

本体形式記号 (例) 注1

仕様記号 (例) 注5

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM **01** — **5087** — **AV** — **B** — **87**

注2

注3

注4

U **B** **A** **A** **L** **B**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 注) 1. 形式/寸法図は、各選定表/寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
2. 形式記号のモータ容量記号は、下記の表記となります。(1/9HP以下については都度で照会ください)

モータ容量記号(4極)	01	02	03	05	08	1	1H	2	3	5
モータ容量	HP 1/8	1/4	1/3	1/2	3/4	1	1.5	2	3	5
(kW)	(0.1kW)	(0.2kW)	(0.25kW)	(0.4kW)	(0.55kW)	(0.75kW)	(1.1kW)	(1.5kW)	(2.2kW)	(3.7kW)

3. 形式記号の補助形式には、「空欄」の三相モータ付、「AV」のインバータ用三相モータ付、「EP」のプレミアム効率三相モータ付のいずれかが入ります。詳しくは、各選定表頁をご確認ください。
4. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付か、「C」のワンタッチゆるめブレーキ付が入ります。詳しくはアメリカ向け標準仕様E83頁をご確認ください。
5. 仕様記号は下段より選定ください。

■アメリカ向け/UL 仕様記号

1/8HP (0.1kW) ~ 5HP (3.7kW)

①	国別対応	U	アメリカ
②	電圧 注1)	B	230/460V 60Hz
③	使用環境	A	屋外形

端子箱仕様

④	種類	A	アルミ製・ラグ式		
⑤	取付位置	L 左	R 右	T 上	B 下
⑥	引出口方向	A	B	C	D

注) 端子箱取付位置の標準仕様は形式により異なりますので、各選定表/寸法図頁をご確認ください。

アメリカ向け /UL 標準仕様

仕様	ブレーキ無			ブレーキ付		
	三相モータ	インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ	三相モータ	インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ
容量	1/8 ~ 3/4HP (0.1kW ~ 0.55kW) 4P	1/8 ~ 1/2HP (0.1kW ~ 0.4kW) 4P	1 ~ 5HP (0.75kW ~ 3.7kW) 4P	1/8 ~ 3/4HP (0.1kW ~ 0.55kW) 4P	1/8 ~ 1/2HP (0.1kW ~ 0.4kW) 4P	1 ~ 5HP (0.75kW ~ 3.7kW) 4P
モータ電圧	230V/460V (電源共有)			230V/460V (電源共有)		
ブレーキ電圧	-			モータ電圧と同一		
周波数	60Hz			60Hz		
耐熱クラス	155 (F)			155 (F)		
口出線本数	9本			11本		
口出線引出方式	ラグ式			ラグ式		
ケーブル引出口	NPT ネジ			NPT ネジ		
始動方式	直入始動	インバータ始動	直入始動	直入始動	インバータ始動	直入始動
ブレーキ ゆるめ装置	-			ワンタッチゆるめレバー方式 ^{注)} (三相モータ 1/2HP 以下、インバータ用三相モータ 1/4HP 以下はゆるめ装置無し)		
外被構造	全閉外扇形 (1/8HP は全閉自冷形)	全閉外扇形	全閉外扇形	全閉外扇形 (1/8HP は全閉自冷形)	全閉外扇形	全閉外扇形
時間定格	S1 (連続)			S1 (連続)		
端子箱位置	負荷側から見て左側			負荷側から見て左側		
雰囲気	屋外形			屋外形		
特性規格	NEMA			NEMA		
安全規格	UL			UL		
効率規格	-			-		
	NEMA			NEMA		

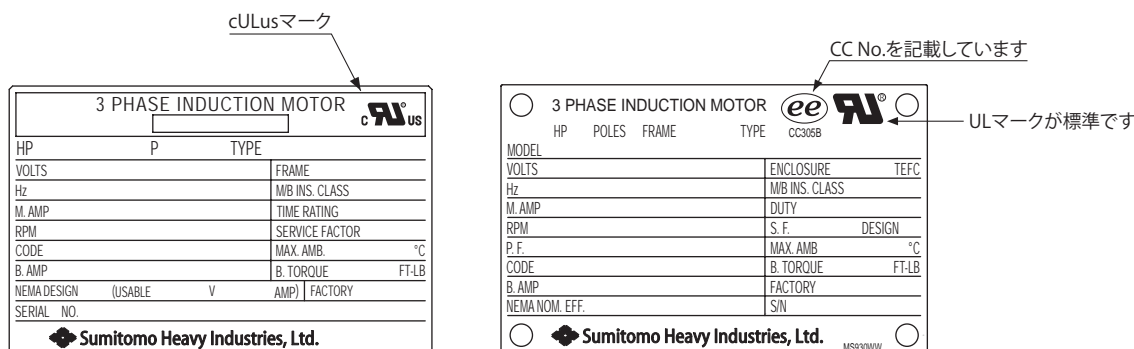
注) 1. オプションとしてゆるめボルト方式も対応可能です。ご照会ください。
2. 1/50~1/9 HP (15~90W) は都度対応品で製作します。ご照会ください。

国内仕様と異なる点

- 結線については国内仕様と異なります。E46~E50頁をご参照ください。
- 端子符号：U、V、W→ブレーキ無1、2、3...9、ブレーキ付T1、T2、T3...T9 となります。
- HP 表示となります。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ軸は反負荷側から見て右回転。)
- アメリカ向け端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 端子箱ケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は国内仕様と同一となります。
- モータコイル、ブレーキコイルおよび整流器は、アメリカ向け仕様になります。
- ブレーキの結線方法が、国内仕様と異なります。
- 三相モータ、プレミアム効率三相モータをインバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。
トルク特性は、E78~E80頁をご参照ください。

