

2024年3月

お客様各位



製品仕様変更のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄の段お慶び申し上げます。

平素は弊社商品をご愛顧賜り、誠にありがたく厚くお礼申し上げます。

さて、この度 CC-Link 協会による通信仕様変更（別紙「CPLA Specification Change」参照）に伴い、弊社 CC-Link 対応製品の仕様を変更させていただくこととなりましたのでご案内致します。なお、価格に変更はございません。

ご迷惑をお掛けすることとは存じますが、ご了承くださいますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象商品

品名：CC-Link 対応製品

2. 仕様変更

Ver1.10 対応 CC-Link 専用ケーブル長の仕様を下記の通り変更致します。

伝送速度が 10Mbps かつケーブル総延長（最大伝送距離）が 80m を超える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。

【変更前】

CC-Link 専用ケーブル（110Ωタイプ）

伝送速度	156kbps	625kbps	2.5Mbps	5Mbps	10Mbps
局間ケーブル長	20cm 以上	20cm 以上	20cm 以上	20cm 以上	20cm 以上
ケーブル総延長	1,200m	900m	400m	160m	100m

【変更後】

CC-Link 専用ケーブル（110Ωタイプ）

伝送速度	156kbps	625kbps	2.5Mbps	5Mbps	10Mbps	
局間ケーブル長	20cm 以上	20cm 以上	20cm 以上	20cm 以上	20cm 以上	20cm 以上
ケーブル総延長	1,200m	900m	400m	160m	80m	100m ^{*1}

^{*1} 伝送速度が 10Mbps かつケーブル総延長（最大伝送距離）が 80m を超える場合、連続する 10 台（マスタ局を含む総接続台数が 11 台以上）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

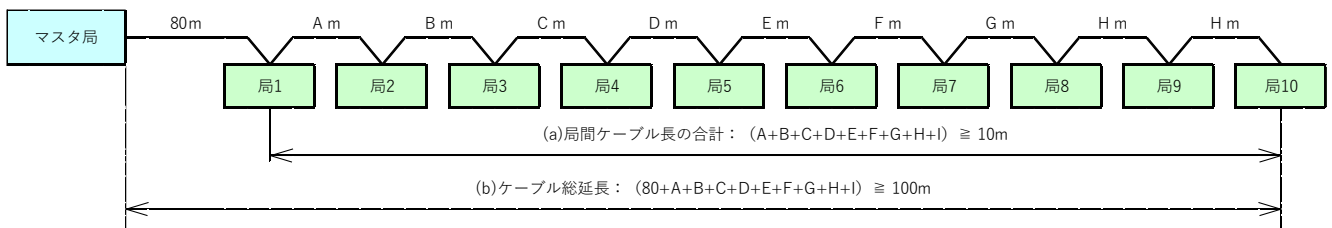
伝送速度が 10Mbps 以外、またはケーブル総延長が 80m 以下の場合

処置不要です。

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

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。

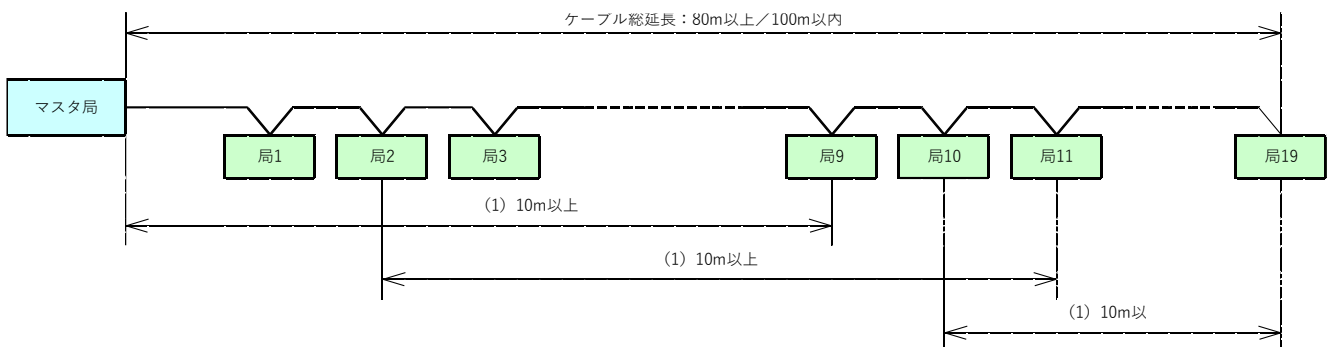
<システム構成例 1>



(a) 局間ケーブル長の合計 : $(A+B+C+D+E+F+G+H+I) \geq 10\text{m}$

(b) ケーブル総延長 : $(80+A+B+C+D+E+F+G+H+I) \geq 100\text{m}$

<システム構成例 2>



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 リピータユニット (他社製品) の導入をご検討ください。

※CC-Link リピータユニットにつきましてはメーカーにお問合せください。

4. 変更時期

2024 年 3 月 7 日から適用

以上