

2023 年 12 月 15 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（Ver1.15）についてのお知らせ**

拝啓 寒冷の候、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1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 Ver1.14 から Ver1.15 に変更いたします。

No.	機能	Ver1.14	➡	Ver1.15
1	サーボオン時 ブロック動作自動起動	未対応		<Pr6.98 bit28「サーボオン時ブロック動作起動」> <Pr6.98 bit29「サーボオン時ブロック動作起動拡張」> サーボオン時自動でブロック動作が起動する機能を追加。
2	ブロック動作の 原点復帰コマンド拡張	未対応		<原点復帰検出方法 3「Z相」> <原点復帰検出方法 4「Z相(近回り)」> ブロック動作の原点復帰コマンドで「Z相」と 「Z相(近回り)」原点復帰検出方法を追加。

【変更内容の詳細】

No. 1) サーボオン時ブロック動作起動を追加しました。

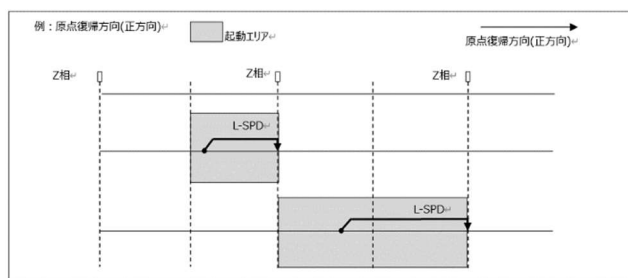
- ・Pr6.98 bit28(サーボオン時ブロック動作起動)=1(有効)の場合、
サーボオン時自動でブロック動作を行います。原点復帰コマンドのみ使用可能です。
- ・Pr6.98 bit28(サーボオン時ブロック動作起動)=1(有効)
かつPr6.98 bit29(サーボオン時ブロック動作起動拡張)=1(有効)の場合、
サーボオン時自動でブロック動作を行います。全てのブロック動作コマンドが使用可能です。

分類	No.	パラメータ名称	設定範囲	機能
6	98	機能拡張設定 4	-2147483648 ～ 2147483647	<p>各種機能の設定をビット単位で行います。</p> <p>bit0-21「メーカ使用」0に固定してください。</p> <p>bit22「多回転データの有効ビット拡張」 0：無効（-256～255回転） 1：有効（-32768～32767回転）</p> <p>bit23-27「メーカ使用」0に固定してください</p> <p>bit28「サーボオン時ブロック動作起動」0：無効 1：有効</p> <p>bit29「サーボオン時ブロック動作起動拡張」0：無効 1：有効</p> <p>bit30-31「メーカ使用」0に固定にしてください。</p> <p>*最下位ビットをbit0としています。</p>

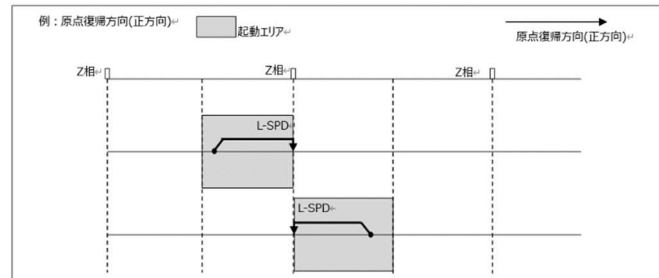
No. 2) ブロック動作の原点復帰コマンドを拡張しました。

- ・ブロック動作の原点復帰コマンドで原点復帰の検出方法3に「Z相」、検出方法4に「Z相(近回り)」を追加します。

・検出方法 3：Z 相



・検出方法 4：Z 相（近回り）



※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

・Ver1.15に対応したセットアップ支援ソフトウェア（PANATERM）はVer6.0.10.0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。

パナソニック インダストリー株式会社

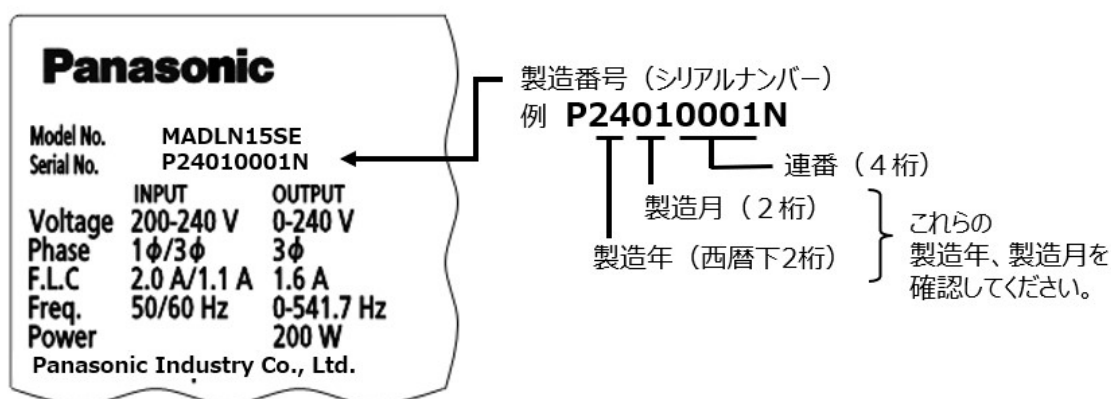
■確認方法：

・ソフトウェアバージョン確認による方法

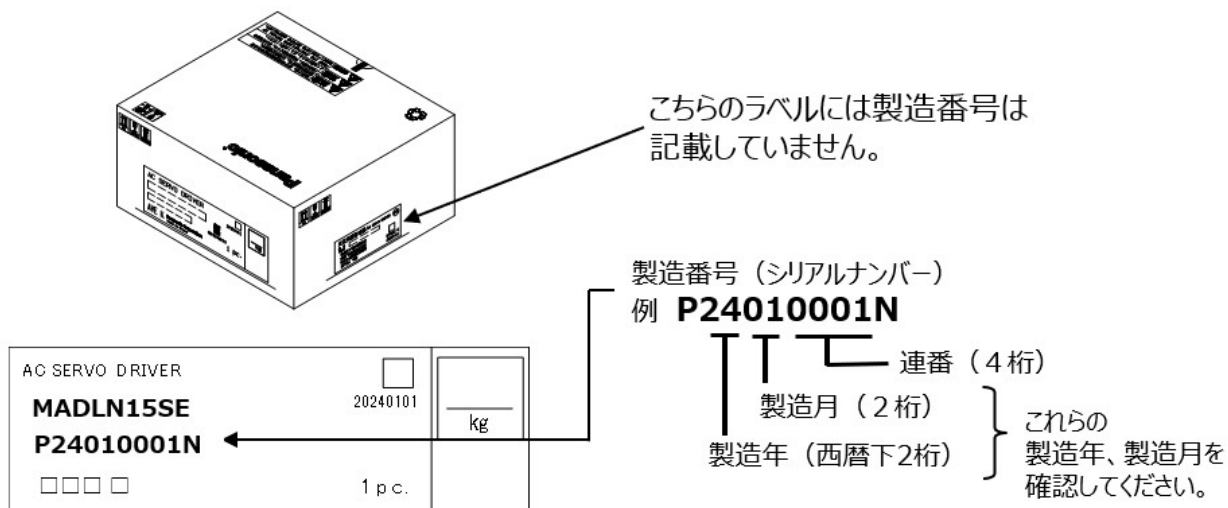
ソフトウェアバージョンはセットアップ支援ソフトウェア（PANATERM）、
または、前面パネルのモニタモードで確認できます。

・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。



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。



以上