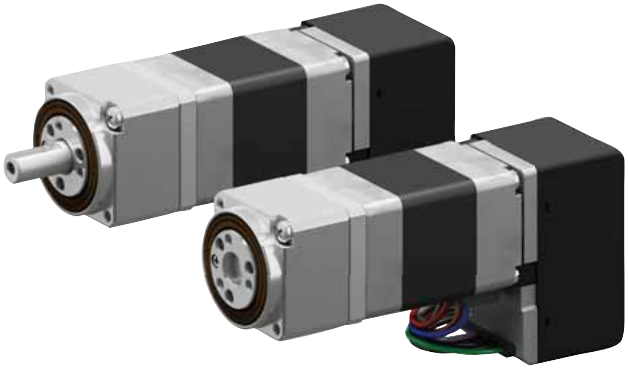
株式会社 ハーモニックドライブシステムズ

ハーモニックドライブ減速機
CSF miniシリーズ
取付角寸法 20mm



＊**AZ**シリーズモーターを組み付けた写真です。

オリエンタルモーター製**AZ**シリーズモーターに組付け可能な
取付角寸法20mmの小型・軽量化を追求した減速機ユニットです。
独自開発の小型4点接触ボールベアリングを主軸受けに採用し、
外部負荷の直接支持が可能です。

■特徴

●取付角寸法20mm　超小型・軽量
　最新技術を詰め込んだ、シリーズ最小の小型減速機です。
●ノンバックラッシ・高許容トルク・高剛性

■ギヤ品名

ギヤ取付角寸法	出力軸タイプ	ギヤ品名	適用モーター
20mm	軸出力タイプ	**CSF-5-□-1U-CC-SP**	**AZM15AK**
	フランジ出力タイプ	**CSF-5-□-1U-CC-F-SP**	

＊ギヤ品名の□には減速比30、50、100がはいります。

■仕様

減速比		30	50	100
許容トルク	[N·m]	0.25	0.4	0.6
瞬時最大トルク	[N·m]	0.5	0.9	1.4
バックラッシ		0		
許容モーメント	[N·m]	0.89		
分解能	[1000P/R設定時]	0.012	0.0072	0.0036
出力軸回転速度	r /min	66.6	40	20

＊ 減速機と**AZ**シリーズモーターを組み合わせた際の仕様値になります。

■AZモーター/ドライバ組み合わせ一覧

モーター品名	ドライバタイプ	ドライバ品名
AZM15AK	位置決め機能内蔵タイプ	**AZD-KD**
	RS-485通信付パルス列入力タイプ	**AZD-KX**
	パルス列入力タイプ	**AZD-K**

◇**ドライバ電源入力：DC24V**

アプリケーション例



小型・軽量のため、ロボット機構への負荷低減に
貢献します。また、高分解能により、振動が
抑えられることから、手首の回転、曲げ、ひねりの
動作をなめらかにすることができます。

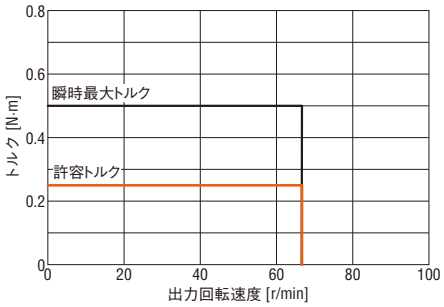
さらに AZ シリーズモーターだから！
・簡易シーケンス機能でトルク制限が可能
・運転時のモーターステータス、モーター負荷率を
**　リアルタイムモニタ可能**
・ゲイン調整不要

