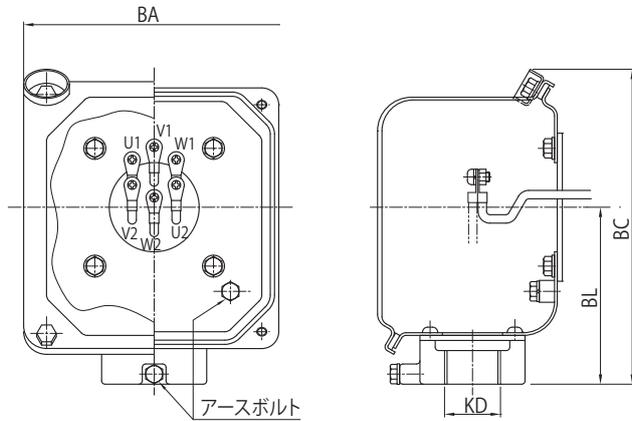
kW	三相モータ 4P				プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ 4P				インバータ用 AF モータ 高効率三相モータ 4P			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
0.1	100	132	70	16(G1/2)	—	—	—	—	100	132	70	16(G1/2)
0.2									—	—	—	—
0.25									—	—	—	—
0.4									100	131	75	22(G3/4)
0.55	—	—	—	—	100	131	75	22(G3/4)	—	—	—	—
0.75												
1.1												
1.5												
2.2												
3.0												
3.7												
	123	151	87									

- 注) 1. [] はオプションの場合です。
 2. インバータ用プレミアム効率三相モータには、1.1、3.0kW はありません。
 3. 高効率三相モータには 0.1kW はありません。
 4. 高効率三相モータ 0.4kW の KD 寸法は、16(G1/2) となります。
 5. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状とアースボルトの位置は異なります。

端子箱の仕様

図 F23	モータ種類	極数	モータ容量
	プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 37kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 22kW
	インバータ用 AF モータ	4P	30、37kW

(鋼板製)



参考イメージ

単位：mm

kW	プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ				インバータ用 AF モータ			
	4P				4P			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
5.5	123	151	87	28(G1)	-	-	-	-
7.5	154	184	105					
11				36(G1 1/4)				
15								
18.5	192	290	175	54(G2)	192	290	175	54(G2)
22								
30								
37								

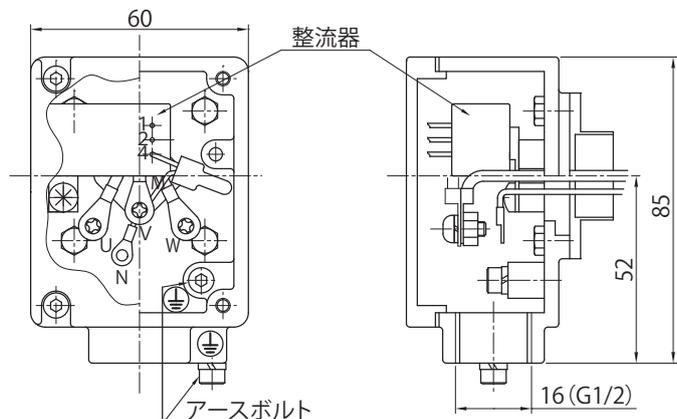
- 注) 1. インバータ用プレミアム効率三相モータには 30、37kW はありません。
 2. 端子箱のサイズによって、パッキン・電線管の形状とアースボルトの位置は異なります。

端子箱の仕様

■屋外形モータ（ブレーキ付）

図 F24	モータ種類	極数	モータ容量
	三相モータ	4P	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用 AF モータ	4P	0.1kW、0.2kW
	高効率三相モータ	4P	0.2kW

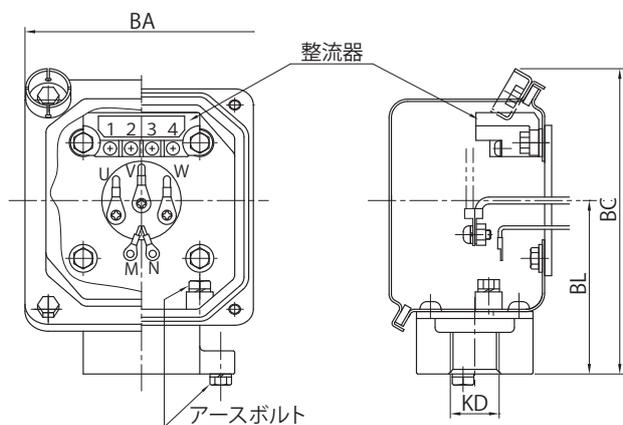
(アルミ製) オプションで銅板製も製作できます。図 F25 をご参照ください。



参考イメージ

図 F25	モータ種類	極数	モータ容量	オプションモータ容量
	三相モータ	4P	0.55kW	0.1 ~ 0.4kW
	プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	0.75 ~ 3.7kW	—
	インバータ用 AF モータ	4P	0.4kW	0.1、0.2kW
	高効率三相モータ	4P	0.4kW	0.2kW

(銅板製)



参考イメージ

単位：mm

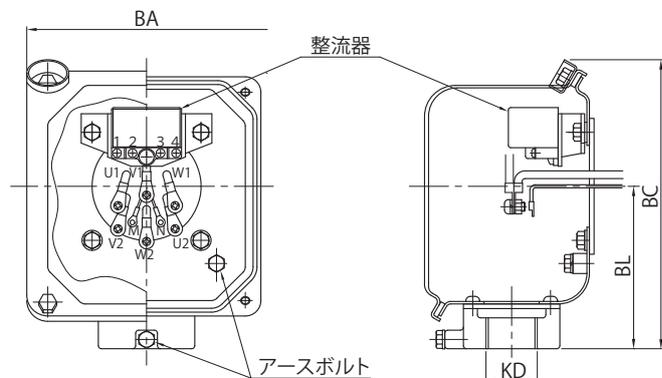
kW	三相モータ 4P				プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ 4P				インバータ用 AF モータ 高効率三相モータ 4P							
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD				
0.1	100	132	70	16(G1/2)	—	—	—	—	100	132	70	16(G1/2)				
0.2									—	—	—	—				
0.25									100	131	75	22(G3/4)	—	—	—	—
0.4									—	—	—	—	—	—	—	—
0.55	100	131	75	22(G3/4)	100	131	75	22(G3/4)	—	—	—	—				
0.75	—	—	—	—					—	—	—	—				
1.1	—	—	—	—					—	—	—	—				
1.5	—	—	—	—					—	—	—	—				
2.2	—	—	—	—					—	—	—	—				
3.0	—	—	—	—					—	—	—	—				
3.7	—	—	—	—	123	151	87	—	—	—	—					

- 注) 1. □はオプションの場合です。
 2. インバータ用プレミアム効率三相モータには、1.1、3.0kW はありません。
 3. 高効率三相モータには 0.1kW はありません。
 4. 高効率三相モータ 0.4kW の KD 寸法は、16(G1/2) となります。
 5. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状とアースボルトの位置は異なります。

端子箱の仕様

図 F26	モータ種類	極数	モータ容量
	プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 37kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	4P	5.5 ~ 22kW
	インバータ用 AF モータ	4P	30、37kW

(鋼板製)



参考イメージ

単位：mm

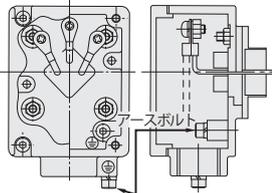
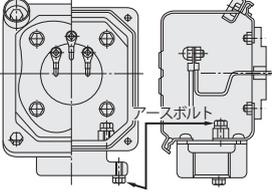
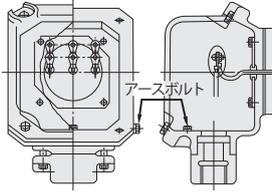
kW	プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ 4P				インバータ用 AF モータ 4P			
	BA	BC	BL	KD	BA	BC	BL	KD
5.5	123	151	87	28(G1)	—	—	—	—
7.5	154	184	105					
11				36(G1 1/4)				
15								
18.5	192	290	175	54(G2)	192	290	175	54(G2)
22								
30								
37								

