

2017年6月20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シリーズ、A6NFシリーズ、 ソフトウェアバージョンアップ(Ver1.22)についてのお知らせ

拝啓 初夏の候、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シリーズ、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シリーズ、A6NFシリーズのアンプ全機種

(品番) **M\*DL\*\*\*N\***

Mから始まり、左から3桁目・4桁目がDL、8桁目がN

- 変更内容・理由：(1)ACサーボアンプの生産台数増加に伴う製造番号(シリアルナンバー)連番表示範囲の拡張、  
 (2)機能向上 のため、  
 ソフトバージョンを Ver1.21 から Ver1.22 に変更いたします。

No.	機能	Ver1.21	→	Ver1.22
1	製造番号の連番の表示機能	表示可能範囲 0001～9999		表示可能範囲 0001～Z999
2	停止機能付きラッチモード	未対応		対応
3	実位置セット/指令位置セットの 範囲拡張	位置セット可能な範囲[指令単位] ( $-2^{30}$ ) / 電子ギア比 ～ ( $2^{30}-1$ ) / 電子ギア比		位置セット可能な範囲[指令単位] ( $-2^{31}$ ) ～ ( $2^{31}-1$ )

### 【変更内容の詳細】

#### No.1) 製造番号の連番の表示機能

- 生産台数増加に対応できるように製造番号の連番表示範囲を拡張いたします。
- 拡張される製造番号の連番表示範囲は3/3ページの「連番の表示方法」を参照願います。
- 製品側面の銘板に記載の製造番号は下記にて表示・モニタできます。  
 セットアップ支援ソフトウェア(PANATERM)を使用し、RTEX 通信のシステム ID コマンド(□4h)  
 アンプシリアル No.(Type\_Code 13h)、モータシリアル No.(Type\_Code 23h)で確認できます。

#### No.2) 停止機能付きラッチモード(Pr7. 78)

RTEX 通信の原点復帰コマンド(24h)に停止機能付きラッチモード(Type\_Code F1h)を追加いたします。  
 停止機能付きラッチモードを使用すると、トリガ信号入力タイミングでの実位置をラッチし、上位装置からの指令を無視してその位置で停止します。外部信号入力位置でモータをすばやく停止させたい場合に有効な機能になります。  
 Type\_Codeの追加になりますので、従来機能はそのままご使用いただけます。

#### No.3) 実位置セット/指令位置セットの範囲拡張

RTEX 通信の原点復帰コマンド(24h)の実位置セット(Type\_Code 21h) / 指令位置セット(Type\_Code 22h)で指定できる実位置/指令位置の有効範囲を拡張しています。有効範囲の拡張になりますので、従来の使用範囲で本機能をご使用の場合はそのままご使用いただけます。

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

- ・ Ver1.22 に対応したセットアップ支援ソフトウェア (PANATERM) は Ver6.0.1.6 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。
- ・ 本変更による特性、信頼性への影響はございません。

■実施時期: 2017年7月生産分より変更いたします。

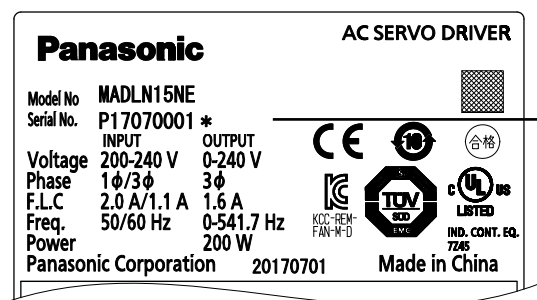
■確認方法:

・ ソフトバージョン確認による方法

ソフト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)は下記の仕様になっています。



製造番号 (シリアルナンバー)

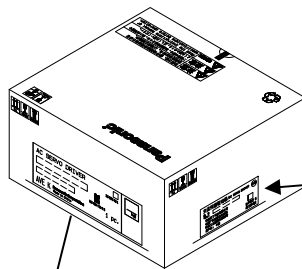
例 P17070001\*

TTT 連番 ※1  
製造月

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記載していません。

AC SERVO DRIVER		
MADLN15NE	20170701	kg
P17070001*		
AVE K Panasonic Corporation Made in China	1 p.c.	

製造番号 (シリアルナンバー)

例 P17070001\*

TTT 連番 ※1  
製造月

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。

■連番の表示方法 (2 / 3 ページの※1部)

0001 ~ 9999台の表示	0001 ~ 9999	従来の連番の範囲
10000 ~ 10999台の表示	A000 ~ A999	今回拡張される連番の範囲
11000 ~ 11999台の表示	B000 ~ B999	
⋮	⋮	
17000 ~ 17999台の表示	H000 ~ H999	
18000 ~ 18999台の表示	J000 ~ J999	※Iは使用しません。
⋮	⋮	
22000 ~ 22999台の表示	N000 ~ N999	
23000 ~ 23999台の表示	P000 ~ P999	※Oは使用しません。
33000 ~ 33999台の表示	Z000 ~ Z999	

以上