

## 汎用ACサーボアンプMR-J4シリーズ特殊コーティング仕様品発売のお知らせ

平素は、三菱汎用ACサーボ及び三菱機器製品に対し格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。さて、このたび、汎用ACサーボアンプMR-J4シリーズの基板に特殊コーティングを施した特殊品MR-J4-\_A/B-EB/KSシリーズの発売をご案内させていただきますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

### 記

#### 1. 対象機種

- ・MR-J4-\_A/B-EB (MR-J4-\_A/Bの特殊コーティング仕様品)
- ・MR-J4-\_A/B-KS (MR-J4-\_A/B-RJの特殊コーティング仕様品)
- ・MR-J4W2/3-\_B-EB (MR-J4W2/3-\_Bの特殊コーティング仕様品)

#### 2. 特殊仕様

MR-J4シリーズは腐食性ガスを含む雰囲気で使用されると経年的な腐食により故障に至る場合があります。本製品MR-J4-\_A/B-EB/KSシリーズでは腐食性ガス耐性向上のため、サーボアンプ内に使用しているプリント基板の技術的に可能な箇所(LED, コネクタ, 端子台等を除く)にウレタン系のコーティング剤を塗布しています。特にタイヤ製造や水処理などの用途でご使用の場合等、腐食性ガスの影響を受ける傾向がある場合には本製品をご使用頂きますようお願い致します。ただし特殊コーティング仕様品は腐食性ガス耐性を強化していますが、同環境下での動作を保証するものではありません。定期的な点検を実施頂き異常箇所がないかを確認頂きますようお願い致します。

#### 3. 腐食性ガス規格

腐食性ガスとはJIS C60721-3-3/IEC60721-3-3では、下表の環境パラメータに記載の海塩、二酸化硫黄、硫化水素、塩素、塩化水素、ふっ化水素、アンモニア、オゾン、窒素酸化物を指します。

また、JIS C60721-3-3/IEC60721-3-3 分類3C2では腐食性ガス濃度を下表のように規定しています。

表 1. JIS C60721-3-3/IEC60721-3-3 分類3C2 腐食性ガス濃度

環境パラメータ	単位	3C2	
		平均値	最大値
a) 海塩	なし	塩霧	
b) 二酸化硫黄	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.11	0.37
c) 硫化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.071	0.36
d) 塩素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.034	0.1
e) 塩化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.066	0.33
f) ふっ化水素	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.012	0.036
g) アンモニア	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.4	4.2
h) オゾン	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.025	0.05
i) 窒素酸化物	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.26	0.52

本製品はJIS C60721-3-3/IEC60721-3-3分類3C2で規定された腐食性ガス濃度環境下での腐食に対して耐性向上を図った特殊コーティング仕様品です。標準品と比較し、腐食性ガス耐性が強化されることを代表機種にて確認しています。

#### 4. 発売時期

2015年4月より受注開始させていただきます。詳細は営業窓口にお問合せください。

発行 日付	2015年3月	件 名	汎用ACサーボアンプMR-J4シリーズ 特殊コーティング仕様品発売のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 TEL (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	---	--