

リニアサーボモータを安全にお使いいただくために(モータ編)

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">ご使用前に必ず本書をお読みください。</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

このたびは、三菱電機リニアサーボモータをご採用いただき、誠にありがとうございます。本書は、ご使用いただく場合の取扱い、留意点について述べてあります。誤った取扱いは思わぬ不具合を引き起こしますので、ご使用前に必ず本書および各取扱説明書を一読され、正しくご使用いただきますようお願いいたします。なお、本書および各取扱説明書は、ご使用になるお客様のお手元へ届くようご配慮をお願いいたします。当社ウェブサイトからも無料でご覧いただけます。http://www.mitsubishielectric.co.jp/faq/

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

本書では、物的損害に至るレベルの注意事項や別機能などの注意事項を「ポイント」として区分してあります。お読みになったあとは、使用者がいつでも閲覧できる所に保管してください。

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

本製品が廃棄されるときには、次に示す2つの法律の適用を受け、それぞれの法規ごとの配慮が必要になります。また、次の法律については日本国内において効力を発揮するものであるため、日本国外（海外）においては、現地の法律が優先されます。必要に応じて、最終製品への表示、告知などをしていただくようお願いいたします。

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

Thank you for choosing this Mitsubishi AC servo. This installation guide gives handling information and precautions for using the servo amplifier (drive unit) and servo motor. Incorrect handling may cause an unexpected fault. Before using the servo amplifier (drive unit) and servo motor, please read this book and corresponding installation guide carefully to use the equipment to its optimum. Please forward this book and corresponding installation guide to the and user. You can also check it with our website for free. http://www.mitsubishielectric.com/faq/

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

Note that the CAUTION level may lead to a serious consequence depending on conditions. Please follow the instructions of both levels because they are important to personnel safety. What must not be done and what must be done are indicated by the following diagrammatic symbols.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 必ずお読みください </div>

Pour utiliser le servomoteur linéaire en toute sécurité (POUR MOTEURS)

<p>警告</p> <p>● 因为有触电的危险，所以应由专业技术人员进行检查。</p>
<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行产品更换，否则会导致受伤。</p>

<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行废弃作业，否则会导致受伤。 ● 以300℃以上的温度对二次侧进行加热脱磁后，应等待二次侧充分冷却后再进行触碰，否则会导致烫伤。</p>

<p>指示事项</p> <ul style="list-style-type: none">应由专业技术人员进行操作。 安装有心脏起搏器等医疗器材的人，请勿靠近产品及设备。 请勿使铁等磁性物体靠近产品。 请勿配戴手表、耳环、项链等金属品。 应使用“强磁铁注意”等标牌以提醒周围注意。
--

<p>遵循规格</p> <p>线性伺服电机遵循以下规格。 DIN VDE 0580</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>三菱电机株式会社</p>

<p>警告</p> <p>● 应避免在关闭电源经过15分钟后，再进行接线作业及检查，否则会导致触电。 ● 应对线性伺服电机切实地进行接地作业，否则会导致触电。 ● 因为有触电的危险，所以应由专业技术人员进行接线作业。 ● 应在安装线性伺服电机后再对其接线，否则会导致触电。 ● 因为有触电的危险，所以请勿触摸导电部位。</p>

<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行安装作业，否则会导致受伤。 ● 请勿在使用线性伺服电机时用手触摸伺服电机的边角等锋利部位，否则会导致受伤。 ● 线性伺服电机的二次侧有永磁铁，与磁体之间会产生磁吸引力。应充分注意防止因吸力使手等夹入二次侧与磁体之间，否则会导致受伤。</p>

<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行废弃作业，否则会导致受伤， ● 以300℃以上的温度对二次侧进行加热脱磁后，应等待二次侧充分冷却后再进行触碰，否则会导致烫伤。</p>

<p>指示事项</p> <ul style="list-style-type: none">应由专业技术人员进行操作。 安装有心脏起搏器等医疗器材的人，请勿靠近产品及设备。 请勿使铁等磁性物体靠近产品。 请勿配戴手表、耳环、项链等金属品。 应使用“强磁铁注意”等标牌以提醒周围注意。
--

