

# 1. プレスト NEO

表 J53

ギヤ部	モータ種類	モータ容量	モータ枠番	ブレーキ	屋内形標準仕様			屋外形標準仕様		
					端子箱種類	掲載頁	図	端子箱種類	掲載頁	図
共通	三相モータ	40W	F-56S	無	無(ラグ方式)	J76	J98	-		
銘板		60W	F-56M	付		J78	J104			
潤滑		90W	F-56L		無	樹脂製	J76	J99	鋼板製	J81
スラスト荷重		0.1kW	V-63S	付			J78	J105		J83
慣性モーメント		0.2kW	V-63M	無	樹脂製	J76	J99	鋼板製	J81	J112
出力軸回転方向						J78	J105		J83	J117
構造図		0.4kW	V-71M	無	樹脂製	J76	J99	鋼板製	J81	J112
						J78	J105		J83	J117
軸詳細寸法		0.55kW	V-80S	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113
						J79	J107		J83	J118
取付時のご注意	0.75kW	N-80M	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113	
					J79	J107		J83	J118	
					1.5kW	N-90L		無	鋼板製	J77
J79	J107	J83	J118							
中空軸資料	2.2kW	N-100L	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113	
					J79	J107		J83	J118	
出力軸安全カバー	0.1kW	VA-63S	無	樹脂製	J76	J99	鋼板製	J81	J112	
					J78	J105		J83	J117	
					0.2kW	VA-63M		無	樹脂製	J76
J78	J105	J83	J117							
プラグインシャフト	0.4kW	VA-71M	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113	
					J79	J107		J83	J118	
枠番変遷	0.75kW	N-80M	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113	
					J79	J107		J83	J118	
モータ形式	1.5kW	N-90L	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113	
					J79	J107		J83	J118	
モータ特性表	2.2kW	N-100L	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113	
					J79	J107		J83	J118	
プラグインシャフト	0.2kW	VA-63M	無	樹脂製	J76	J99	鋼板製	J81	J112	
					J78	J105		J83	J117	
枠番変遷	0.4kW	VA-71M	無	鋼板製	J77	J101	鋼板製	J81	J113	
					J79	J107		J83	J118	
モータ形式	40W	FS-56S	無	無(ラグ方式)	J76	J98	-			
					60W	FS-56M				J78
	0.1kW	VS-63M	無	鋼板製	J80	J110	-			
					0.2kW	VS-71M				
					0.4kW	VS-80M				

# 2. ハイポニック

表 J54a

結線	モータ種類	モータ容量	モータ枠番	ブレーキ	屋内形標準仕様			屋外形標準仕様		
					端子箱種類	掲載頁	図	端子箱種類	掲載頁	図
端子箱	三相モータ	15W	F-50S	無	無(ラグ方式)	J76	J98	-		
モータ据付寸法		25W	F-50M							
インバータ駆動		40W	F-50L <sup>(注1)</sup>	付	無(ラグ方式)	J78	J104	-		
		60W	F-56S <sup>(注2)</sup>							
保護方式冷却方式		0.1kW	V-63S	無	樹脂製	J76	J100	アルミ製	J82	J114
						J78	J106		J84	J119
規格対応		0.2kW	V-63M	無	樹脂製	J76	J100	アルミ製	J82	J114
						J78	J106		J84	J119
塗装防錆		0.25kW	V-71M	無	樹脂製	J76	J100	アルミ製	J82	J114
						J78	J106		J84	J119
計算方法	0.4kW	V-71M	無	樹脂製	J76	J100	アルミ製	J82	J114	
					J78	J106		J84	J119	
0.55kW	V-80S	無	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115		
				J79	J108		J84	J120		

