

◆ 防爆形モータ 在庫対応

お客様の納期に合わせ**7日以内**でお届けします。

防爆形モータシリーズ

【防爆形モータとは】

工場やプラントでは可燃性ガス／可燃性蒸気が存在しています。
これと空気が混合した場合、何らかの点火源に触れると**爆発／火災が発生**します。
この**点火源を取り除くための対策を施したモータ**となります。

■ 耐圧防爆モータ

防爆等級d2G4

- ・脚付きタイプ 出力0.4～3.7kW、4極
- ・フランジタイプ 出力0.4～0.75kW、4極

■ 安全増防爆モータ

防爆等級eG3

- ・脚付きタイプ 出力0.2～0.75kW、2、4極
- ・フランジタイプ 出力0.2～0.75kW、2、4極



耐圧防爆 脚付きタイプ



安全増防爆 脚付きタイプ

在庫ラインナップ一覧

機種	形式	取付 タイプ	容量	極数	枠番号	耐熱クラス	保護管 口径	保護管 適用ケーブル	仕込番号
安全増防爆	FEQ-FO	脚付き	0.2kW	4P	63M	B	PF3/4	12.3～14.2	1630L
安全増防爆	FEQ-FO	脚付き	0.4kW	4P	71M	B	PF3/4	12.3～14.2	1631L
安全増防爆	FEQ-FO	脚付き	0.75kW	2P	80M	B	PF3/4	12.3～14.2	1622L
安全増防爆	FEQ-FO	脚付き	0.75kW	4P	80M	B	PF3/4	12.3～14.2	1632L
安全増防爆	FELQ-5FO	フランジ	0.2kW	4P	63M	B	PF3/4	12.3～14.2	1660L
安全増防爆	FELQ-5FO	フランジ	0.4kW	4P	71M	B	PF3/4	12.3～14.2	1661L
安全増防爆	FELQ-5FO	フランジ	0.75kW	2P	80M	B	PF3/4	12.3～14.2	1652L
安全増防爆	FELQ-5FO	フランジ	0.75kW	4P	80M	B	PF3/4	12.3～14.2	1662L
耐圧防爆	FGQ-FO	脚付き	0.4kW	4P	71M	E	PF3/4	12.3～14.2	2331L
耐圧防爆	FGQ-FO	脚付き	0.75kW	4P	80M	E	PF3/4	12.3～14.2	2332L
耐圧防爆	FGQ-FO	脚付き	1.5kW	4P	90L	E	PF3/4	12.3～14.2	2333L
耐圧防爆	FGQ-FO	脚付き	2.2kW	4P	100L	E	PF1	16.3～18.2	2334L
耐圧防爆	FGQ-FO	脚付き	3.7kW	4P	112M	E	PF1	16.3～18.2	2335L
耐圧防爆	FGLQ-5FO	フランジ	0.4kW	4P	63M	E	PF3/4	12.3～14.2	2361L
耐圧防爆	FGLQ-5FO	フランジ	0.75kW	4P	71M	E	PF3/4	12.3～14.2	2362L

共通仕様 ①屋外用

②電圧・周波数 200/200/220V 50/60/60Hz

③端子箱リード引込口 保護管方式

(改版2にて3.7kWの枠番誤記修正)

1.在庫切れとなり7日以内のお届けができない場合が御座います。

ご注文の際には在庫照会を弊社営業へお問い合わせ願います。

2.各機種の寸法図は、営業へご依頼願います。

ニデックテクノモータ取扱製品

◆産業機器向けインダクションモータ

標準品だけではなく、**小ロット**からお客様に合わせ**カスタム**対応いたします

モータシリーズ

■標準品

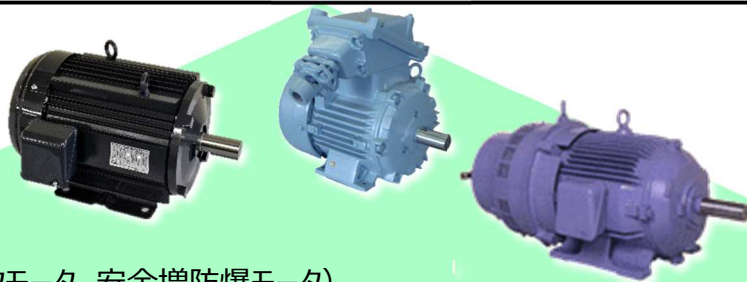
○IE3（プレミアム効率対応品）

■準標準品

- 防爆**（耐圧防爆モータ、耐圧防爆インバータモータ、安全増防爆モータ）
- ブレーキ付**（制動用ACブレーキ付、保持用DCブレーキ付、扁平形、ブレーキ電源不要形）
- 防滴**（短時間定格）
- 船舶**（JG・NK(日本), LR(英), BV(仏), DNV(ノルウェー), GL(独), ABS(米), CCS(中), KR(韓))
- 単相**（分相始動型、コンデンサ運転形、コンデンサ始動運転形、コンデンサ始動形）

■特殊品

- ポールチェンジ**（2/4P、4/8P、6/12P）
- 誘導同期**（マグネット内蔵）



カスタム対応(お客様の様々な要求にお応えいたします)

約1万6千機種の実績データを基に早期見積・短納期で対応

電気仕様

- ・耐熱クラス
- ・異電圧
- ・周波数
- ・負荷特性
- ・インバータ制御

+

機械仕様

- ・シャフト形状
- ・温度、湿度
- ・振動
- ・端子配置変更
- ・保護構造

+

付加仕様

- ・減速機
- ・エンコーダ
- ・サーモスタット
- ・塗装仕様
- ・取付姿勢

+

規格仕様

- ・鉄道規格
- ・欧州：CE、UKCA等
- ・米国：UL、EISA
- ・中国：CCC、GB

用途事例

■IE3

ポンプ、送風機、攪拌機、圧縮機、荷役搬送機

■防爆

化学工場、石油工場、火力発電所、電池製造、塗装工場

■ブレーキ

荷役搬送機、シリンダー、クレーン、立体倉庫、エレベータ

上記は一例です。化学プラント、船舶、鉄道等の特殊用途まで豊富な生産実績から、標準品だけでなく**少ロット品のカスタム対応**まで、多種多様な産業機器用モータを生産しております。是非お問い合わせください。

ニデックテクノモータ（株）

ニデックテクノモータ 製品カタログ 検索

<https://www.nidec.com/jp/nidec-technomotor/>



東京オフィス
名古屋オフィス
京都オフィス
九州オフィス

産業用モータ共通問合先
TEL. 050-3119-1118

ご用命はこちらまで