- 注) 1. インバータ用プレミアム効率三相モータには 30、37kW はありません。
 2. 端子箱のサイズによって、パッキン・電線管の形状とアースボルトの位置は異なります。
 3. FB-20、30 プレーキの場合は、整流器の端子数は 6 ケとなります。
 4. ESB-250 プレーキの場合は、ブレーキ端子は 3、4 となります。
 整流器は別置きのため端子箱に内蔵されません。

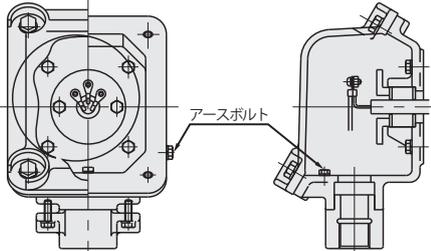
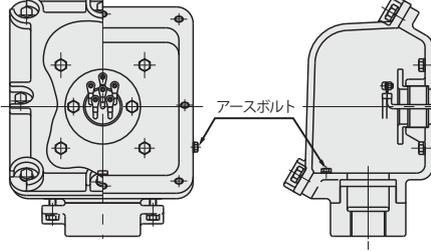
端子箱の仕様

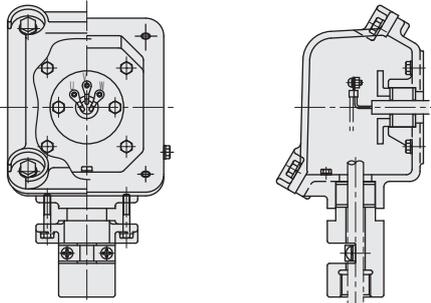
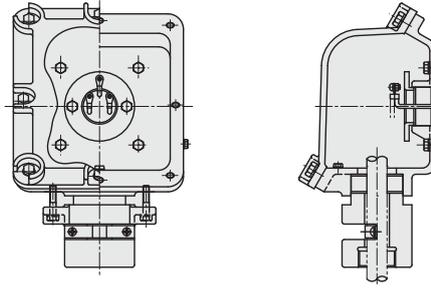
■防爆形モータ

安全増防爆形（屋内形・屋外形）

三相モータ	4P	0.1 ~ 0.4kW	0.75 ~ 15kW	18.5 ~ 37kW
				

耐圧防爆形（屋内形・屋外形）

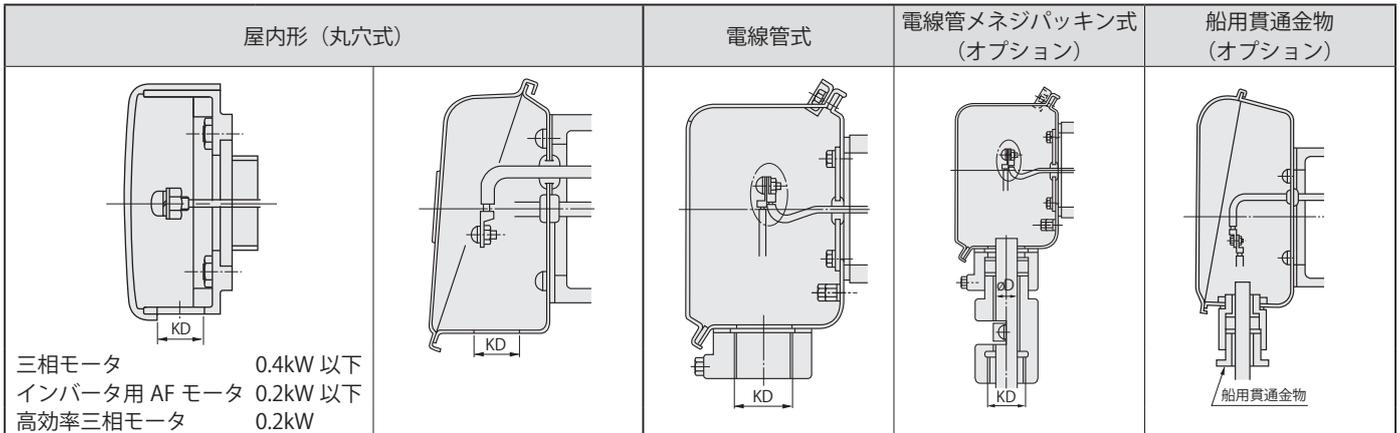
三相モータ	4P	0.1 ~ 3.7kW	5.5 ~ 37kW
インバータ用 AF モータ (インバータ HF-320 a HF-430 HF-430 a)	4P	0.2 ~ 2.2kW	3.7 ~ 22kW
			

