

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 | 単相モータ | 40W | FS-56S | 無 | 無(ラグ方式) | J76 | J98 | - | | |
| | | 60W | FS-56M | 付 | | J78 | J104 | | | |
| | | 90W | FS-56L | | | | | | | |
| | | 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

| 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 |
| 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 | | | | | | | |
| | | 40W | F-50L ^(注1) | | | | | | | |
| インバータ駆動 | | 60W | F-56S ^(注2) | 付 | 無(ラグ方式) | J78 | J104 | - | | |
| | | 90W | F-56L | | | | | | | |
| 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 ^(注1) | 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 ^(注1) | 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 | 40W ~ 90W |
| | 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 | 15W ~ 90W |

共通

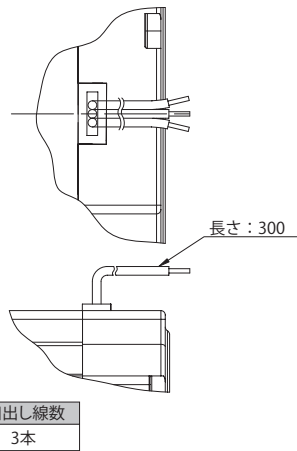
銘板

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)

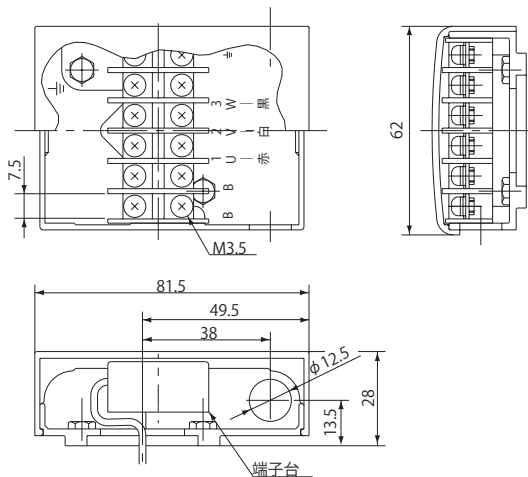
構造図

樹脂製端子台式

軸詳細寸法

取付時のご注意

| 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 | 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

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

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

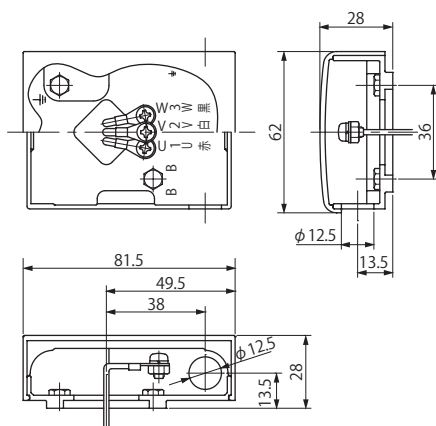
保護方式
冷却方式

規格対応

塗装防錆

計算方法

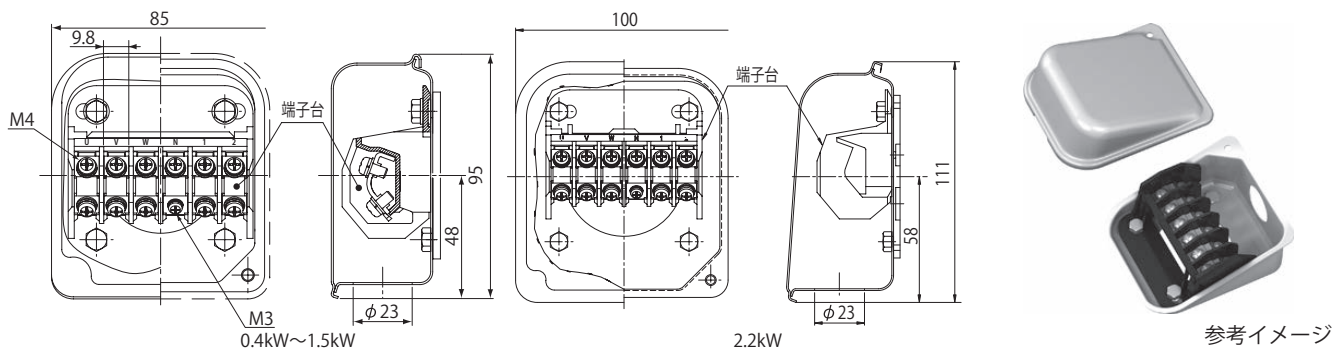
| 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 | |
|--------|--------|-------------|---------------|
| 図 J100 | ハイポニック | 三相モータ | 0.1kW ~ 0.4kW |
| | | インバータ用三相モータ | 0.1kW ~ 0.2kW |
| | | 高効率三相モータ | 0.2kW |



