

## カタログ訂正のお知らせ

発行日  
2015年8月3日

No. 2015009D

マニュアル

当社発行のマニュアルにおいて下記のとおり印刷・記載の誤りがありました。  
お詫び申し上げます。

### ■マニュアル名

『G9SPシリーズ セーフティコントローラ ユーザーズマニュアル』（2014年6月発行）（マニュアル番号 SJLB-306D）

### ■掲載箇所

P3-4ページ『3-2-2 ローカル安全入出力リアクションタイム(安全応答性能)』リアクションタイム計算式の参考欄

### ■対応方法

刷り直しにて対応します。

### ■正誤内容

オムロン製専用セーフティセンサ/スイッチリアクションタイムの値を変更するため、安全関連部に関するご確認をお願い致します。

誤	<p>オムロン製セーフティセンサ/スイッチをG9SP シリーズと直接接続して使用する場合の”セーフティセンサ/スイッチリアクションタイム”は、以下のとおりです。</p> <p>シングルビームセーフティセンサ 形E3ZS、E3FS :10ms            非接触式ドアスイッチ 形D40A :6ms+0.4ms×連結台数            非接触式ドアスイッチ 形D40Z :6ms+(サイクルタイム×2)ms            セーフティマット 形UM :10ms</p>																											
正	<p>オムロン製セーフティセンサ/スイッチをG9SP シリーズと直接接続して使用する場合の”セーフティセンサ/スイッチリアクションタイム”は、以下のとおりです。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>接続機器</th> <th>セーフティセンサ/スイッチ リアクションタイム</th> <th>サイクルタイム</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">シングルビームセーフティセンサ 形E3ZS、E3FS</td> <td><math>2ms + (\text{サイクルタイム} \times 3)ms</math></td> <td><math>\text{サイクルタイム} = 4ms</math></td> </tr> <tr> <td><math>2ms + (\text{サイクルタイム} \times 2)ms</math></td> <td><math>5ms \leq \text{サイクルタイム} \leq 9ms</math></td> </tr> <tr> <td><math>2ms + (\text{サイクルタイム} \times 1)ms</math></td> <td><math>10ms \leq \text{サイクルタイム}</math></td> </tr> <tr> <td>非接触式ドアスイッチ 形D40A</td> <td><math>6ms + 0.4ms \times \text{連結台数}</math></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非接触式ドアスイッチ 形D40Z</td> <td>31ms</td> <td><math>\text{サイクルタイム} \leq 10ms</math></td> </tr> <tr> <td><math>(\text{サイクルタイム} \times 3)ms</math></td> <td><math>11ms \leq \text{サイクルタイム}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">セーフティマット 形UM</td> <td><math>(\text{サイクルタイム} \times 3)ms</math></td> <td><math>\text{サイクルタイム} = 4ms</math></td> </tr> <tr> <td><math>(\text{サイクルタイム} \times 2)ms</math></td> <td><math>5ms \leq \text{サイクルタイム} \leq 8ms</math></td> </tr> <tr> <td><math>(\text{サイクルタイム} \times 1)ms</math></td> <td><math>9ms \leq \text{サイクルタイム}</math></td> </tr> </tbody> </table>			接続機器	セーフティセンサ/スイッチ リアクションタイム	サイクルタイム	シングルビームセーフティセンサ 形E3ZS、E3FS	$2ms + (\text{サイクルタイム} \times 3)ms$	$\text{サイクルタイム} = 4ms$	$2ms + (\text{サイクルタイム} \times 2)ms$	$5ms \leq \text{サイクルタイム} \leq 9ms$	$2ms + (\text{サイクルタイム} \times 1)ms$	$10ms \leq \text{サイクルタイム}$	非接触式ドアスイッチ 形D40A	$6ms + 0.4ms \times \text{連結台数}$	—	非接触式ドアスイッチ 形D40Z	31ms	$\text{サイクルタイム} \leq 10ms$	$(\text{サイクルタイム} \times 3)ms$	$11ms \leq \text{サイクルタイム}$	セーフティマット 形UM	$(\text{サイクルタイム} \times 3)ms$	$\text{サイクルタイム} = 4ms$	$(\text{サイクルタイム} \times 2)ms$	$5ms \leq \text{サイクルタイム} \leq 8ms$	$(\text{サイクルタイム} \times 1)ms$	$9ms \leq \text{サイクルタイム}$
接続機器	セーフティセンサ/スイッチ リアクションタイム	サイクルタイム																										
シングルビームセーフティセンサ 形E3ZS、E3FS	$2ms + (\text{サイクルタイム} \times 3)ms$	$\text{サイクルタイム} = 4ms$																										
	$2ms + (\text{サイクルタイム} \times 2)ms$	$5ms \leq \text{サイクルタイム} \leq 9ms$																										
	$2ms + (\text{サイクルタイム} \times 1)ms$	$10ms \leq \text{サイクルタイム}$																										
非接触式ドアスイッチ 形D40A	$6ms + 0.4ms \times \text{連結台数}$	—																										
非接触式ドアスイッチ 形D40Z	31ms	$\text{サイクルタイム} \leq 10ms$																										
	$(\text{サイクルタイム} \times 3)ms$	$11ms \leq \text{サイクルタイム}$																										
セーフティマット 形UM	$(\text{サイクルタイム} \times 3)ms$	$\text{サイクルタイム} = 4ms$																										
	$(\text{サイクルタイム} \times 2)ms$	$5ms \leq \text{サイクルタイム} \leq 8ms$																										
	$(\text{サイクルタイム} \times 1)ms$	$9ms \leq \text{サイクルタイム}$																										

**■本件に関するお問い合わせ先****オムロン株式会社**

インダストリアルビジネスカンパニー

お客様相談室 TEL:0120-919-066

本案内に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。