

汎用高性能小型モータ

超小型ハイパワーモータ

栄 2 1 AS

仕様 貴金属ブラシ型

型番: HS - SM1 - AS
 主な用途: 超小型ロボット、民生機器用超小型モジュール、模型飛行機他
 外寸重量: 6×12.5mm 2.3g
 軸径軸長: 0.8×5.8mm コード付き
 使用電圧: DC1.0~3.6V
 推奨電圧: DC3V
 消費電流: 50~150mA
 最大出力: 0.1W/3V
 最大トルク: 1.72gcm/3V
 定格トルク: 0.7gcm
 回転数: 1870rpm±20%
 標準寿命: 1000時間程度



超小型精密モータ

栄 3 1

仕様 貴金属ブラシ型

型番: HS - SM2
 主な用途: 超小型ロボット、民生機器用小型モジュール、模型飛行機他
 外寸重量: 6×12mm 2g
 軸径軸長: 1.0×5mm
 使用電圧: DC0.7~3V
 推奨電圧: DC1.0~1.5V
 消費電流: 50~70mA
 最大出力: 0.05W/3V
 最大トルク: 1gcm/3V
 定格トルク: 0.5gcm/1.3V
 回転数: 7200rpm/1.3V
 標準寿命: 1000時間程度



ローノイズ&高出力

誉 1 1

仕様 貴金属ブラシ型

型番: HS - SM3
 主な用途: 超小型ロボット、民生機器用小型モジュール、模型飛行機他
 外寸重量: 10×8×15mm 4g
 軸径軸長: 1×6mm
 使用電圧: DC0.7~6V
 推奨電圧: DC1.0~5V
 消費電流: 35~550mA
 最大出力: 0.3W/5V
 最大トルク: 10gcm/5V
 定格トルク: 3.5gcm/5V
 回転数: 15000rpm/5V
 標準寿命: 1000時間程度
 取付ピッチ: 7.2mm M1.4ネジ×3



ローノイズ&高出力

誉 2 1

仕様 貴金属ブラシ型

型番: HS - SM4
 主な用途: 超小型ロボット、民生機器用超小型モジュール他
 外寸重量: 12×10×15mm 5g
 軸径軸長: 1×7mm
 使用電圧: DC0.7~7.2V
 推奨電圧: DC1.0~6V標準
 消費電流: 50~400mA
 最大出力: 0.4W/6V
 最大トルク: 17gcm/6V
 定格トルク: 4gcm/6V
 回転数: 15000rpm/6V
 標準寿命: 1000時間程度
 取付ピッチ: 8.5mm M1.4ネジ×3



ローノイズ&高出力

誉 2 5

仕様 貴金属ブラシ型

型番: HS - SM5
 主な用途: 超小型ロボット、民生機器用超小型モジュール他
 外寸重量: 12×10×20mm 7.5g
 軸径軸長: 1×7mm
 使用電圧: DC0.7~7.2V
 推奨電圧: DC1.0~6V標準
 消費電流: 50~400mA
 最大出力: 0.5W/6V
 最大トルク: 19gcm/6V
 定格トルク: 5gcm/6V
 回転数: 10000rpm/6V
 標準寿命: 1000時間程度
 取付ピッチ: 8.5mm M1.4ネジ×3



ローノイズ&高出力

誉 2 7

仕様 貴金属ブラシ型

型番: HS - SM7
 主な用途: 超小型ロボット、民生機器用超小型モジュール他
 外寸重量: 15.5×12×19mm 11g
 軸径軸長: 1×7mm
 使用電圧: DC0.7~7.2V
 推奨電圧: DC1.0~6V標準
 消費電流: 50~500mA
 最大出力: 0.45W
 消費電流: 70~600mA
 最大トルク: 22gcm/6V
 定格トルク: 5gcm/6V
 回転数: 12000rpm/6V
 標準寿命: 2000時間程度
 別買専用ピッチ: PG12057-15M
 (歯数: 12 m:0.5 幅3mm BsBM製)



ローノイズ・シールド & 高出力型

誉 3 1

仕様 ノイズシールド&レアメタル・ブラシ型

型番: HS - PM1
 主な用途: 各種ロボット、民生機器用高信頼性小形モジュール他
 外寸重量: 15.5×12×27mm 18g
 軸径軸長: 1.5×9.6mm
 取付ピッチ: 10mm M2ネジ×2
 使用電圧: DC0.7~12V
 定格電圧: DC12V
 最大出力: 0.65W
 消費電流: 70~600mA
 最大トルク: 55gcm/12V
 定格トルク: 10gcm/12V
 回転数: 1200rpm/12V
 標準寿命: 2000時間程度
 別買専用ピッチ: PG12057-15M
 (歯数: 12 m:0.5 幅3mm BsBM製)



ローノイズ・シールド & 高出力型

誉 4 1

仕様 ノイズシールド&レアメタル・ブラシ型

型番: HS - PM2
 主な用途: 各種ロボット、民生ラジコン機器用高信頼性小形モジュール他
 外寸重量: 20.4×15.4×25mm 24g
 軸径軸長: 2×7~15mm
 取付ピッチ: 12.4mm ネジM2×2
 使用電圧: DC0.7~12V
 定格電圧: DC12V
 最大出力: 0.7W
 消費電流: 35~900mA
 最大トルク: 90gcm/12V
 定格トルク: 18gcm/12V
 回転数: 3800rpm/6V 7700rpm/12V
 標準寿命: 2000時間程度
 別買専用ピッチ: PG12057-20M
 (歯数: 12 m:0.5 幅3mm BsBM製)



ローノイズ・シールド & 高出力型

誉 4 3

仕様 ノイズシールド&レアメタル・ブラシ型

型番: HS - PM3
 主な用途: 各種ロボット、民生機器用高信頼性小形モジュール他
 外形寸法: 20.4×15.4×51mm 32g
 軸径軸長: 2×15mm
 取付ピッチ: 12.4mm M2ネジ×3.5
 使用電圧: DC0.7~12V
 定格電圧: DC12V
 最大出力: 0.9W
 消費電流: 70~1000mA
 最大トルク: 120gcm/12V
 定格トルク: 24gcm/12V
 回転数: 3800rpm/6V 7700rpm/12V
 標準寿命: 2000時間程度
 別買専用ピッチ: PG12057-20M
 (歯数: 12 m:0.5 幅3mm BsBM製)



発電機兼太陽電池駆動モータ

CM10-E

仕様 高効率 高出力 日本製

型番: HS - CM10 - E 栄10
 主な用途: 風力発電実証工作模型 太陽電池駆動用パワーユニット他
 外寸重量: 10×18mm 8g
 軸径軸長: 2×11mm
 取付ピッチ: 6.6mm M1.4ネジ×深さ2mm
 使用電圧: DC0.7~5V
 定格電圧: DC5V
 最大出力: 0.36W
 消費電流: 22(無負荷)~540mA
 定格トルク: 5.2gcm/4V(最大10.5gcm)
 回転数: 10200rpm/4V
 標準寿命: 0.1A:1000時間
 標準寿命: 2000時間程度
 発電能力: 0.75V、50mA標準

