

DIX24

2023/03/22

概要



モーター方式：3相12極インナーロータ型DCブラシレスモーター

ドライバ回路搭載

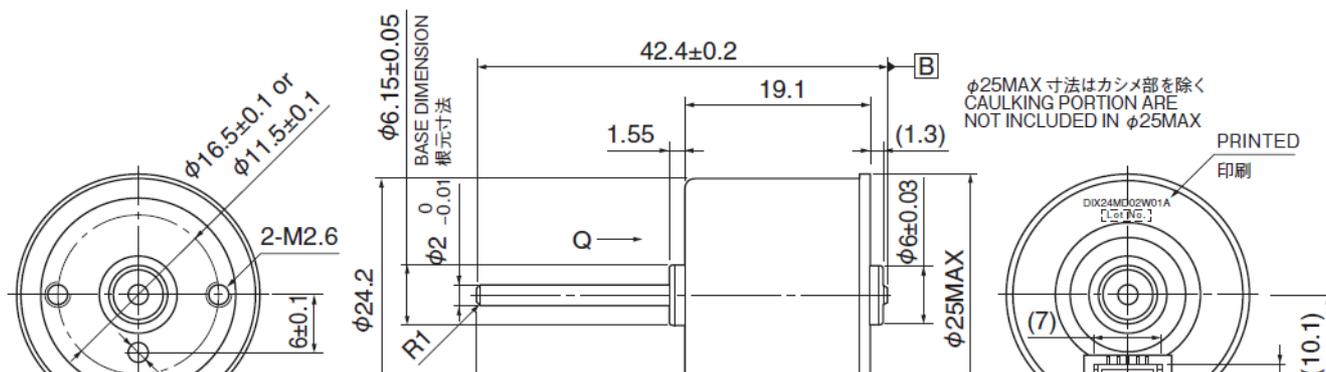
軸受：含油メタル、ボールベアリングを選択可能

接続：コネクタ 5pin

JST BM05B-SRSS-TB or JCTC 11002W00-5P-S

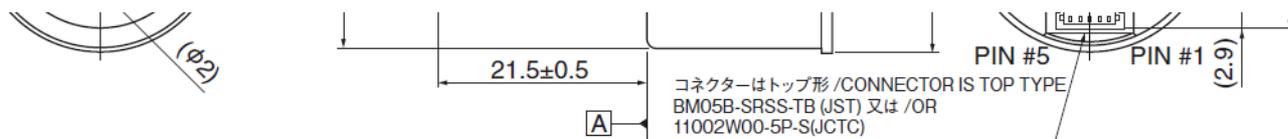
ドライバIC：1チップIC搭載

外観図



DIX24

2023/03/22



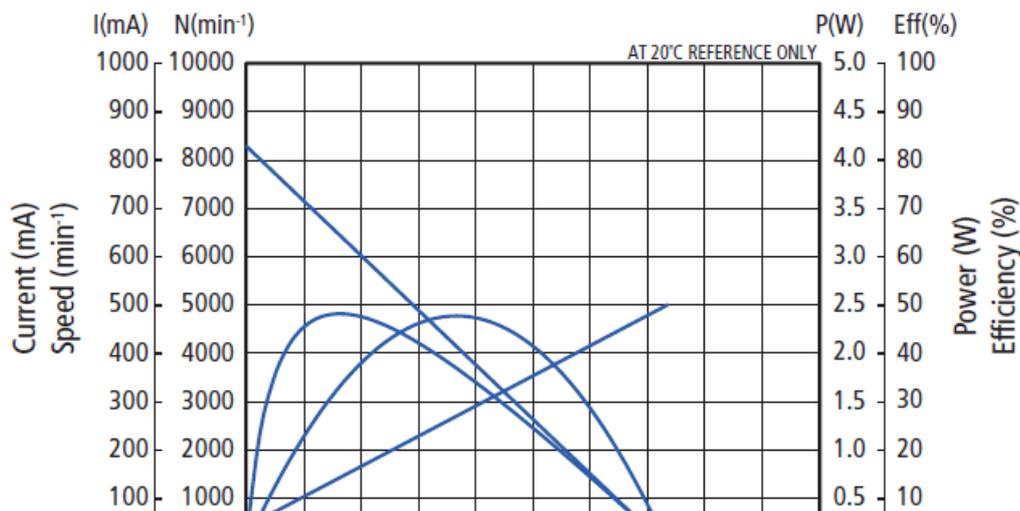
代表特性

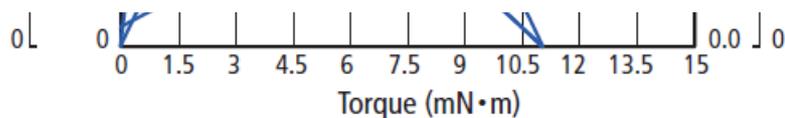
無負荷回転数 [min-1]	8250
起動トルク [mN・m]	11
起動電流 [mA]	500
最大効率 [%]	48.0
最大効率時回転数 [min-1]	4800
Life at 20°C [hour]	5000

*24V時

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





ギア仕様(オプション)

ギア比	構造	材料	段数	L1長 [mm]	モーター含む全長 [mm]	定格電圧 [V]
1/4	遊星	金属	1	13.1	32.2	24
1/16	遊星	金属	2	16.2	35.3	24
1/24	遊星	金属	2	16.2	35.3	24
1/64	遊星	金属	3	19.3	38.4	24
1/96	遊星	金属	3	19.3	38.4	24

無負荷回転数 [min-1]	無負荷電流 [mA]	定格負荷トルク [mN・m]	定格負荷回転数 [min-1]	定格負荷電流 [mA]	最大定格負荷トルク [mN・m]	最大瞬間トルク [mN・m]
2063	50	11	1500	172	49	73.5
516	50	39	375	172	73.5	110.3
344	50	58	250	172	73.5	110.3
129	50	70	111	110	98	147
86	50	98	75	110	98	147

表記は代表例であり、表以外のギヤ比にも対応可能です。

表記は標準仕様の値であり、ギヤ材質、ギヤ厚さ変更によって表記を超えるトルクにも対応可能です。