注) 1. 枠番05,07用、2. 枠番17用、3. 枠番07用、4. 枠番17,1240用

5. 端子台式端子箱や、端子箱なし(ラグ方式)モータ用の端子箱をオプションでご用意しています。詳細はご照会ください。

## 2. ハイポニック

表 J54b

モータ種類	モータ容量	モータ枠番	ブレーキ	屋内形標準仕様			屋外形標準仕様		
				端子箱種類	掲載頁	図	端子箱種類	掲載頁	図
プレミアム効率 三相モータ	0.75kW	N-80M	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
					J79	J108		J84	J120
	1.1kW	N-90S	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
					J79	J108		J84	J120
	1.5kW	N-90L	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
					J79	J108		J84	J120
	2.2kW	N-100L	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
					J79	J108		J84	J120
	3.0kW	N-112S	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
J79					J108	J84		J120	
3.7kW	N-112M	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115	
				J79	J108		J84	J120	
5.5kW	N-132S	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115	
				J79	J108		J84	J120	
7.5kW	N-132M	無付	鋼板製	J77	J103	鋼板製	J82	J115	
				J79	J109		J84	J120	
11kW	N-160M	無付	鋼板製	J77	J103	鋼板製	J82	J115	
				J79	J109		J84	J120	
インバータ用 三相モータ	0.1kW	VA-63S	無付	樹脂製	J76	J100	アルミ製	J82	J114
					J78	J106		J84	J119
	0.2kW	VA-63M	無付	樹脂製	J76	J100	アルミ製	J82	J114
0.4kW	VA-71M	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115	
				J79	J108		J84	J120	
インバータ用 プレミアム効率 三相モータ	0.75kW	N-80M	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
					J79	J108		J84	J120
	1.5kW	N-90L	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
					J79	J108		J84	J120
	2.2kW	N-100L	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115
					J79	J108		J84	J120
3.7kW	N-112M	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115	
				J79	J108		J84	J120	
5.5kW	N-132S	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115	
				J79	J108		J84	J120	
7.5kW	N-132M	無付	鋼板製	J77	J103	鋼板製	J82	J115	
				J79	J109		J84	J120	
高効率 三相モータ	0.2kW	VA-63M	無付	樹脂製	J76	J100	樹脂製	J82	J114
					J78	J106		J84	J119
0.4kW	VA-71M	無付	鋼板製	J77	J102	鋼板製	J82	J115	
				J79	J108		J84	J120	
単相モータ	15W	FS-50S	無	無 (ラグ方式)	J76	J98	-		
	40W	FS-50L <sup>(注1)</sup>	付	無 (ラグ方式)	J78	J104	-		
	90W	FS-56L	無付	鋼板製	J80	J110	鋼板製	J82	J116
					J80	J111		J84	J121
	0.2kW	VS-71M	無付	鋼板製	J80	J110	鋼板製	J82	J116
J80					J111	J84		J121	
0.4kW	VS-80M	無付	鋼板製	J80	J110	鋼板製	J82	J116	
				J80	J111		J84	J121	
単相 レバーシブル モータ	15W	FS-50S	無	無 (ラグ方式)	J76	J98	-		
	40W	FS-50L <sup>(注1)</sup>	付	無 (ラグ方式)	J76	J98	-		
	90W	FS-56L	無付	鋼板製	J80	J110	鋼板製	J82	J116
J80					J111	J84		J121	

注) 1. 枠番05, 07用、2. 枠番17, 1240用

3. 端子台式端子箱や、端子箱なし (ラグ方式) モータ用の端子箱をオプションでご用意しています。詳細はご照会ください。

ギヤ部

モータ部

共通

銘板

潤滑

スラスト  
荷重

慣性  
モーメント

出力軸  
回転方向

構造図

軸詳細  
寸法

取付時の  
ご注意

中空軸  
資料

出力軸  
安全カバー

プラグイン  
シャフト

枠番変遷

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

規格対応

塗装  
防錆

計算方法

ギヤ部

端子箱無し

モータ部

対象機種	モータ種類	モータ容量
図 J98	プレスト NEO	三相モータ・単相モータ
	ハイポニック	三相モータ・単相モータ・単相レバーシブルモータ

共通

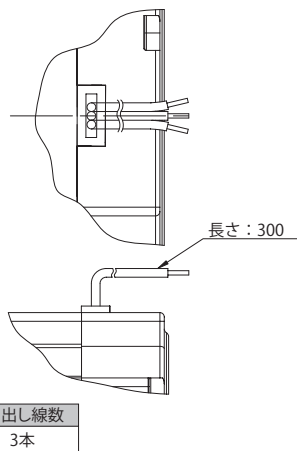
銘板

潤滑

スラスト  
荷重

慣性  
モーメント

出力軸  
回転方向



参考イメージ  
(ハイポニックの例)