参考イメージ

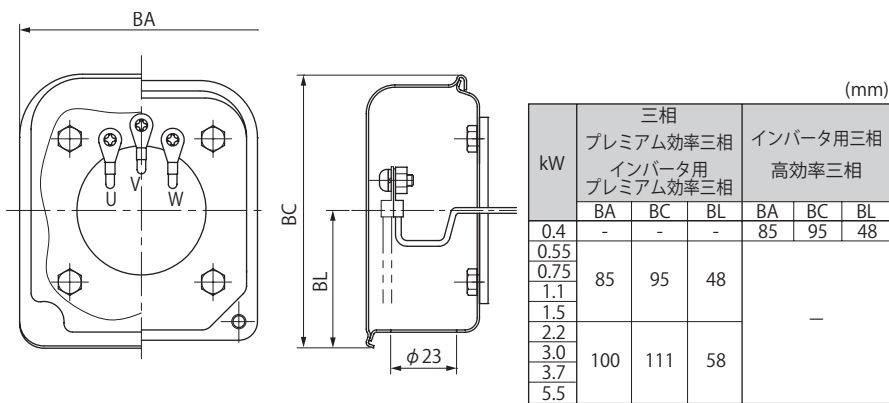
鋼板製端子台式

| 図 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 | |



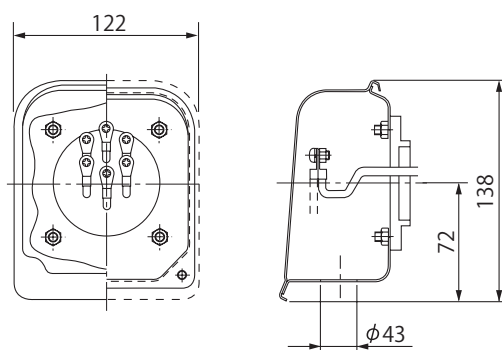
鋼板製ラグ式

| 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 ^{注)} | — | |
| 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 ^{注)} | — | |
| 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

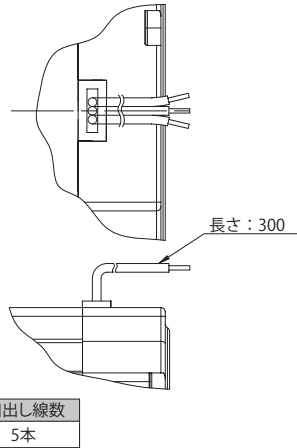
銘板

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)

