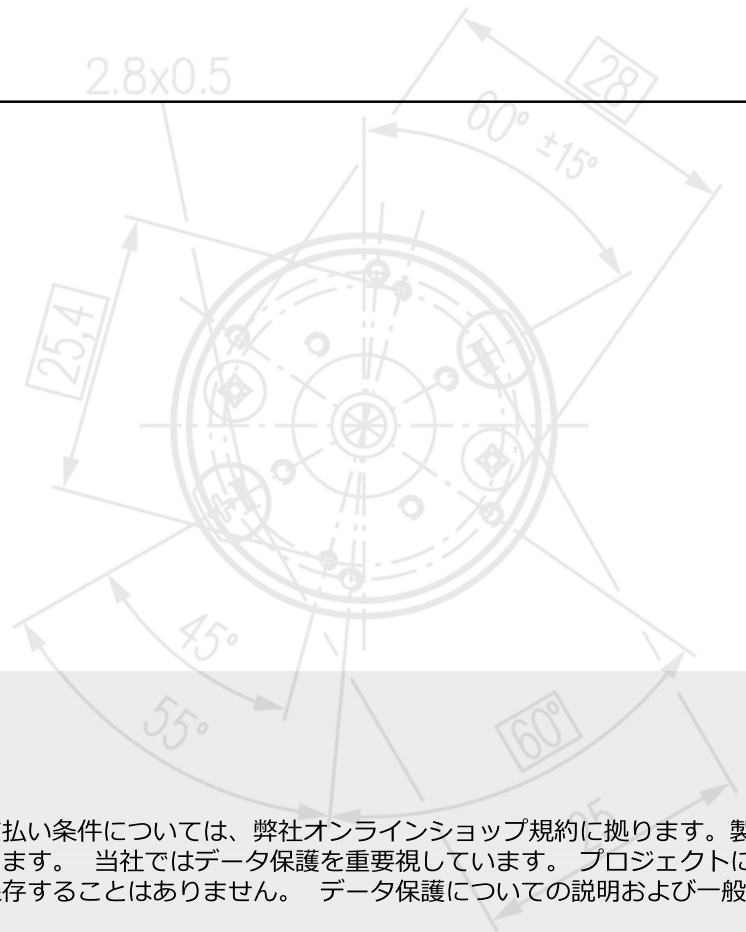


プロジェクト：
Test project

内容

- 概要
- 製品の仕様
- 価格情報（価格表を含む）




この文書について：

納期は製品ページよりご確認ください。お支払い条件については、弊社オンラインショップ規約に拠ります。製品の仕様および価格は変更されることがあります。当社ではデータ保護を重要視しています。プロジェクトに関するあらゆるデータを当社で閲覧したり保存することはありません。データ保護についての説明および一般取引条件はこちらをご覧ください。

組み合わせ

ドライブユニット	技術データ	単価	数量	合計金額
ギアヘッド				
	ブラネタリギアヘッド GP 16 A Ø16 mm, 0.1 - 0.3 Nm, 金属バージョン, スリーブベアリング 製品番号: 110324	外径: 16 mm 減速比: 370 : 1 連続最大トルク: 0.25 Nm	JPY 9,300	
モータ				
	A-max 16 Ø16 mm, 貴金属ブラシ CLL, 2 Watt, ハンダ端子仕様 製品番号: 110041	外径: 16 mm 出力: 2 W 公称電圧: 1.5 V 無負荷回転数: 10800 rpm 最大連続トルク: 0.712 mNm 適合証明書: いいえ	JPY 5,700	
		小計 (取付け済み)	JPY 15,000	1 JPY 15,000

制御ユニット & アクセサリ

制御ユニット				
	EPOS4 Compact 24/1.5 CAN、デジタル位置制御ユニット、1.5 A、10 - 24 VDC 製品番号: 546714	適合証明書: いいえ	JPY 49,100	1 JPY 49,100
		小計		JPY 64,100

[詳細](#)[買い物カゴへ](#)

買い物カゴの合計	JPY 64,100
概算送料	JPY 3,400
消費税 (8%)	JPY 5,400

総額

JPY 72,900

返品・交換について
 お客様都合による返品・交換は受け付けておりません。

EPOS4 Compact 24/1.5 CAN、 デジタル位置制御ユニット、 1.5 A、 10 - 24 VDC

製品番号 546714

[詳細](#)