構造図

樹脂製端子台式

軸詳細  
寸法

取付時  
ご注意

対象機種	モータ種類	モータ容量
図 J99	プレスト NEO	三相モータ
		インバータ用三相モータ
		高効率三相モータ

中空軸  
資料

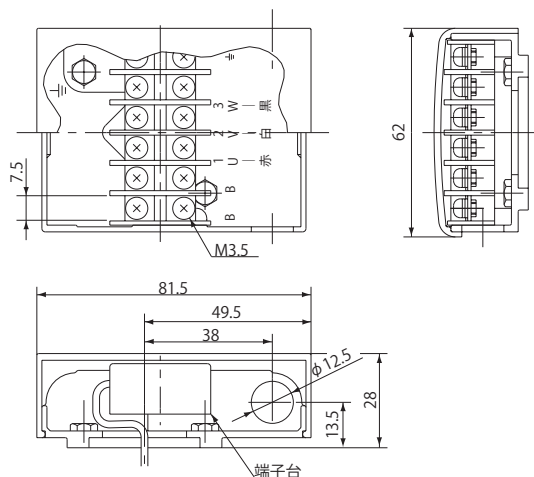
出力軸  
安全カバー

プラグイン  
シャフト

枠番変遷

モータ  
形式

モータ  
特性表



参考イメージ

ブレーキ部

樹脂製ラグ式

結線

端子箱

モータ  
据付寸法

インバータ  
駆動

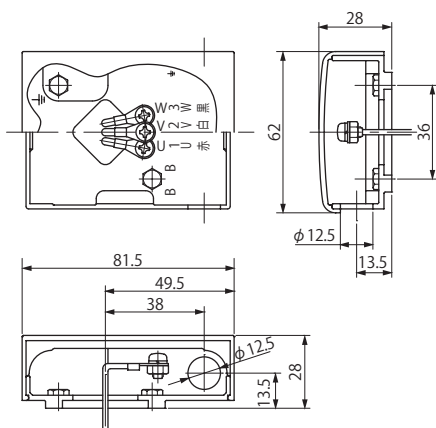
保護方式  
冷却方式

規格対応

塗装  
防錆

計算方法

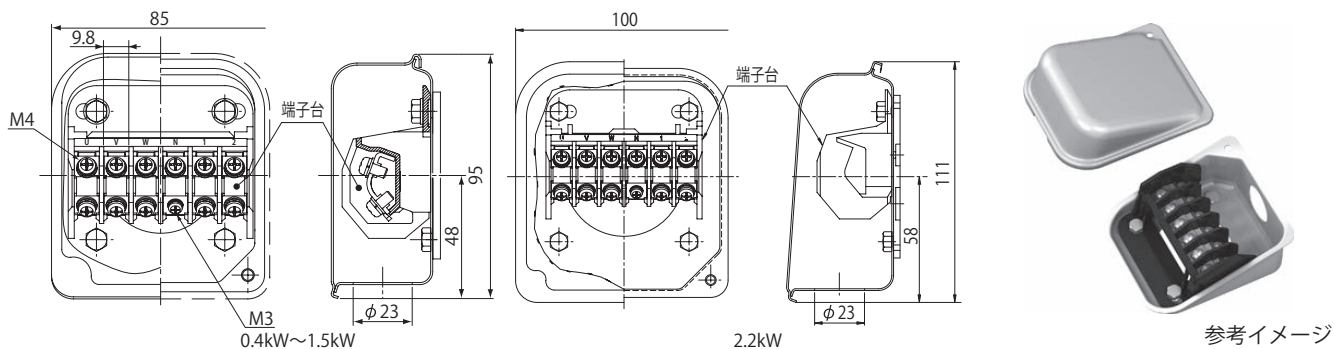
対象機種	モータ種類	モータ容量
図 J100	ハイポニック	三相モータ
		インバータ用三相モータ
		高効率三相モータ



参考イメージ

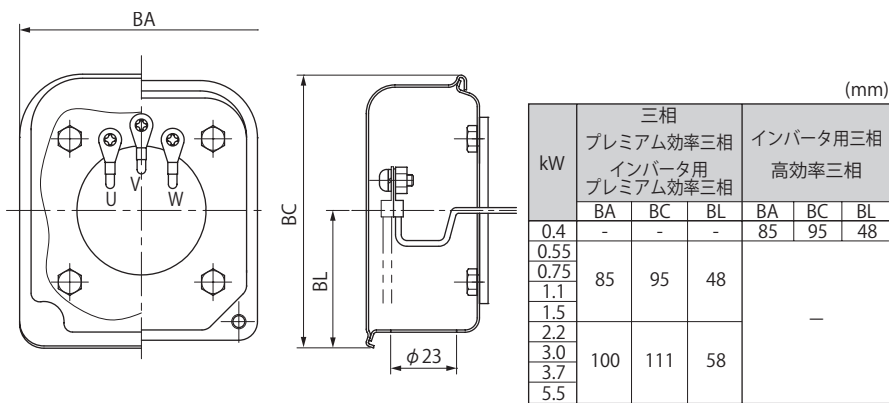
鋼板製端子台式

図 J101	対象機種	モータ種類	モータ容量	オプションモータ容量
	プレスト NEO	三相モータ	0.55kW	0.1kW ~ 0.4kW
	プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW	—	
	インバータ用三相モータ	0.4kW	0.1kW ~ 0.2kW	
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW	—	
	高効率三相モータ	0.4kW	0.2kW	



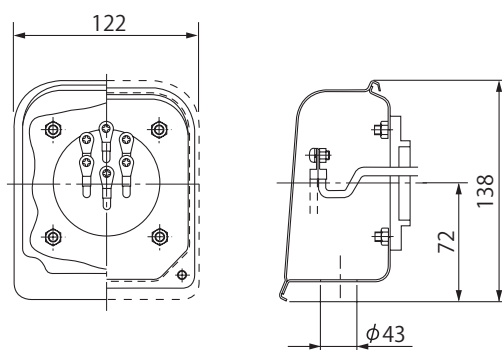
鋼板製ラグ式

図 J102	対象機種	モータ種類	モータ容量	オプションモータ容量
	ハイポニック	三相モータ	0.55kW	0.1kW ~ 0.4kW
プレミアム効率三相モータ		0.75kW ~ 5.5kW <sup>注)</sup>	—	
インバータ用三相モータ		0.4kW	0.1kW ~ 0.2kW	
インバータ用プレミアム効率三相モータ		0.75kW ~ 5.5kW <sup>注)</sup>	—	
高効率三相モータ		0.4kW	0.2kW	



注) 1. 5.5kWの口出線は6本になります。  
2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。

図 J103	対象機種	モータ種類	モータ容量
	ハイポニック	プレミアム効率三相モータ	7.5kW ~ 11kW
インバータ用プレミアム効率三相モータ		7.5kW	



- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 出力軸回転方向
- 構造図
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- 中空軸資料
- 出力軸安全カバー
- プラグインシャフト
- 枠番変遷
- 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
- 規格対応
- 塗装防錆
- 計算方法

ギヤ部

端子箱無し

モータ部

図 J104	対象機種	モータ種類	モータ容量
	プレスト NEO	三相モータ・単相モータ	40W～90W
	ハイポニック	三相モータ・単相モータ	15W～90W

