

「三菱FA機器トリプルタッグ」が **モータ駆動に効く!!**



GT14モデル

RS-485通信

RS-485通信
最大31台まで
接続可能

RS-485通信
最大500mまで
延ばせる!



CC-Linkで繋ぐ!

FR-E700

インバータ

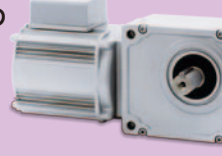
リモートデバイス局 (接続にはCC-Link 通信内蔵オプションが必要)



リモートI/O局

あわせて使える!
モータ・ギヤードモータも信頼の三菱で!
スーパーヘリクロスシリーズ
三菱インバータとの
組合せで
定トルク範囲拡大

BEST MATCH



「三菱FA機器トリプルタッグ」が **監視・制御に効く!!**



GT14モデル

RS-232またはRS-422通信

Ethernet

GX Works2

GT Works3

ロギング
マルチチャンネル
バックアップリストア



CC-Linkで繋ぐ!

FX3シリーズ

マスタ局

CC-Link
最大8局の
デバイス局

CC-Link
最大1200mまで
延ばせる!

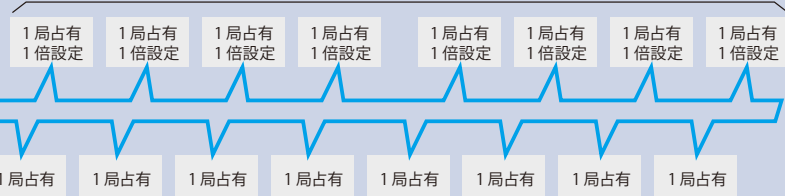
CC-Link
最大8局の
リモートI/O局

ここがコツ!

FX3シリーズ用
CC-Link マスタブロック
FX3u-16CCL-M



リモートデバイス局: 8局 [1局占有時] または、インテリジェントデバイス局: 8局 [1局占有時]



リモートI/O局: 8局×32点 [256点] (FX3Gは4局×32点 [128点])

「三菱FA機器トリプルタッグ」が **位置決めに効く!!**



GT14モデル

RS-422通信

RS-422通信
最大32軸まで
接続可能

RS-422通信
最大30mまで
延ばせる!

CC-Linkで繋ぐ!

MR-J3-T

サーボ

リモートデバイス局



CC-Link



リモートI/O局

あわせて使う!

MR-J3専用
高性能サーボモータ
分解能
262,144p/revの
高精度位置決め



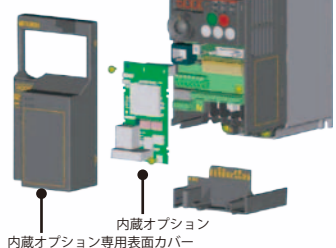
CC-Link 対応 小形インバータ

FREQROL-E700 series

CC-Link 通信に対応

- CC-Link 通信内蔵オプションの装着により、デジタル入力、アナログ出力増設、各種通信やCC-Link Ver.2.00に対応します。
- CC-Link 接続された上位コントローラより、インバータの運転指令やパラメータ変更、モニタをすることが可能です。

CC-Link V2



対応内蔵オプション

FR-A7NC E キット	CC-Link 通信
FR-A7ND E キット	DeviceNet 通信
FR-A7NP E キット	PROFIBUS-DP 通信
FR-A7NL E キット	LONWORKS 通信
FR-A7AX E キット	16ビットデジタル入力
FR-A7AY E キット	デジタル出力, 増設アナログ出力
FR-A7AE E キット	リレー出力
FR-E7DS	DC24V 入力*

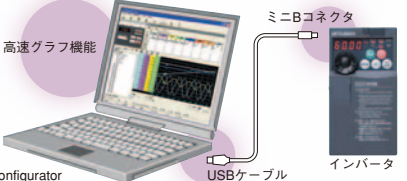
長寿命部品+寿命診断機能でらくらくメンテナンス

各部品の寿命を自己診断

- 主回路コンデンサ、制御回路コンデンサ、突入電流抑制回路、冷却ファン (取付機種のみ) の劣化度合いを数値でモニタ可能です。
- 警報出力でトラブルを予防できます。

USB コネクタを装備

- USB コネクタ (ミニ B コネクタ) を標準搭載。
- USB + FR Configurator で操作性 UP!



カンタン操作の M ダイヤル

- ダイヤルはすべり止め付
- スクロールスピードを可変式とし操作性を向上しています。

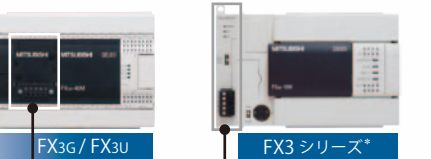


マイクローセンサ

FX3 series

三菱インバータに省配線で直接つながります。

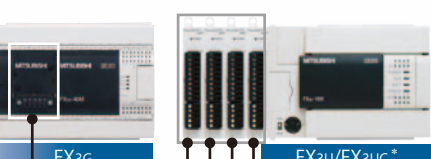
- 通信でつながる (最大 8 台)
- RS-485 通信で三菱インバータプロトコル対応



FX3G(u)-485-BD 形機能拡張ボード (最長 50m 接続可能)

FX3シリーズ*
FX3u-485-ADP 形アダプタ (最長 500m 接続可能)