<p>遵循规格</p> <p>线性伺服电机遵循以下规格。 DIN VDE 0580</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>警告</p> <p>● 因为有触电的危险，所以应由专业技术人员进行检查。</p>
--

<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行产品更换，否则会导致受伤。</p>
--

<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行废弃作业，否则会导致受伤。 ● 以300℃以上的温度对二次侧进行加热脱磁后，应等待二次侧充分冷却后再进行触碰，否则会导致烫伤。</p>

<p>指示事项</p> <ul style="list-style-type: none">应由专业技术人员进行操作。 安装有心脏起搏器等医疗器材的人，请勿靠近产品及设备。 请勿使铁等磁性物体靠近产品。 请勿配戴手表、耳环、项链等金属品。 应使用“强磁铁注意”等标牌以提醒周围注意。
--

<p>遵循规格</p> <p>线性伺服电机遵循以下规格。 DIN VDE 0580</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

线性伺服电机的安全使用（电机篇）

<p>警告</p> <p>● 因为有触电的危险，所以应由专业技术人员进行检查。</p>
<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行产品更换，否则会导致受伤。</p>

<p>注意</p> <p>● 应由掌握产品知识的技术人员进行废弃作业，否则会导致受伤。 ● 以300℃以上的温度对二次侧进行加热脱磁后，应等待二次侧充分冷却后再进行触碰，否则会导致烫伤。</p>

<p>指示事项</p> <ul style="list-style-type: none">应由专业技术人员进行操作。 安装有心脏起搏器等医疗器材的人，请勿靠近产品及设备。 请勿使铁等磁性物体靠近产品。 请勿配戴手表、耳环、项链等金属品。 应使用“强磁铁注意”等标牌以提醒周围注意。
--

<p>遵循规格</p> <p>线性伺服电机遵循以下规格。 DIN VDE 0580</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

<p>关于废弃物的处理</p>

当社サーボモータ・リニアサーボモータ・ダイレクトドライブモータの中国版RoHS対応状況について

- (1) 概要
2007年3月1日に施行された「电子信息产品污染控制管理办法（電子情報製品による汚染の抑制に関する管理弁法）」については、2016年7月1日から「电器电子产品有害物质限制使用管理办法（電気電子製品の有害物質の使用制限管理規則）」が後継の改正RoHS規則として施行されます。
また、有害物質は欧州RoHS指令（2011/65/EU）(EU)2015/863）と同じ6物質（鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル（PBB）およびポリ臭化ジフェニルエーテル（PBDE））および国家规定されたその他の有害物質（現在該当物質はなし）が該当します。
- (2) 中国版RoHS対応状況
次の表は、当社製品の有害6物質の含有状況と環境保全使用期限マークについてまとめ一覧です。表1は、SJ/T11364の規定に基づいて作成したものです。

製品名		表1 製品に含まれる有害物質の名称および含有量						環境保全 使用期限 マーク (注2)	備考
		有害物質 (注1)							
物質名 しきい値 基準		鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr(VI)) (注4)	PBB	PBDE	15	
部品名称		しきい値: カドミウム: 0.01 wt% (100 ppm). カドミウム以外: 0.1 wt% (1000 ppm).							
回転型サーボモータ	金属筐体	X	○	○	○	○	○		
リニアサーボモータ	変圧基板	X	○	○	○	○	○		
ダイレクトドライブモータ (注3)	樹脂筐体	○	○	○	○	○	○		
	鉄心、電線	○	○	○	○	○	○		

注 1. ○: 当該部品の中すべての均質材料に含まれる有害物質の含有量がいずれもGB/T26572が定めた制限値を下回っています。
×: 当該部品のなかの最低1つの均質材料に含まれる有害物質の含有量がGB/T26572が定めた制限値を上回っています。

2. 「電気電気製品有害物質使用制限の表示要件」[SJ/T11364-2014]に基づく表示

15 中国で製造/販売する製品に特定有害物質が含まれている場合に表示するマークです。
この製品に関する安全や使用上の注意をお守りいただく限り、製造日から起算するこの年限内では、環境汚染や人体や財産に深刻な影響をおよぼすことはありません。

e 製造する製品に特定有害物質が含まれていない場合に表示するマークです。

3. 各製品の対象形名は次のとおりです。
回転型サーボモータ: HG/HF/HJ/HCH/HAMMシリーズ
リニアサーボモータ: LMシリーズ
ダイレクトドライブモータ: TMシリーズ
4. HA-MH/ME/FH/FE/FXLH/RH/RE/SH/UHシリーズおよびHC-MF/KF/RF/SF/UFシリーズについては金属筐体部は「X」になります。