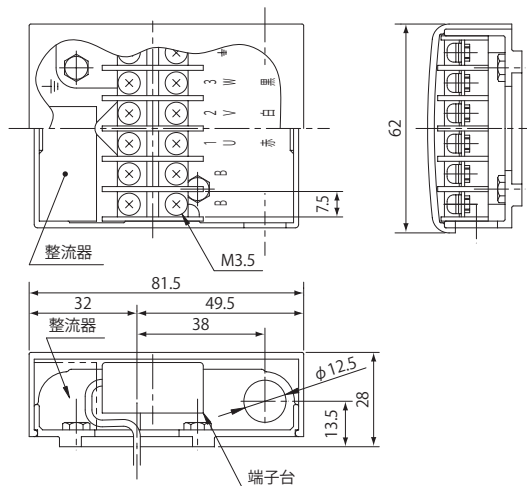
構造図

樹脂製端子台式

軸詳細寸法

取付時のご注意

| 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 |



参考イメージ

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

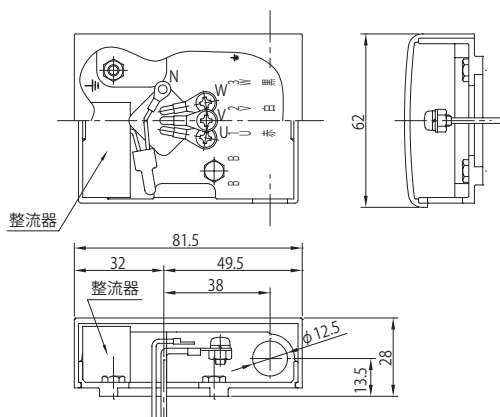
ブレーキ部

樹脂製ラゲ式

結線

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 |



参考イメージ

モータ据付寸法

インバータ駆動

保護方式
冷却方式

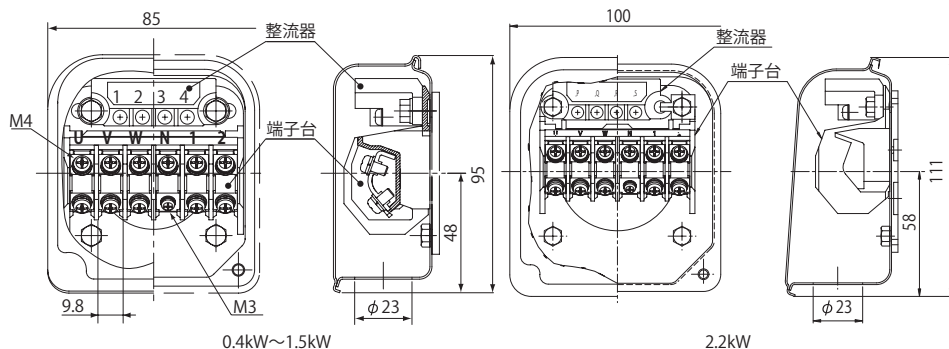
規格対応

塗装防錆

計算方法

鋼板製端子台式

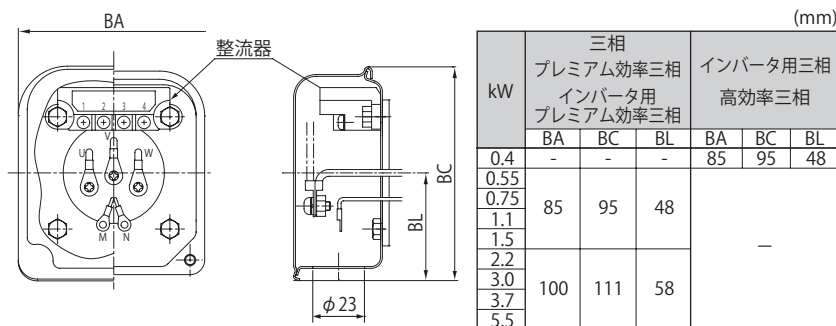
| 図 J107 | 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 | オプション モータ容量 |
|----------|----------|--------------------|----------------|----------------|
| | プレスト NEO | 三相モータ | 0.55kW | 0.1kW ~ 0.4kW |
| | | プレミアム効率三相モータ | 0.75kW ~ 2.2kW | — |
| | | インバータ用三相モータ | 0.4kW | 0.1kW ~ 0.2kW |
| | | インバータ用プレミアム効率三相モータ | 0.75kW ~ 2.2kW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



参考イメージ

鋼板製ラグ式

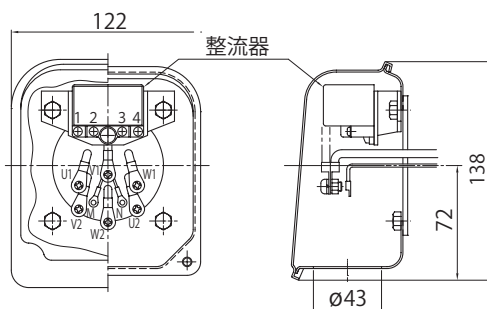
| 図 J108 | 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 | オプション モータ容量 |
|----------|--------|--------------------|------------------------------|----------------|
| | ハイポニック | 三相モータ | 0.55kW | 0.1kW ~ 0.4kW |
| | | プレミアム効率三相モータ | 0.75kW ~ 5.5kW ^{注)} | — |
| | | インバータ用三相モータ | 0.4kW | 0.1kW ~ 0.2kW |
| | | インバータ用プレミアム効率三相モー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