特記事項

- アメリカでは1HP以上の場合、効率規制対応モータ (プレミアム効率三相モータ) が必要になります。
- UL規格は受験を必要とし、銘板にcULus レコグナイズド・コンポーネントマークが付きます。
- UL規格モータは認定工場以外でのモータ製作および改造修理はできません。



UL仕様 銘板例

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

低速軸回転方向

軸詳細寸法

取付時のご注意

モータ形式

モータ特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ据付寸法

インバータ駆動

保護方式冷却方式

海外仕様規格

計算方法

塗装防錆

本体形式記号 (例) 注1

仕様記号 (例) 注5

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM **01** — **5087** — **AV** — **B** — **87**

注2

注3

注4

A **B** **A** **A** **L** **B**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 注) 1. 形式/寸法図は、各選定表/寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
2. 形式記号のモータ容量記号は、下記の表記となります。

モータ容量記号 (4 極)	01	02	03	05	08	1	1H	2	3	5	
モータ容量	HP	1/8	1/4	1/3	1/2	3/4	1	1.5	2	3	5
	(kW)	(0.1kW)	(0.2kW)	(0.25kW)	(0.4kW)	(0.55kW)	(0.75kW)	(1.1kW)	(1.5kW)	(2.2kW)	(3.7kW)

3. 形式記号の補助形式には、「空欄」の三相モータ付、「AV」のインバータ用三相モータ付、「EP」のプレミアム効率三相モータ付のいずれかが入ります。詳しくは、各選定表頁をご確認ください。
4. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付か、「C」のワンタッチゆるめブレーキ付が入ります。詳しくはカナダ向け標準仕様E85頁をご確認ください。
5. 仕様記号は下段より選定ください。

■カナダ向け/CSA 仕様記号

1/8HP (0.1kW) ~ 5HP (3.7kW)

①	国別対応	A	カナダ
②	電圧 注1)	B	230/460V 60Hz
③	使用環境	A	屋外形

端子箱仕様

④	種類	A	アルミ製・ラグ式		
⑤	取付位置	L 左	R 右	T 上	B 下
⑥	引出口方向	A	B	C	D

- 注) 1. 575V 60Hzについてはお問い合わせください。
2. 端子箱取付位置の標準仕様は形式により異なりますので、各選定表/寸法図頁をご確認ください。

カナダ向け / CSA 標準仕様

仕様	ブレーキ無			ブレーキ付		
	三相モータ	インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ	三相モータ	インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ
容量	1/8 ~ 3/4HP (0.1kW ~ 0.55kW) 4P	1/8 ~ 1/2HP (0.1kW ~ 0.4kW) 4P	1 ~ 5HP (0.75kW ~ 3.7kW) 4P	1/8 ~ 3/4HP (0.1kW ~ 0.55kW) 4P	1/8 ~ 1/2HP (0.1kW ~ 0.4kW) 4P	1 ~ 5HP (0.75kW ~ 3.7kW) 4P
モータ電圧	230/460V (電源共用) または 575V			230/460V (電源共用) または 575V		
ブレーキ電圧	-			モータ電圧と同一		
周波数	60Hz			60Hz		
耐熱クラス	155 (F)			155 (F)		
口出線本数	230/460V: 9本 575V: 3本			230/460V: 11本 575V: 5本		
口出線引出方式	ラグ式			ラグ式		
ケーブル引出口	NPT ネジ			NPT ネジ		
始動方式	直入始動	インバータ始動	直入始動	直入始動	インバータ始動	直入始動
ブレーキ ゆるめ装置	-			ワンタッチゆるめレバー方式 ^{注)} (三相モータ 1/3HP 以下、インバータ用三相モータ 1/8HP 以下はゆるめ装置無し)		
外被構造	全閉外扇形 (1/8HP は全閉自冷形)	全閉外扇形	全閉外扇形	全閉外扇形 (1/8HP は全閉自冷形)	全閉外扇形	全閉外扇形
時間定格	S1 (連続)			S1 (連続)		
端子箱位置	負荷側から見て左側			負荷側から見て左側		
雰囲気	屋外形			屋外形		
特性規格	CSA			CSA		
安全規格	CSA			CSA		
効率規格	-	-	CSA	-	-	CSA


注) オプションとしてゆるめボルト方式も対応可能です。ご照会ください。

国内仕様と異なる点

- 結線については国内仕様と異なります。E46~E51頁をご参照ください。
- 端子符号: U、V、W→ブレーキ無1、2、3...9、ブレーキ付T1、T2、T3...T9 となります。
- 銘板に CSA マークが付き、HP 表示となります。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ軸は反負荷側から見て右回転。)
- カナダ向け端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 端子箱ケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法: 端子箱部分以外は国内仕様と同一となります。
- モータコイル、ブレーキコイルは、カナダ向け仕様になります。
- ブレーキの結線方法が、国内仕様と異なります。
- 三相モータ、プレミアム効率三相モータをインバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。
トルク特性は、E78~E80頁をご参照ください。

特記事項

- カナダではCSA規格認定モータが必要となります。
また1HP以上の場合、効率規制対応モータ (プレミアム効率三相モータ) が必要になります。
- 認定工場以外でのモータ製作および改造修理はできません。

○ 3 PHASE INDUCTION MOTOR ○	
HP	POLES TYPE
VOLTS	FRAME
Hz	M/B INS. CLASS
M. AMP	S.F.
RPM	MAX. AMB °C
P.F.	ENCLOSURE
B. AMP	B. TORQUE FT-LB
DUTY	NOM. EFF.
MANUF. NO.	
○ SM Cyclo of Canada, Ltd. ○	
 <small>Emergency Verified 174647</small>	

