

特長

概要

IEC 規格保護等級 IP65 防水・防塵タイプのギヤモータです。
水がはねたり、定期的に水洗いする場所での使用に最適です。

ブレーキ無

- 配線は、屋外形電線管式端子箱を採用。通電部への防水性も確実です。

ブレーキ付

◎保護方式について

IP65 耐塵防噴流形

- いかなる方向からの噴流(3mの距離からの水流12.5L/min、30kpaを3分間)によっても、有害な影響を受けない構造
- 完全な防塵構造
水中や強い噴流のかかる環境(高圧洗浄)や、薬品による洗浄には適していません。

三相
モータ

インバータ用
三相モータ

◎選定について

- バリエーションおよび組合せは屋内形とほぼ同一です。機種を選定は、「屋内形」の頁をご参照ください。
- 「防水形」は機種形式には表示されません。ご注文の際は、必ず「防水形」の指定を別途行なってください。

インバータ用
プレミアム効率
三相モータ

高効率 (US)
三相モータ

◎仕様記号について

仕様記号の3桁目が「W」になります (〇〇W〇〇〇)。

単相
モータ

防水形対応一覧表

モータ容量		タイプ	
		フランジ取付形 CNVM	脚取付形 CNHM
		ブレーキ 無	ブレーキ 無
三相	0.1kW	●	●
	0.2kW	●	●
	0.25kW	●	●
	0.4kW	●	●
	0.55kW	●	●
プレミアム効率 三相	0.75kW	●	●
	1.1kW	●	●
	1.5kW	●	●
	2.2kW	●	●

単相レバー
シプルモータ

レデューサ
(両軸形)

オプション
製品

防水形

安全増
防爆形

従来製品
互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.7kW

標準仕様（防水形）

種類	項目	標準仕様	
モータ部	三相モータ	容量範囲	0.1kW ~ 0.55kW 4P
		保護方式	IP65 耐塵防噴流形
		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、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz
		耐熱クラス	0.1kW ~ 0.4kW 120 (E) 0.55kW 130 (B)
		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	
	プレミアム効率三相モータ	容量範囲	0.75kW ~ 2.2kW 4P
		保護方式	IP65 耐塵防噴流形
		外被構造	全閉外扇形
		電 源	3 定格電源 200V 50/60Hz、220V 60Hz または 400V 50/60Hz、440V 60Hz
		耐熱クラス	155 (F)
		時間定格	S1 (連続)
		口出線	3 本 (ラグ式)
規 格		JIS C 4213、効率値は JIS C 4034-30 および IEC60034-30 プレミアム効率 (IE3) 対応	

周囲条件	周囲温度	-10 ~ 40°C (凍結なきこと)
	周囲湿度	85%以下
	標 高	1000m 以下
	雰 囲 気	腐食性ガス、爆発性ガス、蒸気などがないこと。大量の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 E106 頁をご参照ください。

- 注) 1. 低速軸回転方向は、技術資料E9頁をご参照ください。
2. モータの特性は技術資料E15頁をご参照ください。

概要

ブレーキ無

ブレーキ付

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

レデューサ (両軸形)