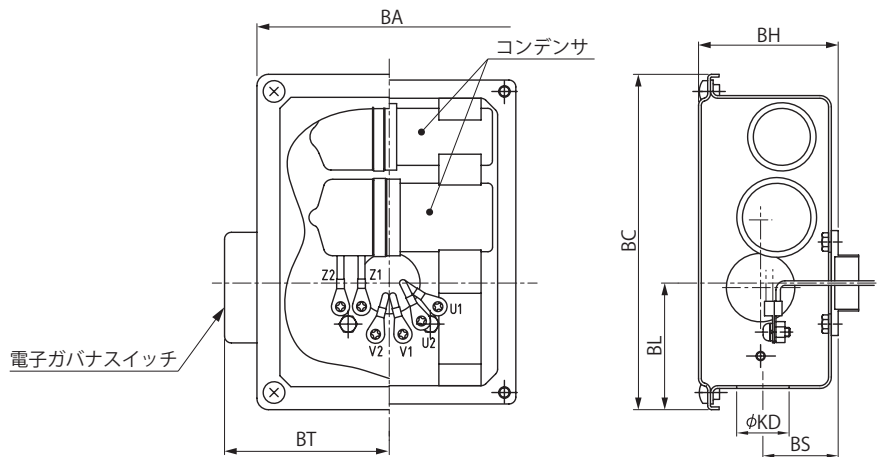
保護方式
冷却方式

規格対応

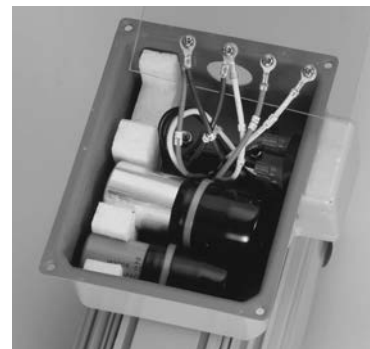
塗装
防錆

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

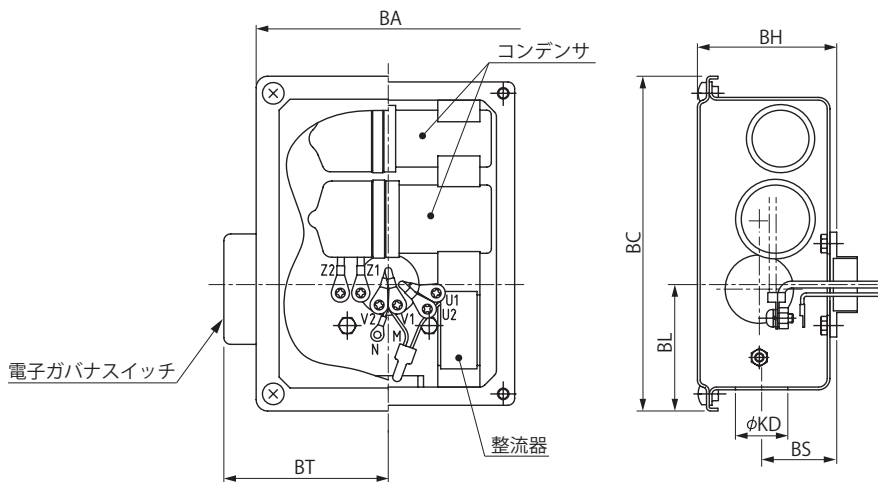
軸詳細寸法

取付時のご注意

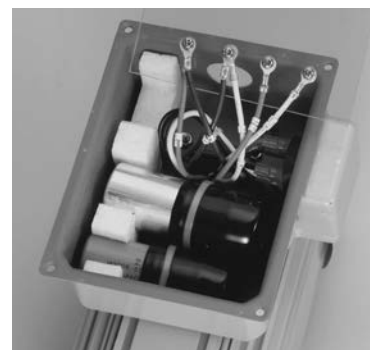
| kW | ブレーキ無 | | | | | | |
|-----|-------|-----|------|----|----|----|----|
| | BA | BC | BL | BH | BS | BT | KD |
| 0.1 | 116 | 147 | 55.5 | 61 | 33 | 72 | 23 |
| 0.2 | 116 | 147 | 55.5 | 61 | 33 | 72 | 23 |
| 0.4 | 109 | 205 | 75.5 | 61 | 33 | 69 | 23 |