CSA仕様 銘板例

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト
荷重

慣性
モーメント

低速軸
回転方向

軸詳細
寸法

取付時の
ご注意

モータ
形式

モータ
特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ
据付寸法

インバータ
駆動

保護方式
冷却方式

海外仕様
規格

計算方法

塗装
防錆

本体形式記号 (例) 注1

仕様記号 (例) 注4

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM **01** — **5087** — **AV** — **B** — **87**

注2

注3

E **8** **A** **B** **L** **B**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥






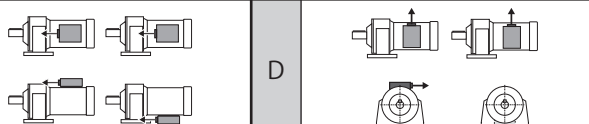
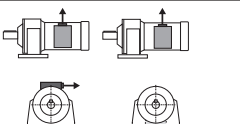
- 注) 1. 形式/寸法図は、各選定表/寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
 2. 形式記号の補助形式には、「空欄」の三相モータ付、「AV」のインバータ用三相モータ付、「EP」のプレミアム効率三相モータ付のいずれかが入ります。詳しくは、各選定表頁をご確認ください。
 3. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付が入ります。
 4. 仕様記号は下段より選定ください。

■ 欧州 (EU・イギリス) 向け / CE マーキング・UKCA マーキング 仕様記号

0.1kW ~ 3.7kW

銘板	①	国別対応	E	欧州		
潤滑	②	電圧 注1)	8	230/400V 50Hz (230/400V 60Hz)	4	400V 60Hz
スラスト荷重	③	使用環境	A	屋外形		

端子箱仕様

慣性モーメント	④	種類	B	アルミ製・スタッドボルトタイプ端子台式
低速軸回転方向	⑤	取付位置	L 左  R 右  T 上  B 下 	
軸詳細寸法	⑥	引出口方向	A	
取付時のご注意			C	
モータ形式			D	

- 注) 1. () 60Hzはインバータ用三相モータの標準仕様です。詳しくは欧州向け標準仕様E87頁をご確認ください。表記載の電圧以外についてはお問い合わせください。
 2. 端子箱取付位置の標準仕様は形式により異なりますので、各選定表/寸法図頁をご確認ください。

- 技術資料
- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式
冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

欧州 (EU・イギリス) 向け / CE マーキング・UKCA マーキング 標準仕様

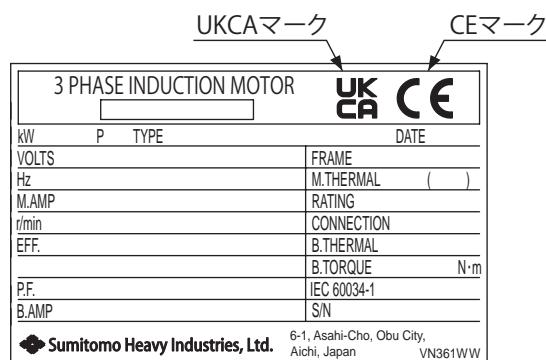
仕様	ブレーキ無				ブレーキ付			
	三相モータ		インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ	三相モータ		インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ
容量	40 ~ 90W 4P	0.1kW 4P	0.1kW 4P	0.2 ~ 3.7kW 4P	40 ~ 90W 4P	0.1kW 4P	0.1kW 4P	0.2 ~ 3.7kW 4P
モータ電圧	200V		220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	200V	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)
ブレーキ電圧	-				200V	220V、 230V、 240V のいずれか	220V、 230V、 240V のいずれか	220V、 230V、 240V のいずれか
周波数	50Hz		60Hz	50Hz	50Hz		60Hz	50Hz
耐熱クラス	120 (E)		155 (F)		120 (E) (ブレーキは B)		155 (F)	
口出線本数	3 本		6 本		5 本		8 本	
口出線引出方式	端子台式		スタッドボルトタイプ端子台式		端子台式		スタッドボルトタイプ端子台式	
ケーブル引出口	ケーブル コネクタ付		M ネジ		ケーブル コネクタ付		M ネジ	
始動方式	直入始動		インバータ始動	直入始動	直入始動		インバータ始動	直入始動
ブレーキ ゆるめ装置	-				-			
外被構造	全閉自冷形		全閉外扇形		全閉自冷形		全閉外扇形	
時間定格	S1 (連続)				S1 (連続)			
端子箱位置	上側	負荷側から見て左側			上側	負荷側から見て左側		
雰囲気	屋内形	屋外形			屋内形	屋外形		
特性規格	IEC				IEC			
安全規格	CE				CE			
効率規格	-			IEC	-			IEC

国内仕様と異なる点

- 0.4kWは、選定表の三相モータ枠番組み合わせと異なる場合があります。詳細はご照会ください。
- 結線については国内仕様と異なります。E52~E58頁をご参照ください。
- 銘板にCEマークとUKCA マークが付きます。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ軸は反負荷側から見て右回転。)
- CE マーキング・UKCA マーキング対応端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。(0.1kW以上)
- 端子箱ケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は国内仕様と同一となります。
- モータコイルはCE マーキング・UKCA マーキング仕様になります。
- 0.1~3.7kW×4Pのブレーキ付仕様は、電源が200V級のブレーキとなりますので、インバータ運転時は200V級を接続してください。ブレーキの電源を400V級に接続するとブレーキが焼損しますのでご注意ください。
オプションとして400V級用ブレーキも対応できますので、ご照会ください。
- 三相モータ、プレミアム効率三相モータをインバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。
トルク特性は、E78~E80頁をご参照ください。

