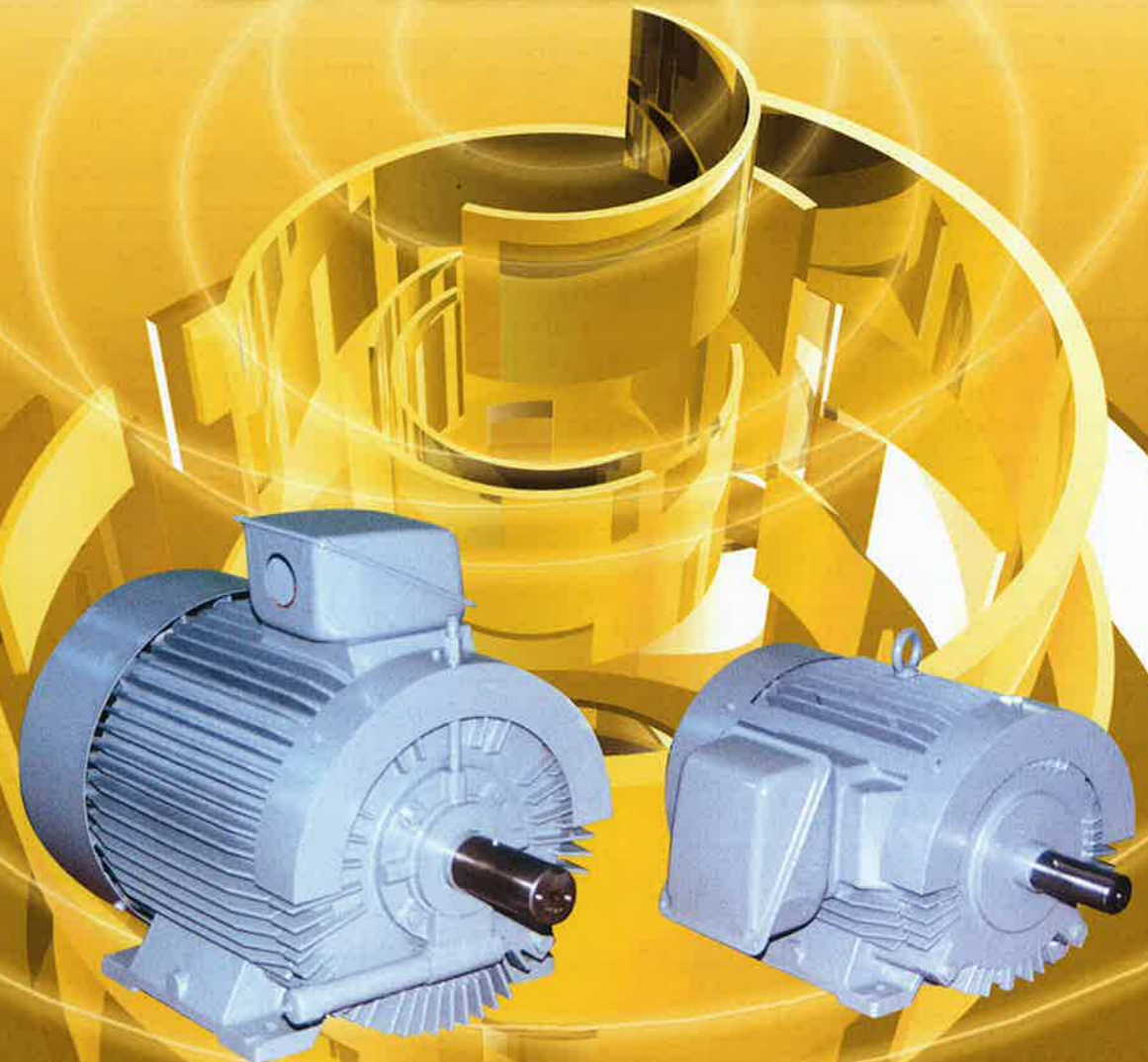


## 明電低圧かご形三相誘導電動機

全閉防沫外被表面冷却自力形  
屋内用 (PJ44・JC4)、屋外用 (JPW44・JC4)