(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

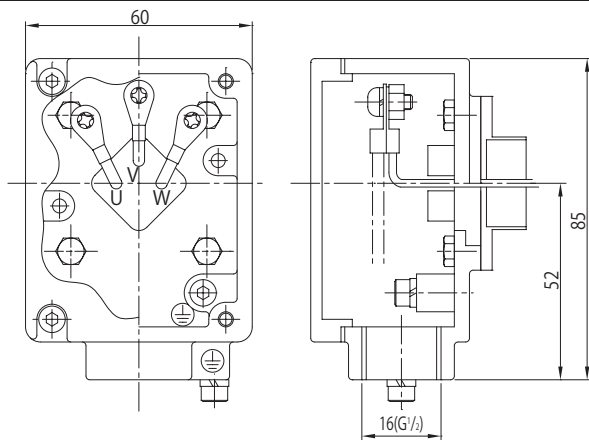
| kW | ブレーキ付 | | | | | | |
|-----|-------|-----|------|----|----|----|----|
| | BA | BC | BL | BH | BS | BT | KD |
| 0.1 | 116 | 147 | 55.5 | 61 | 33 | 72 | 23 |
| 0.2 | 116 | 147 | 55.5 | 61 | 33 | 72 | 23 |
| 0.4 | 109 | 205 | 75.5 | 61 | 33 | 69 | 23 |

(mm)

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

アルミ製ラゲ式

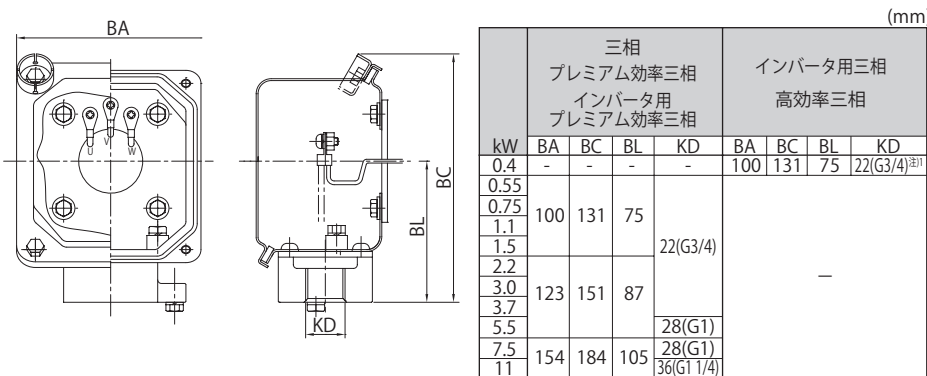
| 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 |
|------------------|-------------|---------------|
| 図 J114 ハイポニック | 三相モータ | 0.1kW ~ 0.4kW |
| | インバータ用三相モータ | 0.1kW ~ 0.2kW |
| | 高効率三相モータ | 0.2kW |



参考イメージ

鋼板製ラゲ式

| 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 |
|------------------|--------------------|------------------------------|
| 図 J115 ハイポニック | 三相モータ | 0.55kW |
| | プレミアム効率三相モータ | 0.75kW ~ 11kW ^{注2} |
| | 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 ~ 7.5kW ^{注2} |
| | 高効率三相モータ | 0.4kW |