特記事項

- 欧州 (EU・イギリス) では0.12kW以上の場合、効率規制対応モータ (0.75kW未満：高効率三相モータ、0.75kW以上：プレミアム効率三相モータ) が必要です。
- 当社では0.2~0.55kWはプレミアム効率三相モータを標準仕様として製作します。



CE マーキング・UKCA マーキング仕様 銘板例

技術資料

- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

本体形式記号 (例) 注1

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM 01 — 5087 — AV — B — 87

注2

注3

- 注) 1. 形式/寸法図は、各選定表/寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
 2. 形式記号の補助形式には、「空欄」の三相モータ付、「AV」のインバータ用三相モータ付、「EP」のプレミアム効率三相モータ付のいずれかが入ります。詳しくは、各選定表頁をご確認ください。
 3. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付が入ります。
 4. シンガポール向けには仕様記号はありません。

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト
荷重慣性
モーメント低速軸
回転方向軸詳細
寸法取付時の
ご注意モータ
形式モータ
特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ
据付寸法インバータ
駆動保護方式
冷却方式海外仕様
規格

計算方法

塗装
防錆

シンガポール向け / CE マーキング 標準仕様

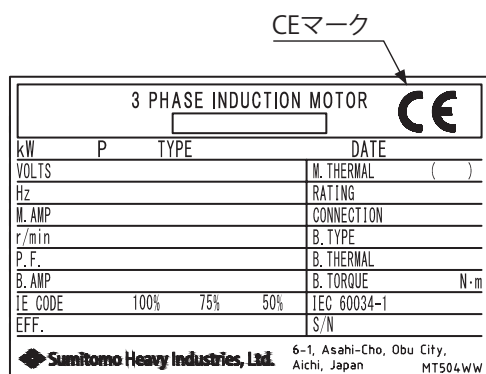
仕様	ブレーキ無			ブレーキ付		
	三相モータ	インバータ用三相モータ	プレミアム効率三相モータ	三相モータ	インバータ用三相モータ	プレミアム効率三相モータ
容量	0.1 ~ 0.55kW 4P	0.1 ~ 0.4kW 4P	0.75 ~ 3.7kW 4P	0.1 ~ 0.55kW 4P	0.1 ~ 0.4kW 4P	0.75 ~ 3.7kW 4P
モータ電圧	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)
ブレーキ電圧	-			220V、 230V、 240V のいずれか	220V、 230V、 240V のいずれか	220V、 230V、 240V のいずれか
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz
耐熱クラス	155 (F)			155 (F)		
口出線本数	6本			8本		
口出線引出方式	スタッドボルトタイプ端子台式			スタッドボルトタイプ端子台式		
ケーブル引出口	Mネジ			Mネジ		
始動方式	直入始動	インバータ始動	直入始動	直入始動	インバータ始動	直入始動
ブレーキ ゆるめ装置	-			ゆるめボルト方式 (三相モータ 0.4kW 以下、インバータ用三相モータ 0.2kW 以下はゆるめ装置無し)		
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形)			全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形)		
時間定格	S1 (連続)			S1 (連続)		
端子箱位置	負荷側から見て左側			負荷側から見て左側		
雰囲気	屋外形			屋外形		
特性規格	IEC			IEC		
安全規格	CE			CE		
効率規格	-		IEC	-		IEC

国内仕様と異なる点

- 結線については国内仕様と異なります。E52~E58頁をご参照ください。
- 銘板にCEマークが付きます。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ軸は反負荷側から見て右回転。)
- CEマーキング対応端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。
- 端子箱ケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は国内仕様と同一となります。
- モータコイルはCEマーキング仕様になります。
- ブレーキ付仕様は電源が200V級のブレーキとなりますので、インバータ運転時は200V級を接続してください。ブレーキの電源を400V級に接続するとブレーキが焼損しますのでご注意ください。
オプションとして400V級用ブレーキも対応できますので、ご照会ください。
- 三相モータ、プレミアム効率三相モータをインバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。
トルク特性は、E78~E80頁をご参照ください。
- 90W以下は欧州向け仕様で製作します。

特記事項

- シンガポールでは0.75kW以上の場合、効率規制対応モータ (プレミアム効率三相モータ) が必要になります。
- ブレーキ付は効率規制の対象外ですが、0.75kW以上はプレミアム効率三相モータを標準仕様として製作します。
- シンガポールへギヤモータを輸出する場合は、シンガポール側の輸入者が申請を行う必要があります (輸入者が最終需要者の場合は不要)。詳細はご照会ください。



シンガポール向けCEマーキング仕様 銘板例

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

低速軸回転方向

軸詳細寸法

取付時のご注意

モータ形式

モータ特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ据付寸法

インバータ駆動

保護方式冷却方式

海外仕様規格

計算方法

塗装防錆

本体形式記号 (例) 注1

仕様記号 (例) 注4

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM **01** — **5087** — **AV** — **B** — **87**

注2

注3

F **8** **A** **B** **L** **B**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥





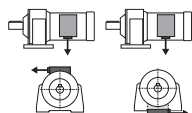
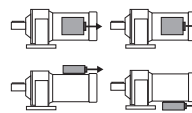
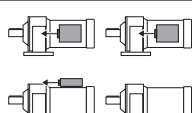
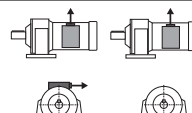
- 注) 1. 形式/寸法図は、各選定表/寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
 2. 形式記号の補助形式には、「空欄」の三相モータ付、「AV」のインバータ用三相モータ付、「EP」のプレミアム効率三相モータ付のいずれかが入ります。詳しくは、各選定表頁をご確認ください。
 3. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付が入ります。
 4. 仕様記号は下段より選定ください。

