

LED表示器 ML64・ML96シリーズ

ML64・ML96シリーズは、高輝度16ドットLEDを採用すると共に、各種インターフェースにも対応した「ファクトリーオートメーション特化型」LED情報表示器です。

特長

・多彩なインターフェースに対応

①Ethernet

既存のLANにケーブル1本で追加可能。

②CC-Link

既存のCC-Linkネットワークにそのまま追加可能。

③RS232C/RS485

PC直接接続で任意の表示が可能。（RS485タイプはマルチドロップ接続）

RS232C/RS485経由で文章登録後、PCを切り離して8bit入力端子にスイッチやシーケンサ接続でページ指定する使い方も可能です。（最大255ページ登録可能：内部記憶）

など、工場インフラに合わせてご選択いただけます。

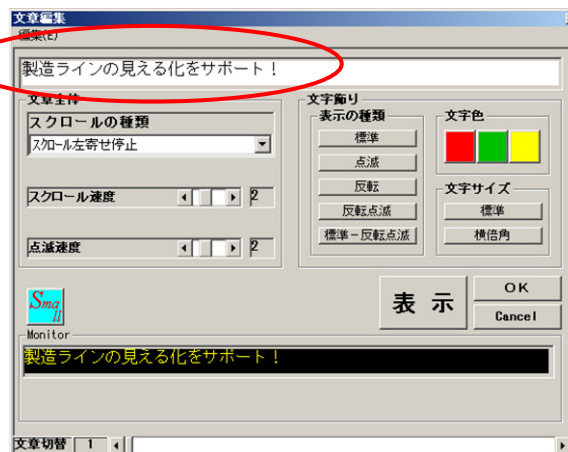


・PC入力ソフト対応（RS232C/RS485タイプは表示/登録が可能。Ethernetタイプは表示のみ。）

PCから直接入力やメモリー書き込みができる入力支援ソフトで簡単操作可能です。

※通常のPC操作で、簡単に文字
入力が出来ます。

※データ管理モードで、登録済み文章の
PCへの保存と表示器メモリーへの一括
転送が可能です。



・補助機能付き（文字高96mmのRS232C、RS485タイプのみ）

I/O搭載によりイベント入出力が可能です。（8bit文章選択信号入力、2bitイベント出力）
出力はブザーやチャイムとの連動や他機器への信号出力としてご利用いただけます。

