

ステッピングモータ EMMS-ST

FESTO



★/☆ フェストの Core product range は一般的なオートメーションタスクの80%をカバー可能です。

世界中で常に在庫
優れた品質を魅力的な価格でご提供
調達、保管の複雑性を低減

★ 受注後、24 時間以内に出荷可能
2200 以上の製品を世界中 13 のサービスセンターで
在庫

☆ 在庫から 5 日以内に出荷可能
シリーズあたり 6×10^{12} タイプ以上の製品が世界中
4 つのサービスセンターで製造されています

Look for
the star!

ステッピングモータ EMMS-ST

特長

FESTO

すべてをシングルソースで

ステッピングモータ EMMS-ST

→ P.4



- IEC 60034準拠
- 2相ハイブリッドテクノロジー
- 閉ループエンコーダ内蔵 (オプション)
- 正弦波電流入力
- 保持ブレーキ付 (オプション)
- 保護等級: IP54



減速機 EMGA-SST

→ P.13



- 遊星ギアユニット
- 減速比 $i = 3.0/5.0$
- その他の減速比、バージョンについてはお問合せください
- 追加潤滑油不要
- 保護等級: IP54

モータコントローラ CMMS-ST

→ ホームページ: cmms-st



- 位置コントローラ (トルク、スピードまたは位置のセットポイント)
- 内蔵エンコーダ (閉ループ) はステップロスなしで電流追従エラーを修正
- インタフェース:
 - I/Oインタフェース
 - CANopen
 - PROFIBUS DP
 - DeviceNet

電源ユニット SVG

→ ホームページ: svg



- 頑丈なメカ式システム
- 入力電圧 230V AC / 115V AC
- 出力電圧 24, 48V DC
- 出力電流 5, 10, 20A

モータおよびエンコーダ用ケーブル NEBM

→ P.14



- 幅広い使用温度範囲
- スクリーニングされたケーブル
- ケーブルヘア対応
- 保護等級 IP65

モータ直列キット/折り返し取付キット EAMM

→ ホームページ: eamm



- フェストの全電動アクチュエータのドライブシャフトに対応

PROFIBUS®, DeviceNet®, CANopen®は特定の国での商標所有者の登録商標です。

ステッピングモータ EMMS-ST

型式コード

FESTO

EMMS - ST - 42 - S - SEB - G2

シリーズ

| | |
|------|-----|
| EMMS | モータ |
|------|-----|

モータタイプ

| | |
|----|-----------|
| ST | ステッピングモータ |
|----|-----------|

フランジ寸法

| | |
|----|------|
| 28 | 28mm |
| 42 | 42mm |
| 57 | 57mm |
| 87 | 87mm |

ハウジング長さ

| | |
|---|---|
| S | 短 |
| M | 中 |
| L | 長 |

付加機能

| | |
|---|-------|
| S | 直列 |
| E | エンコーダ |
| B | ブレーキ |

バージョン

| | |
|----|-----|
| G2 | 次世代 |
|----|-----|

ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

FESTO



| 基本仕様 | | | |
|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| サイズ | | 28 | 42 |
| モータ | | | |
| 定格電圧 | [V DC] | 48 | 48 |
| 定格電流 | [A] | 1.4 | 1.8 |
| 最大回転速度 ¹⁾ | [rpm] | 6,000 | 1,740 |
| 保持トルク | [Nm] | 0.09 | 0.5 |
| ステッピングアングル | [°] | 1.8 ±5% | 1.8 ±5% |
| 巻線抵抗 | [Ω] | 2.3 ±15% | 1.75 ±15% |
| 巻線インダクタンス | [mH] | 1.4 | 3.3 |
| 出力負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 0.018/0.025 ²⁾ | 0.082/0.095 ²⁾ |
| シャフトのラジアル荷重 | [N] | 20 | 20 |
| シャフトのアキシャル荷重 | [N] | 7 | 7 |
| ロータの負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 0.018 | 0.082 |
| ブレーキ | | | |
| 作動電圧 | [V DC] | 24 ±10% | 24 ±10% |
| 電力 | [W] | 8 | 8 |
| 保持トルク | [Nm] | 0.2 | 0.4 |
| 負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 0.007 | 0.013 |
| 応答/反応時間 | [ms] | 2/6 | 2/6 |
| ブレーキ解放時間 | [ms] | 10 | 10 |

1) 理論上の最大回転速度（定格電圧でアイドル時）

2) ブレーキ付

| サイズ | | 57-S | 57-M |
|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| モータ | | | |
| 定格電圧 | [V DC] | 48 | |
| 定格電流 | [A] | 5 | |
| 最大回転速度 ¹⁾ | [rpm] | 2720 | 1940 |
| 保持トルク | [Nm] | 0.8 | 1.4 |
| ステッピングアングル | [°] | 1.8 ±5% | |
| 巻線抵抗 | [Ω] | 0.15 ±10% | 0.25 ±10% |
| 巻線インダクタンス | [mH] | 0.5 | 0.95 |
| 出力負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 0.29/0.30 ²⁾ | 0.48/0.5 ²⁾ |
| シャフトのラジアル荷重 | [N] | 52 | |
| シャフトのアキシャル荷重 | [N] | 10 | |
| ロータの負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 0.29 | 0.48 |
| ブレーキ | | | |
| 作動電圧 | [V DC] | 24 ±10% | |
| 電力 | [W] | 8 | 10 |
| 保持トルク | [Nm] | 0.4 | 1 |
| 負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 0.01 | 0.02 |
| 応答/反応時間 | [ms] | 2/6 | 2/6 |
| ブレーキ解放時間 | [ms] | 10 | 12 |

