

2010年7月2日

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社  
モータビジネスユニット 産業モータ事業カテゴリ

## ACサーボモータ MINAS-AシリーズおよびAⅢシリーズ 17bitアブソリュートエンコーダ 仕様変更のお知らせ

拝啓 盛夏の候、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
また、平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
さて、首記の件につきまして、主要部品の生産中止により、ACサーボモータ用エンコーダの生産継続が困難となりました。部品メーカーとの協議を重ねて参りましたが、部品供給の継続が困難なため、A4シリーズ用エンコーダを搭載した仕様に変更となります。誠に恐縮ではございますが、何とぞ事情ご賢察のうえ、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

敬具

—記—

■対象機種 MINAS-Aシリーズ、AⅢシリーズの750W以下のギヤ付を含むモータ  
モータタイプ MAMA、MSMA、MQMAの17ビットエンコーダを搭載したモータ  
(品番の例)

MSMAタイプ、200V、100Wの場合…MSMA012C1\*

↑ ↑左から8桁目が『C』または『S』  
左から4桁目が『A』

品番の末尾\*はモータ構造(軸形状、保持ブレーキ有無、オイルシールの有無)を示す記号。

モータ構造記号 A、B、C、D、E、F、G、H、N、P、Q、R、S、T、U、V

※なお、仕様書を提出しているカスタマ向け仕様につきましては、別途ご案内いたします。

## ■変更時期

2010年8月生産分から順次変更いたします。 ※モータ品番の変更は、ございません。  
・エンコーダの交換が必要な修理品につきましても、下記のエンコーダへ変更いたします。

## ■変更内容

Aシリーズ、AⅢシリーズのエンコーダをA4シリーズ用のエンコーダへ変更いたします。

1) 停電動作時のエンコーダ用電池消費電流がDC3.6Vにて100μA typ.から60μA typ.に消費が低減いたします。その他の特性・品質への影響ならびにモータ外形寸法、外観、配線、コネクタのピン配列についての変更はございません。

通信方式、通信フォーマットは、A・AⅢシリーズとA4シリーズでは同一仕様です。

2) アブソリュート用途でご使用時、エンコーダ用電池交換の作業に変更がございます。

Aシリーズ・AⅢシリーズでは、2種類の交換作業(①アンプの制御電源をオンしたまま交換する②エンコーダの内蔵コンデンサを充電したのちに、制御電源をオフして交換する)いずれかを行うことになっていましたが、A4シリーズ用は内蔵コンデンサがないため、エンコーダの電源をオンにした状態での交換作業をお願いいたします。すなわち、①アンプの制御電源をオンした状態での交換をお願いいたします。オフの状態ではエンコーダ用電池の交換を実施すると、多回転データが消失してしまいます。

【お願い】安全上、交換時はアンプの主電源をオフの状態での作業をお願いいたします。

以上

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号 TEL(072) 870-3721  
<http://panasonic.co.jp/ha/motor/>