

ハーモニックドライブ減速機 CSF miniシリーズ 2UP タイプ

AZシリーズに組付け可能な超扁平・高剛性タイプの波動減速機です。
出力軸軸受けにクロスローラ・ベアリングを採用しているため
外部負荷の直接支持が可能、装置をコンパクトに設計することができます。



*AZシリーズモーターを組み付けた写真です。

■特徴

- ノンバックラッシ・高精度位置決め・回転精度
- 小型・軽量・高トルク容量・高負荷容量
- 幅広い速比範囲：1/30~1/100

■品名の見方

CSF - 14 - 100 - 2UP - SP-A

- ① ② ③ ④ ⑤

*ギヤと取付用フランジのセット品名です。モーター、ドライバは別途ご購入ください。

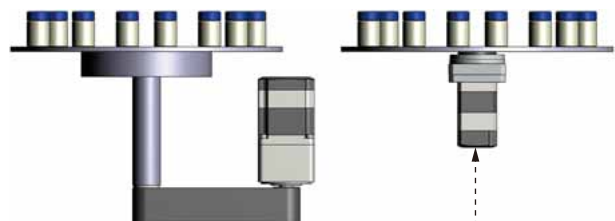
①	機種	CSFシリーズ
②	型番	8 (□50mm)、11 (□60mm)、 14 (□75mm)
③	減速比	30、50、100
④	型式	2UP：超扁平・高剛性タイプ
⑤	特殊仕様	SP-A：AZM24用(型番8) SP-B：AZM26用(型番11) SP-C：AZM46用(型番11) SP-D：AZM46用(型番14)

CSFシリーズ 型番	オリエンタルモーター AZシリーズ 型番		
	AZM24	AZM26	AZM46
8 (□50mm)	○		
11 (□60mm)		○	○
14 (□75mm)			○

アプリケーション例



剛性が高く軽量なので、ロボットの関節部に使用が期待できます。



フランジにインデックステーブルを付けることで、部品点数を削減。省スペースが実現できます。

AZシリーズと組み合わせ可能なギヤ ラインアップ

タイプ	許容トルク・ 瞬時最大トルク [N・m]	バックラッシュ [arcmin]	基本分解能 [°/パルス]	出力軸回転速度 [r/min]
標準 Orientalmotor 	励磁最大 静止トルク 4	—	0.36	6000
TSギヤード (平歯車機構) Orientalmotor  低減速比、高速運転可 減速比 3.6、7.2、10、20、30	許容トルク / 瞬時最大トルク 25 45	10	0.012	833
直交軸 FCギヤード (フェースギヤ機構) Orientalmotor  位置決め用直交軸ギヤ 減速比 7.2、10、20、30	許容トルク 10.5	10	0.012	416
AFCギヤ NEW 直交軸中空軸 Nissei  位置決め用直交軸中空ギヤ 減速比5、10、15、20、30 *モーターは別売です。	許容トルク / 瞬時最大トルク 13 33	3 30	0.012	800
PSギヤード (遊星歯車機構) Orientalmotor  角度割り出しに便利な減速比 減速比 5、7.2、10、25、36、50	許容トルク / 瞬時最大トルク 37 60	7	0.0072	600
VRXFギヤ NEW 日本電産シンボ株式会社  高許容トルク・遊星ギヤ 減速比 3、5、9、15、20、25、 35、45、81 *モーターは別売です。	許容トルク / 瞬時最大トルク 56 130	15	0.0044	1500
HPGギヤード (ハーモニックプランナリ®)  シャフト出力 フランジ出力 高精度位置決め 減速比 5、9、15	許容トルク / 瞬時最大トルク 24 33	3	0.024	900
CSF mini薄型タイプ NEW (ハーモニックドライブ®)  薄型・高剛性 減速比30、50、100 *モーターは別売です。	許容トルク / 瞬時最大トルク 7.8 28	0	0.0036	116
ハーモニックギヤード (ハーモニックドライブ®)  高精度位置決め 減速比 50、100	許容トルク / 瞬時最大トルク 52 107	0	0.0036	70

● 上記の値は各タイプの違いを把握するための参考としてご覧ください。モーターの取付角寸法・減速比によって変わってきます。
● 表中に記載している商品の名称およびロゴはそれぞれの会社が所有する商標または登録商標です。