■東南アジア（シンガポールを除く）向け/CEマーキング仕様記号

0.1kW ~ 3.7kW

銘板	①	国別対応	F	東南アジア		
潤滑	②	電圧 注1)	8	230/400V 50Hz (230/400V 60Hz)	4	400V 60Hz
スラスト荷重	③	使用環境	A	屋外形		

端子箱仕様

慣性モーメント	④	種類	B	アルミ製・スタッドボルトタイプ端子台式		
低速軸回転方向	⑤	取付位置	L 左  R 右  T 上  B 下 			
軸詳細寸法	⑥	引出口方向	A		B	
取付時のご注意			C		D	
モータ形式						

- 注) 1. 電圧記号「8」「4」はモータ容量で決まります。詳しくは東南アジア向け標準仕様E91頁をご確認ください。
 ()60Hzはインバータ用三相モータの標準仕様です。詳しくは東南アジア向け標準仕様E91頁をご確認ください。
 表記載の電圧以外についてはお問い合わせください。
 2. 端子箱取付位置の標準仕様は形式により異なりますので、各選定表/寸法図頁をご確認ください。

東南アジア（シンガポールを除く）向け / CE マーキング 標準仕様

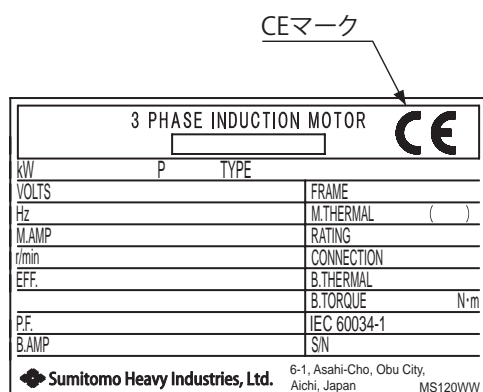
仕様	ブレーキ無				ブレーキ付			
	三相モータ	インバータ用三相モータ		プレミアム効率三相モータ	三相モータ	インバータ用三相モータ		プレミアム効率三相モータ
容量	0.1 ~ 3.7kW 4P	0.1 ~ 2.2kW 4P	3.7kW 4P	0.75 ~ 3.7kW 4P	0.1 ~ 3.7kW 4P	0.1 ~ 2.2kW 4P	3.7kW 4P	0.75 ~ 3.7kW 4P
モータ電圧	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	380V、 400V、 415V のいずれか	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)	380V、 400V、 415V のいずれか	220/380V、 230/400V、 240/415V のいずれか (電源共用)
ブレーキ電圧	-				220V、 230V、 240V のいずれか	220V、 230V、 240V のいずれか	380V、 400V、 415V のいずれか	220V、 230V、 240V のいずれか
周波数	50Hz	60Hz		50Hz	50Hz	60Hz		50Hz
耐熱クラス	155 (F)				155 (F)			
口出線本数	6本				8本			
口出線引出方式	スタッドボルトタイプ端子台式				スタッドボルトタイプ端子台式			
ケーブル引出口	Mネジ				Mネジ			
始動方式	直入始動	インバータ始動		直入始動	直入始動	インバータ始動		直入始動
ブレーキ ゆるめ装置	-				ゆるめボルト方式 (三相モータ 0.4kW 以下、インバータ用三相モータ 0.2kW 以下はゆるめ装置無し)			
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形)				全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形)			
時間定格	S1 (連続)				S1 (連続)			
端子箱位置	負荷側から見て左側				負荷側から見て左側			
雰囲気	屋外形				屋外形			
特性規格	IEC				IEC			
安全規格	CE				CE			
効率規格	-				CE			

国内仕様と異なる点

- 結線については国内仕様と異なります。E52~E58頁をご参照ください。
- 銘板にCEマークが付きます。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ軸は反負荷側から見て右回転。)
- CEマーキング対応端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。
- 端子箱ケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は国内仕様と同一となります。
- モータコイルはCEマーキング仕様になります。
- ブレーキ付仕様 (インバータ用三相モータは2.2kW×4P以下) は、電源が200V級のブレーキとなりますので、インバータ運転時は200V級を接続してください。ブレーキの電源を400V級に接続するとブレーキが焼損しますのでご注意ください。
オプションとして400V級用ブレーキも対応できますので、ご照会ください。
- 三相モータ、プレミアム効率三相モータをインバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。
トルク特性は、E78~E80頁をご参照ください。
- 90W以下は欧州向け仕様で製作します。

特記事項

- 東南アジアではギヤモータは効率規制対象外ですが、プレミアム効率三相モータを製作することができます。



CEマーキング仕様 銘板例

- 技術資料
- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

本体形式記号 (例) 注1

仕様記号 (例) 注4

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM **01** — **5087** — **AV** — **B** — **87**

注2

注3

C **C** **A** **B** **L** **B**
① ② ③ ④ ⑤ ⑥





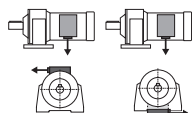
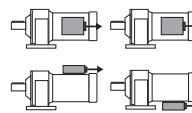
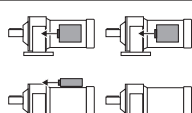
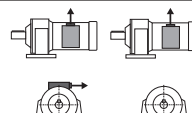
- 注) 1. 形式/寸法図は、各選定表/寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
2. 形式記号の補助形式には、「空欄」の三相モータ付、「AV」のインバータ用三相モータ付、「EP」のプレミアム効率三相モータ付のいずれかが入ります。詳しくは、各選定表頁をご確認ください。
3. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付が入ります。
4. 仕様記号は下段より選定ください。

■中国向け/CCC・CEマーキング仕様記号

0.1kW ~ 3.7kW

①	国別対応	C	中国
②	電圧 注1)	C	220/380V 50Hz (220/380V 60Hz)
③	使用環境	A	屋外形

端子箱仕様

④	種類	B	アルミ製・スタッドボルトタイプ端子台式						
⑤	取付位置	L	左 	R	右 	T	上 	B	下 
⑥	引出口方向	A			B				
		C			D				