インバータ用 AF モータ (インバータ HF-X20)	4P	0.2 ~ 2.2kW	3.7kW
			

- 注) 1. リード線の本数は、上図と異なる場合があります。
 2. 耐圧防爆形インバータ用 AF モータの標準引出口は、インバータ HF-320 a ・ HF-430 ・ HF-430 a 用は電線管式、インバータ HF-X20 用は電線管メネジパッキン式となります。
 3. 30kW 以上のインバータ用 AF モータには、サーモスタットが付きます。

端子箱の仕様

■端子箱引出口一覧表



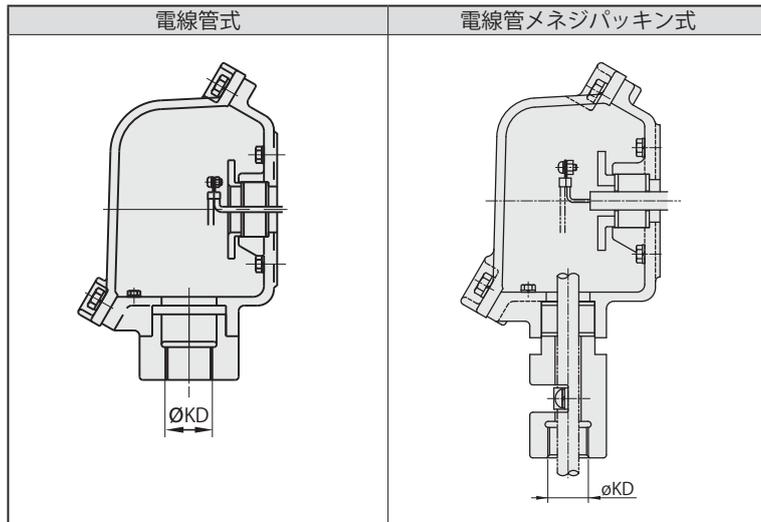
三相モータ 0.4kW 以下
インバータ用 AF モータ 0.2kW 以下
高効率三相モータ 0.2kW

モータ容量(kW)			屋内形	屋外形・防塵形・防食形・安全増防爆形						船用貫通金物付 (オプション)	
4P			丸穴式	電線管式		電線管メネジパッキン式 (オプション)					
三相モータ	プレミアム効率三相モータ	インバータ用 AF モータ	引出口標準寸法	標準寸法	製作可能範囲	標準寸法		製作可能範囲		標準寸法	製作可能範囲
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	高効率三相モータ	KD	電線管サイズ KD	電線管サイズ KD	電線管サイズ KD	ケーブル径 øD	電線管サイズ KD	ケーブル径 øD		
0.4以下	-	0.2以下	ø12.5	16(G1/2)							
0.55	-	0.4	ø23	22(G3/4)	16(G1/2) 22(G3/4) 28(G1) 36(G1 1/4)	22(G3/4)	12.5	22(G3/4) 28(G1) 36(G1 1/4)	10.0-16.5 12.0-19.5 15.5-23.5	20c	15a-c 20a-c 25a-c
(0.75)	0.75	-									
-	1.1	-									
(1.5)	1.5	-									
(2.2)	2.2	-									
-	3.0	-									
(3.7)	3.7	-									
(5.5)	5.5	-	28(G1)								
(7.5)	7.5	-	ø43	36(G1 1/4)	22(G3/4) 28(G1) 36(G1 1/4) 42(G1 1/2)	28(G1)	17.5	22(G3/4) 28(G1) 36(G1 1/4) 42(G1 1/2)	12.0-16.5 12.0-18.7 15.5-22.7 17.5-27.0	25c	20a-c 25a-c 30a-c
(11)	11	-									
(15)	15	-									
(18.5)	18.5	-	ø49	54(G2)	28(G1) 36(G1 1/4) 42(G1 1/2) 54(G2) 70(G2 1/2)	42(G1 1/2)	24	28(G1) 36(G1 1/4) 42(G1 1/2) 54(G2) 70(G2 1/2)	13.5-19.0 16.0-23.0 19.5-28.0 23.0-35.7 29.0-45.0	35a	25a-c 30a-c 35a-c
(22)	22	-									
(30)	30	30									
(37)	37	37									