ORIM VEXTA

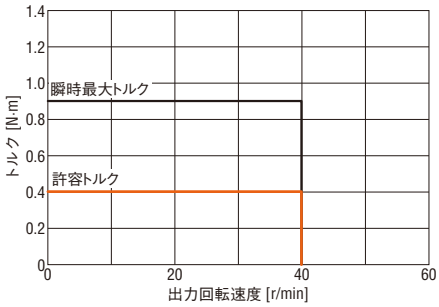
■回転速度－トルク特性（参考値）

●減速機と**AZ**シリーズモーターを組み合わせた際の回転数- トルク特性になります。

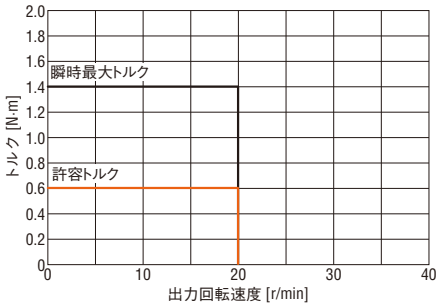
CSF-5-30 ＋ AZM15AK



CSF-5-50 ＋ AZM15AK

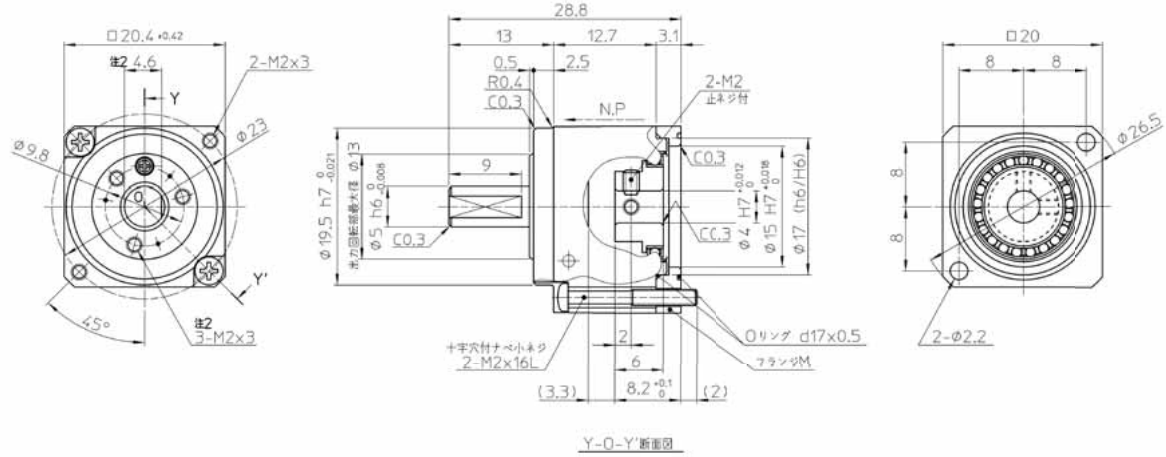


CSF-5-100 ＋ AZM15AK

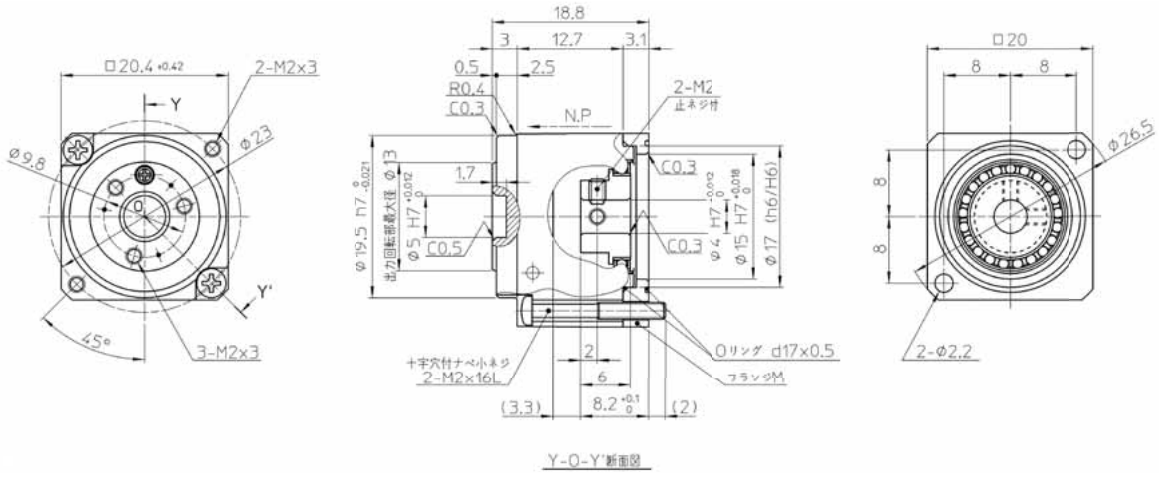


■外形図

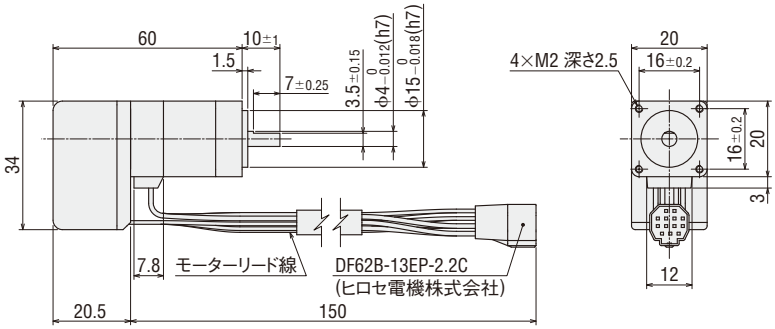
•減速機　CSF-5-□-1U-CC-SP [質量27g]



•減速機　CSF-5-□-1U-CC-F-SP [質量25g]



•モーター　AZM15AK [質量100g]



オリムベクスタ株式会社　TEL：0120-926-745
https://www.orimvexta.co.jp/

2019年10月制作
19X 1800XY OV-85