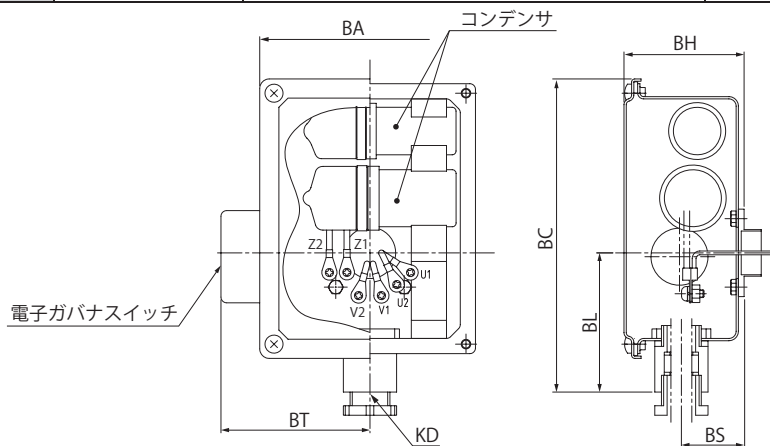


参考イメージ

注) 1. 高効率三相モータ 0.4kW KD寸法は16 (G1/2) となります。
2. 5.5kW~11kWは口出線本数が6本となります。
3. 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。

鋼板製ラゲ式

| 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 |
|------------------|-------|---------------|
| 図 J116 ハイポニック | 单相モータ | 0.1kW ~ 0.4kW |



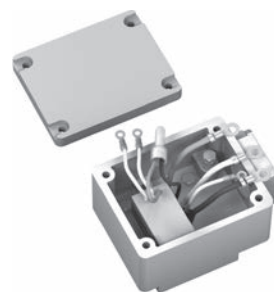
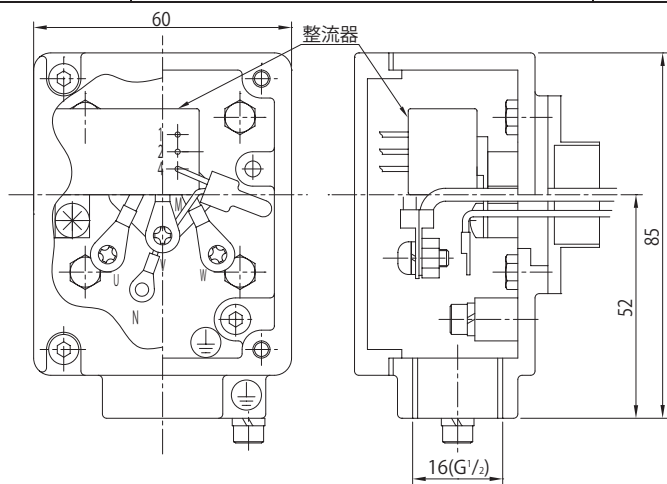
| kW | (mm) | | | | | | |
|----------|------|-------|----|----|----|----|------|
| | BA | BC | BL | BH | BS | BT | KD |
| 0.1, 0.2 | 116 | 164.5 | 73 | 63 | 33 | 78 | G1/2 |
| 0.4 | 109 | 222.5 | 93 | 63 | 33 | 75 | G1/2 |

注) 0.4kW はコンデンサの取付方向・位置が異なります。

アルミ製ラゲ式

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

| 図 J119 | 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 |
|----------|--------|-------------|---------------|
| | ハイボニック | 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 | |

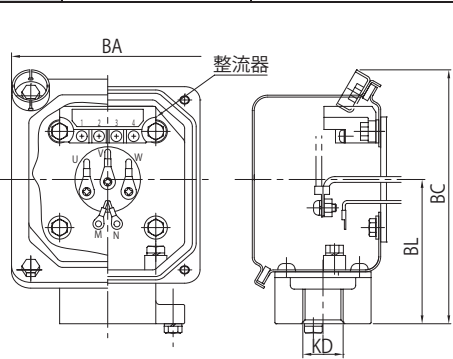


参考イメージ

鋼板製ラゲ式

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

| 図 J120 | 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 |
|----------|--------|--------------------|------------------------------|
| | ハイボニック | 三相モータ | 0.55kW |
| | | プレミアム効率三相モータ | 0.75kW ~ 11kW ^{注2} |
| | | 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 ~ 7.5kW ^{注2} |
| 高効率三相モータ | | 0.4kW | |



| kW | 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 | | | | インバータ用三相 高効率三相 | | | |
|------|--|-----|-----|------------|-------------------|-----|----|------------------------|
| | BA | BC | BL | KD | BA | BC | BL | KD |
| 0.4 | - | - | - | - | 100 | 131 | 75 | 22(G3/4) ^{注1} |
| 0.55 | 100 | 131 | 75 | 22(G3/4) | - | - | - | - |
| 0.75 | | | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1.5 | | | | | | | | |
| 2.2 | 123 | 151 | 87 | 28(G1) | - | - | - | - |
| 3.0 | | | | | | | | |
| 3.7 | | | | | | | | |
| 5.5 | 154 | 184 | 105 | 28(G1) | - | - | - | - |
| 7.5 | | | | 28(G1) | | | | |
| 11 | | | | 36(G1 1/4) | | | | |



