

安川電機サーボドライブ Σ -X 適用 高性能・遊星減速機 「HPG シリーズ」

(株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ社製)

Σ -Xシリーズサーボモータに最適な減速機の販売を開始しました。
 Σ シリーズで適用実績があるハーモニック・ドライブ・システムズ社製の
高性能・遊星減速機「HPG シリーズ」ですので安心してご使用いただけます！
また、 Σ -Xシリーズサーボモータとセットでご購入いただくことで
お客さまの業務効率アップにも貢献します。

YASKAWA



POINT

2



Σ -Xシリーズサーボモータへの
「HPGシリーズ」の
組付けは簡単！

POINT

1

豊富なラインアップの減速機で
お客さまの
多様なニーズに
お応えします！

POINT

3

お客さまの在庫計画の自由度がアップ！
短納期でお届け！



HarmonicPlanetary[®]
ハーモニック・プラネタリ[®]

YASKAWA

安川メカトロック末松九機株式会社

Σ-Xシリーズに簡単に組付けて、 高精度アクチュエータを実現！

Σ-Xシリーズ適用の減速機として、ハーモニック・ドライブ・システムズ社製の精密遊星減速機「HPGシリーズ」の基本仕様をラインアップしています。幅広いトルク容量を実現したサーボモータ用高性能ギヤヘッドは、クロスローラ・ベアリングによる主軸受一体型構造で外部負荷を直接支持することができます。

組付けの詳しい説明は
こちらから



組付け動画



ハーモニック・ドライブ・システムズ社
総合カタログ：
サーボモータ用高性能ギヤヘッドシリーズ
取扱説明ページ



ステップ 1

Σ-X モータ取付面に
シール剤を塗布

ステップ 2

Σ-X モータを
減速機本体に挿入

ステップ 3

ボルトを
トルクレンチで締めて
完了！

基本仕様

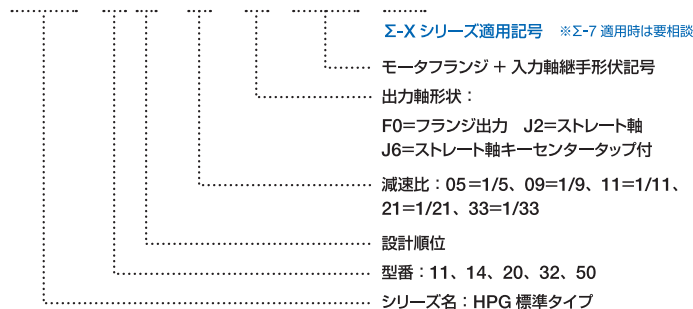
型番	外形寸法	減速比	バックラッシ	モータ容量
11	□40mm	1/5、1/9、1/21 (1/37) (1/45)	3分	10W~100W
14	□60mm	1/5、1/11、1/21、1/33 (1/3) (1/15) (1/45)		30W~3.5KW
20	□90mm			500W~10KW
32	□120mm			
50	□170mm			

注1：() で表記の減速比をご希望の場合はご相談ください。

注2：バックラッシ「1分」の特殊対応が必要な場合はご相談下さい。

注3：静音対応が必要な場合はご相談下さい。

HPG-11B-05-F0 ADG-SX



減速機は以下のいずれかの方法で簡単に選定できます！

- ① ハーモニック・ドライブ・システムズ社ウェブサイトのギヤヘッド選定ツール（減速機型式選定ツール）で確認できます。
〈ご注意〉適用減速機をご使用の際には、制限事項（入力回転数、入力トルク）がある場合がございますのでご注意ください。

<https://hds-tech.jp/ecat/ogctj/index.html>

ハーモニックドライブ 選定

検索

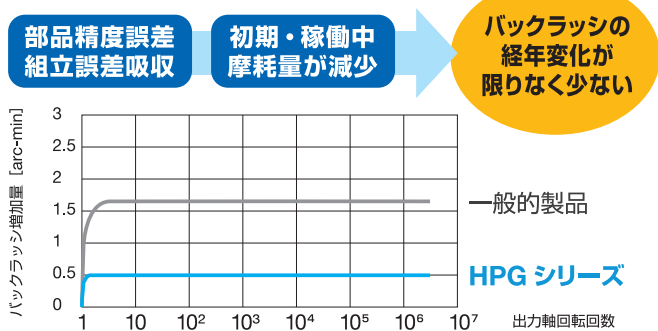


- ② Σ-Xシリーズサーボモータ製品形式、減速機仕様（減速比、軸仕様）をご連絡いただければ、適用減速機の型式を回答します。

ハーモニック・ドライブ・システムズ社減速機「HPGシリーズ」の特長

バックラッシの経年変化が少なく 高精度が持続！

ハーモニックドライブ®の弾性金属体技術を応用し、「薄肉弾性内歯車」を遊星減速機に使用（歯車を故意に弾性変形させる動き）することでバックラッシの経年変化が少なく高精度を持続することができます。



5項目の出荷検査を全数実施

トレーサビリティは万全で安心！

「HPGシリーズ」は全数5項目の出荷検査を実施。また、製品シリアルナンバーと出荷検査データを管理しており、トレーサビリティは万全です。お客さまへの納入後の故障や不具合などに対して、出荷検査データを基にした解析も可能です。



YASKAWA

安川メカトロック末松九機株式会社

TEL:03-5776-3136

〒105-6891

東京都港区海岸一丁目16番1号 ニューピア竹芝サウスタワー 7階

<https://www.ym-c.co.jp>



お問い合わせ先