- アナログでつながる
FX3G はボードとアダプタで 1ch ~ 最大 8ch
FX3u/FX3uc はアダプタで 4ch ~ 最大 16ch



FX3G-1DA-BD 形機能拡張ボード

FX3u-4DA-ADP 形アダプタ (最大 4ch × 4 台 = 16ch)

*アダプタの接続に必要なインタフェースはマニュアルをご参照ください。

コストパフォーマンスの高い

NEW CC-Link マスタブロック

- FX3 シリーズをマスタ局として、CC-Link Ver.2.00 のフィールドネットワーク構築が可能です。
- CC-Link 対応のインバータやサーボアンプをリモートデバイス局として最大 8 台 (1 局占有時) 接続することが可能です。

CC-Link V2



FX3u-16CCL-M
標準価格 35,000 円

複雑制御もシーケンスプログラムで自由自在

- PID 制御
- スケール命令 (FX3u/FX3uc)
- 高速カウンタを使ったフィードバック制御
- 並列・簡易 PC 間リンクで拡張可能

高いプログラムのセキュリティ

- FX3G は 16 桁でメーカーキーワードとカスタマーキーワード保護
- FX3u/FX3uc は 16 桁の 16 進数のキーワード保護

グラフィックオペレーションターミナル

GT14 model NEW

三菱インバータとの接続はカンタン

- GOT に三菱インバータの通信ドライバをインストールするだけで簡単に接続設定が可能です。



RS-485 通信

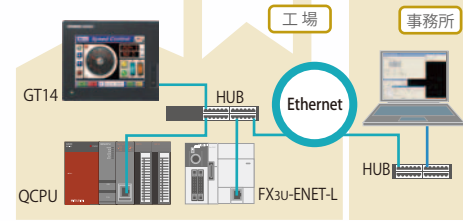
解析に役立つ ロギング機能

- GOT に接続された FA 機器のデータを一元管理、任意のタイミングと周期でデータを収集し、データの解析やフィードバックなどに役立ちます。



いざという時に安心 バックアップリストア機能

- シーケンスのプログラムを GOT でバックアップ! 不測の事態などにお役に立ちます。



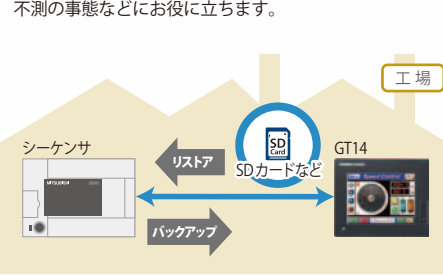
三菱インバータとの接続はカンタン

- GOT に接続された FA 機器のデータを一元管理、任意のタイミングと周期でデータを収集し、データの解析やフィードバックなどに役立ちます。



FA 機器を複数制御 マルチチャンネル機能

- 1 台の GOT で最大 2 チャンネルの FA 機器をコントロール。作画ソフト GT Works3 の設定だけで接続機器間のデータ受け渡しも可能です。



MELSOFT GT Works3

- GT14 モデルの作画は、豊富なパーツが使える GT Works3 Ver. 1.34L 以降で行います。

GT Works3



GT Works3 シミュレート機能

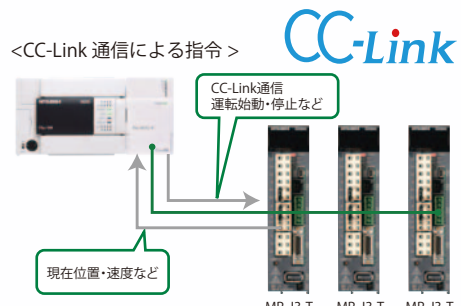
- GT Works3 にはシミュレーションができる GT Simulator3 を同梱しておりますので、ワンクリックでシミュレート可能です。

CC-Link 対応 小形 AC サーボ

MELSERVO MR-J3-T series

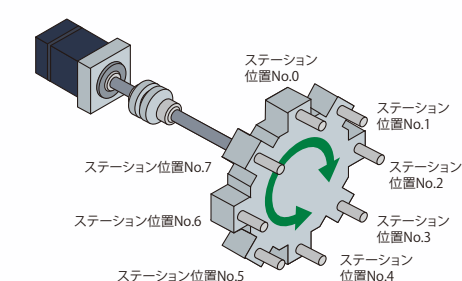
CC-Link 通信に対応

- CC-Link のリモートデバイス局として上位コントローラと接続してサーボの運転やモニタが可能です。
- ポイントテーブルの位置データ・速度データ設定、運転始動・停止などの制御が CC-Link Ver.1.10 通信で可能です。
- CC-Link の長距離伝送システムにより、サーボアンプの分散配置が可能になります。



各種運転機能に対応

- 簡易位置決め機能を内蔵
サーボアンプ内のポイントテーブルに位置データ、速度データを設定し、上位コントローラからの始動信号で位置決め運転ができます。
- ロール送り運転
ロール送り機能に対応します。
- 等分割出し位置決め運転
ステーション位置指定による位置決め (最大 255 分割) に対応します。



速度制御運転に対応

- CC-Link のリモートレジスタにより、回転速度指令を直接設定することが可能です。(2 局占有時)

*: セーフティストップ対応品のみ対応しています。専用表面カバーは同梱されます。