

2024年6月17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 (Ver1.16) のお知らせ

拝啓 向暑の候、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、ACサーボアンプ 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シリーズ (特注品) のACサーボアンプ全機種 (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：2024年7月生産分より変更いたします。

- 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 Ver1.15 から Ver1.16 に変更いたします。

| No. | 機能 | Ver1.15 | ➡ | Ver1.16 |
|-----|--|--|---|--|
| 1 | アブソリュートエンコーダをアブソモード<Pr0.15=0,2>で使用する場合の原点復帰機能に対応 | 未対応 <Pr7.120> 未使用 <Pr7.121> 未使用 <Pr60.48「ブロック動作方法設定」> bit3は未使用 | | 使用可 <Pr7.120> 「アブソスケールオフセット1」 <Pr7.121> 「アブソスケールオフセット2」 <Pr60.48> 「ブロック動作方法設定」 bit3「アブソモード原点復帰機能選択」 0:無効、1:有効 |
| 2 | ブロックパラメータを前面パネルで設定可 | 未対応 | | 前面パネルを使ってブロックパラメータ「分類」56~60の変更が可能 |

【変更内容の詳細】

No.1) アブソモード<Pr0.15>「0」または「2」の設定に原点復帰機能を追加しました。

・アブソモード<Pr0.15>が「0」または「2」の設定で、ブロック動作機能有効<Pr6.28>が1,2,4 および アブソモード原点復帰機能選択<Pr60.48>のbit3=1 の場合に原点復帰を可能としました。

アブソモードでの原点復帰を実行した場合、

アブソスケールオフセット1 <Pr7.120>、アブソスケールオフセット2 <Pr7.121> の設定値が自動で設定されます。

| 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 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。 |
| 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) |

No.2) ブロックパラメータを前面パネルで設定できる機能を追加しました。

・前面パネルのボタンで「分類」56~60の変更を可能にしました。

※V枠には前面パネルがございません。

※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

・Ver1.16に対応したセットアップ支援ソフトウェア (PANATERM) はVer6.0.10.1 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。

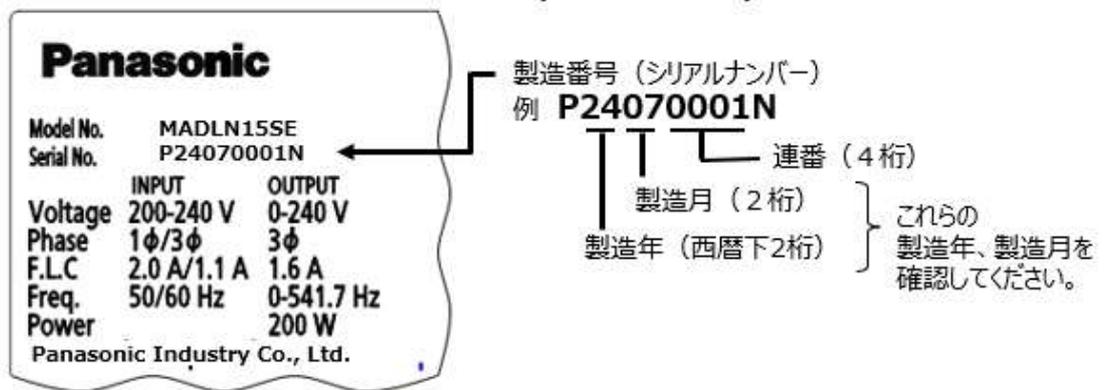
■確認方法：

・ソフトウェアバージョンの確認方法

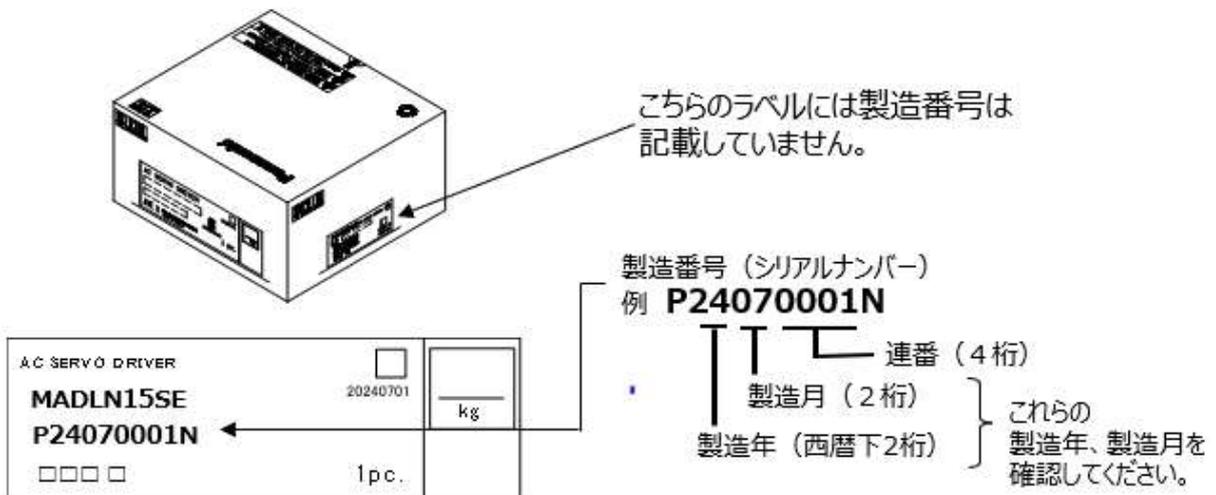
ソフトウェアバージョンはセットアップ支援ソフトウェア「PANATERM」または、
A6SEシリーズ、A6SFシリーズ、A6SGシリーズ（特注品）は前面パネルのモニターモードで確認できます。
※V枠（DC24 V/48 V仕様）のアンプは前面パネルがありません。「PANATERM」での確認をお願いいたします。

・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。



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)は下記のようになっています。



以上