

特徴 Characteristic

- Bearing / 軸受
Can be select to Oil retaining bearing or Ball bearing / 含油メタル、ボールベアリングを選択可能
- Connection / 接続
Connector / コネクタ
- Interface / インターフェース (5 terminals. / 5 端子)
 - Power Supply ... 4.5 ~ 26.4V
 - GND ... (Short to Frame / フレームに短絡)
 - FG ... 6 pulses per rotation, 5V, square-wave
The switchable 1FG or 1/2FG or 1/3FG
 - VSP or PWM ... Rotational speed adjustment terminal
VSP : 0V ~ 5V
(1V > : stop, 4.4V < : Full acceleration)
PWM : 0 ~ 5V, 15 ~ 100kHz (ON-level : 2V ~ 5V)
(Duty3% > : stop, Duty100% < : Full acceleration)
 - CW / CCW switch
0.8V > : CCW, 1.3V ~ 2.0V : Brake-mode, 2.5V < : CW



TOP TYPE
JST : BM05B-SRSS-TB
or
JCTC : 11002W00-5P-5

SIDE TYPE
JST : SM05B-SRSS-TB
or
JCTC : 11002W90-5P-5

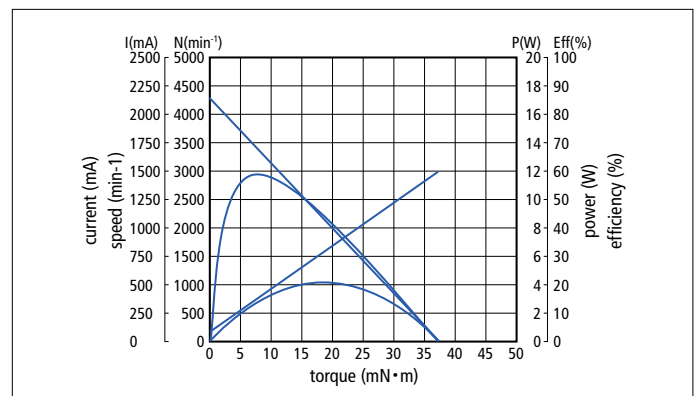


- 3 Phase outer rotor type DC Brushless Motor / 3相アウターロータ型DCブラシレスモータ
- Driver circuit built-in / ドライバ回路内蔵

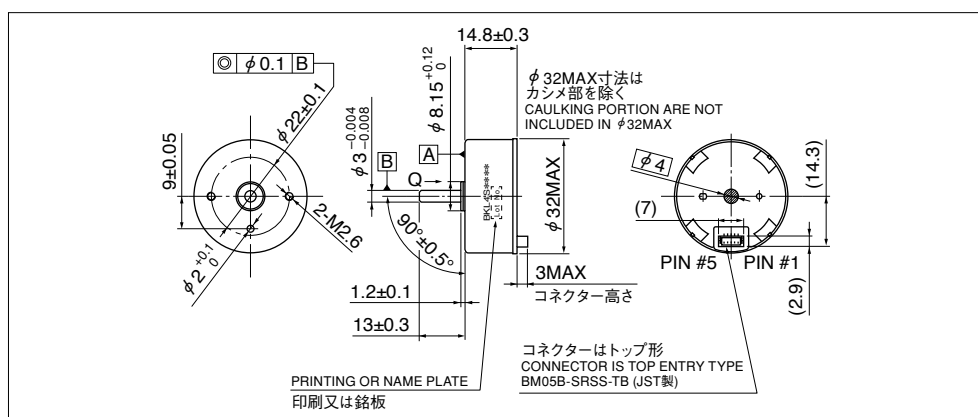
代表特性 (12V 時) Major Characteristic Parameters (at 12V)

項目	代表特性
無負荷回転数 No load speed	4300 [min ⁻¹]
最大効率 Starting torque	60 [%] (at 7mN·m)
最大効率時回転数 Speed at maximal efficiency	3500 [min ⁻¹]
最大出力 Maximum output power	4.2 [W] (at 18mN·m)
最大出力時回転数 Speed at max output power	2200 [min ⁻¹]
Life at 20°C	5000 [hour]

※ Adjustable by winding / 巻線で調整可能



外形寸法 (参考) Outside Dimension (Reference)



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。
Please contact our sales for detail specification & order lot QTY. (All custom product by customer's requirement)