

# BCL3

2023/03/22

## 概要



3相アウターローター型DCブラシレスモーター

ドライバー回路内蔵

軸受：含油メタル

接続：コネクタ

(JST : BM05B-SRSS-TB / JCTC : 11002W00-5P-S)

インターフェース (5端子) 入力電圧 : 4.5 ~ 26.4V

GND : (フレームに短絡)

FG信号 : 6パルス/1回転 0V-5Vの方形波

3パルス/1回転、2パルス/1回転 へ変更は可

VSPまたはPWM 回転速度切替え端子

VSP : 0~5V (1V> : 停止, 4.4V< : フル加速)

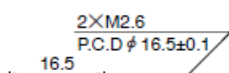
PWM : 0V-5Vの方形波、15~100kHz (オンレベル : 2~5V)

(Duty 3%> : 停止, 100% : フル加速)

回転方向切替えスイッチ

0.8V> : CCW回転, 1.3V ~ 2.0V : ブレーキ, 2.5V< : CW回転

## 外観図



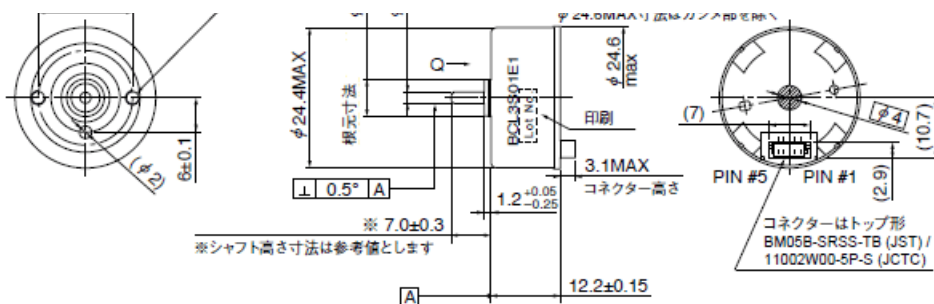
1.04 08AV+注付+5.000000

ミネベアミツミ株式会社

Copyright©MinebeaMitsumi Inc. All right reserved.

# BCL3

2023/03/22



## 仕様

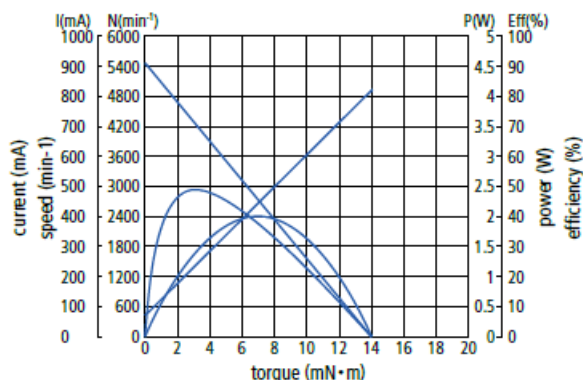
外径 [mm]	無負荷回転数 [r/min]	起動トルク [mN・m]	最大出力 [W]	最大効率 [%]	最大効率時回転数 [r/min]	最大出力時回転数 [r/min]
24.4	5500	14.0	2.0(at 7mN・m)	50(at 3mN・m)	4300	2700

Life at 20°C [hour]
5000

※値は12V時の代表特性です。

お客様のご要望に応じたカスタム対応品となりますので詳細仕様及び受注ロットについては弊社営業にお問い合わせ下さい。

## 特性図



# BCL3

2023/03/22

-----

※ 巻線で調整可能