

B4S22-3210 with Planetary gear + Encoder (B4S22-3210 + 遊星ギヤ+エンコーダ 組合わせ仕様)

NEW R&D

Gearhead (ギヤヘッド)		Drawing is without encoder. エンコーダなしの図面です
SPG22(新規)		
Brushless motor (ブラシレスモーター)		Drawing is with encoder. エンコーダ付きの図面です
B4S22-3210		
Encoder (エンコーダ)		Drawing is with encoder. エンコーダ付きの図面です
ETD22 under development 開発中		
		Dimension in mm

General specifications (一般仕様)

		Gear Ratio (ギヤ比)	Gear Ratio (ギヤ比)	Gear Ratio (ギヤ比)	
		20	112	397	
1	Reduction ratio(absolute value)	減速比(絶対値)	19.91 : 1	111.50 : 1	396.45 : 1
2	Number of stage	段数	2	3	4
3	Efficiency (expectation)	効率(予測値)	(72)	(61)	(52) %
4	Direction of rotation	回転方向	CW/CCW 両方向	CW/CCW 両方向	CW/CCW 両方向
5	Length (Gear)	全長(ギヤ単体)	33.4	39.6	45.8 mm
6	Length (Motor + Gear + Encoder)	全長(モーター+ギヤ+エンコーダ)	78.4	84.6	90.8 mm
	Length (Motor + Encoder)	全長(モーター+エンコーダ)	45	45	45 mm
7	Max allowable torque (Continuous)	最大許容 連続トルク(計算値)	190	930	3010 mNm
8	Max allowable torque (Intermittent)	最大許容 断続トルク(計算値)	280	1390	4510 mNm
9	Average backlash (No load)	平均バックラッシュ(無負荷時)	1.0	1.2	1.4 deg
10	Range of use temperature	使用温度範囲	-20℃ ~ 60℃		

B4S22-3210 Rated voltage (定格電圧): 24 V

		B4S22-3210P	Gear Ratio (ギヤ比)	Gear Ratio (ギヤ比)	Gear Ratio (ギヤ比)	
			20	112	397	
16	No load speed	無負荷回転数	339	61	17	rpm
17	No load current	無負荷電流	130	130	160	mA
18	Stall torque (calculated value)	起動トルク (計算値)	1040	4950	14710	mNm
19	Stall current (calculated value)	起動電流 (計算値)	2400	2400	2400	mA

HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

B4S22-3210 MOTOR + SPG22(20:1) → B4S22-3210P20

B4S22-3210 MOTOR + SPG22(20:1) + Encoder(Optical 1024ppr) → B4S22-3210P200F

<Features 特徴>

- Ball bearing applied in gear for high load and high torque. ボールベアリング構造による高耐荷重・高トルク対応 ギヤとなっております。
- Internal teeth and flange are designed in one body for high durability, suited for industrial robot, etc.
内歯車(インターナルギヤ)とフランジの一体形状とし、高剛性構造です。産業用・ロボット用途に適しています。



Specifications are subject to change without notice. 仕様はやむなく変更する場合があります。

Specifications are subject to change without notice.

仕様はやむなく変更する場合があります。

Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd.

アダマンド並木精密宝株式会社

3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan

〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22

TEL: +81-3-5390-7620

TEL: 03-5390-7620

URL: www.ad-na.com/en/ E-mail: motor-sales@namiki.net

URL: www.ad-na.com/ E-mail: motor-salesjp@namiki.net