1) 理論上の最大回転速度（定格電圧でアイドル時）

2) ブレーキ付

ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

FESTO

| 基本仕様 | | 87-S | 87-M | 87-L |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| サイズ | | | | |
| モータ | | | | |
| 定格電圧 | [V DC] | 48 | | |
| 定格電流 | [A] | 9.5 | | |
| 最大回転速度 ¹⁾ | [rpm] | 2130 | 550 | 430 |
| 保持トルク | [Nm] | 2.5 | 5.9 | 9.3 |
| ステッピングアングル | [°] | 1.8 ±5% | | |
| 巻線抵抗 | [Ω] | 0.1 ±10% | 0.23 ±10% | 0.23 ±10% |
| 巻線インダクタンス | [mH] | 0.45 | 2.6 | 2.7 |
| 出力負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 1/1.07 ²⁾ | 1.9/1.97 ²⁾ | 3/3.07 ²⁾ |
| シャフトのラジアル荷重 | [N] | 200 | | |
| シャフトのアキシャル荷重 | [N] | 65 | | |
| ロータの負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 1 | 1.9 | 3 |
| ブレーキ | | | | |
| 作動電圧 | [V DC] | 24 ±10% | | |
| 電力 | [W] | 11 | | |
| 保持トルク | [Nm] | 2 | | |
| 負荷慣性モーメント | [kgcm ²] | 0.07 | | |
| 応答/反応時間 | [ms] | 2/6 | 2/6 | 2/6 |
| ブレーキ解放時間 | [ms] | 25 | | |

1) 理論上の最大回転速度（定格電圧でアイドル時）

2) ブレーキ付

| テクニカルデータ - エンコーダ | |
|------------------|-------------------------------|
| ロータリーエンコーダ | 増分式 |
| 測定原理 | 光学式 |
| パルス/回転 | [1/rev] 500 |
| インタフェース | RS422, TTL, ABチャンネル, ゼロインデックス |
| 作動電圧 | [V DC] 5 |

| 質量[g] | | 28 | 42 | 57-S | 57-M | 87-S | 87-M | 87-L |
|--------------|--|-----|-----|------|------|------|------|------|
| サイズ | | | | | | | | |
| 質量 | | 320 | 360 | 870 | 1100 | 1950 | 3050 | 4200 |
| エンコーダ付 | | 380 | 450 | 970 | 1200 | 2100 | 3200 | 4350 |
| ブレーキ付 | | 320 | 540 | 1090 | 1320 | 2350 | 3450 | 4600 |
| エンコーダ, ブレーキ付 | | 380 | 600 | 1150 | 1380 | 2500 | 3600 | 5000 |

| 使用周囲条件 | | 28 | 42 | 57-S | 57-M | 87-S | 87-M | 87-L |
|----------------------|------|--------------------------|----|------|------|------|------|------|
| サイズ | | | | | | | | |
| 絶縁保護等級 | | B | | | | | | |
| 耐熱クラス (EN 60034-1準拠) | | B | | | | | | |
| 定格クラス (EN 60034-1準拠) | | S1 | | | | | | |
| 保護等級: モータシャフト | | IP40 | | | | | | |
| 保護等級: モータハウジング | | IP65 | | IP54 | | | | |
| 使用周囲温度範囲 | [°C] | -10~+50 | | | | | | |
| 保管温度範囲 | [°C] | -20~+70 | | | | | | |
| 相対湿度 (結露なきこと) | [%] | 0~85 | | | | | | |
| CEマーク (適合宣言書参照) | | EU EMC指令準拠 ¹⁾ | | | | | | |
| 認証 | | c UL us認証(OL) RCM登録商標 | | | | | | |
| RoHS | | 対応 | | | | | | |

1) 製品の適合性についての詳細は各メーカーのEC適合宣言をご参照ください: www.festo.com/sp → Certificates.

機器が住居、オフィス、商業的な環境あるいは中小企業において使用に対する規制の影響を受けることがある場合、干渉を削減するために追加処置が必要になる場合があります。

ステッピングモータ EMMS-ST

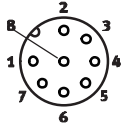
テクニカルデータ

FESTO

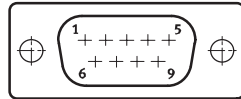
ピン配置

モータ接続

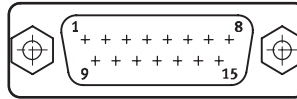
サイズ=28



サイズ=42, 57



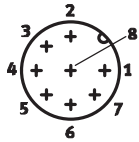
サイズ=87



| ピン | 機能 |
|----|------------|
| 1 | ストリング A |
| 2 | ストリング A/ |
| 3 | ストリング B |
| 4 | ストリング B/ |
| 5 | n.c. |
| 6 | n.c. |
| 7 | ブレーキ (24V) |
| 8 | ブレーキ (0V) |
| 9 | - |

| ピン | 機能 |
|----|------------|
| 1 | ストリング A |
| 2 | ストリング A |
| 3 | ストリング A/ |
| 4 | ストリング A/ |
| 5 | ストリング B |
| 6 | ストリング B |
| 7 | ストリング B/ |
| 8 | ストリング B/ |
| 9 | n.c. |
| 10 | n.c. |
| 11 | ブレーキ (24V) |
| 12 | ブレーキ (0V) |
| 13 | n.c. |
| 14 | n.c. |
| 15 | n.c. |