全閉防沫空冷自由通風他力外被表面冷却自力形  
屋内用 (PJ44・JCAOFA4S)、屋外用 (JPW44・JCAOFA4S)

### 豊富な実績と確かな技術力で 様々な産業機械で活躍



株式会社 明電舎 本社 〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

### 明電舎サービス網

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>北海道地区</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●北海道支社 (011) 752-5120</li> <li>●道東営業所 (0154) 53-6333</li> <li>●函館営業所 (0138) 51-7272</li> <li>&lt;メンテナンス拠点&gt;</li> <li>●北海道支社 (011) 752-5160</li> </ul> <p><b>東北地区</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●東北支店 (022) 227-3231</li> <li>●青森営業所 (0178) 24-6721</li> <li>●秋田営業所 (018) 831-9279</li> <li>●盛岡営業所 (019) 654-0170</li> <li>●山形営業所 (023) 632-0260</li> <li>●福島営業所 (024) 935-0531</li> <li>&lt;メンテナンス拠点&gt;</li> <li>●東北サービス事業部 (022) 288-0001</li> <li>●盛岡出張所 (019) 652-5027</li> </ul> <p><b>関東・甲越地区</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●横浜支店 (045) 664-4051</li> <li>●北関東支店 (048) 859-7003</li> <li>●東関東支店 (043) 227-6539</li> <li>●群馬営業所 (0276) 32-4670</li> <li>●栃木営業所 (0285) 23-2041</li> <li>●茨城営業所 (029) 858-2041</li> <li>●東海事務所 (029) 276-0547</li> <li>●山梨営業所 (055) 225-1605</li> <li>●新潟営業所 (025) 243-5971</li> <li>&lt;メンテナンス拠点&gt;</li> <li>●サービス事業部 (03) 3490-7224</li> <li>●神奈川サービスセンター (045) 937-1701</li> <li>●東関東サービスセンター (043) 286-2270</li> <li>●つくば出張所 (029) 852-1024</li> <li>●ひたちなか出張所 (029) 276-0257</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●北関東サービスセンター (048) 859-7032</li> <li>●太田出張所 (0276) 32-2421</li> <li>●新潟出張所 (025) 243-1865</li> <li>●電子装置事業部 (043) 286-2311</li> </ul> <p><b>静岡地区</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●静岡支店 (054) 251-3931</li> <li>●カスタマーセンター (0120) 099-056</li> <li>&lt;メンテナンス拠点&gt;</li> <li>●静岡支店 (054) 252-5945</li> <li>●沼津サービスセンター (055) 923-0334</li> <li>●山梨営業所 (055) 221-5530</li> <li>●浜松営業所 (053) 444-3282</li> <li>●装置部 (055) 929-2230</li> </ul> <p><b>中部・長野地区</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●中部支社 (052) 231-7181</li> <li>●豊田営業所 (0565) 33-7911</li> <li>●長野営業所 (026) 234-8288</li> <li>●三重営業所 (059) 223-7727</li> <li>&lt;メンテナンス拠点&gt;</li> <li>●中部サービス事業部 (052) 504-8163</li> <li>●豊田サービスセンター (0565) 36-5591</li> <li>●浜松出張所 (053) 442-4501</li> <li>●三重出張所 (059) 223-7727</li> </ul> <p><b>近畿・中国・四国・北陸地区</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●関西支社 (06) 6203-5261</li> <li>●中国支社 (082) 543-4147</li> <li>●四国支店 (087) 822-3437</li> <li>●北陸支店 (076) 261-3176</li> <li>●京滋営業所 (075) 256-5111</li> <li>●阪神営業所 (06) 6487-4744</li> <li>●岡山営業所 (086) 232-7661</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●和歌山営業所 (073) 422-2882</li> <li>●奈良営業所 (0742) 22-6765</li> <li>●山口営業所 (0834) 32-2265</li> <li>●新居浜営業所 (0897) 32-5109</li> <li>●松山営業所 (089) 947-4535</li> <li>●富山営業所 (076) 433-0445</li> <li>●福井営業所 (0776) 25-7154</li> <li>&lt;メンテナンス拠点&gt;</li> <li>●関西サービス事業部 (06) 6487-4953</li> <li>●岡山出張所 (086) 232-8231</li> <li>●京滋出張所 (075) 254-8446</li> <li>●四国サービスセンター (087) 822-2133</li> <li>●新居浜出張所 (0897) 32-5109</li> <li>●松山出張所 (089) 947-5009</li> <li>●北陸サービスセンター (076) 261-0505</li> <li>●中国支社 (082) 249-0525</li> <li>●山口営業所 (0834) 32-0883</li> </ul> <p><b>九州・沖縄地区</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●九州支社 (092) 476-3151</li> <li>●北九州営業所 (093) 883-0909</li> <li>●宮崎営業所 (0985) 27-7050</li> <li>●大分営業所 (097) 558-6842</li> <li>●熊本営業所 (096) 212-8884</li> <li>●鹿児島営業所 (099) 251-9501</li> <li>●沖縄営業所 (098) 864-1155</li> <li>&lt;メンテナンス拠点&gt;</li> <li>●九州支社 (092) 471-2511</li> <li>●大分営業所 (097) 552-3159</li> <li>●熊本営業所 (096) 212-8903</li> <li>●鹿児島営業所 (099) 251-9358</li> <li>●沖縄営業所 (098) 864-1230</li> </ul> |
|---|---|--|

