

# 三菱省エネ支援機器・ 配電監視システム テクニカルニュース

No. EMS-YJ-0019-A 1/3

2024年6月発行

表題 CC-Link 対応製品仕様変更のお知らせ

適用機種 省エネ支援機器、電力管理用計器、MDU ブレーカ

いつも弊社製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。  
このたび、CC-Link 協会による通信仕様変更に伴い、省エネ支援機器、電力管理用計器、MDU ブレーカにおける CC-Link 対応製品の仕様変更をお知らせいたします。

## 1. 対象機種

品名	形名
省エネデータ収集サーバ (EcoServerⅢ) CC-Link 版	MES3-255C MES3-255C-DM
エネルギー計測ユニット CC-Link 通信ユニット	EMU4-CM-C
電子式マルチ指示計器	ME110GR-CH
集合形漏電監視装置	LG-5F-C LG-10F-C
MDU ブレーカ CC-Link 通信	NF250-SEVMB NF400-SEWMB 等

## 2. 変更内容

Ver.1.10 対応 CC-Link 専用ケーブル長の仕様を下記のとおり変更します。  
伝送速度が 10Mbps かつケーブル総延長が 80m より長い場合のみ該当します。  
その他のシステム構成では影響ありません。

### 2.1 変更前

伝送速度	局間ケーブル長	最大ケーブル総延長
156kbps	20cm 以上	1200m
625kbps		900m
2.5Mbps		400m
5Mbps		160m
10Mbps		100m

### 2.2 変更後

伝送速度	局間ケーブル長	最大ケーブル総延長
156kbps	20cm 以上	1200m
625kbps		900m
2.5Mbps		400m
5Mbps		160m
10Mbps		100m <sup>※1</sup> 80m

※1 伝送速度が 10Mbps かつケーブル総延長が 80m より長い場合、連続する 10 台を接続する局間ケーブル長の合計が 10m 以上になるようにシステムを構成してください。なお、マスタ局を含む総接続台数が 10 台以下の場合は局間ケーブル長の合計に制約はありません。

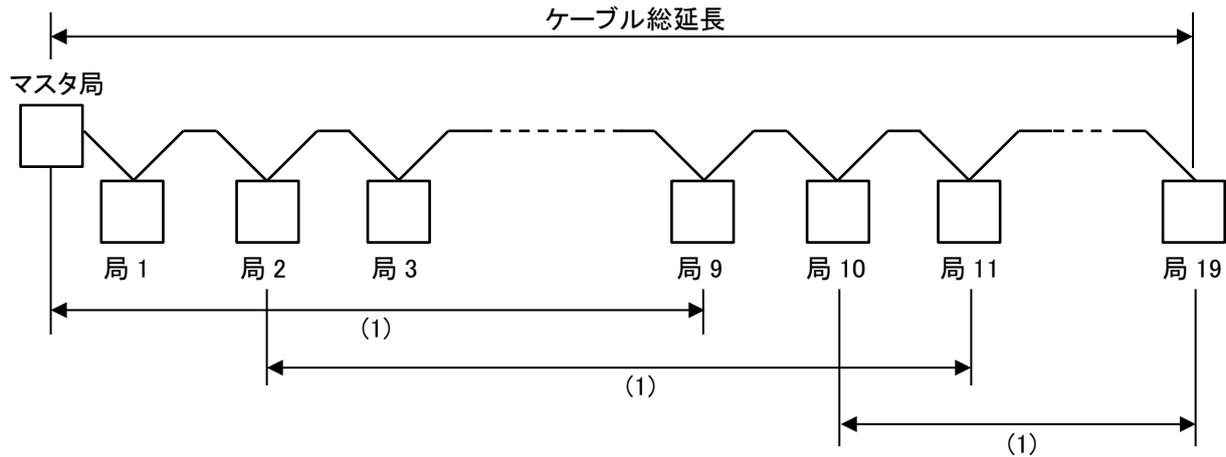
### 3. 処置方法

#### 3.1 伝送速度が 10Mbps 以外、またはケーブル総延長が 80m 以下の場合

処置不要です。

#### 3.2 伝送速度が 10Mbps かつケーブル総延長が 80m より長いシステム構成の場合

下記に示すシステム構成例の場合は、連続する 10 台の局間ケーブル長の合計(1)がそれぞれ 10m 以上になるように配線してください。



配線の変更が難しい場合は、システムの伝送速度を 5Mbps 以下に変更いただくか、CC-Link システムリピータ (T 分岐)ユニット(AJ65SBT-RPT)導入のご検討をお願いします。CC-Link システムリピータ(T 分岐)ユニット (AJ65SBT-RPT)は IN 側/OUT 側で CC-Link システムを分離できるため、IN 側/OUT 側のケーブル総延長をどちらも 80m 以下となるように接続することで、本制約に該当しなくなります。

詳細は CC-Link 協会のサイトをご参照ください。

(<https://www.cc-link.org/ja/>)

以上

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。

## 電話技術相談

対象機種	電話番号	受付時間 <sup>※1</sup>
省エネ支援機器 (エネルギー計測ユニット、 省エネデータ収集サーバ、デマンド監視制御装置)	052-719-4557	月～木曜日 9:00～19:00 金曜日 9:00～17:00
電力管理用計器 (電力量計、計器用変成器、指示電気計器、トランスデューサ、 パルス検出器・変換器・合成器、自動力率調整装置、 集合形漏電監視装置、タイムスイッチ)	052-719-4556	月～金曜日 9:00～19:00 土・祝日 9:00～17:00
低圧遮断器 (ノーヒューズ遮断器、漏電遮断器、MDU プレーカ、気中遮断器(ACB)、 サーキットブロケータなど)	052-719-4559	月～金曜日 9:00～19:00 土・祝日 9:00～17:00

※1: 祝日・春季・夏季・年末年始を除く

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)