エンコーダ接続



| ピン | 機能 |
|----|----------|
| 1 | 信号トレースA |
| 2 | 信号トレースA/ |
| 3 | 信号トレースB |
| 4 | 信号トレースB/ |
| 5 | 0V |
| 6 | 信号トレースN |
| 7 | 信号トレースN/ |
| 8 | 5 V |

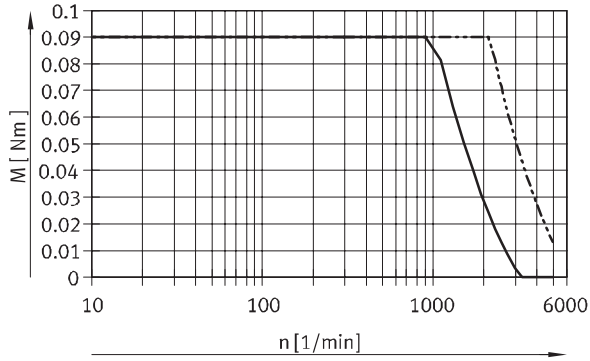
ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

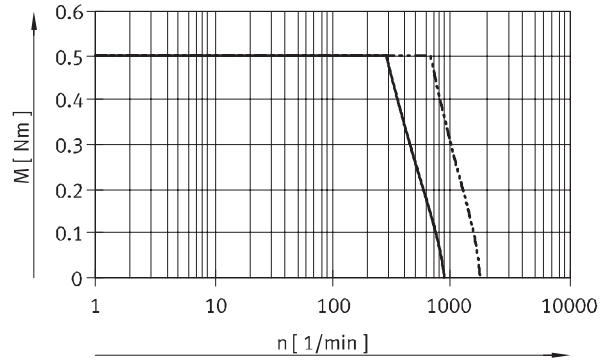
FESTO

回転数n時のトルクM

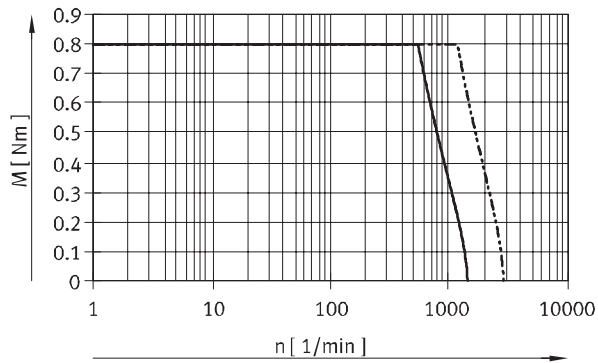
EMMS-ST-28



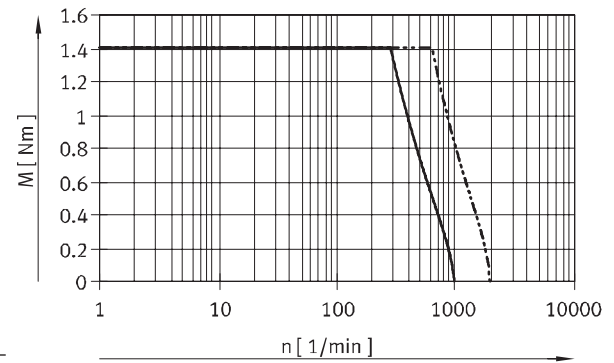
EMMS-ST-42



EMMS-ST-57-S



EMMS-ST-57-M



— 24V DC
- - - 48V DC

- 注意

定格電圧で適切なコントローラ使用時のモータ特性曲線 (公差 20%)

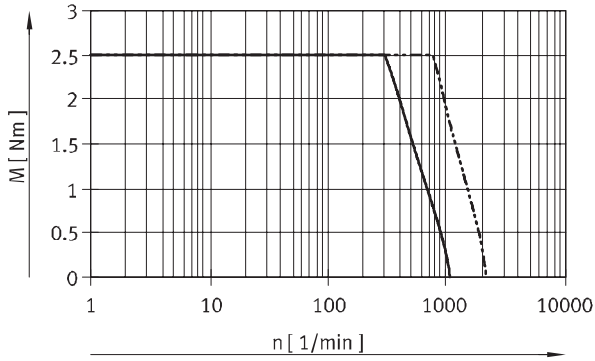
ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

