

### 三菱 汎用 ACサーボ MELSERVO-J4シリーズ

サーボアンプ〈MR-J4-B4/A4 400V仕様 5kW, 7kW〉

サーボモータ〈HG-SRシリーズ 400V仕様 5kW, 7kW〉

〈HG-JRシリーズ 200V仕様 0.5kW~9kW / 400V仕様 5kW~9kW〉

2013年1月

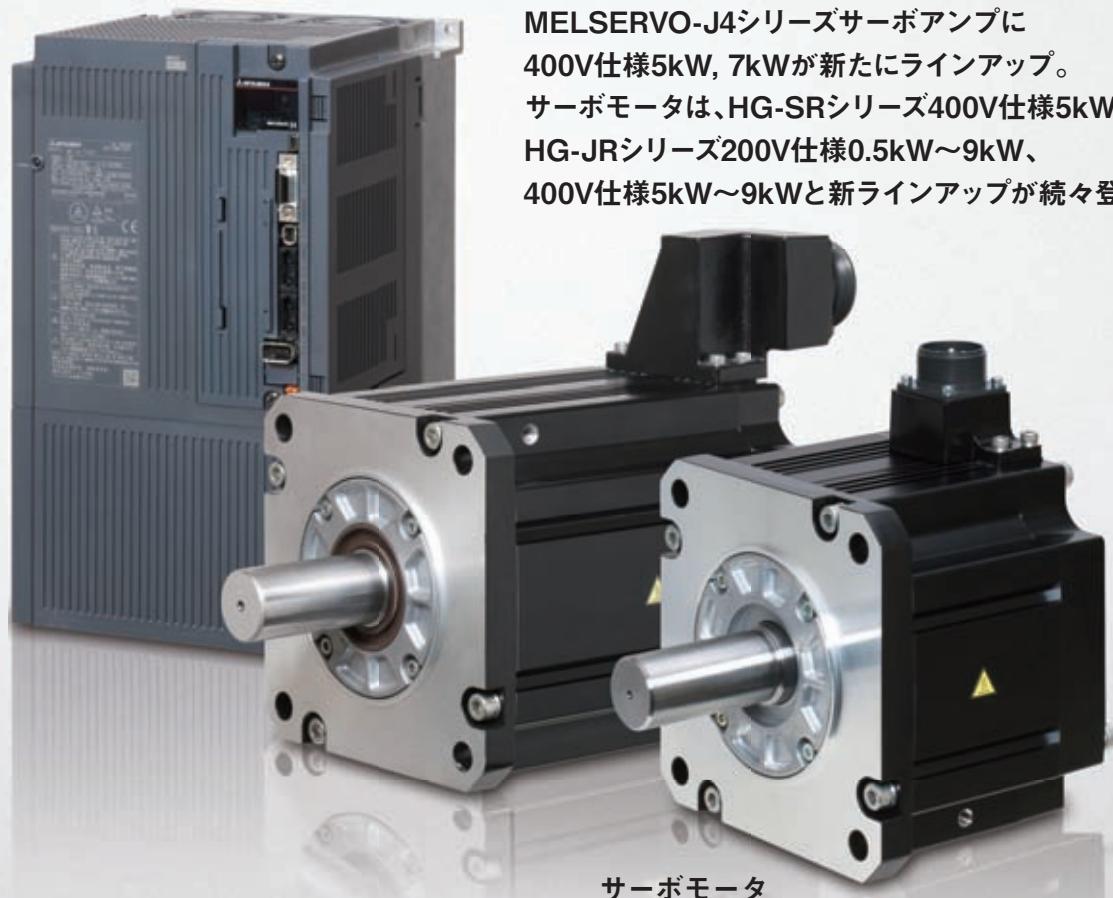
新製品ニュース

SV1301-2A

## 安定駆動から高加減速駆動まで。

# MELSERVO-J4シリーズにおまかせ!

MELSERVO-J4シリーズサーボアンプに  
400V仕様5kW, 7kWが新たにラインアップ。  
サーボモータは、HG-SRシリーズ400V仕様5kW, 7kWと  
HG-JRシリーズ200V仕様0.5kW~9kW、  
400V仕様5kW~9kWと新ラインアップが続々登場。



#### サーボアンプ

MR-J4-B4/A4 (400V仕様 5kW, 7kW)

- 400V仕様の5kW, 7kWを新たにラインアップ。
- 高速シリアル光通信の「SSCNETⅢ/H」インターフェースと  
汎用パルス列インターフェースの2種類の指令インターフェースをご用意。
- MR-J3と取付け寸法が同一なので、置換が容易。

#### サーボモータ

HG-SRシリーズ (400V仕様 5kW, 7kW)

HG-JRシリーズ (200V仕様 0.5kW~9kW)

(400V仕様 5kW~9kW)

- 高分解能絶対位置エンコーダ (22ビット:4,194,304 pulses/rev) を搭載。
- HG-SRシリーズは、磁気回路の最適化設計により、業界最小クラスの  
サイズを実現。
- HG-SRシリーズは、中慣性で安定した駆動を実現。HG-JRシリーズは、  
低慣性で高頻度位置決め駆動や高加減速駆動に最適。