- (3) 欧州RoHSとの違い
欧州RoHS指令における除外項目に相当するものが中国版RoHSにはありません。そのため、欧州RoHS指令を遵守していても、中国版RoHSでは含有 (X) と表示する場合があります。
次に欧州RoHS指令の主な除外項目と、その例を示します。
 - 機械加工のために合金成分として鋼材中および亜鉛メッキ鋼板中に含まれる0.35 wt%までの鉛、合金成分としてアルミニウムに含まれる0.4 wt%までの鉛および鉛含有量が4 wt%以下の銅合金 (例: 黄銅製インサートナット)。
 - 高融点はんだに含まれる鉛 (すなわち鉛含有率が質量で85%以上の鉛ベースの合金)。
 - コンデンサ内の誘電体セラミック以外のガラス中またはセラミック中に鉛を含む電気電子部品 (例: 圧電素子) など。
 - ガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に鉛を含む電気電子部品 (例: テップ固定抵抗器) など。

Status of Mitsubishi servo motors, linear servo motors, and direct drive motors for compliance with the China RoHS directive

- (1) Summary
The China RoHS directive: 电子信息产品污染控制管理办法 (Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products) came into effect on March 1, 2007. The China RoHS directive was replaced by the following China RoHS directive: 电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products). The succeeding China RoHS directive has been in effect since July 1, 2016. The China RoHS directive restricts the use of six hazardous substances (lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB), and polybrominated diphenyl ethers (PBDE)) and other hazardous substances specified by the State (currently no applicable substances). The EU RoHS directive (2011/65/EU) also restricts the use of the above six hazardous substances.

- (2) Status of our products for compliance with the China RoHS directive
The following tables show the content of six hazardous substances in our products and an Environment-Friendly Use Period mark. Table 1 is created based on the standard SJ/T11364.

製品名		表1 製品に含まれる有害物質の名称および含有量						環境保全 使用期限 マーク (注2)	備考
		有害物質 (注1)							
物質名 しきい値 基準		鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr(VI)) (注4)	PBB	PBDE	15	
部品名称		しきい値: カドミウム: 0.01 wt% (100 ppm). カドミウム以外: 0.1 wt% (1000 ppm).							
回転型サーボモータ	金属筐体	X	○	○	○	○	○		
リニアサーボモータ	変圧基板	X	○	○	○	○	○		
ダイレクトドライブモータ (注3)	樹脂筐体	○	○	○	○	○	○		
	鉄心、電線	○	○	○	○	○	○		

注 1. ○: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T26572.

×: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials for this part is above the limit requirement of GB/T26572.

2. Indications based on "Marking for the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic product" [SJ/T11364-2014] indicates that a certain hazardous substance is contained in the product manufactured or sold in China. Observe safety and usage precautions for the product, and use it within a limited number of years from the production date. Thereby, any of the hazardous substances in the product does not cause environmental pollution, or seriously affect human health or property.

e Indicates that no certain hazardous substance is contained in the product.

3. The following shows target models of our products.
Rotary servo motor: HG/HF/HJ/HCH/HAMM series
Linear servo motor: LM series
Direct drive motor: TM series
4. For HA-MH/ME/FH/FE/FXLH/RH/RE/SH/UH series and HC-MF/KF/RF/SF/UF series, the metal cabinet is classified as "X".

