

2023 年 5 月 9 日

パナソニック インダストリー株式会社  
産業デバイス事業部

## AC サーボアンプ MINAS A6SE、A6SF、A6SG シリーズ ソフトウェアバージョンアップ（Ver1.14）についてのお知らせ

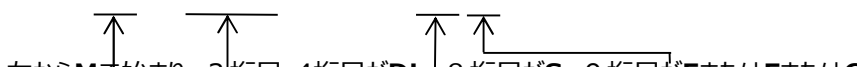
拝啓 新緑の候、平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて標記の件、MINAS A6SE シリーズ、A6SF シリーズ、A6SG シリーズ（特注品）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 A6SEシリーズ、A6SFシリーズ、A6SG（特注品）シリーズのアンプ全機種  
（品番）

**M \* D L \* \* \* S ■**  
  
 左から**M**で始まり、3桁目・4桁目が**DL**、8桁目が**S**、9桁目が**E**または**F**または**G**

- 変更時期： 2023年6月生産分より変更いたします。

■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 Ver1.13 から Ver1.14 に変更いたします。

No.	機能	Ver1.13	➡	Ver1.14
1	バックラッシュ補正	非対応		<Pr7.04 「バックラッシュ補正選択」> <Pr7.05 「バックラッシュ補正量」> <Pr7.06 「バックラッシュ補正時定数」> <Pr7.18 「バックラッシュ補正量保持範囲」> バックラッシュ補正機能を追加。
2	アブソリュート エンコーダ設定	非対応		アブソリュートエンコーダ設定(Pr0.15) の設定値を 「0」または「2」で、特殊機能選択 (Pr6.28) の 設定値「4」を設定可能にしました。

【変更内容の詳細】

**No. 1) バックラッシュ補正機能を追加しました。**

- ・バックラッシュ補正機能のパラメータを追加しました。
- ・バックラッシュ補正選択Pr7.04が「0」の場合、バックラッシュ補正は無効です。  
Pr7.04が「1」の場合は正方向に、「2」の場合負方向に補正します。

**No. 2) アブソリュートエンコーダ設定の機能を拡張しました。**

- ・アブソリュートエンコーダ設定(Pr0.15) の設定値が「0」または「2」で、特殊機能選択 (Pr6.28) の設定値「4」を設定可能にしました。

分類	No.	パラメータ名称	設定範囲	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 : メーカー使用 (設定しないでください) 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)
6	28	特殊機能選択	0 ~ 4	ブロック動作機能の有効／無効を選択します。 0 : ブロック動作無効(パルス列有効) 1 : Modbus通信起動によるブロック動作有効(パルス列無効) 2 : 入力信号起動によるブロック動作有効(パルス列無効) 3 : メーカー使用 4 : 入力信号起動によるブロック動作有効(パルス列有効)

※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-DSV03033 : MINAS A6シリーズ 技術資料 (Modbus通信仕様・ブロック動作機能編)
- ・ 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)

- ・Ver1.14に対応したセットアップ支援ソフトウェア (PANATERM) はVer6.0.8.2 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。

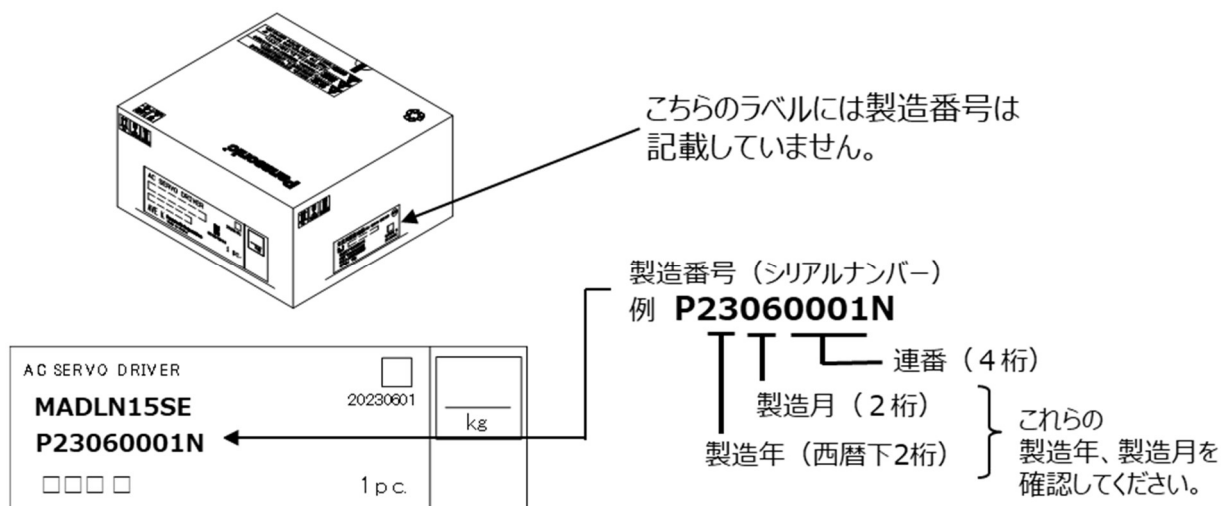
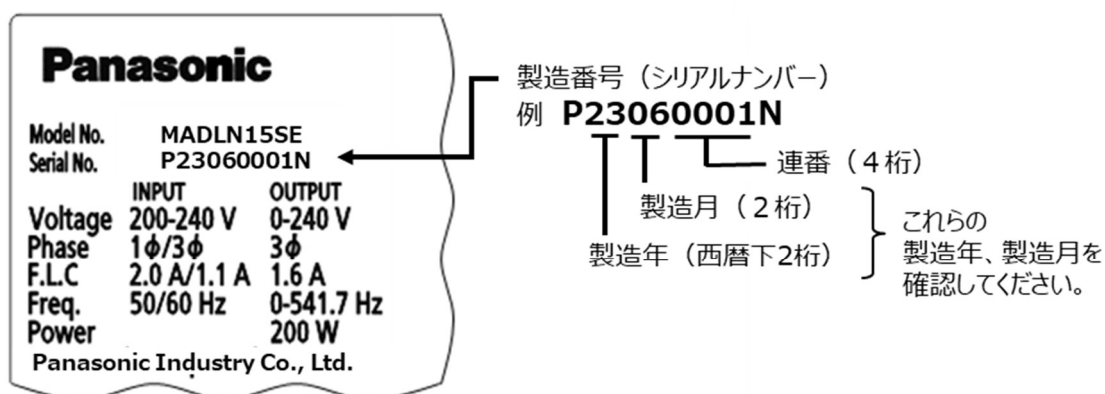
■確認方法：

・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)は下記のようになっています。



以上