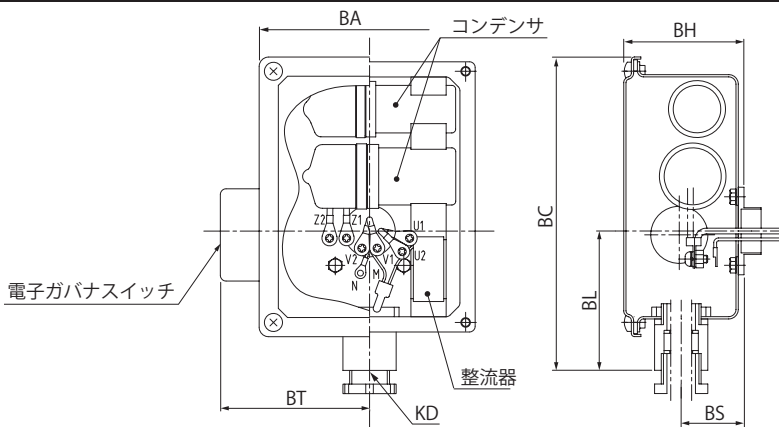
参考イメージ

- 注) 1. 高効率三相モータ 0.4kW KD寸法は16 (G1/2) となります。
 2. 5.5kW~11kWは口出線本数が8本となります。
 3. 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。

鋼板製ラゲ式

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

| 図 J121 | 対象機種 | モータ種類 | モータ容量 |
|--------|--------|-------|---------------|
| | ハイボニック | 单相モータ | 0.1kW ~ 0.4kW |

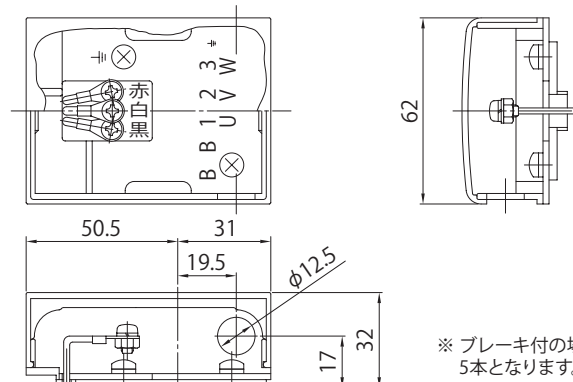


| kW | (mm) | | | | | | |
|-----|----------|-------|-------|----|----|----|------|
| | BA | BC | BL | BH | BS | BT | KD |
| | 0.1, 0.2 | 116 | 164.5 | 73 | 63 | 33 | 78 |
| 0.4 | 109 | 222.5 | 93 | 63 | 33 | 75 | G1/2 |

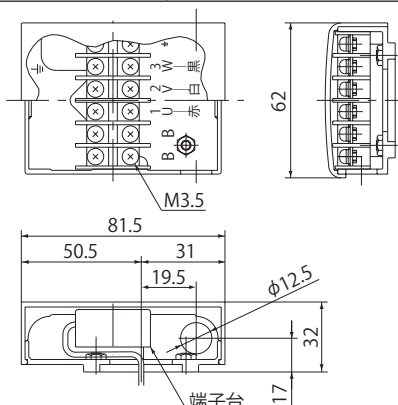

注) 0.4kWはコンデンサおよび整流器の取付方向・位置が異なります。

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 | |



| 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

直交軸ハイポニックギヤモータ（90W以下）

モータの端子箱取付位置及び引出口方向は、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J125～J128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。