- (3) Difference between the China RoHS directive and the EU RoHS directive
The China RoHS directive allows no restriction exemption unlike the EU RoHS directive. Although a product complies with the EU RoHS directive, a hazardous substance in the product may be considered to be above the limit requirement (marked "X") in the China RoHS directive.
The following shows some restriction exemptions and their examples according to the EU RoHS directive.
 - Lead as an alloying element in steel for machining purposes and in galvanized steel containing up to 0.35% lead by weight, lead as an alloying element in aluminum containing up to 0.4% lead by weight, and copper alloy containing up to 4% lead by weight, e.g. brass-made insert nuts
 - Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85% by weight or more lead)
 - Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices
 - Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic matrix compound, e.g. chip resistors

État des servomoteurs Mitsubishi, des servomoteurs linéaires et des moteurs d'entraînement direct conformes à la directive RoHS chinoise

- (1) Résumé
La directive RoHS chinoise 电子信息产品污染控制管理办法 (Méthodes de gestion pour le contrôle de la pollution causée par les produits d'information électronique) est entrée en vigueur le 1er mars 2007. Elle a été remplacée par la directive RoHS chinoise suivante: 电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (Méthodes de gestion pour la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques). Cette nouvelle directive RoHS chinoise est entrée en vigueur le 1er juillet 2016. La directive RoHS chinoise limite l'utilisation de six substances dangereuses (plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, polybromobiphényles (PBB) et polybromodiphényléthers (PBDE)) et d'autres substances dangereuses spécifiées par l'État (actuellement aucune substance applicable). La directive RoHS européenne (2011/65/EU) limite également l'utilisation de ces six substances dangereuses.

- (2) État de nos produits conformes à la directive RoHS chinoise
Les tableaux suivants indiquent le contenu de six substances dangereuses dans nos produits et une indication «Période d'utilisation respectueuse de l'environnement». Le tableau 1 est créé en fonction de la norme SJ/T11364.

製品名		表1 製品に含まれる有害物質の名称および含有量						環境保全 使用期限 マーク (注2)	備考
		有害物質 (注1)							
物質名 標準値		鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鉛 (Cd)	六价铬 (Cr(VI)) (注4)	PBB	PBDE	15	
名称		標準値: 鉛: 0.01 wt% (100 ppm). 鉛以外: 0.1 wt% (1000 ppm).							
旋转型伺服电机	金属外壳	X	○	○	○	○	○		
线性伺服电机	电路板组件	X	○	○	○	○	○		
直驱电机 (注3)	树脂外壳	○	○	○	○	○	○		
	铁心、电绕	○	○	○	○	○	○		

注 1. ○: Indique que la substance dangereuse contenue dans tous les matériaux homogènes de cette pièce est inférieure à la limite requise de GB/T26572.

×: Indique que la substance dangereuse contenue dans au moins l'un des matériaux homogènes de cette pièce est supérieure à la limite requise de GB/T26572.

2. Indications basées sur «Marquage pour la limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques» [SJ/T11364-2014]

15 Indique qu'une certaine substance dangereuse est contenue dans le produit fabriqué ou vendu en Chine. Observez des précautions de sécurité et d'usage pour le produit et utilisez-le pendant un nombre limité d'années à partir de la date de production. Ainsi, les substances dangereuses dans le produit n'entraînent pas une pollution de l'environnement et ne représentent pas une menace grave pour l'homme ou ses biens.

e Indique qu'aucune substance dangereuse n'est contenue dans le produit.

3. Voici les modèles de nos produits concernés.
Servomoteur rotatif: Séries HG/HF/HJ/HCH/AMM
Servomoteur linéaire: Série LM
Moteur d'entraînement direct: Série TM
4. Pour les séries HA-MH/ME/FH/FE/FXLH/RH/RE/SH/UH et les séries HC-MF/KF/RF/SF/UF, l'armoire métallique est classée « X ».

- (3) Différence entre la directive RoHS chinoise et la directive RoHS européenne
La directive RoHS chinoise n'autorise aucune exemption de restriction, contrairement à la directive RoHS européenne. Même si un produit est conforme à la directive RoHS européenne, une substance dangereuse dans le produit peut être considérée comme supérieure à la limite requise (marquée « X ») dans la directive RoHS chinoise.
Voici quelques exemptions de restriction et des exemples conformément à la directive RoHS européenne.
 - Le plomb en tant qu'élément d'alliage dans l'acier à des fins d'usinage et dans l'acier galvanisé contenant jusqu'à 0,35 % de plomb en poids, le plomb en tant qu'élément d'alliage dans l'aluminium contenant jusqu'à 0,4 % de plomb en poids et dans les alliages de cuivre contenant jusqu'à 4 % de plomb en poids, par exemple écrous-prisonniers en laiton
 - Le plomb dans les soudures à haute température de fusion (alliages de plomb contenant au moins 85 % en poids de plomb)
 - Les composants électriques et électroniques contenant du plomb dans le verre ou de la céramique autre que la céramique diélectrique dans des condensateurs, par exemple dispositifs piézo-électriques
 - Les composants électriques et électroniques contenant du plomb dans une matrice en verre ou en céramique, par exemple résistances pavés

