

クールマッスル2 ACサーボシステム マッスル(株)

132022



CM2-56B10A



CM2-60A10A

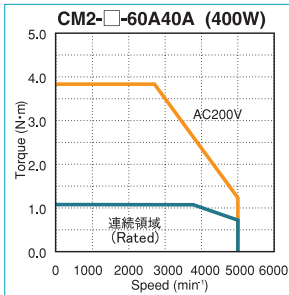
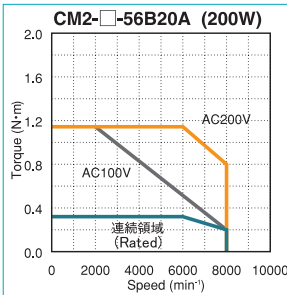
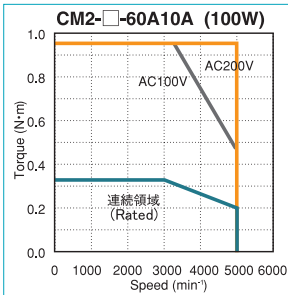
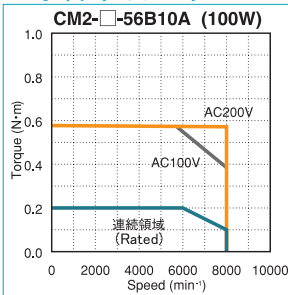


CM2-56B20A



CM2-60A40A

トルクカーブ



型式記号

CM2 - C - 56 B 20A - R
シリーズ名

コントロールタイプ

| | |
|---|-----------|
| P | パルスタイプ |
| C | コンピュータタイプ |
| R | 補間タイプ |

モータ種別

モータ出力

| | | | |
|----|------|----|------|
| 10 | 100W | 40 | 400W |
| 20 | 200W | | |

モータサイズ

| | | | |
|----|----|----|----|
| 56 | 56 | 60 | 60 |
|----|----|----|----|

シャフト形状

K, D, Wはオプションです

| | | | |
|---|-----------|---|---------|
| R | 丸シャフト(標準) | K | キー溝付 |
| D | シングルDカット | W | ダブルDカット |

CM2シリーズ仕様および価格

| 型式 | | CM2-56B10A | CM2-60A10A | CM2-56B20A | CM2-60A40A |
|-----------------------------------|-------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 価格 | パルスタイプ P | 62,000 | 67,300 | 68,700 | 82,000 |
| | コンピュータタイプ C | 66,000 | 71,300 | 72,700 | 86,000 |
| | 補間タイプ R | 79,300 | 84,700 | 86,000 | 99,300 |
| 入力AC電圧 [V]・周波数 | | 単相または3相AC100~240±10% (50/60Hz±5%) | | | |
| ピーク電流 [A] | | TBD | | | |
| 定格電流 [A] | | TBD | | | |
| モータ出力 [W] | | 100 | 100 | 200 | 400 |
| 定格回転数 [min ⁻¹] | | 5,000 | 3,000 | 6,000 | 3,500 |
| 最高回転数 [min ⁻¹] | | 8,000 | 5,000 | 8,000 | 5,000 |
| 定格トルク [N·m] (kgf·cm) | | 0.19 (1.95) | 0.32 (3.25) | 0.32 (3.25) | 1.09 (11.1) |
| 最大トルク [N·m] (kgf·cm) | | 0.57 (5.85) | 0.95 (9.7) | 1.15 (11.7) | 3.82 (39) |
| ロータ慣性モーメント (kg·m ²) | | 0.091 × 10 ⁻⁴ | 0.09 × 10 ⁻⁴ | 0.18 × 10 ⁻⁴ | 0.34 × 10 ⁻⁴ |
| 許容負荷慣性モーメント | | ロータ慣性モーメントの10倍以内 | | | |
| 許容ラジアル荷重 [N] (kgf) (取付面より20mmの位置) | | 58.8 (6) | 78.4 (8) | 58.8 (6) | 196 (20) |
| 許容スラスト荷重 [N] (kgf) | | 29.4 (3) | 39.2 (4) | 29.4 (3) | 68.6 (7) |
| 速度・位置検出器 | | インクリメンタル型磁気エンコーダ | | | |
| 分解能 (ppr) | | 200~50,000までパラメータにより選択 | | | |
| 制御方式 | | クローズドループ正弦波ベクトル制御方式 プログラム/ラダーロジックバンク数: 各30まで | | | |
| メモリ容量 | | コマンド数: 1000まで | | | |
| 保護機能 | | データ数: 位置200、速度15、加速度8、タイマ8、トルク制御8、汎用変数15 位置偏差オーバフロー、過電圧、過負荷、温度異常、押付けエラー、緊急停止 | | | |
| 入出力 | 制御入力 | デジタル入力: 6点 (パルス入力2点含む)、アナログ入力: 1点 | | | |
| | 制御出力 | デジタル出力: 4点、アナログ出力: 1点 | | | |
| 通信ポート | | ホスト、スレーブ通信用の2ポート、RS-232C準拠 | | | |
| 冷却方法 | | 自然空冷 | | | |
| 質量 [kg] | | 1.2 | 1.1 | 1.7 | 1.8 |
| 環境 | | 使用温度・湿度: 0~40 (凍結なきこと)・90%RH以下 (結露なきこと) 保存温度・湿度: -20~60 (凍結なきこと)・90%RH以下 (結露なきこと) 雰囲気: 屋内 (直射日光が当たらないこと) 腐食性ガス・引火性ガス・オイルミスト・粉塵のないこと 標高: 海拔1000m以下 耐衝撃・耐振動: 10G (98m/s ²) 以下・1G (9.8m/s ²) 以下 | | | |

注) 減速機付を御引合の場合は⑧-74頁をご参照願います。