- 注) 1. ご指定が無い場合は、標準寸法で製作します。
 2. 最上段のモータは、電線管サイズを変更した場合や、電線管メネジパッキン式、船用貫通金物付の場合は、銅板製端子箱となります。
 3. プレミアム効率三相モータには、防食形 (1 種)、安全増防爆形はありません。
 4. インバータ用プレミアム効率三相モータには、1.1、3.0、30kW 以上と、防食形 (1 種)、安全増防爆形はありません。
 5. インバータ用 AF モータには、安全増防爆形はありません。
 6. 高効率三相モータには、30kW 以上と防食形 (1 種)、安全増防爆形はありません。高効率三相モータ 0.4kW の電線管式標準寸法は、KD=16(G1/2) となります。
 7. 安全増防爆形の場合は、電線管サイズの表記は PF になります。
 8. () のモータ容量は、安全増防爆形のみとなります。

端子箱の仕様

耐圧防爆形

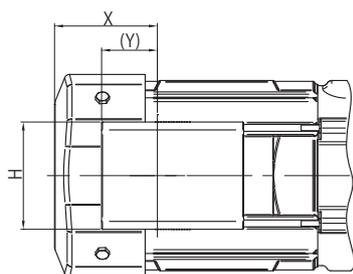


モータ容量 (kW)		耐圧防爆形					
4P		電線管式		電線管メネジパッキン式 (オプション、ただしインバータ HF-X20 用は標準仕様)			
三相モータ	インバータ用 A F モータ	標準寸法	製作可能範囲	標準寸法		製作可能範囲	
		線管サイズ KD	電線管サイズ KD	電線管サイズ KD	ケーブル径 øD	電線管サイズ KD	ケーブル径 øD
0.4 以下	0.2	16(PF1/2)	16(PF1/2) 22(PF3/4) 28(PF1) 36(PF1 1/4)	22(PF3/4)	12.5	16(PF1/2) 22(P3/4) 28(PF1) 36(PF1 1/4)	10.0-11.9 10.0-16.5 12.0-19.5 15.5-23.5
0.75	0.4						
1.5	0.75						
2.2	1.5						
3.7	2.2						
5.5	3.7	28(PF1)	22(PF3/4) 28(PF1) 36(PF1 1/4)	28(PF1)	14.5	22(PF3/4) 28(PF1) 36(PF1 1/4)	12.0-16.5 13.0-19.0
7.5	5.5						
-	7.5	36(PF1 1/4)	22(PF3/4) 28(PF1) 36(PF1 1/4) 42(PF1 1/2) 54(PF2) 70(PF2 1/2)	36(PF1 1/4)	19.5	22(PF3/4) 28(PF1) 36(PF1 1/4) 42(PF1 1/2) 54(PF2) 70(PF2 1/2)	16.0-23.0 19.5-30.0 23.0-35.7 29.0-45.0
11	11						
15	15						
22	22						
30	-	54(PF2)	70(PF2 1/2)	54(PF2)	29	70(PF2 1/2)	23.0-35.7 29.0-45.0
37	-						
					34		