注) 減速機タイプ・モータ容量減速比の組合せにより、整流器が別置きになる機種があります。

共通

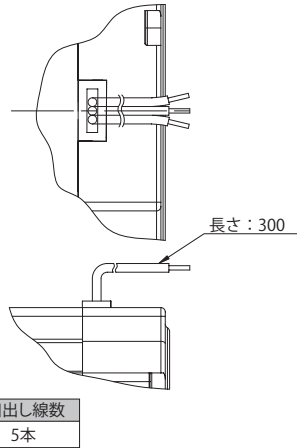
銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

出力軸回転方向



参考イメージ  
(ハイポニックの例)

構造図

樹脂製端子台式

軸詳細寸法

図 J105	対象機種	モータ種類	モータ容量
	プレスト NEO	三相モータ	0.1kW～0.4kW
		インバータ用三相モータ	0.1kW～0.2kW
		高効率三相モータ	0.2kW

取付時のご注意

中空軸資料

出力軸安全カバー

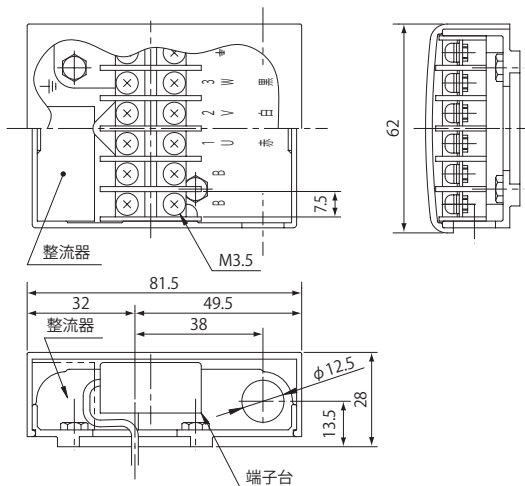
プラグインシャフト

枠番変遷

モータ形式

モータ特性表

ブレーキ部



参考イメージ

結線

樹脂製ラゲ式

端子箱

図 J106	対象機種	モータ種類	モータ容量
	ハイポニック	三相モータ	0.1kW～0.4kW
		インバータ用三相モータ	0.1kW～0.2kW
		高効率三相モータ	0.2kW

モータ据付寸法

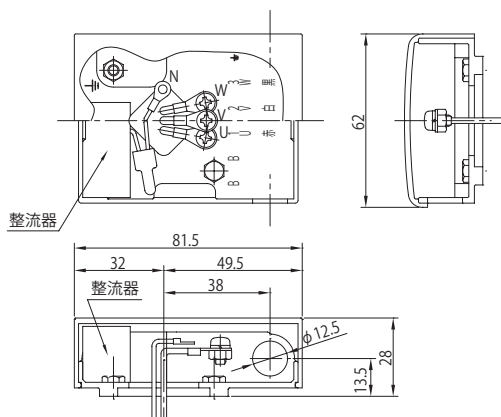
インバータ駆動

保護方式  
冷却方式

規格対応

塗装防錆

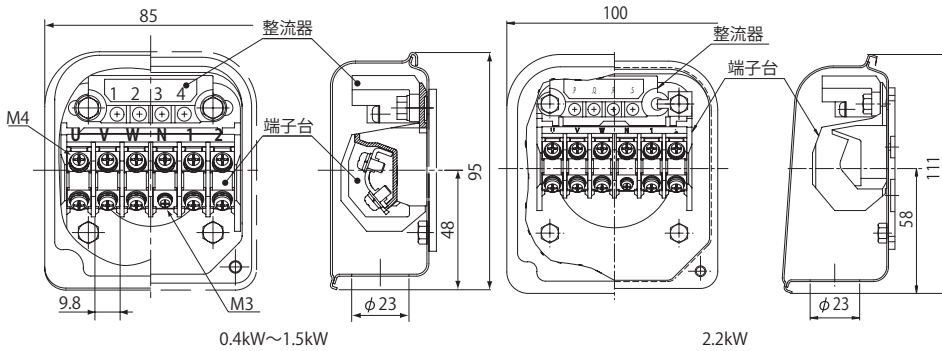
計算方法



参考イメージ

鋼板製端子台式

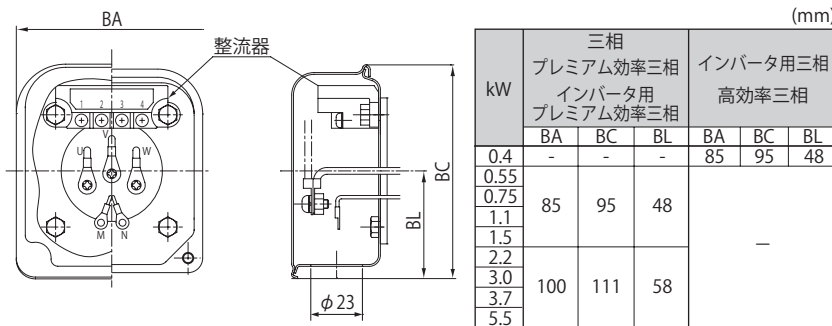
図 J107	対象機種	モータ種類	モータ容量	オプションモータ容量
	プレスト NEO	三相モータ	0.55kW	0.1kW ~ 0.4kW
		プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW	—
		インバータ用三相モータ	0.4kW	0.1kW ~ 0.2kW
		インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW	—
高効率三相モータ		0.4kW	0.2kW	



