

## 特 長

中空軸

フランジ  
取付

脚取付

ブレーキ無

ブレーキ付

概要

三相  
モータプレミアム効率  
三相モータインバータ用  
三相モータインバータ用  
プレミアム効率  
三相モータ高効率 (IE3)  
三相モータ単相  
モータ単相パー  
シプルモータオプション  
製品

防水形

安全増  
防爆形入力軸  
ホロー形

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

H30

可燃性ガス等、爆発性雰囲気により引火爆発の危険がある場所にギヤモータを設置する場合、モータは、安全衛生法の定めにより、防爆検定に合格したものでなければなりません。

この検定制度は、日本国内において厚生労働大臣が指定する検定機関（社団法人 産業安全協会）が電気機器の形式毎に検定を行うもので、ハイポニック減速機<sup>®</sup>用モータとして安全増防爆形に合格しております。

（爆発等級：e 発火度等級：G3）

防爆形モータは、爆発性雰囲気の種類や危険の程度に応じて最適な防爆構造を選定する必要があります。

安全増防爆形は、常時はガスの存在しない危険度の低い場所に使用されるもので、非防爆の全閉形モータより若干安全の度合いを増したものです。

## ◎選定について

- ・バリエーションおよび組合せは屋内形と同一です（ただし、三相モータ・プレミアム効率三相モータのブレーキ無のみです）。機種を選定は、「屋内形」の頁をご参照ください。
- ・「安全増防爆形」は機種形式には表示されません。ご注文の際は、必ず「安全増防爆形」の指定を別途行なってください。

## ◎仕様記号について

仕様記号はありません。

## ◎注意事項

- ・ブレーキ付、高効率三相モータ、インバータ用モータ、単相モータの製作はできません。
- ・インバータ駆動はできません。必ず商用電源でご使用ください。

## 安全増防爆形対応一覧表

モータ容量		タイプ		
		中空軸 RNYM タイプ	フランジ取付 RNFM タイプ	脚取付 RNHM タイプ
		ブレーキ 無	ブレーキ 無	ブレーキ 無
三相	0.1kW	●	●	●
	0.2kW	●	●	●
	0.4kW	●	●	●
プレミアム効率 三相	0.75kW	●	●	●
	1.5kW	●	●	●
	2.2kW	●	●	●
	3.7kW	●		●
	5.5kW	●		●
	7.5kW	●		
	11kW	●		

注）安全増防爆形は効率規制の対象外ですが、0.75～11kW はプレミアム効率モータで製作します。

## 標準仕様（安全増防爆形）

種類	標準仕様		
	項目		
モ ー タ 部	三 相 モ ー タ	容量範囲	0.1kW ~ 0.4kW 4P
		表示記号	eG3
		保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)
		外被構造	全閉外扇形 (0.1kW は全閉自冷形)
		電 源	3 定格電源 200V 50/60Hz、220V60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz
		耐熱クラス	0.1kW ~ 0.2kW 130 (B) 0.4kW 155 (F)
		時間定格	S1 (連続)
		始動方式	直入れ
		口出線	3 本 (ラグ式)
		規 格	JIS 準拠
モ ー タ 部	プ レ ミ ア ム 効 率 三 相 モ ー タ	容量範囲	0.75kW ~ 11kW 4P
		表示記号	eG3
		保護方式	屋内形 (IP44 全閉防まつ形 屋内) または 屋外形 (IP44 全閉防まつ形 屋外)
		外被構造	全閉外扇形
		電 源	3 定格電源 200V 50/60Hz、220V60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz
		耐熱クラス	155 (F)
		時間定格	S1 (連続)
		始動方式	直入れ
		口出線	3 本 (ラグ式)
		規 格	JIS 準拠

ギヤ部	潤滑方式	専用特殊グリースによるグリース潤滑 (工場出荷時にグリースを充填しております)
	減速方式	ハイポイドギヤとインボリュートギヤの組合せによる減速構造
	材 質	ケーシング: アルミニウム合金 (60#, 63#, 64#, 1634#, 1640# は鋳鉄)、歯車: クロムモリブデン鋼

周囲条件	使用危険場所	2 種場所
	周囲温度	-10 ~ 40°C (凍結なきこと)
	周囲湿度	85%以下、ただし、結露しないこと。
	標 高	1000m 以下
	雰 囲 気	腐食性ガス、蒸気などがないこと。塵埃を含まない換気の良い場所であること。

据付角度	制限なし
塗 装	技術資料 J96 頁をご参照ください。

注) 1. 標準出力軸回転方向は、J6~J8頁をご参照ください。  
2. モータの特性はJ32頁をご参照ください。

- 中空軸
- フランジ取付
- 脚取付
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 概要
- 三相モータ
- プレミアム効率三相モータ
- インバータ用三相モータ
- インバータ用プレミアム効率三相モータ
- 高効率 (JIS) 三相モータ
- 単相モータ
- 単相レバーシフルモータ
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 入力軸ホロー形
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW