

2018年8月24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

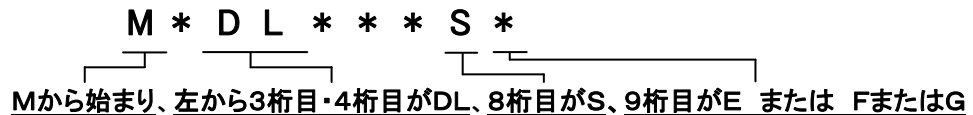
**ACサーボアンプ MINAS A6SEシリーズ、A6SFシリーズ、A6SGシリーズ  
 ソフトウェアバージョンアップ(Ver1.09)についてのお知らせ**

拝啓 残暑の候、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 A6SEシリーズ、A6SFシリーズ、A6SG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よろしくお願い申し上げます。

敬具

—記—

■対象機種:MINAS A6SEシリーズ、A6SFシリーズ、A6SGシリーズ  
 品番



■変更理由・内容: 機能向上のため、ソフトウェアバージョンを Ver1.07 から Ver1.09 に変更いたします。  
※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。

No.	機能		Ver1.07	→	Ver1.09
1	指令パルス禁止入力 (INH) 仕様拡張 【対象機種】: A6SEシリーズ A6SFシリーズ A6SGシリーズ	Pr5.18「指令パルス禁止入力無効」	設定値=0:INH 入力有効 (INH 入力時指令パルス入力禁止、および位置指令フィルタと電子ギヤ余りをクリア)	→	設定値=0:INH 入力有効 (INH 入力時指令パルス入力禁止、および位置指令フィルタと電子ギヤ余りをクリア)
			設定値=1:INH 入力無効		設定値=1:INH 入力無効
2	アナログ入力 (AI1, AI2, AI3) オフセット設定範囲拡張 【対象機種】 A6SFシリーズ (9桁目がF)	Pr4.22「アナログ入力1 (AI1) オフセット設定」	設定範囲 -5578 ~ 5578 [0.359mV]	→	設定範囲 <b>-27888 ~ 27888</b> [0.359mV]
		Pr4.25「アナログ入力2 (AI2) オフセット設定」	設定範囲 -342 ~ 342 [5.96mV]		設定範囲 <b>-1707 ~ 1707</b> [5.96mV]
		Pr4.28「アナログ入力3 (AI3) オフセット設定」	設定範囲 -342 ~ 342 [5.96mV]		設定範囲 <b>-1707 ~ 1707</b> [5.96mV]
3	劣化診断警告機能仕様拡張 【対象機種】 A6SEシリーズ A6SFシリーズ A6SGシリーズ	Pr6.97「機能拡張設定3」	bit5 メーカ使用 「0」固定でご使用ください。	→	【追加】 bit5 劣化診断トルク指令平均値ラッチ 0:無効 1:有効

※変更内容の詳細は2/3ページを参照ください。

## 【変更内容の詳細】

**No.1) 指令パルス禁止入力(INH)仕様拡張**

指令パルス禁止入力信号(INH)を用いて指令パルス入力カウント処理を強制的に停止させる機能の仕様を拡張しております。Pr5.18「指令パルス禁止入力無効」を「2」に設定することで、INH 入力時の指令パルス入力禁止、および位置指令フィルタと電子ギヤ余りをクリアせず保持することができるようになります。従来通り位置指令フィルタと電子ギヤ余りをクリアしたい場合は「0」に設定してご使用ください。(出荷設定は、「1:INH 入力無効」です。)

**No.2) アナログ入力(AI1、AI2、AI3)オフセット 設定範囲拡張**

アナログ入力(AI1、AI2、AI3)に印加される電圧に対するオフセット調整値(Pr4.22、Pr4.25、Pr4.28)の設定範囲を、

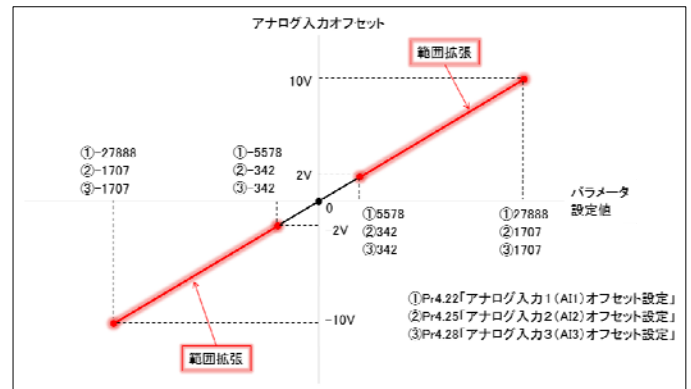
±2V ( Pr4.22 : -5578 ~ 5578 [0.359mV]、  
Pr4.25、Pr4.28 : -342 ~ 342 [5.96mV] )

↓

±10V ( Pr4.22 : -27888 ~ 27888 [0.359mV]、  
Pr4.25、Pr4.28 : -1707 ~ 1707 [5.96mV] )

に拡張しています。  
(右図をご参照ください。)

設定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。

**No.3) 劣化診断警告機能仕様拡張**

劣化診断警告機能にトルク指令平均値ラッチ有効モードを追加しております。Pr6.97「機能拡張設定3」の bit5 を「1」に設定することで本機能が有効になり、劣化診断無効区間は直前の有効区間で計算したトルク指令平均値が取得できるようになります。従来通り、常時トルク指令平均値の計算値を取得したい場合は、Pr6.97 の bit5 を「0」に設定してご使用ください。(出荷設定は、「0:無効」です。)

※詳細は以下の資料を参照ください。

- SX-DSV02910: MINAS-A6 シリーズ技術資料(基本機能仕様編)
- SX-DSV03282: MINAS-A6 シリーズ(DC24V/48V 仕様)技術資料(基本機能仕様編)

○技術資料ダウンロードページ

[https://www3.panasonic.biz/ac/j/dl/manual/index.jsp?series\\_cd=3514](https://www3.panasonic.biz/ac/j/dl/manual/index.jsp?series_cd=3514)

※Ver1.09 に対応したセットアップ支援ソフトウェア(PANATERM)は Ver6.0.1.12 以降となります。

■実施時期：2018年9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)、または前面パネルのモニタモードで確認できます。

・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。

**Panasonic**

Model No.	MADLN15SE
Serial No.	P18090001 *
Voltage	200-240 V 0-240 V
Phase	1φ/3φ 3φ
F.L.C	2.0 A/1.1 A 1.6 A
Freq.	50/60 Hz 0-541.7 Hz
Power	200 W
Panasonic Corporation 2018c	

製造番号 (シリアルナンバー)  
例 P18090001 \*

TTT 連番  
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 P18090001 \*

TTT 連番  
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。

AC SERVO DRIVER	20180901	kg
MADLN15SE		
P18090001 *		
AVE K Panasonic Corporation Made in China	1 p.c.	

以上