オプション製品

防水形

安全増防爆形

従来製品互換

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

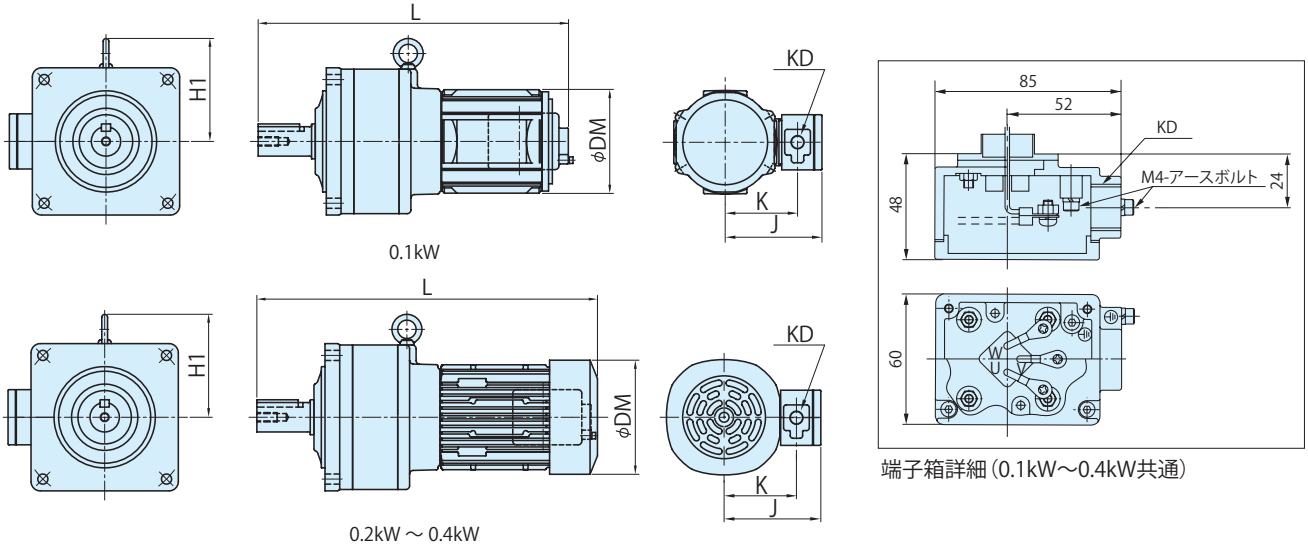
3.7kW

防水形モータ フランジ取付形 (CNVM) 三相モータ・ブレーキ無

0.1kW~0.4kW

防水形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形 C11 頁～ C39 頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号と仕様記号をご指示ください。



端子箱詳細 (0.1kW~0.4kW共通)