关于本公司伺服电机，线性伺服电机，直驱电机的中国版RoHS的对应

- (1) 概要
2016年7月1日起实施的「电器电子产品有害物质限制使用管理办法」将取代2007年3月1日起实行的「电子信息产品污染控制管理办法」，成为改正的RoHS认证规则。
其中，有害物质包括同EU RoHS 指令相同的六种物质（铅、汞、镉、六价铬和多溴联苯（PBB）、多溴二苯醚（PBDE））以及国家规定的其他有害物质（现行没有被指定的）。
- (2) 中国版RoHS的对应
根据SJ/T11364的规定，制作了以下图表1，归纳总结了本公司产品的六种有害物质的含有情况和环境保护使用期限的标志。

製品名		表1 製品中还有的有害物质名称以及含有量						環境保全 使用期限 标志 (注2)	备注
		有害物質 (注1)							
物質名 標準値		鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鉛 (Cd)	六价铬 (Cr(VI)) (注4)	PBB	PBDE	15	
名称		標準値: 鉛: 0.01 wt% (100 ppm). 鉛以外: 0.1 wt% (1000 ppm).							
旋转型伺服电机	金属外壳	X	○	○	○	○	○		
线性伺服电机	电路板组件	X	○	○	○	○	○		
直驱电机 (注3)	树脂外壳	○	○	○	○	○	○		
	铁心、电绕	○	○	○	○	○	○		

注 1. ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

2. 根据「电子信息电气产品有害物质限制使用标识要求」[SJ/T11364-2014]的表示

15 在中国制造/销售的产品中含有特定有害物质的标志。只要能遵守本产品在使用方面的注意事项，从生产日期起的年限以内，不会对环境污染、人体、财产产生深刻的影响。

e 制造产品中不含有特定有害物质的标志。

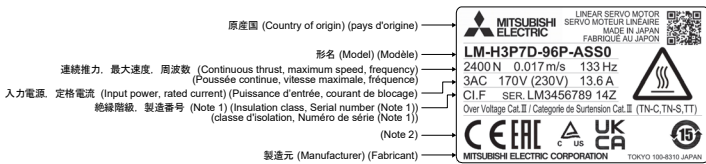
3. 对象产品各型号如下。
旋转型伺服电机: HG/HP/HJ/HC/HA/AM型号
线性伺服电机: LM型号
直驱电机: TM型号
4. HA-MH/ME/FH/FE/FX/LU/RH/RE/SB/UB、HC-MF/KF/RF/SF/UF型号的金属外壳表示为×。

- (3) 同欧洲RoHS的不同
中国版的RoHS因为没有像欧洲RoHS指令中记载的例外项目，所以在含有表示栏中有×表示。
欧洲RoHS指令中记载的主要例外项目和例子。
 - 为了便于机械加工，铅的含有量在0.35 wt％以下的钢材以及亚铅镀金钢板的合金。铅的含有量在0.4 wt％以下的合金。铅的含有量在4 wt％以下的铜合金。（铜铸件螺母）
 - 高熔点焊锡中含有的铅（按质量铅的含有率在85%以上的合金）
 - 电容器内的陶瓷感应力体以外的玻璃或者陶瓷中含有铅的电气电子部件（压电元件）等，或者以玻璃或者陶瓷为母体的化合物中含有铅的电器电子部件（芯片固定抵抗器）等。

定格名板
Rating plate
Plaque signalétique

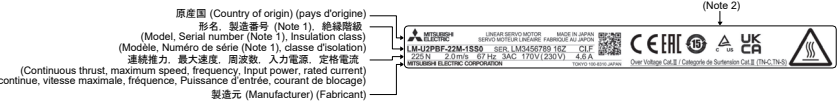
ここでは、定格名板の表示例を示して表示項目を説明します。
The following shows an example of rating plate for explanation of each item.
Ci-dessous est présenté un exemple de plaque signalétique pour expliquer chacun des éléments.

