



### 安全上の注意

Universal Robotsは、お客様がユーザーマニュアルとサービスマニュアルに厳密に従ってロボットを設置、操作、保守し、必要に応じてアプリケーションの担当者を教育し、安全上の注意に記載された推奨事項を忠実に実施することを怠った結果生じる損害や傷害については一切責任を負いません。

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>

(原本の翻訳) ja

宛先: Universal Robotsのお客様および販売代理店様  
 差出人: Universal Robotsグローバル技術コンプライアンス  
 日付: 2021年3月22日  
 件名: **安全上の注意 CB3(第3世代) 電流分配器ボードの交換**  
<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

#### 影響を受けるシリアル番号:

**UR3のシリアル番号.** 2021330で始まり、下3桁が次のもの: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

**UR5のシリアル番号.** 2020351で始まり、下3桁が次のもの: 156-179, 206-209, 211-215, 217-230, 232-255, 258-262, 264, 270-298, 300-304, 306-340, 342, 343, 346-354, 356, 362, 372-378.

2021350で始まり、下3桁が次のもの: 005-010, 013-020, 023-051, 053-110, 121-198, 200, 218, 219, 221, 224, 232, 233, 235, 236, 238-245, 248, 290, 295, 300-307, 309-312, 314-320, 322, 323, 325, 332, 342, 343, 374, 416, 460, 467, 496, 517, 518, 557, 582, 591-593, 704, 706-709.

**UR10のシリアル番号.** 2020301で始まり、下3桁が次のもの: 026-031, 071, 072, 077, 078, 081, 082, 085, 086, 089, 090, 092, 095-097, 101, 102, 104-108, 110, 116, 120, 123, 126, 127, 129, 130, 139, 159-161, 166, 167, 169, 170, 171, 175-184, 188, 194, 196, 199-204, 207, 208, 210, 212, 227, 228, 233-236, 243, 244, 250-254, 260, 261, 270, 272, 276-280, 285, 286, 295-298, 301-303, 305, 306, 311-325, 327-331, 333, 334, 338-341, 343-346, 348-350, 372-375, 382, 383, 444-461, 464-476, 479-486, 517-520, 565, 567, 568, 570-577, 580, 588, 589, 591, 615, 617, 619-622, 685-689, 725, 728-730, 736-740, 742-748, 751-754.

2021300で始まり、下3桁が次のもの: 001, 015, 077-079, 087, 088, 159, 160, 165, 166, 173-178, 185, 193, 211, 212, 221-224, 244, 245, 253, 281-284, 287, 311, 312, 316, 317, 322-324, 326-333, 336-342, 344-347, 349, 350, 354, 356, 401, 430, 434, 435, 500, 552, 558, 563, 608, 619.

弊社にて広範囲にわたるテストと分析を実施した結果、UR CB3電流分配器ボードが故障する可能性があることが判明しました。この故障により、多くの場合はロボットが機能しなくなります(動作しなくなります)。限られた状況ではありますが、過熱や火災が発生する可能性もあります。このような事故を防ぐため、すべての電流分配器ボードのバージョン3を簡単に認識できるリレーを備えたバージョンに交換する対応を行っています。

Universal Robotsが出荷するすべてのCB3ロボットには、リレータイプの電流分配器が備わっています。この安全上の注意は、電流分配器ボードの交換が必要な現場のロボットを対象としています。

**J3電流分配器ボードによる火災のリスクを最小化するため、Universal Robotsは影響を受けるシリアル番号のCB3ロボットをお持ちのすべてのお客様に電流分配器ボードをリレー付きのバージョンに交換していただくようお願いしています。**

電流分配器ボードは、コントロールボックスを分解しなければ容易に目視できません。まずはシリアル番号を確認し、ボードの交換が必要かどうかをご判断ください。シリアル番号はロボットとコントロールボックスのラベルに記載されています。コントロールボックスのラベルの例を右側に示しています。



#### 警告: 上記に該当するシリアル番号のCB3コントロールボックスについて

- J3電流分配器ボードが搭載されている場合、これらのロボットの電源を入れたり、使用したりしないでください。
- 火災が発生する可能性があります。

このリスクを排除するには、J3電流分配器ボードをリレー付きのボードに交換してください。



以下は、電流分配器を交換するためのファイルと手順を掲載したドキュメントのリンクです。

- 交換手順: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- 交換の説明動画: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>
- CB3サービスマニュアルをご覧ください: <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- この安全上の注意に関するFAQは継続的に作成、更新されています: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- URのサポートサイトでは実用的なファイルを多数提供しています: <https://www.universal-robots.com/download>
- この安全上の注意についてご不明な点がある場合は、最寄りのUR拠点へお問い合わせください: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>