参考イメージ

鋼板製ラグ式

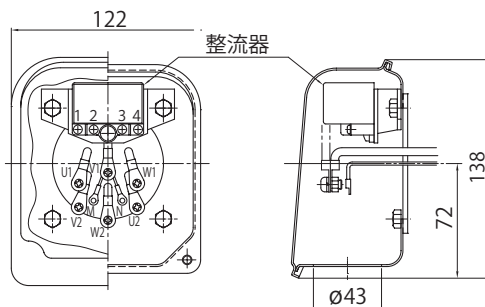
図 J108	対象機種	モータ種類	モータ容量	オプションモータ容量
	ハイポニック	三相モータ	0.55kW	0.1kW ~ 0.4kW
		プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 5.5kW <sup>注)</sup>	—
		インバータ用三相モータ	0.4kW	0.1kW ~ 0.2kW
		インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 5.5kW <sup>注)</sup>	—
高効率三相モータ		0.4kW	0.2kW	



参考イメージ

注) 1. 5.5kWの口出線は6本になります。  
2. 端子箱のサイズによって、パッキンの形状は異なります。

図 J109	対象機種	モータ種類	モータ容量
	ハイポニック	プレミアム効率三相モータ	7.5kW ~ 11kW
		インバータ用プレミアム効率三相モータ	7.5kW