1. 一次側 (コイル)
Primary side (coil)
Côté primaire (bobine)
- (a) LM-H3/LM-F/LM-K2シリーズ (LM-H3/LM-F/LM-K2 series) (Série LM-H3/LM-F/LM-K2)



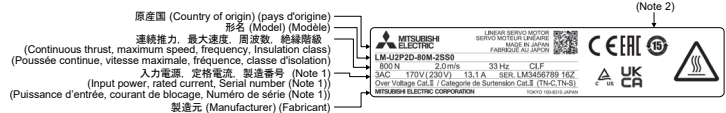
Note 1. リニアサーボモータの一次側の製造年月は、定格名板の製造番号に記載されています。西暦の下2桁と月 [1 ~ 9, X (10), Y (11), Z (12)] で製造年月を表します。2012年1月の場合、"SER _____ 121" になります。
2. 第三者認証機関によって、規格への適合が証明された製品は、認証マークを表示しています。マークのデザインは、認証機関によって異なります。
Les produits approuvés par les organismes de certification sont indiqués comme tels. L'indication varie suivant l'organisme de certification.

- (b) LM-U2シリーズ (LM-U2 series) (Série LM-U2)
1) LM-U2PA_/_LM-U2PB_ シリーズ (LM-U2PA_/_LM-U2PB_ series) (Série LM-U2PA_/_LM-U2PB_)



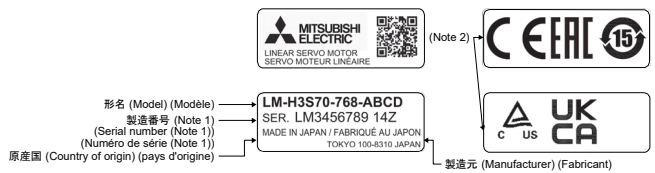
Note 2. リニアサーボモータの二次側の製造年月は、定格名板の製造番号に記載されています。西暦の下2桁と月 [1 ~ 9, X (10), Y (11), Z (12)] で製造年月を表します。2012年1月の場合、"SER _____ 121" になります。
2. 第三者認証機関によって、規格への適合が証明された製品は、認証マークを表示しています。マークのデザインは、認証機関によって異なります。
Les produits approuvés par les organismes de certification sont indiqués comme tels. L'indication varie suivant l'organisme de certification.

- 2) LM-U2P2_ シリーズ (LM-U2P2_ series) (Série LM-U2P2_)



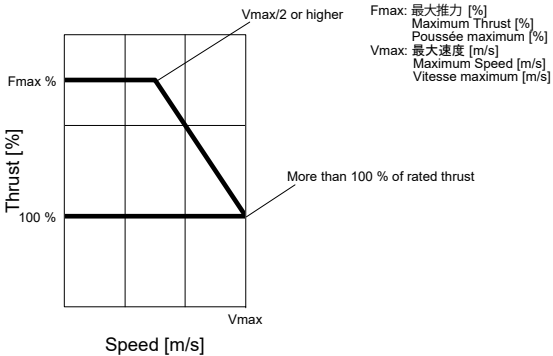
Note 2. リニアサーボモータの二次側の製造年月は、定格名板の製造番号に記載されています。西暦の下2桁と月 [1 ~ 9, X (10), Y (11), Z (12)] で製造年月を表します。2012年1月の場合、"SER _____ 121" になります。
2. 第三者認証機関によって、規格への適合が証明された製品は、認証マークを表示しています。マークのデザインは、認証機関によって異なります。
Les produits approuvés par les organismes de certification sont indiqués comme tels. L'indication varie suivant l'organisme de certification.