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>図中のアルファベット (TX, BB) などは、仕様記号の5,6桁目 (****○○) を表しています。</p> | | | |
| <p>図J125</p> <p>90W以下 屋内形 標準 (端子箱無し)</p> | | <p>図J126</p> <p>90W以下 屋内形 オプション (樹脂製 端子箱付)</p> | |
| <p>図J127</p> <p>90W以下 屋内形 オプション (アルミ製 端子箱付)</p> | | | |
| | | | |
| <p>図J128</p> <p>90W以下 防水形 (キャブタイヤ ケーブル式)</p> | | | |

注) 軸出方向のL (左)、R (右) は、モータ側から見た向きを示します。また、端子箱取付位置のL (左)、R (右) は、出力側から見た向きを示しますので、ご注意ください。

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

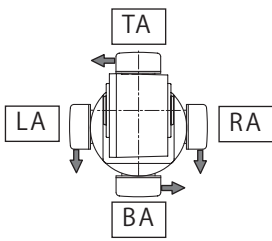
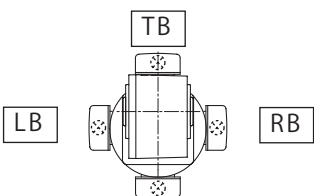
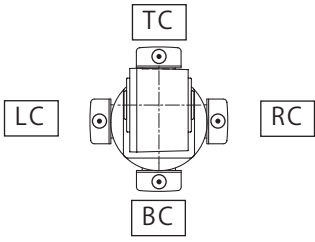
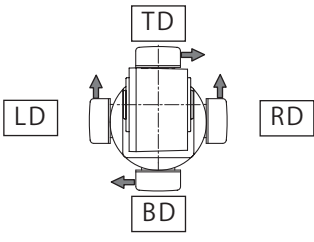
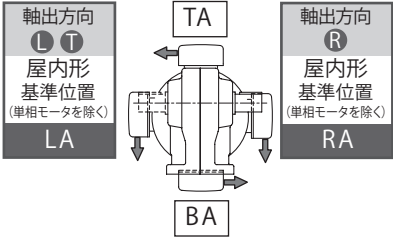
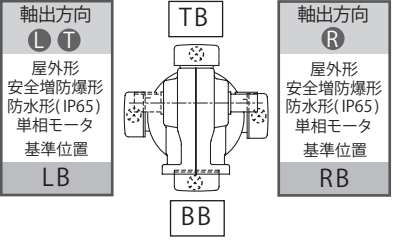
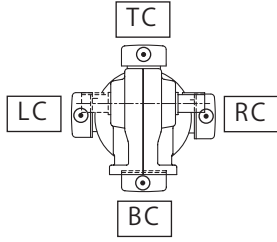
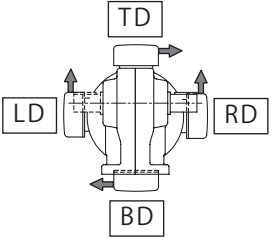
端子箱取付方向・引出口方向と仕様記号

- 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

直交軸ハイポニックギヤモータ（0.1kW以上）

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 J129 ~ J130 に製作可能な位置・引出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。

図中のアルファベット (TX, BB) などは、仕様記号の 5、6 桁目 (****○○) を表しています。

| | | | |
|--|--|--|--|
| 図J129 標準 オプション 中空軸 RNYMタイプ | ← : 引出口方向  <p>A式</p> | ⊙ : 引出口方向が図の向こう側(モータの反負荷側)  <p>B式</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> 屋内形 屋外形 安全増防爆形 防水形 (IP65) 基準位置 </div> | |
| | ⊙ : 引出口方向が図の手前側(ギヤモータの低速軸側)  <p>C式</p> | ← : 引出口方向  <p>D式</p> | |
| | 図J130 標準 オプション フランジ取付 RNFMタイプ (軸出L, R) 脚取付 RNHMタイプ (軸出L, R, T) | ← : 引出口方向  <p>A式</p> | ⊙ : 引出口方向が図の向こう側(モータの反負荷側)  <p>B式</p> |
| | ⊙ : 引出口方向が図の手前側(ギヤモータの低速軸側)  <p>C式</p> | ← : 引出口方向  <p>D式</p> | |

注) 軸出方向のL (左)、R (右) は、モータ側から見た向きを示します。また、端子箱取付位置のL (左)、R (右) は、出力側から見た向きを示しますので、ご注意ください。