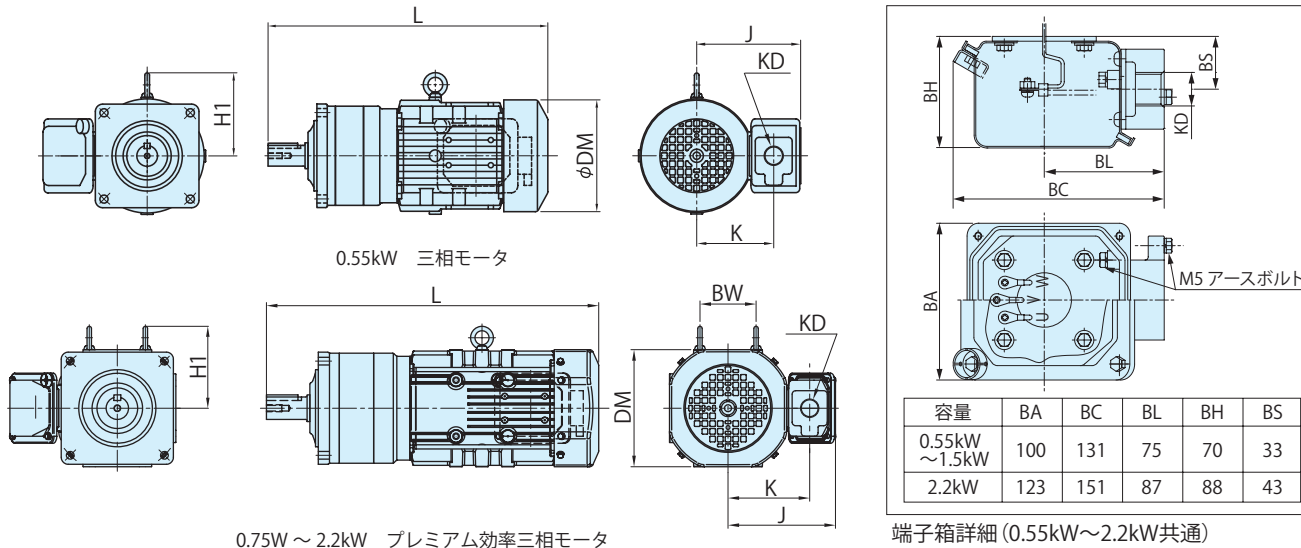
容量	形式	仕様記号	ブレーキ無モータ						
			L	H1	J	K	KD	DM	質量 kg
0.1kW	CNVM01-507R-3,5	J □ WALB	231	—	105	81	16 (G1/2)	119	6
	CNVM01-506H-6 ~ 51	J □ WALB	229	—	105	81	16 (G1/2)	119	6
	CNVM01-5077-59,71	J □ WALB	241	—	105	81	16 (G1/2)	119	6
	CNVM01-5087-87	J □ WALB	254	—	105	81	16 (G1/2)	119	6.5
	CNVM01-5097-103,119	J □ WALB	297	—	105	81	16 (G1/2)	119	9
	CNVM01-5097DR-145 ~ 355	J □ WALB	328	—	105	81	16 (G1/2)	119	10
	CNVM01-5107DR-435	J □ WALB	358	111	105	81	16 (G1/2)	119	13
0.2kW	CNVM02-507R-3,5	J □ WALB	256	—	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNVM02-506H6 ~ 25	J □ WALB	254	—	105	81	16 (G1/2)	124	7
	CNVM02-5077-29 ~ 43	J □ WALB	266	—	105	81	16 (G1/2)	124	7
	CNVM02-5087-51,59	J □ WALB	279	—	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNVM02-5097-71 ~ 119	J □ WALB	322	—	105	81	16 (G1/2)	124	10
	CNVM02-5097DR-145,175	J □ WALB	353	—	105	81	16 (G1/2)	124	11
	CNVM02-5107DR-215 ~ 355	J □ WALB	383	111	105	81	16 (G1/2)	124	14
0.25kW	CNVM03-507R-3,5	J □ WALB	256	—	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNVM03-5077-6 ~ 29	J □ WALB	266	—	105	81	16 (G1/2)	124	7
	CNVM03-5087-35 ~ 51	J □ WALB	279	—	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNVM03-5097-59 ~ 103	J □ WALB	322	—	105	81	16 (G1/2)	124	10
	CNVM03-5107-119	J □ WALB	350	112	105	81	16 (G1/2)	124	13
	CNVM03-5097DR-145	J □ WALB	353	—	105	81	16 (G1/2)	124	11
	CNVM03-5107DR-175 ~ 295	J □ WALB	383	111	105	81	16 (G1/2)	124	14
0.4kW	CNVM05-507R-3,5	J □ WALB	276	—	105	81	16 (G1/2)	124	8.5
	CNVM05-5077-6 ~ 17	J □ WALB	286	—	105	81	16 (G1/2)	124	8.5
	CNVM05-5087-21 ~ 35	J □ WALB	299	—	105	81	16 (G1/2)	124	8.5
	CNVM05-5097-43 ~ 59	J □ WALB	342	—	105	81	16 (G1/2)	124	11
	CNVM05-5107-71 ~ 119	J □ WALB	370	112	105	81	16 (G1/2)	124	14
	CNVM05-5107DR-145	J □ WALB	403	111	105	81	16 (G1/2)	124	15
	CNVM05-5117DR-175 ~ 255	J □ WALB	443	128	105	81	16 (G1/2)	124	26
0.75kW	CNVM05-5127DR-295 ~ 435	J □ WALB	461	138	105	81	16 (G1/2)	124	34
	CNVM05-5127DA-559	J □ WALB	504	138	105	81	16 (G1/2)	124	34

注) 1. 仕様記号の□には、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。
2. 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

三相モータ : 0.55kW プレミアム効率三相モータ : 0.75kW~2.2kW

防水形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ / プレミアム効率三相モータ・屋内形 C40 頁 ~ C64 頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号と仕様記号をご指示ください。