- 注) 1. ()60Hzはインバータ用三相モータの標準仕様です。詳しくは中国向け標準仕様E93頁をご確認ください。
2. 端子箱取付位置の標準仕様は形式により異なりますので、各選定表/寸法図頁をご確認ください。

中国向け / CCC・CE マーキング 標準仕様

仕様	ブレーキ無				ブレーキ付			
	三相モータ		インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ	三相モータ		インバータ用 三相モータ	プレミアム効率 三相モータ
容量	40～90W 4P	0.1kW 4P	0.1～0.4kW 4P	0.2～3.7kW 4P	40～90W 4P	0.1kW 4P	0.1～0.4kW 4P	0.2～3.7kW 4P
モータ電圧	220V または 380V ^{注)}	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)	220V または 380V ^{注)}	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)
ブレーキ電圧	—				220V または 380V	220V	220V	220V
周波数	50Hz		60Hz	50Hz	50Hz		60Hz	50Hz
耐熱クラス	120 (E)	155 (F)			120 (E) (ブレーキは B)	155 (F)		
口出線本数	3 本	6 本			5 本	8 本		
口出線引出方式	ラグ式	スタッドボルトタイプ端子台式			ラグ式	スタッドボルトタイプ端子台式		
ケーブル引出口	—	M ネジ			—	M ネジ		
始動方式	直入始動		インバータ始動	直入始動	直入始動		インバータ始動	直入始動
ブレーキ ゆるめ装置	—				ゆるめボルト方式 (三相モータ、インバータ用三相モータ 0.2kW 以下はゆるめ装置無し)			
外被構造	保護形(自冷形)	全閉自冷形	全閉外扇形		保護形(自冷形)	全閉自冷形	全閉外扇形	
時間定格	S1 (連続)				S1 (連続)			
端子箱位置	— (口出線引出位置は 上側)	負荷側から見て左側			— (口出線引出位置は 上側)	負荷側から見て左側		
雰囲気	屋内形	屋外形			屋内形	屋外形		
特性規格	IEC				IEC			
安全規格	CCC (40W～1.1kW)、CE (1.5～3.7kW)				CCC (40W～1.1kW)、CE (1.5～3.7kW)			
効率規格	—			GB18613-2020	—			GB18613-2020

注) 三相モータ40～90Wは、380Vが製作できない組み合わせがあります。380Vの場合はご照会ください。

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト
荷重

慣性
モーメント

低速軸
回転方向

軸詳細
寸法

取付時の
ご注意

モータ
形式

モータ
特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ
据付寸法

インバータ
駆動

保護方式
冷却方式

海外仕様
規格

計算方法

塗装
防錆

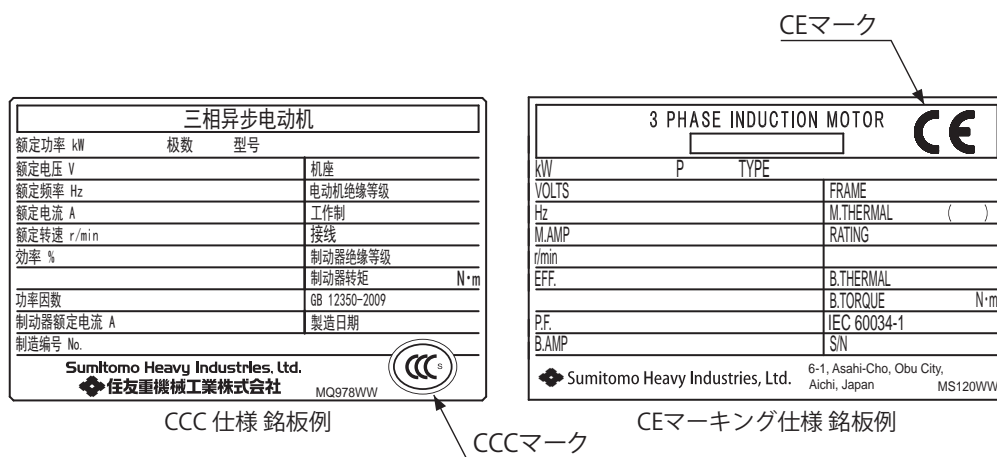
中国向け / CCC・CE マーキング 標準仕様

■国内仕様と異なる点 (0.1kW以上)

- 0.4kWは、選定表の三相モータ枠番組み合わせと異なる場合があります。詳細はご照会ください。
- 結線については国内仕様と異なります。E52～E58頁をご参照ください。
- 回転方向は国内仕様と逆になります。(当社の国内仕様はモータ軸は反負荷側から見て右回転。)
- 中国向け端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。
- 端子箱ケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は国内仕様と同一となります。
- モータコイルは、中国向け仕様となります。
- 0.1kW～3.7kW×4Pのブレーキ仕様は、電源が220Vのブレーキとなりますので、インバータ運転時は別切り回路でブレーキを220Vに接続してください。ブレーキの電源を380Vに接続するとブレーキが焼損しますのでご注意ください。オプションとして380V用ブレーキも対応できますので、ご照会ください。
- 三相モータ、プレミアム効率三相モータをインバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。トルク特性は、E78～E80頁をご参照ください。

■ 特記事項

- 中国国内へ1.1kW以下の小型モータ(ギヤモータ)を単品で輸出される場合、1.1kW以下の小型モータは、CCC認証モータが必要となります。
- 銘板にCCCマークが付きます。
- 中国では0.12kW以上の場合、GB18613-2020規格効率等級3級認定のプレミアム効率三相モータが必要となります。本規制のプログラムの一環として、効率の認証制度とラベリング制度が採用されており、認証に合格した製品には指定様式のラベルが表示されます。
- 認定工場以外でのモータ製作および改造修理はできません。