参考イメージ

ギヤ部

モータ部

共通

銘板

潤滑

スラスト  
荷重

慣性  
モーメント

出力軸  
回転方向

構造図

軸詳細  
寸法

取付時の  
ご注意

中空軸  
資料

出力軸  
安全カバー

プラグイン  
シャフト

枠番変遷

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

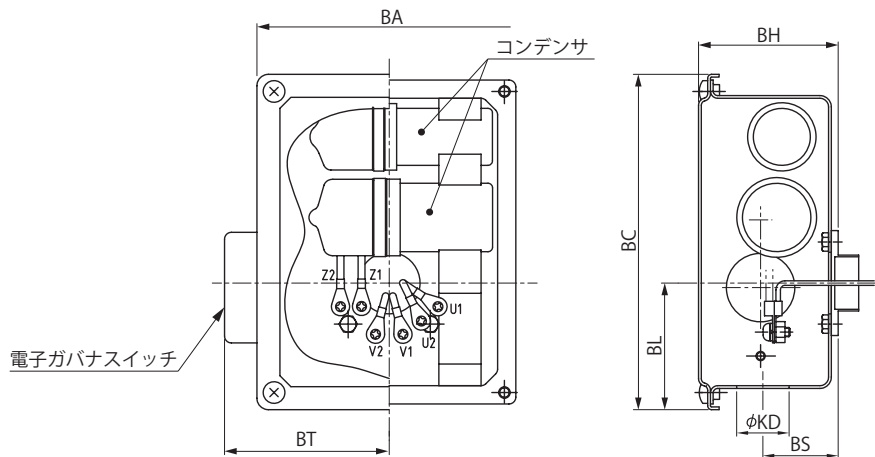
保護方式  
冷却方式

規格対応

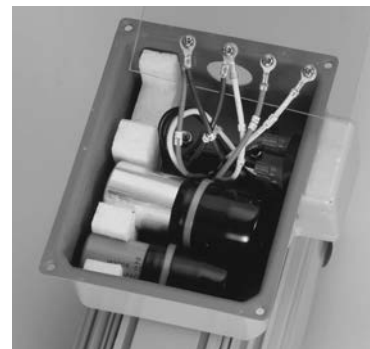
塗装  
防錆

計算方法

ギヤ部	対象機種	モータ種類	モータ容量
モータ部	図 J110	プレスト NEO ハイポニック	単相モータ (ブレーキ無)
			0.1kW ~ 0.4kW



注) 0.4kW はコンデンサの取付方向・位置が異なります。



構造図

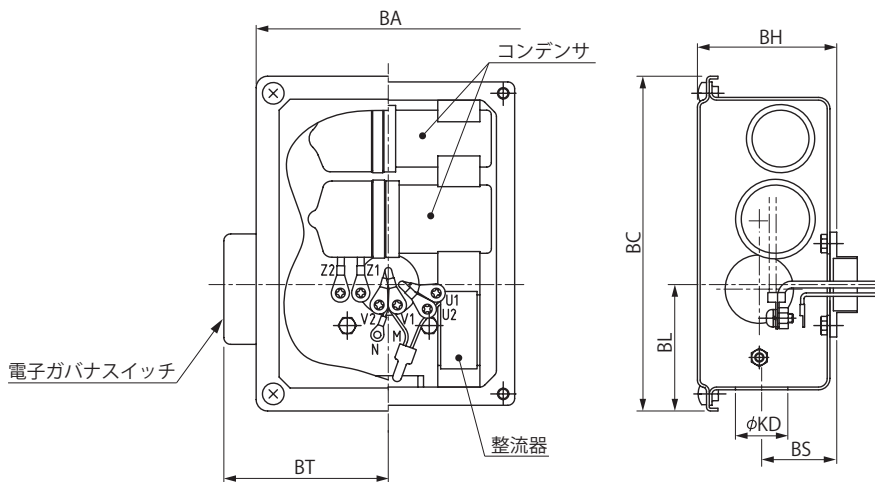
軸詳細寸法

取付時のご注意

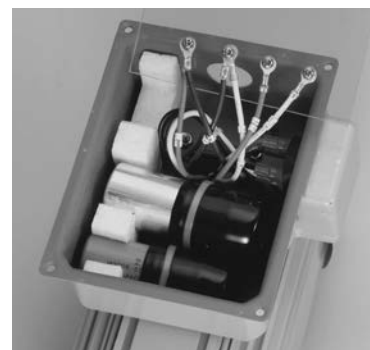
kW	ブレーキ無						
	BA	BC	BL	BH	BS	BT	KD
0.1	116	147	55.5	61	33	72	23
0.2	116	147	55.5	61	33	72	23
0.4	109	205	75.5	61	33	69	23

(mm)

中空軸資料	対象機種	モータ種類	モータ容量
図 J111	ハイポニック	単相モータ (ブレーキ付)	0.1kW ~ 0.4kW



注) 0.4kW はコンデンサおよび整流器の取付方向・位置が異なります。



端子箱

モータ据付寸法

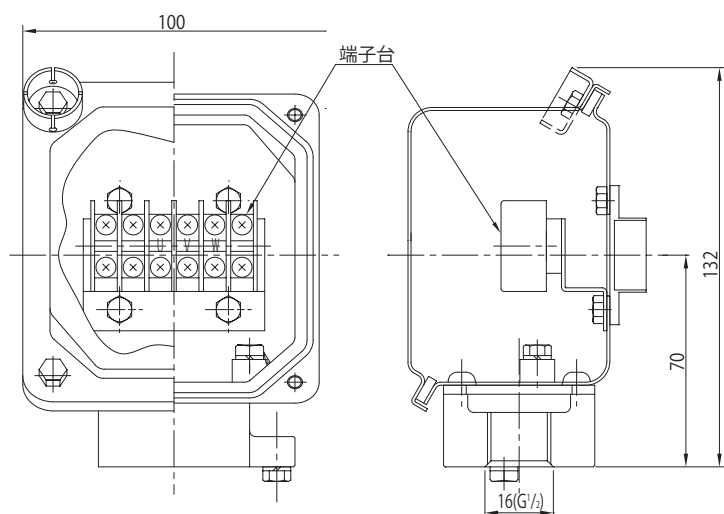
インバータ駆動

kW	ブレーキ付						
	BA	BC	BL	BH	BS	BT	KD
0.1	116	147	55.5	61	33	72	23
0.2	116	147	55.5	61	33	72	23
0.4	109	205	75.5	61	33	69	23

(mm)

鋼板製端子台式

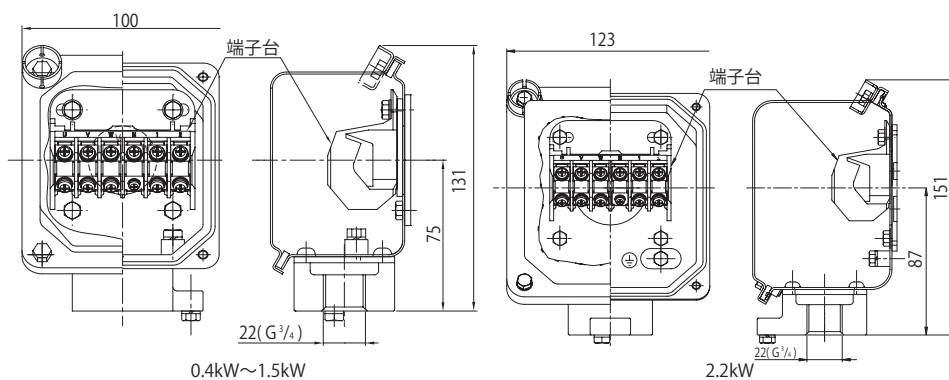
図 J112	対象機種	モータ種類	モータ容量
	プレスト NEO	三相モータ	0.1kW ~ 0.4kW
		インバータ用三相モータ	0.1kW ~ 0.2kW
		高効率三相モータ	0.2kW



参考イメージ

鋼板製端子台式

図 J113	対象機種	モータ種類	モータ容量
	プレスト NEO	三相モータ	0.55kW
		プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW
		インバータ用三相モータ	0.4kW
		インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW
高効率三相モータ		0.4kW	