メンテナンスに関するお問い合わせは ●メンテナンス拠点へ

カスタマーセンター

フリーダイヤル 0120-099-056

年中無休24時間受付

E-mail : customercenter@mb.meidensha.co.jp



#### 安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは



CA541-2726C 2008年12月現在  
2008-12ME (2.6V) 1L

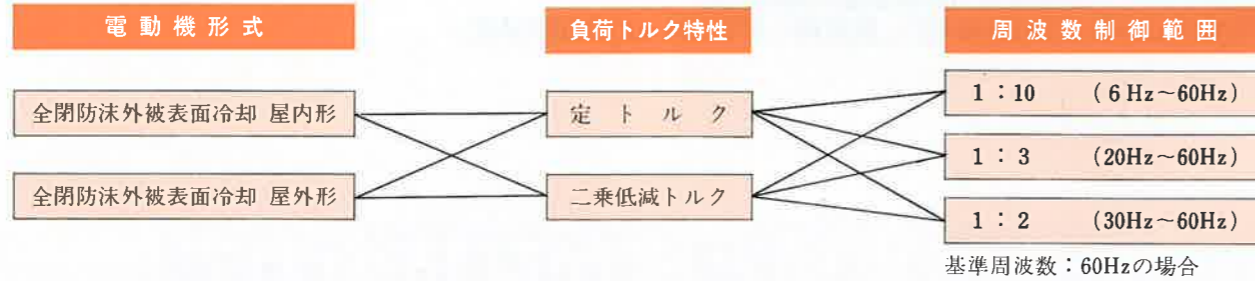
新しい時代を元気にします

Empower for new days

# 特 長

## ◆ 豊富なバリエーション

- 使用環境・出力特性・周波数制御範囲など運転条件に応じ、最適な選定ができるよう豊富なバリエーションを用意しました。2～4頁に示す「出力と枠番号の適用」に従いお使い分けください。
- 電動機の枠番号適用は、インバータのキャリア周波数で変わります。インバータのキャリア周波数をご確認の上、電動機の枠番号を選定してください。
- 可変速装置の適用と概要は10頁をご参照ください。また可変速装置の詳細は当社専用カタログをご参照ください。



