

2018 年 11 月 1 日

パナソニック株式会社  
オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社  
メカトロニクス事業部 モータビジネスユニット

### ACサーボアンプ MINAS A6NE、A6NFシリーズ、 ソフトウェアバージョンアップ(Ver1.24)についてのお知らせ

拝啓 晩秋の候、平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。  
さて標記の件、下記の通り、MINAS A6NE、A6NF シリーズのソフトウェアを変更いたします。  
何とぞ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 A6NE、A6NFシリーズのアンプ全機種  
(品番)

M \* D L \* \* \* N \*

Mから始まり、左から3桁目・4桁目がDL、8桁目がN、9桁目がEまたはF

- 変更内容・理由：機能向上のため、ソフトウェアバージョンを Ver1.23 から Ver1.24 に変更いたします。

No.	機能	Ver1.23	Ver1.24
1	高応答電流制御機能追加 Pr6.11「電流応答設定」 設定範囲の拡張	設定範囲： 10～100 [%] (出荷値 100 [%])	設定範囲： 10～300 [%] (出荷値 100 [%])
2	アブソリュートエンコーダを アブソモードで使用する場合の 原点復帰機能に対応 原点復帰(Command_Code=□4h)の 対応範囲の拡張	アブソリュートエンコーダを インクリモードで使用する場合 (Pr0.15=1 の設定)のみ 原点復帰機能が使用可能 (出荷値 Pr0.15=1)	インクリモードとアブソモード 両方(Pr0.15=0～4 の設定)で 原点復帰機能が使用可能 (出荷値 Pr0.15=1)

※変更内容の詳細は次ページを参照ください。

## 【変更内容の詳細】

## No.1)高応答電流制御機能追加

電流応答設定(Pr6.11)の設定範囲を拡張し、電流制御の応答性をさらに向上させる機能を追加しています。これにより、装置の高速化、精度向上が期待されます。

## No.2)アブソモードでの原点復帰機能追加

RTEX 原点復帰コマンド(Command\_Code=□4h)の初期化モードを拡張し、アブソモード(Pr0.15=0,2,3,4)の場合でも使用可能としました。インクリモード(Pr0.15=1)での RTEX 原点復帰コマンドは、従来通りの機能をご利用いただけます。

分類	No.	パラメータ名称	設定範囲	単位	機能
0	15	アブソリュートエンコーダ設定	0~4	—	アブソリュートエンコーダの使用方法を設定します。*) 0 : アブソリュートシステム(アブソモード)で使用する。 1 : インクリメンタルシステム(インクリモード)で使用する。 2 : アブソリュートシステム(アブソモード)で使用するが、多回転カウンタオーバを無視する。 3 : アブソリュートシステム(アブソモード)で使用するが、多回転カウンタを使用しない。(1回転アブソモード) 4 : アブソリュートシステム(アブソモード)で使用するが、多回転カウンタの上限値を任意に設定できる。多回転カウンタオーバも無視する。(無限回転アブソモード)

\*) フルクローズ制御時、内部制御上ではアブソリュートエンコーダはインクリメンタルシステム(設定値=1)として扱います。

- ・ Ver1.24 に対応したセットアップ支援ソフトウェア (PANATERM) は Ver6.0.1.13 以降となります。
- ・ 従来のパラメータファイルをアンプに設定した場合、従来通りの機能をご利用いただけます。

■実施時期：2018年11月生産分より変更いたします。

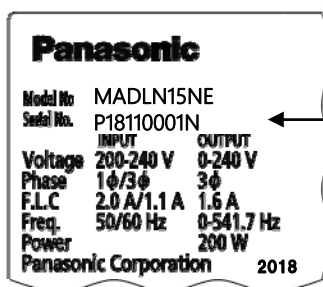
■確認方法：

・ソフトウェアバージョン確認による方法

ソフトウェアバージョンはセットアップ支援ソフトウェア(PANATERM)、または、RTEX 通信コマンドで確認できます。

・製造番号(シリアルナンバー)より製造年、製造月を確認する方法

製品側面の銘板に記載の製造番号(シリアルナンバー)は下記の様になっています。



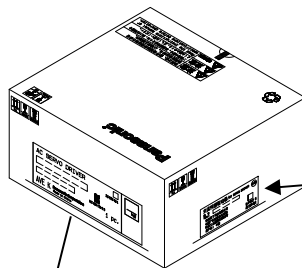
製造番号 (シリアルナンバー)

例 P18110001N

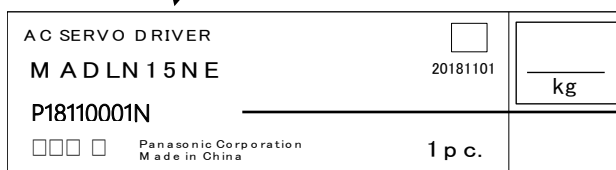
TTT 連番(4桁)  
| 製造月(2桁)  
製造年(西暦下2桁)

これらの製造年、製造月を確認してください。

梱包箱正面のラベルに記載の製造番号(シリアルナンバー)は下記の様になっています。



こちらのラベルには製造番号は記載していません。



製造番号 (シリアルナンバー)

例 P18110001N

TTT 連番(4桁)  
| 製造月(2桁)  
製造年(西暦下2桁)

これらの製造年、製造月を確認してください。

以上