容量	形式	仕様記号	ブレーキ無モータ							質量 kg
			L	H1	BW	J	K	KD	DM	
0.55kW	CNVM08-508R-3,5	J □ WSLB	353	—	—	141	105	22 (G3/4)	160	12
	CNVM08-5087-6 ~ 17	J □ WSLB	350	—	—	141	105	22 (G3/4)	160	10
	CNVM08-5097-21 ~ 51	J □ WSLB	378	—	—	141	105	22 (G3/4)	160	13
	CNVM08-5107-59 ~ 87	J □ WSLB	406	112	—	141	105	22 (G3/4)	160	16
	CNVM08-5127DR-105,125 ~ 435	J □ WSLB	507	138	—	141	105	22 (G3/4)	160	37
0.75kW	CNVM1-508R-EP-3,5	J □ WSLB	353	—	74	149	112	22 (G3/4)	□ 158	18
	CNVM1-5087-EP-6,8	J □ WSLB	350	—	74	149	112	22 (G3/4)	□ 158	17
	CNVM1-5097-EP-11 ~ 43	J □ WSLB	378	—	74	149	112	22 (G3/4)	□ 158	20
	CNVM1-5107-EP-51,59	J □ WSLB	406	112	74	149	112	22 (G3/4)	□ 158	23
	CNVM1-5117-EP-71,87	J □ WSLB	445	112	74	149	112	22 (G3/4)	□ 158	36
	CNVM1-5127DR-EP-105,125 ~ 255	J □ WSLB	507	138	74	149	112	22 (G3/4)	□ 158	44
1.1kW	CNVM1H-509R-EP-3,5	J □ WSLB	415	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	27
	CNVM1H-5097-EP-6 ~ 25	J □ WSLB	410	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	26
	CNVM1H-5107-EP-29 ~ 51	J □ WSLB	437	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	28
	CNVM1H-5117-EP-59,71	J □ WSLB	473	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	42
	CNVM1H-5127-EP-87	J □ WSLB	485	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	47
1.5kW	CNVM2-509R-EP-3,5	J □ WSLB	415	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	27
	CNVM2-5097-EP-6 ~ 21	J □ WSLB	410	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	26
	CNVM2-5107-EP-25 ~ 35	J □ WSLB	437	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	27
	CNVM2-5117-EP-43,51	J □ WSLB	473	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	42
	CNVM2-5127-EP-59	J □ WSLB	485	117	80	153	117	22 (G3/4)	□ 167	47
2.2kW	CNVM3-510R-EP-3,5	J □ WSLB	456	123	103	183	141	22 (G3/4)	□ 184	37
	CNVM3-5107-EP-8 ~ 21	J □ WSLB	456	123	103	183	141	22 (G3/4)	□ 184	38
	CNVM3-5117-EP-25 ~ 43	J □ WSLB	480	123	103	183	141	22 (G3/4)	□ 184	46
	CNVM3-5127-EP-51	J □ WSLB	502	123	103	183	141	22 (G3/4)	□ 184	54

注) 1. 仕様記号の□には、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。
 2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状とアースボルトの位置は異なります。
 3. 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

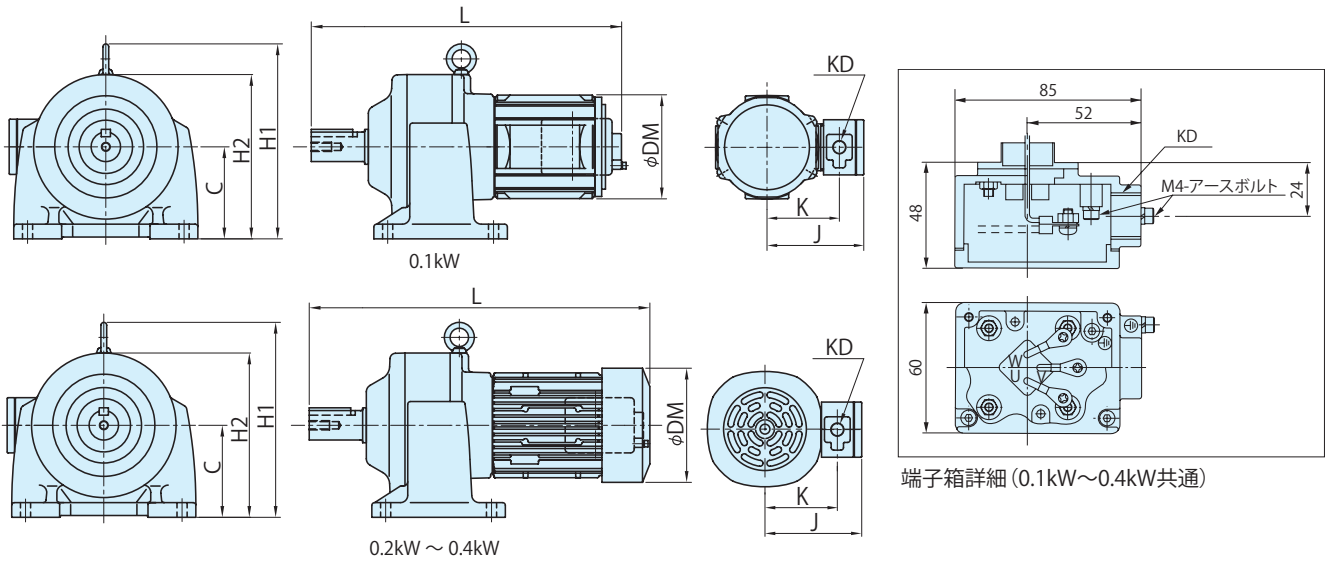
- 概要
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 三相モータ
- プレミアム効率三相モータ
- インバータ用三相モータ
- インバータ用プレミアム効率三相モータ
- 高効率 (JIS) 三相モータ
- 単相モータ
- 単相バージョンシールドモータ
- レデュース (両軸形)
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 従来製品互換
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.7kW