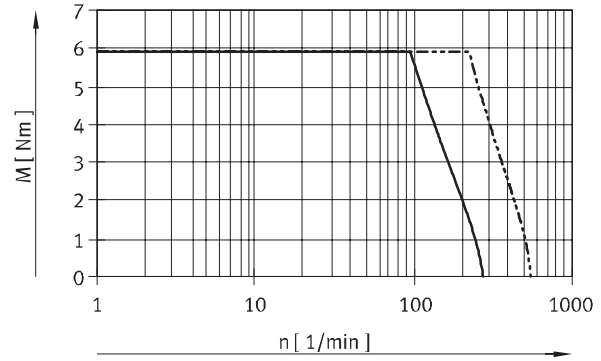
FESTO

回転数n時のトルクM

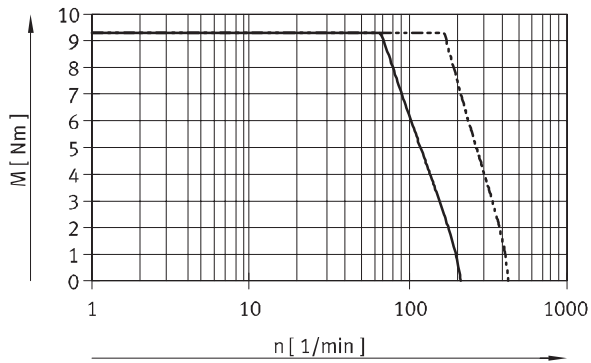
EMMS-ST-87-S



EMMS-ST-87-M



EMMS-ST-87-L



— 24V DC
- - - 48V DC

- - - 注意
定格電圧で適切なコントローラ使用時のモータ特性曲線（公差20%）

ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

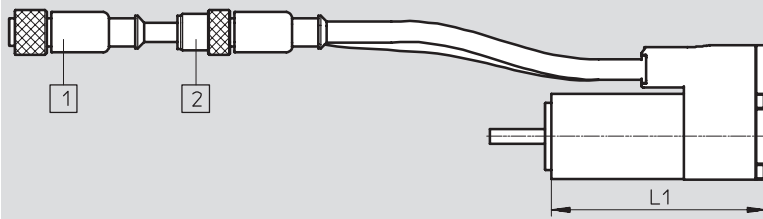
FESTO

外形寸法図

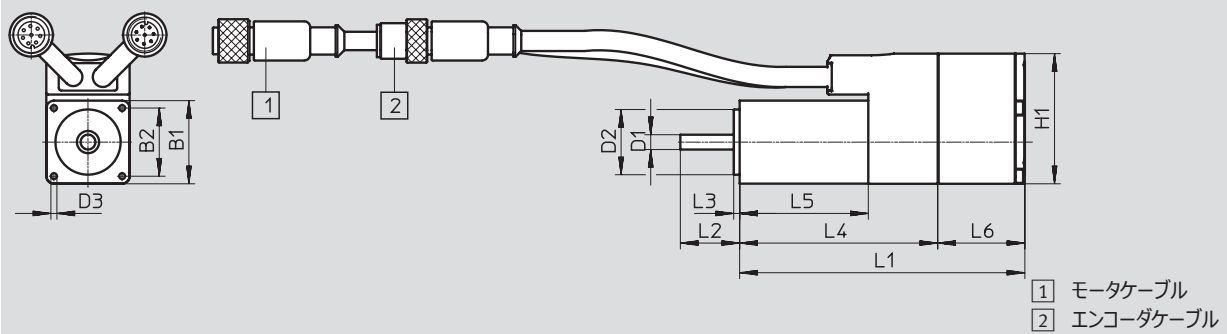
CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue

Size 28

EMMS-ST-__-S/SE



EMMS-ST-__-SB/SEB



| 型式 | B1 | B2 | D1 | D2 | D3 | H1 |
|------------------|----|------|-------------|------------|----------|----|
| | ±1 | ±0.2 | ∅ -0.013 | ∅ -0.03 | | |
| EMMS-ST-28-L-S | 28 | 23 | 5 | 22 | M2.5x4.5 | 44 |
| EMMS-ST-28-L-SE | | | | | | |
| EMMS-ST-28-L-SB | | | | | | |
| EMMS-ST-28-L-SEB | | | | | | |

| 型式 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 |
|------------------|--------|----|----|----|----|------|
| | | ±1 | | ±1 | ±1 | ±0.5 |
| EMMS-ST-28-L-S | 70±1 | 20 | 2 | 67 | 43 | - |
| EMMS-ST-28-L-SE | | | | | | |
| EMMS-ST-28-L-SB | 96±1.5 | | | | | |
| EMMS-ST-28-L-SEB | | | | | | |

ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

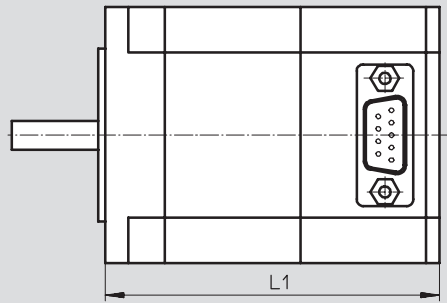
FESTO

外形寸法図

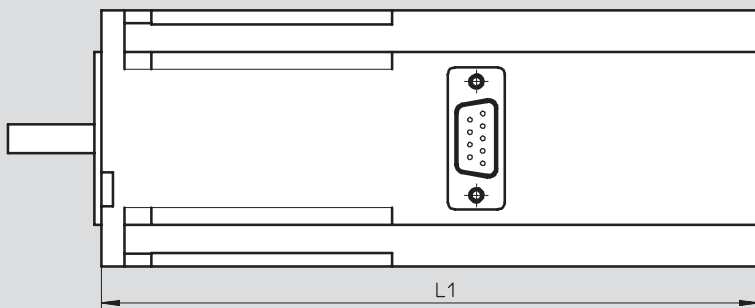
CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue

サイズ42, 57, 87

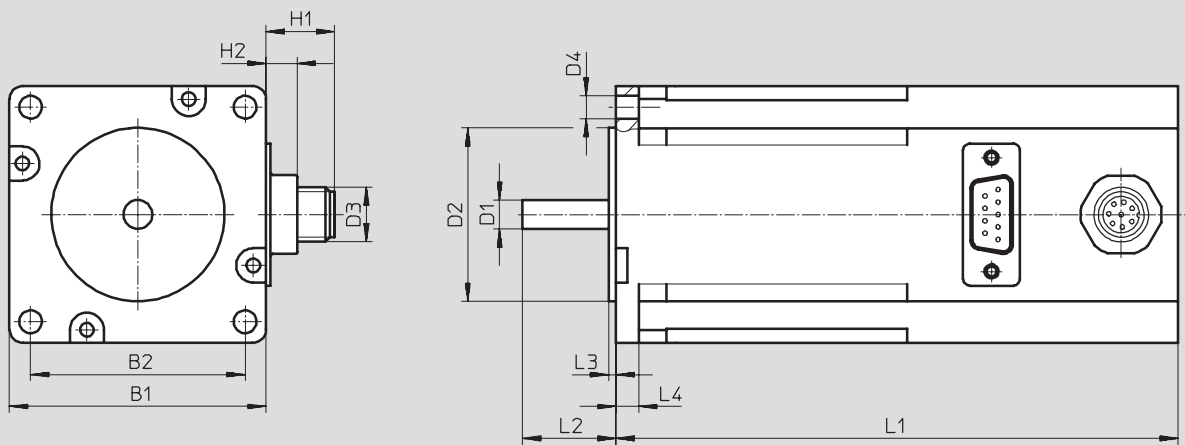
EMMS-ST-__-S



EMMS-ST-__-SB



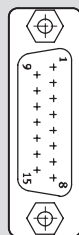
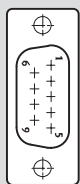
EMMS-ST-__-SE/SEB



プラグ :

9ピンDサブプラグ
(サイズ42, 57)

15ピンDサブプラグ
(サイズ87)



ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

FESTO

| 型 式 | B1 | B2 ±0.2 | D1 ∅ | D2 ∅ | D3 | D4 ∅ |
|---------------------|-------|------------|------------|------------|-----|---------|
| EMMS-ST-42-S-S-G2 | 42.3 | 31 | 5-0.012 | 22-0.05 | - | M3x4.5 |
| EMMS-ST-42-S-SE-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-42-S-SB-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-42-S-SEB-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-57-S-S-G2 | 56.4 | 47.14 | 6.35-0.013 | 38.1±0.025 | - | 5 |
| EMMS-ST-57-S-SE-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-57-S-SB-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-57-S-SEB-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-57-M-S-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-57-M-SE-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-57-M-SB-G2 | - | | | | | |
| EMMS-ST-57-M-SEB-G2 | M12 | | | | | |
| EMMS-ST-87-S-S-G2 | 85.85 | 69.5 | 11-0.013 | 73-0.046 | - | 6.6 |
| EMMS-ST-87-S-SE-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-87-S-SB-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-87-S-SEB-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-87-M-S-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-87-M-SE-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-87-M-SB-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-87-M-SEB-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-87-L-S-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-87-L-SE-G2 | | | | | M12 | |
| EMMS-ST-87-L-SB-G2 | | | | | - | |
| EMMS-ST-87-L-SEB-G2 | | | | | M12 | |

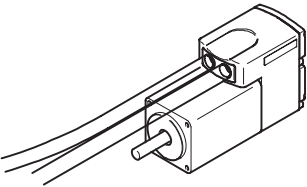
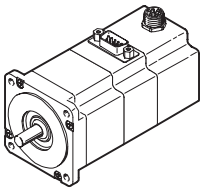
| 型 式 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 |
|---------------------|----|-----------|-----------|----------|-----|------|
| EMMS-ST-42-S-S-G2 | - | 6.5 | 66±1 | 24±1 | 2 | - |
| EMMS-ST-42-S-SE-G2 | 13 | | 94±1.2 | | | |
| EMMS-ST-42-S-SB-G2 | - | | 114±1.3 | | | |
| EMMS-ST-42-S-SEB-G2 | 13 | | 127±1.3 | | | |
| EMMS-ST-57-S-S-G2 | - | 6.5 | 73.5±0.8 | 20.6±0.5 | 1.6 | 5 |
| EMMS-ST-57-S-SE-G2 | 13 | | 102.5±1.1 | | | |
| EMMS-ST-57-S-SB-G2 | - | | 123.5±1.1 | | | |
| EMMS-ST-57-S-SEB-G2 | 13 | | 138±1.1 | | | |
| EMMS-ST-57-M-S-G2 | - | | 95±0.8 | | | |
| EMMS-ST-57-M-SE-G2 | 13 | | 124±1.1 | | | |
| EMMS-ST-57-M-SB-G2 | - | 145±1.1 | | | | |
| EMMS-ST-57-M-SEB-G2 | 13 | 159.5±1.1 | | | | |
| EMMS-ST-87-S-S-G2 | - | 6.5 | 82.6±1 | 27±1 | 2 | 8.38 |
| EMMS-ST-87-S-SE-G2 | 13 | | 112.6±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-S-SB-G2 | - | | 132.6±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-S-SEB-G2 | 13 | | 152.6±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-M-S-G2 | - | | 114.9±1 | | | |
| EMMS-ST-87-M-SE-G2 | 13 | | 144.9±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-M-SB-G2 | - | | 164.9±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-M-SEB-G2 | 13 | | 184.9±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-L-S-G2 | - | | 144.9±1 | | | |
| EMMS-ST-87-L-SE-G2 | 13 | | 174.9±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-L-SB-G2 | - | | 194.9±1.3 | | | |
| EMMS-ST-87-L-SEB-G2 | 13 | | 214.9±1.3 | | | |