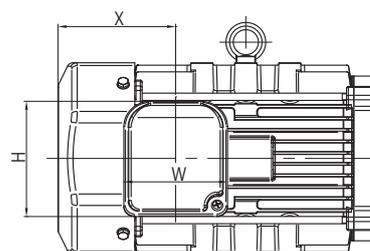
注) 1. インバータ HF-X20 用は、電線管メネジパッキン式が標準仕様となります。(電線管式は製作できません。)
 2. インバータ用 A F モータ 30kW × 4P 以上は、他力通風形でサーモスタット付となるため、電線管メネジパッキン式は製作できません。

端子箱の仕様

■端子箱取付位置寸法



三相モータ 0.1kW ~ 0.4kW
 インバータ用 AF モータ 0.1kW ~ 0.2kW
 高効率三相モータ 0.2kW



三相モータ 0.55kW
 プレミアム効率三相モータ 0.75kW ~ 37kW
 インバータ用プレミアム効率三相モータ 0.75kW ~ 22kW
 インバータ用 AF モータ 0.4kW, 30kW ~ 37kW
 高効率三相モータ 0.4kW

表 F32 端子箱取付位置寸法一覧表

単位: mm

仕様 容量	三相モータ						プレミアム効率三相モータ インバータ用プレミアム効率三相モータ						インバータ用 AF モータ 高効率三相モータ					
	ブレーキ無屋内			ブレーキ付屋内			ブレーキ無屋内			ブレーキ付屋内			ブレーキ無屋内			ブレーキ付屋内		
	X	W (Y)	H	X	W (Y)	H	X	W	H	X	W	H	X	W (Y)	H	X	W (Y)	H
0.1kW × 4P	35	81.5 (32)	62	70	81.5 (32)	62	—	—	—	—	—	—	59	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62
0.2kW × 4P	59	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62	—	—	—	—	—	—	59	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62
0.25kW × 4P	59	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.4kW × 4P	59	81.5 (32)	62	91	81.5 (32)	62	—	—	—	—	—	—	97	85	96	140	85	96
0.55kW × 4P	97	85	96	140	85	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.75kW × 4P	—	—	—	—	—	—	97	85	95	160	85	95	—	—	—	—	—	—
1.1kW × 4P	—	—	—	—	—	—	97	85	95	167	85	95	—	—	—	—	—	—
1.5kW × 4P	—	—	—	—	—	—	97	85	95	167	85	95	—	—	—	—	—	—
2.2kW × 4P	—	—	—	—	—	—	115	100	111	193	100	111	—	—	—	—	—	—
3.0kW × 4P	—	—	—	—	—	—	115	100	111	193	100	111	—	—	—	—	—	—
3.7kW × 4P	—	—	—	—	—	—	118	100	111	193	100	111	—	—	—	—	—	—
5.5kW × 4P	—	—	—	—	—	—	118	100	111	208	100	111	—	—	—	—	—	—
7.5kW × 4P	—	—	—	—	—	—	138	122	138	243	122	138	—	—	—	—	—	—
11kW × 4P	—	—	—	—	—	—	138	122	138	243	122	138	—	—	—	—	—	—
15kW × 4P	—	—	—	—	—	—	180	122	138	314	166	187	—	—	—	—	—	—
18.5kW × 4P	—	—	—	—	—	—	230	166	187	404	166	187	—	—	—	—	—	—
22kW × 4P	—	—	—	—	—	—	230	166	187	404	166	187	—	—	—	—	—	—
30kW × 4P	—	—	—	—	—	—	230	166	187	404	166	187	460	166	188	712	166	188
37kW × 4P	—	—	—	—	—	—	230	166	187	404	166	187	460	166	188	712	166	188

注) 1. インバータ用プレミアム効率三相モータは 1.1kW, 3.0kW, 30kW, 37kW はありません。

2. 高効率三相モータは 0.1kW, 30kW, 37kW はありません。