CCC仕様 銘板例

CCCマーク

CEマーキング仕様 銘板例



ラベル例

- 技術資料
- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

- 技術資料
- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式
冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

本体形式記号 (例) 注1

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM **01** — **5087** — **AV** — **B** — **87**

注2

注3

仕様記号 (例) 注4

G	C	A	B	L	B
①	②	③	④	⑤	⑥

- 注) 1. 形式／寸法図は、各選定表／寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
 2. 形式記号の補助形式には、「空欄」の三相モータ付、「AV」のインバータ用三相モータ付、「EP」のプレミアム効率三相モータ付のいずれかが入ります。
 詳しくは、各選定表頁をご確認ください。
 3. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付が入ります。
 4. ロシア向けには仕様記号はありません。

ロシア向け / EAC 標準仕様

仕様	ブレーキ無			ブレーキ付			
	三相モータ	インバータ用三相モータ	プレミアム効率三相モータ	三相モータ	インバータ用三相モータ		プレミアム効率三相モータ
容量	0.1 ~ 0.55kW 4P	0.1 ~ 0.4kW 4P	0.75 ~ 3.7kW 4P	0.1 ~ 3.7kW 4P	0.1 ~ 2.2kW 4P	3.7kW 4P	0.75 ~ 3.7kW 4P
モータ電圧	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)	220V/380V (電源共用)	380V	220V/380V (電源共用)
ブレーキ電圧	-			220V	220V	380V	220V
周波数	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	60Hz		50Hz
耐熱クラス	155 (F)			155 (F)			
口出線本数	6本			8本			
口出線引出方式	スタッドボルトタイプ端子台式			スタッドボルトタイプ端子台式			
ケーブル引出口	Mネジ			Mネジ			
始動方式	直入始動	インバータ始動	直入始動	直入始動	インバータ始動		直入始動
ブレーキゆるめ装置	-			ゆるめボルト方式 (三相モータ 0.4kW 以下、インバータ用三相モータ 0.2kW 以下はゆるめ装置無し)			
外被構造	全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形)			全閉外扇形 (三相モータ 0.1kW は全閉自冷形)			
時間定格	S1 (連続)			S1 (連続)			
端子箱位置	負荷側から見て左側			負荷側から見て左側			
雰囲気	屋外形			屋外形			
特性規格	IEC			IEC			
安全規格	EAC			EAC			
効率規格	-		IEC	-		IEC	

国内仕様と異なる点

- 結線については国内仕様と異なります。E52~E58頁をご参照ください。
- 銘板にEACマークが付きます。
- 回転方向は国内仕様と逆となります。(当社の国内仕様はモータ軸は反負荷側から見て右回転。)
- EAC規格対応端子箱となり、国内仕様と外形寸法が異なります。
- 口出線引出方式がスタッドボルトタイプ端子台式となります。
- 端子箱ケーブル引出口サイズが国内仕様と異なります。
- 外形寸法：端子箱部分以外は国内仕様と同一となります。
- モータコイルは、EAC規格仕様になります。
- ブレーキ付仕様 (インバータ用三相モータは2.2kW×4P以下) は、電源が200V級のブレーキとなりますので、インバータ運転時は200V級を接続してください。ブレーキの電源を400V級に接続するとブレーキが焼損しますのでご注意ください。オプションとして400V級用ブレーキも対応できますので、ご照会ください。
- 三相モータ、プレミアム効率三相モータをインバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。トルク特性は、E78~E80頁をご参照ください。

特記事項

- ロシア (ユーラシア経済連合) では0.75kW以上のブレーキ無の場合、効率規制対応モータ (プレミアム効率三相モータ) が必要になります。
- 弊社では認証機関へ登録を行い、適合宣言 (Declaration of Conformity) を取得しています。
- 銘板にEACマークを表示します。
- 製品にロシア語のマニュアルを付属します。
- 認定工場以外でのモータ製作および改造修理はできません。

3 PHASE INDUCTION MOTOR		EAC
KW	P TYPE	
VOLTS	FRAME	
Hz	M.THERMAL ()	
M.AMP	RATING	
r/min	CONNECTION	
EFF.	B.THERMAL	
	B.TORQUE	N·m
P.F.	IEC 60034-1	
B.AMP	SIN	
Sumitomo Heavy Industries, Ltd.		MT262WW

EAC仕様 銘板例

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

低速軸回転方向

軸詳細寸法

取付時のご注意

モータ形式

モータ特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ据付寸法

インバータ駆動

保護方式冷却方式

海外仕様規格

計算方法

塗装防錆

本体形式記号 (例) 注1

仕様記号 (例) 注3

[アルタックス NEO (脚取付の場合)]

CNHM **1** — **5117** — **EP** — **B** — **87**

注2

K C N S L B
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 注) 1. 形式/寸法図は、各選定表/寸法図頁をご参照ください。端子箱寸法は国内標準と異なります。
2. ブレーキ付仕様の場合、形式記号のブレーキ付には、「B」のブレーキ付が入ります。
3. 仕様記号は下段より選定ください。

■韓国向け/KS仕様記号

0.75kW ~ 3.7kW

①	国別対応	K	韓国		
②	電圧	C	220/380V 60Hz	4	440V 60Hz
③	使用環境	N	屋内形		

端子箱仕様

④	種類	S	鋼板製・ラグ式						
⑤	取付位置	L	左	R	右	T	上	B	下
⑥	引出口方向	A		B					
		C		D					

注) 端子箱取付位置の標準仕様は形式により異なりますので、各選定表/寸法図頁をご確認ください。

- 技術資料
- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 構造図
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 低速軸回転方向
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- モータ形式
- モータ特性表
- ブレーキ部
- 結線
- 端子箱
- モータ据付寸法
- インバータ駆動
- 保護方式
冷却方式
- 海外仕様規格
- 計算方法
- 塗装防錆