0.1kW~0.4kW

防水形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ・屋内形 C11 頁～ C39 頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号と仕様記号をご指示ください。

- 概要
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 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



端子箱詳細 (0.1kW~0.4kW共通)

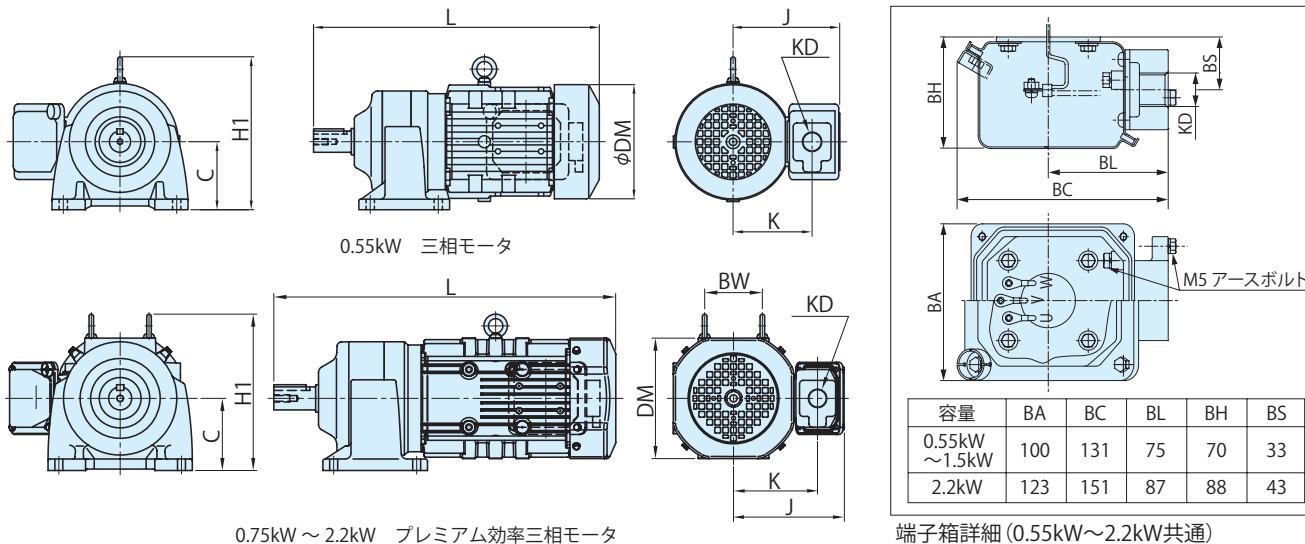
容量	形式	仕様記号	ブレーキ無モータ								質量 kg
			C	L	H1	H2	J	K	KD	DM	
0.1kW	CNHM01-507R-3,5	J □ WALB	71	231	—	124	105	81	16 (G1/2)	119	6
	CNHM01-506H-6 ~ 51	J □ WALB	71	229	—	124	105	81	16 (G1/2)	119	6
	CNHM01-5077-59,71	J □ WALB	71	241	—	124	105	81	16 (G1/2)	119	6.5
	CNHM01-5087-87	J □ WALB	80	254	—	133	105	81	16 (G1/2)	119	6.5
	CNHM01-5097-103,119	J □ WALB	90	297	—	157	105	81	16 (G1/2)	119	9.5
	CNHM01-5097DR-145 ~ 355	J □ WALB	90	328	—	157	105	81	16 (G1/2)	119	10
	CNHM01-5107DR-435	J □ WALB	100	358	211	—	105	81	16 (G1/2)	119	14
	CNHM01-5107DA-559 ~ 731	J □ WALB	100	393	220	—	105	81	16 (G1/2)	119	15
0.2kW	CNHM01-5127DA-841,1003	J □ WALB	120	459	258	—	105	81	16 (G1/2)	119	35
	CNHM02-507R-3,5	J □ WALB	71	256	—	130	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNHM02-506H-6 ~ 25	J □ WALB	71	254	—	130	105	81	16 (G1/2)	124	7
	CNHM02-5077-29 ~ 43	J □ WALB	71	266	—	130	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNHM02-5087-51,59	J □ WALB	80	279	—	138	105	81	16 (G1/2)	124	8
	CNHM02-5097-71 ~ 119	J □ WALB	90	322	—	157	105	81	16 (G1/2)	124	11
	CNHM02-5097DR-145,175	J □ WALB	90	353	—	157	105	81	16 (G1/2)	124	11
	CNHM02-5107DR-215 ~ 355	J □ WALB	100	383	211	—	105	81	16 (G1/2)	124	15
