

お客様各位

2015年7月
ヤマハ発動機株式会社
IM事業部 ロボットビジネス部

ロボットドライバ「RDX/RDP」販売終了のお知らせ

拝啓、貴社ますますご清栄のことと、お喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さてこの度、ロボットドライバ「RDX/RDP」を、販売終了とさせていただき運びとなりました。
本製品の後継機種として、新機能を備えた「RDV-X/RDV-P」を2015年9月にリリースいたします。
詳細は下記の通りです。

本決定により、ご不便をおかけしますが、何卒ご理解賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 販売終了内容

シリーズ名	機種名	販売終了時期	修理対応期限
ロボットドライバ RD シリーズ	RDX/RDP	2015年8月末	2022年8月末

2. 現行機種「RDX/RDP」と、新機種「RDV-X/RDV-P」の変更点

- ▶ 主電源入力が単相で使用可能^{※1}
- ▶ 電源入力 / モータ出力がスプリングロック式コネクタに変更^{※2}
- ▶ デジタルオペレータ廃止^{※3}
- ▶ セットアップソフトウェア変更「TOP」→「RDV-Manager」

※1. 従来同様に三相電源で使用する場合はパラメータ FA-07 を L123 に設定してください。欠相(停電)検出が有効となります。単相で使用する事による従来機種からの能力低下はありません。

※2. 従来機種置き換えの場合は、モータ線の被覆を剥き施工してください。
(モータコネクタ：日本圧着端子工業製 /06JFAT-SBXGF-I)

※3. 表示機能のみに変更しました。

基本機能仕様比較 / 外形・重量仕様比較 / 外形寸法比較は本文書の2枚目以降をご確認ください。

● 基本機能仕様比較

項目	現行機種 RD シリーズ RDX / RDP	新機種 RDV シリーズ RDV-X / RDV-P	変更内容 / 備考
入力点数	9 点	9 点	完全互換
出力点数	3 点	4 点 (ORG-S 追加)	上位互換 (原点完了信号を追加)
指令入力	ラインドライバ 2Mpps	ラインドライバ 2Mpps	回路変更はなし
内蔵オペレータ	5桁数字表示 キー入力×5	5桁数字表示 制御電源 LED 表示	入力操作は廃止 表示機能のみ
主電源仕様	三相 AC200-230V	単相 / 三相 AC200-230V	単相入力可能
主電源接続端末	端子台		
制御電源接続端末	ヨーロッパタイプコネクタ (スプリングロック式) 本体底面より接続	ヨーロッパタイプコネクタ (スプリングロック式)	付属品
モータ出力接続端末	端子台	ヨーロッパタイプコネクタ (スプリングロック式)	従来機からの置き換えは、 端末加工が必要です。
パソコン接続	RS-232C (Max38.4kbps) 専用ケーブル	USB 2.0 Full Speed (12Mbps) USB ケーブル Mini B	推奨ケーブル ELECOM 製 USB-M53
セットアップソフト	TOP	RDV-Manager	Windows Vista / 7 / 8 / 8.1 対応

● 外形・重量仕様比較

ドライバ	現行機種 RD シリーズ RDX / RDP	新機種 RDV シリーズ RDV-X / RDV-P	備考
05 : 100W 以下	RDX05/10 / RDP-05/10 W 57mm H 160mm D 130mm (0.8kg)	RDV-X205/210 / RDV-P205/210 W 40mm H 160mm D 140mm (0.7kg)	体積比 -24.4%
10 : 200W 以下			
20 : 400W 以下	RDX20 / RDP20 W 65mm H 160mm D 130mm (1.0kg)	RDV-X220 / RDV-P220 W 40mm H 160mm D 170mm (1.1kg)	体積比 -19.5%
25 : 750W 以下	— RDP-25 W 70mm H 160mm D 170mm (1.4kg)	— RDV-P225 W 55mm H 160mm D 170mm (1.2kg)	体積比 -21.4% PHASER シリーズ用のみ

※ 取り付けピッチは互換 (150mm)、但し、穴位置は左右逆にオフセットしています。

※ 温度または出力ディレーティングによりサイドバイサイド設置することが可能になりました。

(周囲温度 55℃ ⇒ 45℃以下または実効負荷率 75% 以下でご使用ください。)

使用温度上限は +40℃より +55℃に変更されましたので、置き換えの場合は実質サイドバイサイド設置が可能となります。

● 外形寸法比較

	現行機種 RD シリーズ	新機種 RDV シリーズ
100W 200W	<p>RDX-05/10 RDP-05/10</p>	<p>RDV-X205/210 RDV-P205/210</p>
400W	<p>RDX-20 RDP-20</p>	<p>RDV-X220 RDV-P220</p>
750W	<p>RDP-25</p>	<p>RDV-P225</p>

本件に関してご不明な点がございましたら、下記お問合せ窓口、もしくは当社代理店までご連絡ください。

今後ともお客様に満足いただける製品をご提供してまいりますので、これまでと変わらぬご愛顧をお願い申し上げます。

以上

【本件のお問合せ先】

ヤマハ発動機株式会社 IM 事業部 ロボットビジネス部

フリーダイヤル：0120-808-693 TEL：053-460-6103 FAX：053-460-6811