韓国向け / KS 標準仕様

仕 様	ブレーキ無		ブレーキ付	
	プレミアム効率三相モータ		プレミアム効率三相モータ	
容量	0.75 ~ 3.7kW 4P		0.75 ~ 3.7kW 4P	
モータ電圧	220V/380V (電源共用)	440V	220V/380V (電源共用)	440V
ブレーキ電圧	-		モータ電圧と同一	
周波数	60Hz		60Hz	
耐熱クラス	155 (F)		155 (F)	
口出線本数	6 本	3 本	8 本	5 本
口出線引出方式	ラグ式		ラグ式	
ケーブル引出口	丸穴		丸穴	
始動方式	直入始動		直入始動	
ブレーキゆるめ装置	-		-	
外被構造	全閉外扇形		全閉外扇形	
時間定格	S1 (連続)		S1 (連続)	
端子箱位置	負荷側から見て左側		負荷側から見て左側	
雰囲気	屋内形 (屋外形も製作可能)		屋内形 (屋外形も製作可能)	
特性規格	KS C4202		KS C4202	
効率規格	KS C4202		KS C4202	

■ 国内仕様と異なる点

- 結線については国内仕様と異なります。E59 ~ E64 頁をご参照ください。
- インバータ駆動する場合は、ご注文時にインバータ駆動のご指定をお願いします。トルク特性は、E78 ~ E80 頁をご参照ください。

■ 特記事項

- 韓国では 0.75kW 以上の場合、効率規制対応モータ (プレミアム効率三相モータ) が必要になります。
- ラベリング制度: エネルギー管理プログラムの一環としてラベリング制度が採用されており、エネルギー消費効率基準の対象製品はエネルギー消費効率の表示が義務付けられています。
- 韓国へギヤモータを輸出する場合は、韓国側の輸入者が効率認証を取得している必要があります。詳細はご照会ください。

3 PHASE INDUCTION MOTOR	
kW	P TYPE
VOLTS	FRAME
Hz	M.THERMAL ()
MLAMP	RATING
r/min	CONNECTION
EFF.	B.THERMAL
P.F.	B.TORQUE N·m
B.AMP	IEC 60034-1
	S/N

Sumitomo Heavy Industries, Ltd. MS124WW

KS仕様 銘板例



ラベル例

技術資料

ギヤ部

モータ部

共通

構造図

銘板

潤滑

スラスト
荷重

慣性
モーメント

低速軸
回転方向

軸詳細
寸法

取付時の
ご注意

モータ
形式

モータ
特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ
据付寸法

インバータ
駆動

保護方式
冷却方式

海外仕様
規格

計算方法

塗装
防錆

技術資料	国名／地域		電源周波数	電圧（単相）	電圧（三相）
	日本		50Hz / 60Hz	100V / 200V	200V / 400V
ギヤ部	北米	アメリカ	60Hz	115V / 230V	208V / 230V / 460V / 480V
		カナダ	60Hz	120V / 240V / 347V	208V / 230V / 460V / 575V
モータ部	南米	ブラジル	60Hz	127V	127V / 220V
共通	ア ジ ア	韓国	60Hz	110V / 220V	220V / 380V
		台湾	60Hz	110V / 220V	200V / 220V / 380V
構造図		ホンコン	50Hz	200V / 220V	346V / 380V
		中国	50Hz	220V	220V / 380V
銘板		フィリピン	60Hz	220V	380V
		タイ	50Hz	220V	220V / 380V
潤滑		シンガポール	50Hz	230V	400V
		マレーシア	50Hz	240V	415V
スラスト荷重		インドネシア	50Hz	220V	380V
慣性モーメント		インド	50Hz	230V / 240V	240V / 400V / 415V
		バングラデシュ	50Hz	230V	400V
低速軸回転方向		オセアニア	オーストラリア	50Hz	240V
	グアム		60Hz	120V	240V / 480V
	ニュージーランド		50Hz	230V / 240V	230V / 415V
軸詳細寸法	ヨ ー ロ ッ パ	オーストリア	50Hz	230V	400V
取付時のご注意		ベルギー	50Hz	230V	400V
		ブルガリア	50Hz	220V	380V
モータ形式		デンマーク	50Hz	230V	400V
		フィンランド	50Hz	230V	400V
モータ特性表		フランス	50Hz	230V	400V
		ドイツ	50Hz	230V	400V
ブレーキ部		ギリシア	50Hz	230V	400V
		ハンガリー	50Hz	220V	380V
結線		イタリア	50Hz	220V	380V
		ルクセンブルク	50Hz	230V	400V
端子箱		オランダ	50Hz	230V	400V
		ノルウェー	50Hz	230V	380V
モータ据付寸法		ポーランド	50Hz	220V	380V
インバータ駆動		ポルトガル	50Hz	230V	400V / 480V
		ルーマニア	50Hz	220V	380V
保護方式 冷却方式		スペイン	50Hz	127V / 220V	220V / 380V
海外仕様規格		スウェーデン	50Hz	230V / 400V	400V / 690V
		スイス	50Hz	230V	400V
計算方法		イギリス	50Hz	220V / 240V	400V / 415V
	ロシア	50Hz	127V / 220V	220V / 380V	

※同一国内でも地域・都市により、上記の電圧と異なる場合があります。

※アメリカ・カナダは、標準電圧は単相 115V ですが、120V 表示が通例となっています。