ステッピングモータ EMMS-ST

テクニカルデータ

FESTO

☆ Core product range

| 型式データ | サイズ | バージョン | | | 製品番号 | 型式 |
|---|-----|--------|--------|----------|---------------------|---------------------|
| | | 基本デザイン | エンコーダ付 | ブレーキ付 | | |
|  | 28 | ■ | | | ☆1451384 | EMMS-ST-28-L-S |
| | | | ■ | | ☆1430663 | EMMS-ST-28-L-SE |
| | | | | ■ | ☆1451383 | EMMS-ST-28-L-SB |
| | | | ■ | ■ | ☆1451382 | EMMS-ST-28-L-SEB |
|  | 42 | ■ | | | ☆1370470 | EMMS-ST-42-S-S-G2 |
| | | | ■ | | ☆1370471 | EMMS-ST-42-S-SE-G2 |
| | | | | ■ | ☆1370472 | EMMS-ST-42-S-SB-G2 |
| | | | ■ | ■ | ☆1370473 | EMMS-ST-42-S-SEB-G2 |
| | 57 | ■ | | | ☆1370474 | EMMS-ST-57-S-S-G2 |
| | | | ■ | | ☆1370475 | EMMS-ST-57-S-SE-G2 |
| | | | | ■ | ☆1370476 | EMMS-ST-57-S-SB-G2 |
| | | | ■ | ■ | ☆1370477 | EMMS-ST-57-S-SEB-G2 |
| | | ■ | | | ☆1370478 | EMMS-ST-57-M-S-G2 |
| | | | ■ | | ☆1370479 | EMMS-ST-57-M-SE-G2 |
| | | | | ■ | ☆1370480 | EMMS-ST-57-M-SB-G2 |
| | | | ■ | ■ | ☆1370481 | EMMS-ST-57-M-SEB-G2 |
| | 87 | ■ | | | ☆1370482 | EMMS-ST-87-S-S-G2 |
| | | | ■ | | ☆1370483 | EMMS-ST-87-S-SE-G2 |
| | | | | ■ | ☆1370484 | EMMS-ST-87-S-SB-G2 |
| | | | ■ | ■ | ☆1370485 | EMMS-ST-87-S-SEB-G2 |
| ■ | | | | ☆1370486 | EMMS-ST-87-M-S-G2 | |
| | | ■ | | ☆1370487 | EMMS-ST-87-M-SE-G2 | |
| | | | ■ | ☆1370488 | EMMS-ST-87-M-SB-G2 | |
| | | ■ | ■ | ☆1370489 | EMMS-ST-87-M-SEB-G2 | |
| ■ | | | | ☆1370490 | EMMS-ST-87-L-S-G2 | |
| | | ■ | | ☆1370491 | EMMS-ST-87-L-SE-G2 | |
| | | | ■ | ☆1370493 | EMMS-ST-87-L-SB-G2 | |
| | | ■ | ■ | ☆1370494 | EMMS-ST-87-L-SEB-G2 | |

Festo core product range

★24時間出荷可能

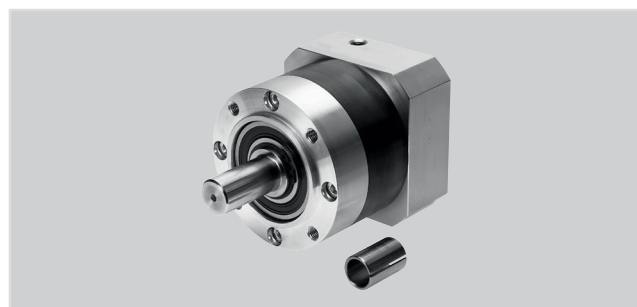
☆在庫から5日以内に出荷可能

ステッピングモータ EMMS-ST

アクセサリ

FESTO

減速機EMGA



| 基本仕様 | | 42 | | 57 | | 87 | |
|-------------------------|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------|
| モータサイズ | | EMGA-40-P-G | | EMGA-60-P-G | | EMGA-80-P-G | |
| 減速機型式 | | | | | | | |
| 減速比 | [i] | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| 連続出力トルク ¹⁾ | [Nm] | 11 | 14 | 22 | 22 | 85 | 110 |
| 最大出力トルク | [Nm] | 17.6 | 22 | 35.2 | 35.2 | 136 | 176 |
| ねじり剛性 | [Nm/arcmin] | 1 | | 2.3 | | 6 | |
| ねじれバックラッシュ | [deg] | 0.25 | | 0.17 | | 0.12 | |
| 負荷慣性モーメント ²⁾ | [kgcm ²] | 0.031 | 0.019 | 0.135 | 0.078 | 0.77 | 0.45 |
| 効率性 | [%] | 98 | | | | | |
| 作動温度 ³⁾ | [°C] | -25~+90 | | | | | |
| 保護等級 | | IP54 | | | | | |
| RoHS | | 対応 | | | | | |