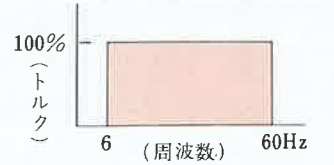
## 標準仕様

No.	項目	標準仕様	準標準仕様
1	規格	JIS, JEC, JEM	
2	保護形式	全閉防沫外被表面冷却自力(屋外)形	JP(W)44, JC4
	冷却形式	全閉防沫空冷自由通風他力外被表面冷却自力(屋外)形	JP(W)44, JCA0FA4S
3	回転子の構造	かご形	
4	電源	主電動機	37kW以下 200V-50-60Hz, 220V-60Hz
		(インバータ入力)	45kW以上 400V-50-60Hz, 440V-60Hz
	通風用電動機	三相：200V-50-60Hz, 220V-60Hz	
5	定格電圧・周波数(主電動機)	37kW以下	180V-50-60Hz, 200V-60Hz
		45kW以上	360V-50-60Hz, 400V-60Hz
6	周波数制御範囲	1:10以下, (5Hz~50Hz, 6Hz~60Hz以下)	
7	負荷トルク特性	定トルク・二乗低減トルク	
8	始動トルク	100%	
9	絶縁の種類	F種絶縁	
10	周囲温度・標高	-20℃~40℃ 1000m以下	
11	設置環境	相対湿度 90%以下酸, アルカリなどの弱いガスが時には存在する程度	
12	時間定格	連続	
13	回転方向	連結反対側からみて時計方向	
14	端子箱位置	180枠以下	連結反対側からみて右側
		200枠以上	上部
15	端子口出し	ラグ式(リード線式)	
16	外部ケーブル引込方向	180枠以下	下向き(屋外形は連結反対側向き)
		200枠以上	連結反対側からみて右側
17	外部ケーブル引込口	屋内用	ロックアウト式
		屋外用	電線管ねじ結合式
18	塗装色	マンセル 5B5/0.5(標準色)	
19	付属品	軸端キー (JISB1301準拠)	
20	適用可変速装置	電圧形IGBTインバータ：VT230Sb (適用インバータについて10頁をご参照ください。)	

◎回転センサは11頁に紹介する電磁式と光学式が夫々オプションとして内蔵可能です。ご指示ください。  
注. 標準仕様以外(特殊仕様)の製作も致しますのでお問合せください。また立軸形・フランジ形の製作も致します。

## ◆ 標準電動機と同一枠適用(4極37kW, 6極30kW以下)

- 当社独自の通風方式(他力)とF種絶縁の採用で周波数制御範囲が1:10(60Hz基準: 6Hz~60Hz)で定トルク運転でも、インバータのキャリア周波数が下記に示す高キャリア周波数の場合標準電動機と取り付け寸法を同一としましたので、既設電動機との置き換えの際にも変更は不要です。



## 出力と枠番号の適用

- 適用表の出力欄にて、0.75・1.5など左側数字は適用出力、A・Bなど右側英字は7,8頁に示す構造記号を表わします。
- □内範囲は外被表面冷却自力形, □内範囲は空冷自由通風他力外被表面冷却自力形

### 4極—高キャリア周波数用

枠番号	4極(基準周波数50Hz)				4極(基準周波数60Hz)				インバータキャリア周波数		
	定トルク		二乗低減トルク		定トルク		二乗低減トルク				
	1:10	1:3	1:2	1:10	1:10	1:3	1:2	1:10			
63M		0.2	A	0.2	A	0.2	A	0.2	A	8kHz以上	
71M	0.2	A	0.4	A	0.4	A	0.4	A	0.4		A
80M	0.4	A	0.75	A	0.75	A	0.75	A	0.75		A
90L	0.75	A	1.5	A	1.5	A	1.5	A	1.5		A
100L	1.5	A	2.2	A	2.2	A	2.2	A	2.2		A
112M	2.2	A	3.7	A	3.7	A	3.7	A	3.7		A
132S	3.7	A	5.5	A	5.5	A	5.5	A	5.5		A
132M	5.5	A	7.5	A	7.5	A	7.5	A	7.5		A
160M	7.5	B	11	B	11	B	11	B	11		B
160L	11	B	15	B	15	B	15	B	15		B
180M	15 18.5	B B	18.5 22	B B	18.5 22	B B	18.5 22	B B	18.5 22		B B
180L	22	B			30	B	30	B	30		B
200L	30	B	30	B	37	B	37	B	37		B
225S%	37 45	C E	37	C	45	C	45	C	45 55		C E
250S%	55	E	45	C	55	C	55	C	75	E	
250M%	75	E	55	C			75	C	90	E	
280S%	90	F			75	D	90	D	110	F	
280M%	110	F	75	D	90	D	110	D	132	F	
315S%	132	F	90	D	110	D	132	D	160	F	
315M%	160	F	110	D	132	D	160	D	200	F	