

2023 年 12 月 15 日

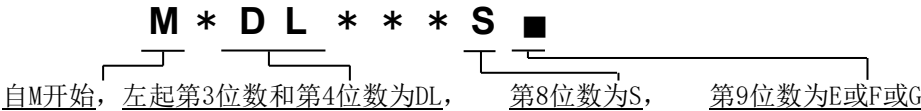
松下机电株式会社
产业元器件事业部

关于 AC 伺服驱动器 MINAS A6SE、A6SF、A6SG 系列
软件版本升级（Ver1.15）的通知

敬启 寒冬之际，平日承蒙特别关照，不胜感激。
关于标题事宜，将对 MINAS A6SE、A6SF、A6SG 系列（特定客户）的软件进行如下变更。
敬请各位谅解。

谨启

- 对象机型：MINAS A6SE、A6SF、及A6SG系列（特定客户）的驱动器全部机型
（型号）



- 实施时期：从 2024 年 1 月生产的批次开始依次变更
- 变更内容和理由：
为了提升功能，将软件版本从Ver1.14变更为Ver1.15。

No.	功能	Ver1.14	Ver1.15
1	伺服使能开启时 Block动作启动	不支持	<Pr6.98 bit28「伺服使能开启时 Block 动作启动」> <Pr6.98 bit29「伺服使能开启时 Block 动作启动扩展」> 追加了伺服使能开启时 Block 动作启动的功能。
2	Block动作原点复位 命令扩展	不支持	<原点复位的检测方法 3「Z 相」> <原点复位的检测方法 4「Z 相(近转)」> 追加了原点复位命令的原点复位的检测方法「Z 相」和「Z 相(近转)」。

*详细变更内容请参照下述。

【变更内容的详情】

No. 1) 追加了伺服使能开启时 Block 动作启动的功能。

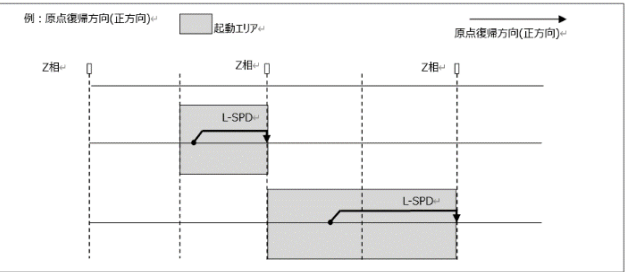
- Pr6.98 bit28(伺服使能开启时 Block 动作启动)=1(有效)时，
伺服使能开启时 Block 动作自动启动。只能使用原点复位命令。
- Pr6.98 bit28(伺服使能开启时 Block 动作启动)=1(有效)
且 Pr6.98 bit29(伺服使能开启时 Block 动作启动扩展)=1(有效)时，
伺服使能开启时 Block 动作自动启动。全部 Block 动作命令均可用。

分类	No.	参数名称	设定 范围	功能
6	98	功能扩展设定 4	2147483648 ~ 2147483647	通过 bit 单位进行各种功能的设定。 bit0-21 厂家使用 请固定为 0。 bit22 多圈数据的有效 bit 切换 0: 无效(-256~255 圈) 1: 有效(-32768 ~ 32767 圈) bit23-27 厂家使用 请固定为 0。 bit28 伺服使能开启时 Block 动作启动 0: 无效 1: 有效 bit29 伺服使能开启时 Block 动作启动扩展 0: 无效 1: 有效 bit30-31 厂家使用 请固定为 0。 *最低位 bit 为 bit0。

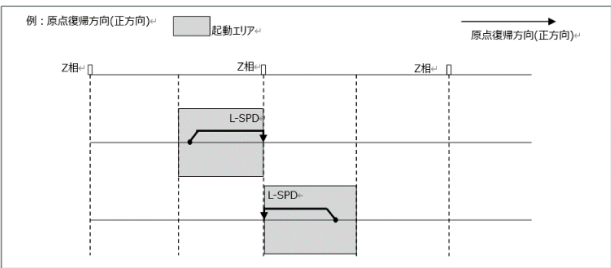
No. 2) Block 动作原点复位命令扩展。

- 追加了原点复位命令的原点复位的检测方法 3「Z 相」，原点复位的检测方法 4「Z 相(近转)」。

• 检测方法 3：Z 相



• 检测方法 4：Z 相(近转)



*详情请参考以下资料。

- SX-ZSV00014: MINAS A6系列 技术资料 —基本功能规格篇—
- SX-ZSV00015: MINAS A6系列 技术资料 —Modbus通信规格・Block 动作功能篇—
- SX-ZSV00036: MINAS A6系列 技术资料 —基本功能规格篇—

○技术资料下载链接:

https://device.panasonic.cn/ac/c/dl/manual/index.jsp?series_cd=3514

- 对应 Ver1.15 的安装调试软件 (PANATERM) 为 Ver6.0.10.0 或其更新版。

- 若驱动器中已经设定了以前的旧参数文件，以前的功能也可使用。

■ 确认方法：

• 基于软件版本进行确认的方法

可通过设置安装调试软件（PANATERM）、或者通过前面板的监视器模式进行确认。

• 由制造编号（序列号）确认制造年份、制造月份的方法

产品侧面的标牌中记载的制造编号（序列号），其规格如下所示。

Panasonic		
Model No.	MADLN15SE	
Serial No.	P24010001N	
	INPUT	OUTPUT
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

制造编号（序列号）

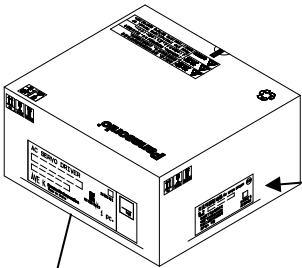
例 **P24010001N**

连号（4 位数）

制造月份（2 位数）

制造年份（公历后 2 位数）

请确认这些产品的制造年份、制造月份。



这个位置的标签中没有记载

AC SERVO DRIVER		
MADLN15SE		
P24010001N		kg
□ □ □ □	1 pc.	

制造编号（序列号）

例 **P24010001N**

连号（4 位数）

制造月份（2 位数）

制造年份（公历后 2 位数）

请确认这些产品的制造年份、制造月份。

以上