

## 安全増防爆形

防爆

モータ

## 【安全増防爆形 標準仕様】

モータ容量 (kW)		電線管式		電線管サイズメネジパッキン式 (オプション)				
		標準寸法	製作可能範囲	標準寸法		製作可能範囲		
4P	6P	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	-	16(PF1/2)	16(PF1/2)	22(PF3/4)	12.5	22(PF3/4)	10.0-16.5	
0.55	-	22(PF3/4)	22(PF3/4)			28(PF1)		12.0-19.5
0.75	-		28(PF1)			15.5-23.5		
1.5	-		36(PF1 1/4)			※※		
2.2	-							
3.7*	-	22(G3/4)	16(G1/2)	28(G1)	14.5	22(G3/4)	10.0-16.5	
5.5*	-	28(G1)	22(G3/4)			28(G1)		12.0-19.5
7.5*	-		28(G1)			36(G1 1/4)		15.5-23.5
11*	-	36(G1 1/4)	22(G3/4)	36(G1 1/4)	17.5	22(G3/4)	12.0-16.5	
			28(G1)			28(G1)	12.0-18.7	
			36(G1 1/4)	36(G1 1/4)	19.5	36(G1 1/4)	15.5-22.7	
						42(G1 1/2)	17.5-27.0	
-	7.5	36(PF1 1/4)	22(PF3/4)	36(PF1 1/4)	19.5	22(PF3/4)	12.0-16.5	
			28(PF1)			28(PF1)	12.0-18.7	
15	11		36(PF1 1/4)	36(PF1 1/4)	42(PF1 1/2)	24	36(PF1 1/4)	15.5-22.7
				42(PF1 1/2)			42(PF1 1/2)	17.5-27.0
18.5	15			28(PF1)			28(PF1)	13.5-19.0
22	18.5 22		36(PF1 1/4)	54(PF2)	29	36(PF1 1/4)	16.0-23.0	
			42(PF1 1/2)			42(PF1 1/2)	19.5-28.0	
30	30	54(PF2)	54(PF2)	54(PF2)	34	54(PF2)	23.0-35.7	
37	37		70(PF2 1/2)			70(PF2 1/2)	70(PF2 1/2)	29.0-45.0
45	45	70(PF2 1/2)	36(PF1 1/4)	70(PF2 1/2)	44	36(PF1 1/4)	20.0-22.7	
			42(PF1 1/2)			42(PF1 1/2)	22.5-29.7	
			54(PF2)			54(PF2)	26.8-38.0	
55	55		70(PF2 1/2)			70(PF2 1/2)	38.1-47.0	
			82(PF3)			82(PF3)	47.1-53.7	
			92(PF3 1/2)			92(PF3 1/2)	52.5-57.0	

注) ※部の容量については、IE3 効率相当安全増防爆形が標準となるため、電線管サイズは G となります。

4P × 0.4kW 以下で※部の PF3/4 ~ PF1 1/4 を指定すると、端子箱のサイズは標準の PF1/2 の場合より異なる外形になります。(下記端子箱形状をご参照ください)

## 安全増防爆形 (屋内形・屋外形)

三相モータ	4P	0.1~0.4kW 注1	0.1~0.4kW 注2 0.75kW~15kW	18.5~37kW	45~55kW
	6P	-	7.5~11kW	15~37kW	45~55kW

注) 1 電線管サイズは PF1/2 のみの対応になります。0.1 ~ 0.4kW で電線管サイズ PF3/4 から PF1 1/4 を指定すると、端子箱は注) 2 の端子箱になります。

INDEX

共通

減速機

サイクロ

ベベル・バディ  
ボックス

モータ

技術資料

# 耐圧防爆形

防爆

モータ

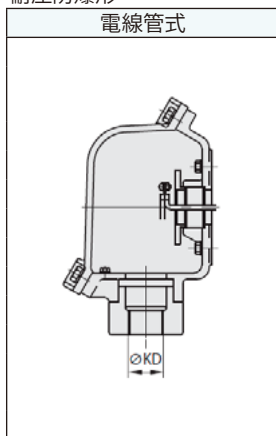
## 【防爆形標準仕様】

項目	容量範囲	防塵記号	保護方式	外被構造	電源	耐熱クラス		口出線本数						
						130 (B)	155 (F)	3本		6本				
仕様	耐圧防爆形	4P	0.1~37kW	d2G4	IP44 (屋内)	全閉外扇形 (0.1、0.2kWは全閉自冷形)	200V 50/60Hz、 220V 60Hz、 400V 50/60Hz、 440V 60Hz	4P	6P	4P	4P	6P	4P	6P
		6P	7.5~37kW					0.1~30kW	7.5~37kW	37kW	0.1~22kW	7.5~22kW	30~37kW	
	耐圧防爆形 インバータ用 AFモータ	4P	0.2~55kW	d2G4	IP44 (屋内)	全閉外扇形 (0.2kWは全閉自冷形 30~55kWは全閉他 力通風形)	200/220V 60Hz、 400/440V 60Hz	0.1~22kW		30~55kW	0.2~15kW		22~55kW	

項目	時間定数	始動方式	規格
仕様	S1 (連続)	直入	JIS準拠
		インバータ 駆動	

## 【端子箱引出口一覧表】

## 耐圧防爆形



モータ容量 (kW)			耐圧防爆形	
4P		6P	電線管式	
三相モータ	インバータ用 AFモータ	三相モータ	標準寸法	製作可能範囲
			電線管サイズ KD	電線管サイズ KD
0.4以下	-	-	16(PF1/2)	16(PF1/2) 22(PF3/4) 28(PF1) 36(PF1 1/4)
0.75	-	-	22(PF3/4)	
1.5	-	-		
2.2	-	-		
3.7	-	-	28(PF1)	
5.5	-	-		
7.5	5.5	-	36(PF1 1/4)	22(PF3/4)
-	7.5	-		28(PF1)
11	11	11		36(PF1 1/4)
15	15	15		42(PF1 1/2)
22	22	22		54(PF2)
30	30	30	54(PF2)	70(PF2 1/2)
37	37	37		
-	45	-		
-	55	-	ご照会ください	ご照会ください

注) 6Pの7.5kWについては、ご照会ください。

インバータ用AFモータのうち、HF-X20用 (0.2~3.7kW×4P) は、電線管式での製作はできません。電線管メネジパッキン式のみに対応になります。(E73頁参照)

◆電線管メネジパッキン式については、E73頁をご参照ください。

INDEX

共通

減速機

サイクロ

ベベル・パティ  
ボックス

モータ

技術資料