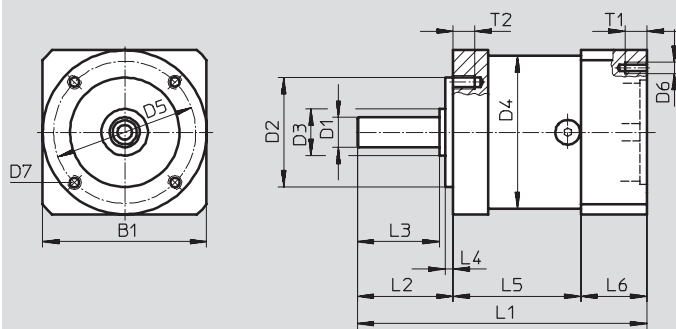
1) 出力シャフト

2) アクチュエータシャフトに関連

3) モータの使用温度範囲に注意すること

外形寸法図

CADデータのダウンロード → www.festo.jp/catalogue



| 適用サイズ | B1 | D1 ∅ h7 | D2 ∅ h7 | D3 ∅ | D4 ∅ | D5 ∅ | D6 | D7 | L1 | L2 | L3 | L4 | L5 | L6 | T1 | T2 |
|-------|----|---------------|---------------|---------|---------|---------|------|----|-------|--------|----|----|----|------|----|----|
| 42 | 40 | 10 | 26 | 12 | 40 | 34 | ∅3.4 | M4 | 92.5 | 26±0.6 | 23 | 2 | 39 | 27.5 | 5 | 6 |
| 57 | 60 | 11 | 40 | 17 | 60 | 52 | M4 | M5 | 106 | 35±0.8 | 30 | 3 | 47 | 24 | 8 | 8 |
| 87 | 90 | 20 | 60 | 25 | 80 | 70 | M5 | M6 | 135.5 | 40±0.8 | 36 | 3 | 60 | 35.5 | 12 | 10 |

型式データ

| サイズ | 減速比 | 製品番号 | 型式 |
|-----|-----|---------|---------------------|
| 42 | 3 | ☆549428 | EMGA-40-P-G3-SST-42 |
| | 5 | ☆549429 | EMGA-40-P-G5-SST-42 |
| 57 | 3 | ☆549430 | EMGA-60-P-G3-SST-57 |
| | 5 | ☆549431 | EMGA-60-P-G5-SST-57 |
| 87 | 3 | ☆549432 | EMGA-80-P-G3-SST-87 |
| | 5 | ☆549433 | EMGA-80-P-G5-SST-87 |

Festo core product range

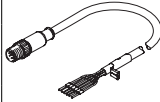
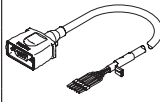
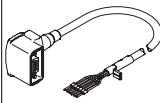
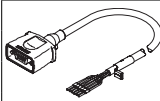
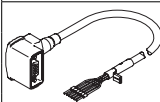
★24時間出荷可能

☆在庫から5日以内に出荷可能

ステッピングモータ EMMS-ST

アクセサリ

FESTO

| 型式データ | | | | |
|---|-------------------------|-----------------|----------|--------------------------|
| | 説明 | ケーブル長さ [m] | 製品番号 | 型式 |
| モータケーブル | | | | |
| EMMS-ST-28用 | | | | |
| モータコントローラCMMO-ST用 | | | | |
|  | ストレートプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：62mm | 1.5 | ☆1449600 | NEBM-SM12G8-E-1.5-Q5-LE6 |
| | - ケーブルヘア対応 | 2.5 | ☆1449601 | NEBM-SM12G8-E-2.5-Q5-LE6 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+80℃ | 5.0 | ☆1449602 | NEBM-SM12G8-E-5-Q5-LE6 |
| | | 7.0 | ☆1449603 | NEBM-SM12G8-E-7-Q5-LE6 |
| | | 10.0 | ☆1449604 | NEBM-SM12G8-E-10-Q5-LE6 |
| | | X ¹⁾ | 1449605 | NEBM-SM12G8-E-__-Q5-LE6 |
| EMMS-ST-42/57用 | | | | |
| モータコントローラCMMS-ST/CMMO-ST用 | | | | |
|  | ストレートプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：62mm | 1.5 | ☆1450368 | NEBM-S1G9-E-1.5-Q5-LE6 |
| | - ケーブルヘア対応 | 2.5 | ☆1450369 | NEBM-S1G9-E-2.5-Q5-LE6 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+80℃ | 5.0 | ☆1450370 | NEBM-S1G9-E-5-Q5-LE6 |
| | | 7.0 | ☆1450371 | NEBM-S1G9-E-7-Q5-LE6 |
| | | 10.0 | ☆1450372 | NEBM-S1G9-E-10-Q5-LE6 |
| | | X ¹⁾ | 1450373 | NEBM-S1G9-E-__-Q5-LE6 |
|  | エルボプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：62mm | 1.5 | ☆1450736 | NEBM-S1W9-E-1.5-Q5-LE6 |
| | - ケーブルヘア対応 | 2.5 | ☆1450737 | NEBM-S1W9-E-2.5-Q5-LE6 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+80℃ | 5.0 | ☆1450738 | NEBM-S1W9-E-5-Q5-LE6 |
| | | 7.0 | ☆1450739 | NEBM-S1W9-E-7-Q5-LE6 |
| | | 10.0 | ☆1450740 | NEBM-S1W9-E-10-Q5-LE6 |
| | | X ¹⁾ | 1450741 | NEBM-S1W9-E-__-Q5-LE6 |
| EMMS-ST-87用 | | | | |
| モータコントローラCMMS-ST/CMMO-ST用 | | | | |
|  | ストレートプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：80mm | 1.5 | ☆1450834 | NEBM-S1G15-E-1.5-Q7-LE6 |
| | - ケーブルヘア対応 | 2.5 | ☆1450835 | NEBM-S1G15-E-2.5-Q7-LE6 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+80℃ | 5.0 | ☆1450836 | NEBM-S1G15-E-5-Q7-LE6 |
| | | 7.0 | ☆1450837 | NEBM-S1G15-E-7-Q7-LE6 |
| | | 10.0 | ☆1450838 | NEBM-S1G15-E-10-Q7-LE6 |
| | | X ¹⁾ | 1450839 | NEBM-S1G15-E-__-Q7-LE6 |
|  | エルボプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：80mm | 1.5 | ☆1450943 | NEBM-S1W15-E-1.5-Q7-LE6 |
| | - ケーブルヘア対応 | 2.5 | ☆1450944 | NEBM-S1W15-E-2.5-Q7-LE6 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+80℃ | 5.0 | ☆1450945 | NEBM-S1W15-E-5-Q7-LE6 |
| | | 7.0 | ☆1450946 | NEBM-S1W15-E-7-Q7-LE6 |
| | | 10.0 | ☆1450947 | NEBM-S1W15-E-10-Q7-LE6 |
| | | X ¹⁾ | 1450948 | NEBM-S1W15-E-__-Q7-LE6 |