価格体系

1-4	JPY 49,100
5-19	JPY 43,200
20-49	JPY 37,200
over 50	お問い合わせください
税抜価格	

製品の仕様

製品

質量	58 g
----	------

モータ

DCモータの運転可能範囲 (W)	36 W
ECモータの運転可能範囲 (W)	36 W

センサ

センサなし (DCモータ)	可
インクリメンタル・デジタルエンコーダ (2チャンネル、単一端)	可
インクリメンタル・デジタルエンコーダ (2チャンネル、差動)	可
インクリメンタル・デジタルエンコーダ (3チャンネル、差動)	可
デジタル・ホールセンサ (ECモータ)	可
SSIアブソリュートエンコーダ	可
インクリメンタル・アナログエンコーダ (2チャンネル、差動)	可

運転モード

電流制御	有り (トルク)
回転数制御 (クローズド・ループ)	可
位置制御	可

電気的データ

電源電圧Vcc (最小値)	10 V
電源電圧Vcc (最大値)	24 V
ロジック電源電圧Vc (オプション) 最小値	10 V
ロジック電源電圧Vc (オプション) 最大値	24 V
最大出力電圧	0.9
最大出力電流Imax	4.5 A
最大出力電流Imax	30 s
連続出力電流 Icount	1.5 A
PWM周波数	100 kHz
PI電流制御周波数	25 kHz
PI回転数制御周波数	2.5 kHz
PID位置制御周波数	2.5 kHz
最大効率	89 %
最大回転数 (DCモータ)	100000 rpm
最大回転数 (1磁極ヘアモータ、矩形波整流)	100000 rpm
最大回転数 (1磁極ヘアモータ、正弦波整流)	50000 rpm

入力

ホールセンサ信号	H1, H2, H3
エンコーダ信号	A, A \bar{Y} , B, B \bar{Y} , I, I \bar{Y}
エンコーダ入力最大周波数	6.2 MHz
センサ信号	A, A \bar{Y} , B, B \bar{Y} , I, I \bar{Y} , Clock, Clock \bar{Y} , Data, Data \bar{Y}
デジタル入力	8
デジタル入力の機能	リミットスイッチ、参照スイッチ、汎用
アナログ入力	2
分解能、電圧範囲、回路	12 bit、-10~+10V、差動
アナログ入力の機能	汎用
DIPスイッチ	8
DIPスイッチの機能	CANノードID、Autobitrate、CANバスポート、入出力レベル (TTL, PLC)

出力

デジタル出力	3
デジタル出力の機能	保持ブレーキ、汎用
アナログ出力	2
分解能、電圧範囲	12 bit、-4~+4V
アナログ出力の機能	coming soon

電圧出力

ホールセンサ用電源	「センサ電源電圧」を参照
エンコーダ用電源	「センサ電源電圧」を参照
センサ電源電圧	+5 VDC、最大100 mA
補助電源出力	+5 VDC、最大150 mA

インターフェイス

RS232	有り
USB (Full Speed)	有り
CAN	可
CANopen	スレーブ
CANopen application layer	CiA 301
CANopen frameworks	CiA 305
CANopen profiles motion control	CiA 402
RS232からCANのゲートウェイ	有り
USBからCANのゲートウェイ	有り

表示

READY表示	緑LED
ERROR表示	赤LED

保護機能

保護機能	電流制限、過電流、過熱、最小/過大電圧、過渡電圧、モータ配線の短絡、フィードバック信号の欠落
------	--

環境条件

最小使用温度	-30 °C
最大使用温度	45 °C
温度 : 拡張	+45~+70 °C, Derating: -0.060 A/°C
最小保存温度	-40 °C
最大保存温度	85 °C
最小湿度 (結露なきこと)	5 %

最大湿度（結露なきこと）

90 %

機械的特性

重量	58 g
寸法（長さ）	55 mm
寸法（幅）	40 mm
寸法（高さ）	28.3 mm
取付穴	M2.5ネジ用の取り付け穴

ソフトウェア

インストールプログラム	EPOS Setup
グラフィカル・ユーザ・インターフェイス	EPOS Studio
OS	Windows 10, 8, 7
Windows DLL	32/64 bit
PCマスタ	IXXAT, Vector, National Instruments, Kvaser
サンプルプログラム	MS Visual C#, MS Visual C++, MS Visual Basic, MS Visual Basic.NET, Borland C++, Borland Delphi, NI LabView, NI LabWindows/CVI
Linux Shared Object ライブラリ	X86 32-/64-bit, ARMv7/v8 32-bit
CAN Interfaces	IXXAT, Kvaser
サンプルプログラム	C++

