



テクニカルニュース

[1 / 3]

FA-D-0469-A

MELSEC iQ-Rシリーズ SIL2二重化システムの安全規格適合認証について

■発行

2025年10月

■適用機種

R08PSFCPU-SET, R16PSFCPU-SET, R32PSFCPU-SET, R120PSFCPU-SET

三菱電機シーケンサMELSEC iQ-Rシリーズに格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび、TÜV Rheinland認証書(SIL2規格の適合認証)の有効期限が満了していたMELSEC iQ-Rシリーズ SIL2二重化システムについて、第三者認証機関による安全規格適合認証が一部製品で完了したことをお知らせいたします。

1 対象製品(安全プロトコルバージョン2対応)

第三者認証機関による安全規格適合認証が完了した製品を下記に示します。

製品名	形名	ファームウェアバージョン
SIL2プロセスCPU*1 (SIL2機能ユニットとのセット品)	R08PSFCPU-SET, R16PSFCPU-SET, R32PSFCPU-SET, R120PSFCPU-SET	"14"以降

*1 安全プロトコルバージョン1でも使用可能です。

2 自己宣言継続中の製品(安全プロトコルバージョン1対応)

製品名	形名
SIL2プロセスCPU(ファームウェアバージョン"13"以前)	R08PSFCPU-SET, R16PSFCPU-SET, R32PSFCPU-SET, R120PSFCPU-SET
診断機能付き入力ユニット	RX40NC6B
診断機能付き出力ユニット	RY40PT5B
チャンネル間絶縁アナログ-デジタル変換ユニット	R60AD8-G
チャンネル間絶縁デジタル-アナログ変換ユニット	R60DA8-G
アナログSIL2専用出力ユニット	RY40PT5B-AS

3 安全プロトコルバージョン

今回の適合認証は、前回の適合認証(2022年12月7日まで有効)と準拠する安全通信規格の発行年が異なるため、各製品が対応する安全プロトコルバージョンが異なります。

安全通信可能な組合せがありますので、各製品のマニュアルを参照いただき正しい組合せとなるよう製品の選定をお願いいたします。

適合認証時期	準拠する安全通信規格: 発行年	安全プロトコルバージョン
前回の適合認証(2022年12月7日まで有効)	IEC 61784-3: 2010	1
今回の適合認証	IEC 61784-3: 2021	2

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2025年10月	初版

商標

本文中における会社名、システム名、製品名などは、一般に各社の登録商標または商標です。
本文中で、商標記号(™、®)は明記していない場合があります。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03) 3218-2606
関越機器営業部	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル)	(011) 212-3792
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022) 216-4546
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092) 721-2247

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/faメンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

仕様・機能に関するお問い合わせ

製品ごとにお問い合わせを受け付けております。
三菱電機FAサイト - 仕様・機能に関するお問い合わせ
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us/spec/



△安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用の前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。