0.25kW	CNHM02-5117DR-435	J □ WALB	120	423	248	—	105	81	16 (G1/2)	124	25
	CNHM02-5127DA-559 ~ 1003	J □ WALB	120	484	258	—	105	81	16 (G1/2)	124	36
	CNHM03-507R-3,5	J □ WALB	71	256	—	130	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNHM03-5077-6 ~ 29	J □ WALB	71	266	—	130	105	81	16 (G1/2)	124	7.5
	CNHM03-5087-35 ~ 51	J □ WALB	80	279	—	138	105	81	16 (G1/2)	124	8
	CNHM03-5097-59 ~ 103	J □ WALB	90	322	—	157	105	81	16 (G1/2)	124	11
	CNHM03-5107-119	J □ WALB	100	350	212	—	105	81	16 (G1/2)	124	14
	CNHM03-5097DR-145	J □ WALB	90	353	—	157	105	81	16 (G1/2)	124	11
0.4kW	CNHM03-5107DR-175 ~ 295	J □ WALB	100	383	211	—	105	81	16 (G1/2)	124	15
	CNHM03-5117DR-335,435	J □ WALB	120	423	248	—	105	81	16 (G1/2)	124	25
	CNHM03-5127DA-559 ~ 731	J □ WALB	120	484	258	—	105	81	16 (G1/2)	124	36
	CNHM05-507R-3,5	J □ WALB	71	276	—	130	105	81	16 (G1/2)	124	8.5
	CNHM05-5077-6 ~ 17	J □ WALB	71	286	—	130	105	81	16 (G1/2)	124	8.5
	CNHM05-5087-21 ~ 35	J □ WALB	80	299	—	138	105	81	16 (G1/2)	124	9
	CNHM05-5097-43 ~ 59	J □ WALB	90	342	—	157	105	81	16 (G1/2)	124	12
	CNHM05-5107-71 ~ 119	J □ WALB	100	370	212	—	105	81	16 (G1/2)	124	15
0.75kW	CNHM05-5107DR-145	J □ WALB	100	403	211	—	105	81	16 (G1/2)	124	16
	CNHM05-5117DR-175 ~ 255	J □ WALB	120	443	248	—	105	81	16 (G1/2)	124	26
	CNHM05-5127DR-295 ~ 435	J □ WALB	120	461	258	—	105	81	16 (G1/2)	124	35
1.5kW	CNHM05-5127DA-559	J □ WALB	120	504	258	—	105	81	16 (G1/2)	124	37

注) 1. 仕様記号の□には、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。
2. 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