1) 最大25m、0.1m単位での発注可能

Festo core product range

★24時間出荷可能
☆在庫から5日以内に出荷可能

ステッピングモータ EMMS-ST

アクセサリ

FESTO

| 型式データ | | | | |
|--|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| | 説明 | ケーブル長さ [m] | 製品番号 | 型式 |
| エンコーダケーブル | | | | |
| モータコントローラCMMS-ST用 | | | | |
|  | ストレートプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：51mm | 5.0 | ☆550748 | NEBM-M12G8-E-5-S1G9 |
| | - ケーブルベア対応 | 10.0 | ☆550749 | NEBM-M12G8-E-10-S1G9 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+70°C | 15.0 | ☆550750 | NEBM-M12G8-E-15-S1G9 |
| | | X ¹⁾ | 550751 | NEBM-M12G8-E-__-S1G9 |
| モータコントローラCMMO-ST用 | | | | |
|  | ストレートプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：68mm | 1.5 | ☆1451586 | NEBM-M12G8-E-1.5-LE8 |
| | - ケーブルベア対応 | 2.5 | ☆1451587 | NEBM-M12G8-E-2.5-LE8 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+80°C | 5.0 | ☆1451588 | NEBM-M12G8-E-5-LE8 |
| | | 7.0 | ☆1451589 | NEBM-M12G8-E-7-LE8 |
| | | 10.0 | ☆1451590 | NEBM-M12G8-E-10-LE8 |
| | X ¹⁾ | 1451591 | NEBM-M12G8-E-__-LE8 | |
|  | エルボプラグ | | | |
| | - 最小曲げ半径：68mm | 1.5 | ☆1451674 | NEBM-M12W8-E-1.5-LE8 |
| | - ケーブルベア対応 | 2.5 | ☆1451675 | NEBM-M12W8-E-2.5-LE8 |
| | - 使用周囲温度範囲： -40～+80°C | 5.0 | ☆1451676 | NEBM-M12W8-E-5-LE8 |
| | | 7.0 | ☆1451677 | NEBM-M12W8-E-7-LE8 |
| | | 10.0 | ☆1451678 | NEBM-M12W8-E-10-LE8 |
| | X ¹⁾ | 1451679 | NEBM-M12W8-E-__-LE8 | |

1) 最大25m、0.1m単位での発注可能

Festo core product range

- ★24時間出荷可能
- ☆在庫から5日以内に出荷可能

.com.ar
.at
.com.au
.be
.bg
.com.br
.by
.ca
.ch
.cl
.cn
.co
.cz
.de
.dk
.ee
.es
.fi
.fr
.gr
.hk
.hr
.hu
.co.id
.ie
.co.il
.in
.ir
.it
.jp
.kr
.lt
.lv
.mx

FESTO

Festo worldwide
www.festo.jp

.com.my
.nl
.no
.co.nz
.pe
.ph
.pl
.pt
.ro
.ru
.se
.sg
.si
.sk
.co.th
.com.tr
.tw
.ua
.co.uk
.us
.co.ve
.vn
.co.za

フェスト株式会社
本社：
〒224-0025
横浜市都筑区早瀬 1-26-10
横浜営業所
TEL: 045-593-5611
FAX: 045-593-5678
名古屋営業所
TEL: 052-325-8383
FAX: 052-325-8384
大阪営業所
TEL: 06-4807-4540
FAX: 06-4807-4560
URL : www.festo.jp
E-mail : info_jp@festo.com