参考イメージ

注1 高効率三相モータ0.4kWの電線管サイズは16(G1/2)となります。

注) 掲載以外の電線管サイズをご希望の場合はお問い合わせください。

ギヤ部

モータ部

共通

銘板

潤滑

スラスト荷重

慣性モーメント

出力軸回転方向

構造図

軸詳細寸法

取付時のご注意

中空軸資料

出力軸安全カバー

プラグインシャフト

枠番変遷

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

規格対応

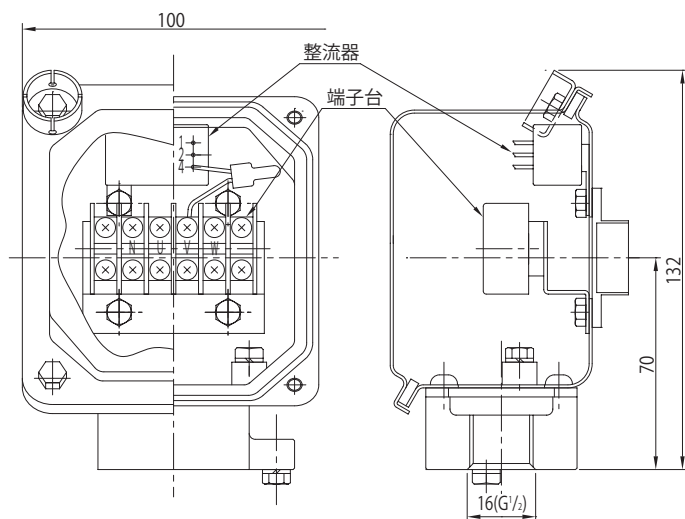
塗装防錆

計算方法



鋼板製端子台式

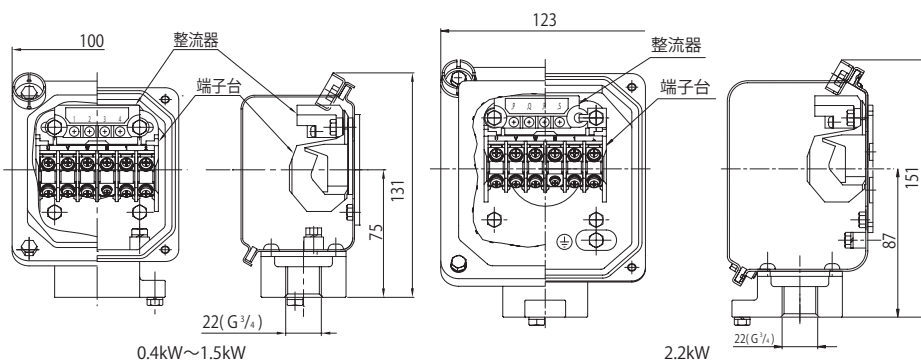
対象機種	モータ種類	モータ容量
プレスト NEO	三相モータ	0.1kW ~ 0.4kW
	インバータ用三相モータ	0.1kW ~ 0.2kW
	高効率三相モータ	0.2kW



参考イメージ

鋼板製端子台式

対象機種	モータ種類	モータ容量
プレスト NEO	三相モータ	0.55kW
	プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW
	インバータ用三相モータ	0.4kW
	インバータ用プレミアム効率三相モータ	0.75kW ~ 2.2kW
	高効率三相モータ	0.4kW



参考イメージ

注1) 高効率三相モータ0.4kWの電線管サイズは16(G7/2)となります。

注) 掲載以外の電線管サイズをご希望の場合はお問い合わせください。

ギヤ部

モータ部

共通

銘板

潤滑

スラスト  
荷重

慣性  
モーメント

出力軸  
回転方向

構造図

軸詳細  
寸法

取付時の  
ご注意

中空軸  
資料

出力軸  
安全カバー

プラグイン  
シャフト

枠番変遷

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

規格対応

塗装  
防錆

計算方法

対象機種は端子箱無しが標準です。端子箱付はご注文時にご指示ください。

図 J122	対象機種	モータ種類	モータ容量
	プレスト NEO (オプション)	三相モータ・単相モータ (ブレーキ付・無)	40W ~ 90W
ハイポニック (オプション)	三相モータ・単相モータ (ブレーキ付・無) 単相レバーシブルモータ	15W ~ 90W	

※ ブレーキ付の場合は、リード線は5本となります。

図 J123	対象機種	モータ種類	モータ容量
	プレスト NEO (オプション)	三相モータ・単相モータ (ブレーキ付・無)	40W ~ 90W
ハイポニック (オプション)	三相モータ・単相モータ (ブレーキ付・無) 単相レバーシブルモータ	15W ~ 90W	

注) SB-004ブレーキ付の場合は、整流器は端子箱に内蔵されるため、結線方法が標準仕様と異なります。詳細はご照会ください。  
MB-003、MB-005ブレーキ付の場合は、整流器はブレーキ部に内蔵しています。  
ブレーキ形式はJ34、J35頁をご参照ください。

## 圧着端子資料

表 J55 圧着端子・取付ネジサイズ

範囲	モータ容量	圧着端子サイズ		取付ネジサイズ
		モータ本体用	ブレーキ用 (整流器から)	
三相 プレミアム効率三相 インバータ用 プレミアム効率三相 200V 級	15W ~ 90W	-	-	-
	0.1kW ~ 0.4kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.55kW ~ 1.5kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8
	2.2kW ~ 3.7kW	2-4	1.25-5	M4 × 8
	5.5kW ~ 11kW	5.5-5	1.25-5	M5 × 10
三相 プレミアム効率三相 インバータ用 プレミアム効率三相 400V 級	40W ~ 90W	-	-	-
	0.1kW ~ 0.4kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.55kW ~ 2.2kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8
	3kW ~ 3.7kW	2-4	1.25-5	M4 × 8
	5.5kW ~ 7.5kW	2-5	1.25-5	M5 × 10
インバータ用三相 高効率三相 200V 級	0.1kW ~ 0.2kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.4kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8
インバータ用三相 高効率三相 400V 級	0.1kW ~ 0.2kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.4kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8
単相 単相レバーシブル	15W ~ 90W	-	-	-
	0.1kW ~ 0.2kW	1.25-3.7	1.25-3.7	M3.5 × 8
	0.4kW	1.25-4	1.25-5	M4 × 8