三相モータ : 0.55kW プレミアム効率三相モータ : 0.75kW~2.2kW

防水形の寸法・形状は以下の箇所のみ屋内仕様と異なります。その他の寸法及び選定表は、三相モータ / プレミアム効率三相モータ・屋内形 C40 頁 ~ C64 頁を併用してください。

ご注文・ご照会の際は形式記号と仕様記号をご指示ください。



容量	形 式	仕様記号	ブレーキ無モータ								
			C	L	H1	BW	J	K	KD	DM	質量 kg
0.55kW	CNHM08-508R-3,5	J □ WSLB	80	353	192	—	141	105	22 (G3/4)	160	12
	CNHM08-5087-6 ~ 17	J □ WSLB	80	350	192	—	141	105	22 (G3/4)	160	11
	CNHM08-5097-21 ~ 51	J □ WSLB	90	378	202	—	141	105	22 (G3/4)	160	13
	CNHM08-5107-59 ~ 87	J □ WSLB	100	406	212	—	141	105	22 (G3/4)	160	17
	CNHM08-5127DR-105,125 ~ 435	J □ WSLB	120	507	258	—	141	105	22 (G3/4)	160	37
0.75kW	CNHM1-508R-EP-3,5	J □ WSLB	80	353	192	74	149	112	22 (G3/4)	160	18
	CNHM1-5087-EP-6,8	J □ WSLB	80	350	192	74	149	112	22 (G3/4)	160	18
	CNHM1-5097-EP-11 ~ 43	J □ WSLB	90	378	202	74	149	112	22 (G3/4)	160	20
	CNHM1-5107-EP-51,59	J □ WSLB	100	406	212	74	149	112	22 (G3/4)	160	24
	CNHM1-5117-EP-71,87	J □ WSLB	120	445	232	74	149	112	22 (G3/4)	160	38
	CNHM1-5127DR-EP-105,125 ~ 255	J □ WSLB	120	507	258	74	149	112	22 (G3/4)	160	44
1.1kW	CNHM1H-509R-EP-3,5	J □ WSLB	90	415	207	80	153	117	22 (G3/4)	169	27
	CNHM1H-5097-EP-6 ~ 25	J □ WSLB	90	410	207	80	153	117	22 (G3/4)	169	27
	CNHM1H-5107-EP-29 ~ 51	J □ WSLB	100	437	217	80	153	117	22 (G3/4)	169	28
	CNHM1H-5117-EP-59,71	J □ WSLB	120	473	237	80	153	117	22 (G3/4)	169	43
	CNHM1H-5127-EP-87	J □ WSLB	120	485	237	80	153	117	22 (G3/4)	169	47
1.5kW	CNHM2-509R-EP-3,5	J □ WSLB	90	415	207	80	153	117	22 (G3/4)	169	27
	CNHM2-5097-EP-6 ~ 21	J □ WSLB	90	410	207	80	153	117	22 (G3/4)	169	27
	CNHM2-5107-EP-25 ~ 35	J □ WSLB	100	437	217	80	153	117	22 (G3/4)	169	28
	CNHM2-5117-EP-43,51	J □ WSLB	120	473	237	80	153	117	22 (G3/4)	169	43
	CNHM2-5127-EP-59	J □ WSLB	120	485	237	80	153	117	22 (G3/4)	169	47
2.2kW	CNHM3-510R-EP-3,5	J □ WSLB	100	456	223	103	183	141	22 (G3/4)	182	37
	CNHM3-5107-EP-8 ~ 21	J □ WSLB	100	456	223	103	183	141	22 (G3/4)	182	39
	CNHM3-5117-EP-25 ~ 43	J □ WSLB	120	480	243	103	183	141	22 (G3/4)	182	48
	CNHM3-5127-EP-51	J □ WSLB	120	502	243	103	183	141	22 (G3/4)	182	55

- 注) 1. 仕様記号の□には、200V 級は "2"、400V 級は "4" が入ります。
 2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状とアースボルトの位置は異なります。
 3. 本寸法図の寸法および質量は、予告無しに変更することがあります。

- 概要
- ブレーキ無
- ブレーキ付
- 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
- 単相バーシブルモータ
- レデュース (両軸形)
- オプション製品
- 防水形
- 安全増防爆形
- 従来製品互換
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.7kW