2. 二次側 (磁石)
Secondary side (magnet)
Côté secondaire (aimant)



Note 1. リニアサーボモータの二次側の製造年月は、定格名板の製造番号に記載されています。西暦の下2桁と月 [1 ~ 9, X (10), Y (11), Z (12)] で製造年月を表します。2012年1月の場合、"SER _____ 121" になります。
2. 第三者認証機関によって、規格への適合が証明された製品は、認証マークを表示しています。マークのデザインは、認証機関によって異なります。
Les produits approuvés par les organismes de certification sont indiqués comme tels. L'indication varie suivant l'organisme de certification.

リニアサーボモータの仕様 (定格電流、最大速度、推力特性) を次に示します。
The following shows the linear servo motor specifications (rated current, maximum speed and thrust characteristics).
Ce qui suit indique les spécifications du servomoteur linéaire (courant de blocage, vitesse maximale et caractéristiques de poussée).



Model	Rated current [A]	Vmax [m/s]	Fmax [%] (Ratio to rated thrust)
LM-H3P2A-07P-BSS0	1.8	3	250
LM-H3P3A-12P-CSS0	1.7	3	250
LM-H3P3B-24P-CSS0	3.4	3	250
LM-H3P3C-36P-CSS0	5.1	3	250
LM-H3P3D-48P-CSS0	6.8	3	250
LM-H3P7A-24P-ASS0	3.4	3	250
LM-H3P7B-48P-ASS0	6.8	3	250
LM-H3P7C-72P-ASS0	10.2	3	250
LM-H3P7D-96P-ASS0	13.6	3	250
LM-U2PAB-05M-OSS0	0.9	2	300
LM-U2PAD-10M-OSS0	1.9	2	300
LM-U2PAF-15M-OSS0	2.7	2	300
LM-U2PBB-07M-1SS0	1.5	2	300
LM-U2PBD-15M-1SS0	3.0	2	300
LM-U2PBF-22M-1SS0	4.6	2	300
LM-U2P2B-40M-2SS0	6.6	2	400
LM-U2P2C-60M-2SS0	9.8	2	400
LM-U2P2D-80M-2SS0	13.1	2	400
LM-FP2B-06M-1SS0 (natural cooling)	4.0	2	600
LM-FP2B-06M-1SS0 (liquid cooling)	7.8	2	300
LM-FP2D-12M-1SS0 (natural cooling)	7.8	2	600
LM-FP2D-12M-1SS0 (liquid cooling)	16	2	300
LM-FP2F-18M-1SS0 (natural cooling)	12	2	600
LM-FP2F-18M-1SS0 (liquid cooling)	23	2	300
LM-FP4B-12M-1SS0 (natural cooling)	7.8	2	600
LM-FP4B-12M-1SS0 (liquid cooling)	17	2	300
LM-FP4D-24M-1SS0 (natural cooling)	15	2	600
LM-FP4D-24M-1SS0 (liquid cooling)	31	2	300
LM-FP4F-36M-1SS0 (natural cooling)	21	2	600
LM-FP4F-36M-1SS0 (liquid cooling)	44	2	300
LM-FP4H-48M-1SS0 (natural cooling)	28	2	600
LM-FP4H-48M-1SS0 (liquid cooling)	59	2	300
LM-FP5H-60M-1SS0 (natural cooling)	22	2	600
LM-FP5H-60M-1SS0 (liquid cooling)	45	2	300
LM-K2P1A-01M-2SS1	2.3	2	250
LM-K2P1C-03M-2SS1	6.8	2	250
LM-K2P2A-02M-1SS1	3.7	2	250
LM-K2P2C-07M-1SS1	12	2	250
LM-K2P2E-12M-1SS1	19	2	250
LM-K2P3C-14M-1SS1	15	2	250
LM-K2P3E-24M-1SS1	25	2	250
LM-H2P1A-06M-4SS0	2.2	2	250
LM-H2P2A-12M-1SS0	2.2	2	250
LM-H2P2B-24M-1SS0	4.3	2	250
LM-H2P2C-36M-1SS0	6.4	2	250
LM-H2P2D-48M-1SS0	8.6	2	250
LM-H2P3A-24M-1SS0	4.6	2	250
LM-H2P3B-48M-1SS0	9.3	2	250
LM-H2P3C-72M-1SS0	14	2	250
LM-H2P3D-96M-1SS0	17.7	2	250