

インテリジェント機能ユニットのUL/cUL規格適合に関する注意事項

■発行

2025年2月

■適用機種

FX5-CCLGN-MS, FX5-CCL-MS, FX5-ENET, FX5-ENET/IP, FX5-OPC, FX5-DP-M, FX5-4DA, FX5-4AD, FX5-20PG-P, FX5-20PG-D, FX5-2HC/ES, FX5-8AD

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

本テクニカルニュースは、対象のインテリジェント機能ユニットについて、UL/cUL規格適合に関する注意事項を示したもので、一般仕様、性能仕様、機能、および外形寸法は従来品から変更ありません。

1 使用する外部電源について

1.1 対象機種

品名	形名
CC-Link IE TSNマスター・ローカルユニット	FX5-CCLGN-MS
CC-Linkシステムマスター・インテリジェントデバイスユニット	FX5-CCL-MS
Ethernetユニット	FX5-ENET, FX5-ENET/IP
OPC UAユニット	FX5-OPC
PROFIBUS-DPマスターユニット	FX5-DP-M
アナログ出力ユニット	FX5-4DA
アナログ入力ユニット	FX5-4AD
位置決めユニット	FX5-20PG-P, FX5-20PG-D
高速カウンタユニット	FX5-2HC/ES
マルチ入力ユニット	FX5-8AD

1.2 注意事項

対象機種をUL/cUL規格に適合するためには、システム全体の外部電源(DC電源)にLIM(Limited Energy Circuit)、またはUL 1310 Class 2に適合したSELV(safety extra-low-voltage)電源を使用してください。

2 使用する棒型圧着端子について

2.1 対象機種

品名	形名
Ethernetユニット	FX5-ENET, FX5-ENET/IP
OPC UAユニット	FX5-OPC
位置決めユニット	FX5-20PG-P, FX5-20PG-D

2.2 注意事項

対象機器をUL/cUL規格対応品として使用する場合、下記の紹介品を使用してください。

電線の先端から8mm程度被覆を剥き、はく離部分に棒型圧着端子を取り付けてください。

<紹介品>

メーカー (問合せ先)	絶縁スリーブ	形名	適合電線径	対応規格	圧着工具
フェニックス・コンタクト株式会社 (www.phoenixcontact.com)	あり	AI 0.25-8 YE	0.25mm ²	UL/cUL Listed	CRIMPFOX6
		AI 0.34-8 TQ	0.34mm ²		
		AI 0.5-8WH	0.5mm ²		
		AI 0.75-8GY	0.75mm ²		
	なし	A 0,5-8	0.5mm ²		

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2025年2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) 212-3793
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。