機能

CANopen Profile Position Mode	可
CANopen Profile Velocity Mode	可
CANopen Homing Mode	可
CANopen Cyclic Synchronous 位置制御	可
CANopen Cyclic Synchronous 回転数制御	可
CANopen Cyclic Synchronous トルク制御	可
フィードフォワード位置制御	可
フィードフォワード回転数制御	可
Quickstop	可
イネーブル	可
保持ブレーキ制御	可
STO（セーフトルクオフ機能）	IEC61800-5-2準拠
オート・チューニング	可

プラネタリギアヘッド GP 16 A Ø16 mm, 0.1 - 0.3 Nm, 金属バージョン, スリーブベアリング

製品番号 110324



詳細

価格体系

1-4	JPY 9,300
5-19	JPY 7,500
20-49	JPY 6,300
over 50	お問い合わせください
税抜価格	

製品の仕様

一般データ

ギアヘッド・タイプ	GP
外径	16 mm
バージョン	標準バージョン

ギアヘッドデータ

減速比	370 : 1
減速比 (絶対値)	10556001/28561
モータ出力軸最大直径	2 mm
段数	4
連続最大トルク	0.25 Nm
断続最大トルク	0.375 Nm
回転方向 (モータに対して)	=
最大効率	65 %
平均バックラッシュ (無負荷時)	2.4 °
慣性モーメント	0.05 gcm ²
ギアヘッド長 L1	26.3 mm
連続最大出力	0.37 W
断続最大出力	0.46 W

テクニカルデータ

ラジアルがた	最大 0.06 mm、フランジから 6 mm
スラストがた	0.02 - 0.1 mm
最大ラジアル荷重	20 N、フランジから 6 mm
最大スラスト荷重 (ダイナミック)	8 N
最大挿入力	100 N
推奨入力回転数	8000 rpm
断続最大入力回転数	8000 rpm
使用温度範囲	-15...+100 °C
特別仕様温度範囲	-30...+100 °C
オートクレーブ・サイクル数	0

製品

質量	31 g
----	------

A-max 16 Ø16 mm, 貴金属ブラシ CLL, 2 Watt, ハンダ端子仕様

製品番号 110041



詳細

価格体系

1-4	JPY 5,700
5-19	JPY 5,200
20-49	JPY 4,800
over 50	お問い合わせください
税抜価格	

製品の仕様

公称電圧時のデータ

公称電圧	1.5 V
無負荷回転数	10800 rpm
無負荷電流	61.4 mA
最大連続トルク時の回転数	9360 rpm
最大連続トルク	0.712 mNm
最大連続電流	0.6 A
停動トルク	4.79 mNm
起動電流	3.66 A
最大効率	76 %

モータ固有値

端子間抵抗	0.41 Ω
端子間インダクタンス	0.017 mH
トルク定数	1.31 mNm/A
回転数定数	7290 rpm/V
回転数/トルク勾配	2280 rpm/mNm
機械的時定数	25.3 ms
ロータ慣性モーメント	1.06 gcm ²

熱特性

熱抵抗 (ハウジング/周囲間)	29.8 K/W
熱抵抗 (巻線/ハウジング間)	5.5 K/W
巻線熱時定数	4.42 s
モータ熱時定数	165 s
周囲温度	-30...+65 °C
最高巻線許容温度	+85 °C

機械的特性

ベアリング・タイプ	焼結ベアリング
最大許容回転数	19000 rpm
スラストがた	0.05 - 0.15 mm
ラジアルがた	0.012 mm
最大スラスト荷重 (ダイナミック)	0.8 N
最大挿入力 (スタティック) (スタティック、シャフト支持)	35 N 0 N
最大ラジアル荷重	1.4 N、フランジから 5 mm

その他の仕様

永久磁石磁極ペア数	1
コミュテータ・セグメント数	7
オートクレーブ・サイクル数	0

製品

質量	21 g
----	------

マクソンモータのサポート窓口
マクソンジャパン株式会社
東京都新宿区新宿5-1-15
160-0022 〒
日本

電話番号: +81 (3) 3350 4261
+81 (3) 3350 4230
電子メール: info@maxonjapan.co.jp