注) サイズの記載があるものは、圧着端子・取付ネジを付属しています。

- ギヤ部
- モータ部
- 共通
- 銘板
- 潤滑
- スラスト荷重
- 慣性モーメント
- 出力軸回転方向
- 構造図
- 軸詳細寸法
- 取付時のご注意
- 中空軸資料
- 出力軸安全カバー
- プラグインシャフト
- 枠番変遷
- 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
- 規格対応
- 塗装防錆
- 計算方法

## 端子箱取付方向・引出口方向と仕様記号

モータの端子箱取付位置及び引出方向は、標準取付方向から 90° のピッチで変更可能です。ご注文の際は、仕様記号の下 2 桁（5、6 桁目）で表されますので、ご指定願います。図 J124 に製作可能な位置・引出口方向の組合せを示します。

なお、製品出荷後の変更はできません。また、お客様がご自身で向きを変えることもできませんので、ご注意ください。

図の中のアルファベット (LA, BB など) は、仕様記号の 5、6 桁目 (\*\*\*\*○○) を表しています。

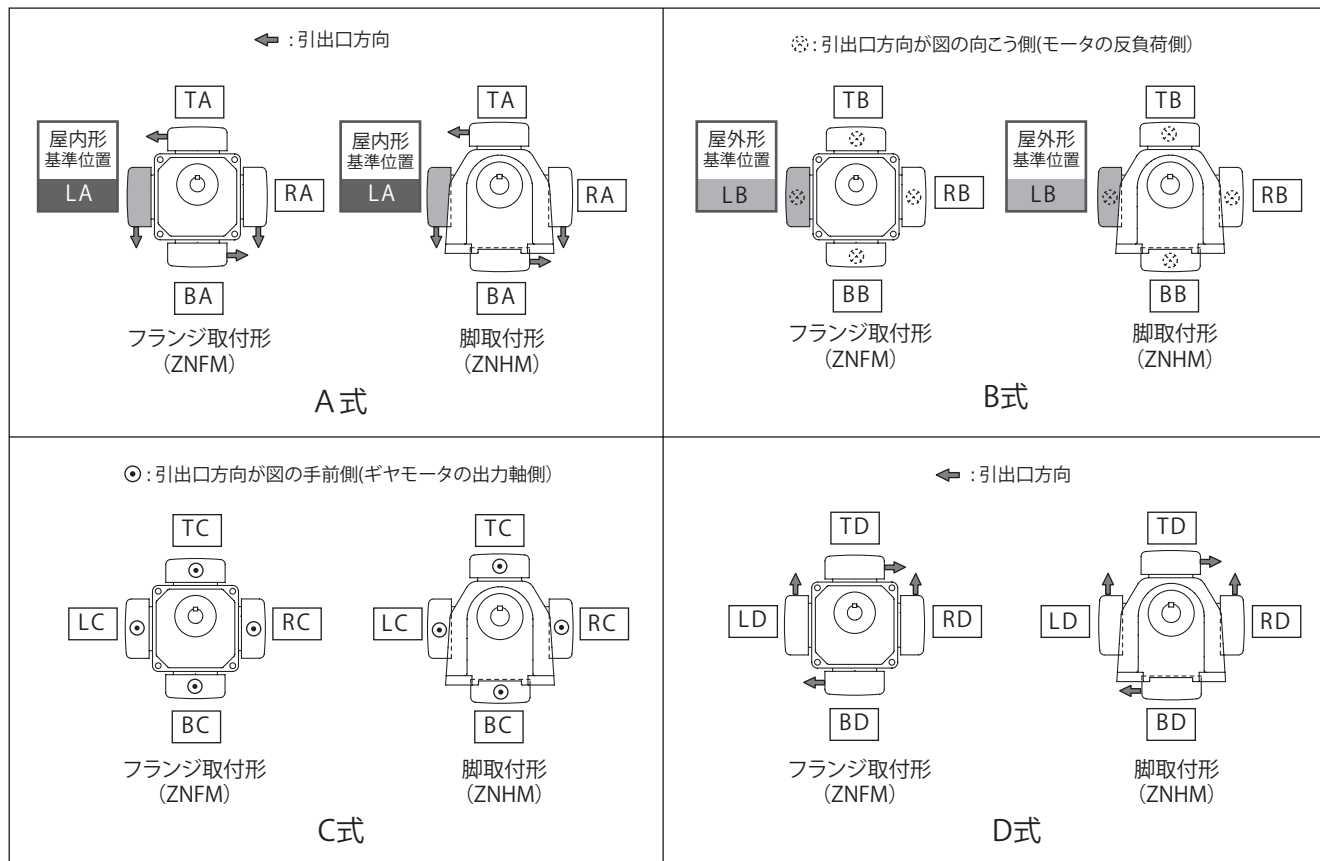


図 J124

- 注) 1. 上図はギヤモータ出力軸から見た向きを示しています。  
 2. 90W以下と中空軸GHYMタイプの場合は、ご照会ください。