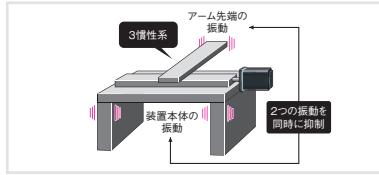
# MELSERVO-J4 シリーズ

いま、サーボは、人・機械・環境と響き合う

機械と、  
もっと、駆動制御の最先端。

- ・業界最高レベルの基本性能
- ・高分解能絶対位置エンコーダ
- ・アドバンストワンタッチチューニング
- ・アドバンスト制振制御II
- ・ロバストフィルタ

<アドバンスト制振制御II>



2つの低周波振動を同時に抑制可能。  
調整も MR Configurator2 から簡単に実施。

人と、  
安全も使いやすさも。

- ・安全機能に標準対応 (IEC/EN 61800-5-2)
- ・タフドライブ機能
- ・大容量ドライブレコーダ
- ・機械診断機能
- ・MR Configurator2

<MR Configurator2>



機械系の調整、最適制御、立上げ時間の短縮など、機能充実の立上げ支援ツール。

環境と、  
世界が認めるエコサーボへ。

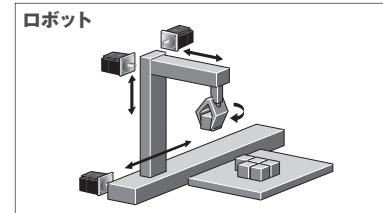
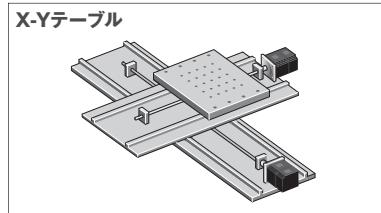
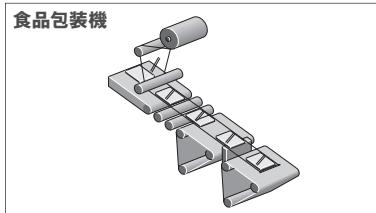
- ・電力モニタ機能
- ・サーボアンプのエネルギー損失を低減
- ・装置性能向上による省エネ化

<サーボアンプのエネルギー損失を低減>



新パワーモジュールの採用により、効率をアップ。

用途事例



価格表

(注1)

サーボアンプ

形名	定格出力	主回路電源	標準価格(円)
MR-J4-500B4/ MR-J4-500A4	5kW	三相 AC380V~480V	537,000
MR-J4-700B4/ MR-J4-700A4	7kW		640,000

サーボモータ

形名	電源クラス	定格出力	定格回転速度	最大回転速度	標準価格(円) (注2)
HG-JR53(B) HG-JR73(B) HG-JR103(B) HG-JR153(B) HG-JR203(B) HG-JR353(B) HG-JR503(B) HG-JR703(B) HG-JR903(B)	200V	0.5kW	3000r/min	6000r/min	123,000 (185,000)
		0.75kW	3000r/min	6000r/min	136,000 (198,000)
		1.0kW	3000r/min	6000r/min	150,000 (211,000)
		1.5kW	3000r/min	6000r/min	185,000 (246,000)
		2.0kW	3000r/min	6000r/min	211,000 (282,000)
		3.3kW	3000r/min	6000r/min	264,000 (329,000)
		5.0kW	3000r/min	6000r/min	407,000 (474,000)
		7.0kW	3000r/min	5000r/min	462,000 (528,000)
		9.0kW	3000r/min	5000r/min	602,000 (686,000)
HG-JR5034(B) HG-JR7034(B) HG-JR9034(B)	400V	5.0kW	3000r/min	6000r/min	488,000 (568,000)
		7.0kW	3000r/min	5000r/min	550,000 (638,000)
		9.0kW	3000r/min	5000r/min	716,000 (831,000)

注1) 本価格には消費税は含まれおりません。 2. ( ) 内は電磁ブレーキ付きの場合です。

※各サーボアンプおよび各サーボモータの仕様、外形図については、2012年12月発行の『MELSERVO-J4 カタログ (L(名)03056)』を参照してください。  
近日発売機種として、計画値が記載されていますが、計画値から変更ありません。

三菱 FA

検索

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/)

メンバー  
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社機器営業部……………(03)3218-6740  
北海道支社……………(011)212-3793  
東北支社……………(022)216-4546  
関越支社……………(048)600-5835  
新潟支社……………(025)241-7227  
神奈川支社……………(045)224-2623  
北陸支社……………(076)233-5502

中部支社……………(052)565-3326  
農田支店……………(0565)34-4112  
関西支社……………(06)6347-2821  
中国支社……………(082)248-5445  
四国支社……………(087)825-0055  
九州支社……………(092)721-2251

⚠ 安全に関するご注意

本新製品ニュースに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」および「技術資料集」をよくお読みください。

【お取引店名】