※文字高さ64mm及びEthernet、CC-Link仕様にはI/O未設定です。

・多彩な表現が可能

一文字毎の表示選択・赤・緑・橙カラーを駆使して組合せ反転表示などで、
“目立つ表示”ができます。

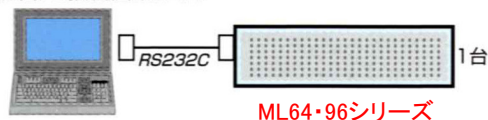
LED表示器 ML64・ML96シリーズ

機器構成例

パソコン、又はシーケンサ (PLC) 等と直接接続する場合

RS232C 仕様

構成：表示器(1台)を接続出来ます。



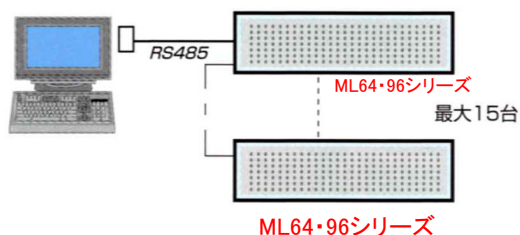
I/O 仕様

構成：表示器(1台)を接続出来ます。



RS485 仕様

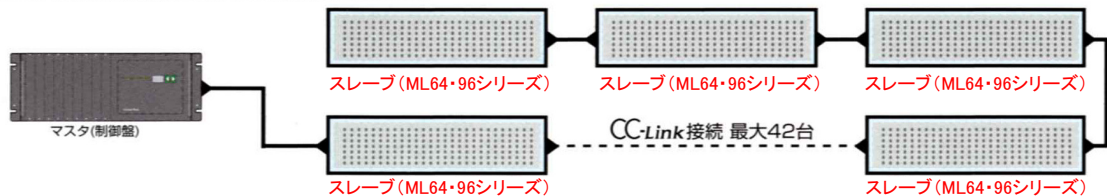
構成：表示器を最大15台接続出来ます。



CC-Linkインターフェース付きPLCと接続する場合

CC-Link 仕様

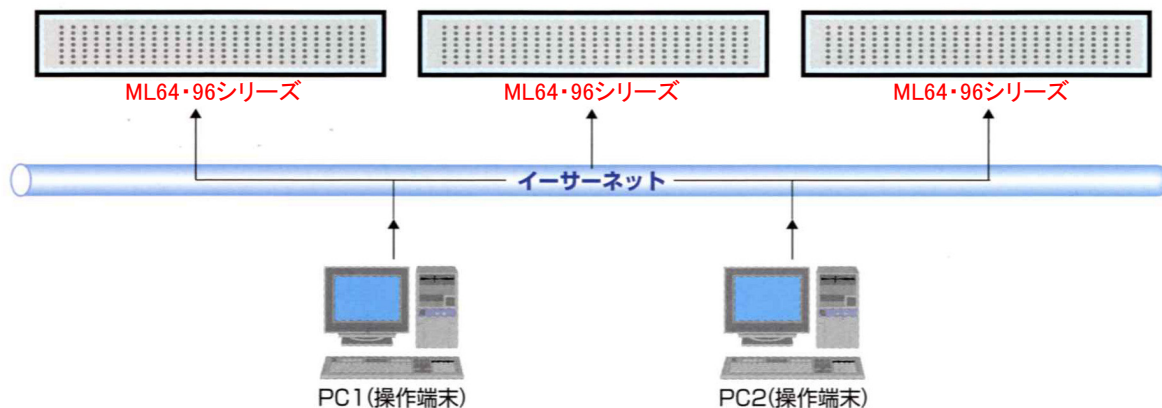
構成：CC-Linkによる省配線接続で最大42台接続出来ます。



汎用のイーサネット (LAN) で接続する場合

Ether-net 仕様 (10Base-T/100Base-TX)

構成：イーサネット上のPCと表示器を複数台接続出来ます。



LED表示器 ML64・ML96シリーズ

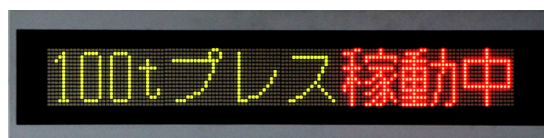
仕様概略

表示素子	16×16ドットLED素子 赤、緑、橙 3色発光
表示文字数	全角8文字、10文字、12文字
文字サイズ	64×64mm (ML6408、ML6410、ML6412) 96×96mm (ML9608、ML9610、ML9612)
表示文字	JIS第1、第2水準準拠 半角英数文字
表示形式	標準表示、反転表示(抜き文字) 標準／ブランク点滅、反転／ブランク点滅。 標準／反転点滅
入力信号	8ビット(負論理) ※RS232C、RS485タイプのみ
出力信号	2ビット ※RS232C、RS485タイプのみ
消費電力	橙色全点灯時:8文字(約300VA)、10文字(約350VA)、12文字(約400VA)
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz
周囲温度	0～45℃(20～80%RH(結露なきこと))
取付方法	据置、吊下げ、壁付
外形寸法 (W×H×D:mm)	ML6408:600×150×100 ML6410:730×150×100 ML6412:860×150×100 ML9608:820×160×80 ML9610:1010×160×80 ML9612:1200×160×80
通信方法	RS232C :ホストに表示器を1台接続出来ます。 RS485 :ホストに表示器を最大15台まで接続出来ます。 I/O仕様 :8bit接点入力により登録されたページを指定します。 CC-Link仕様 :FAネットワークの省配線で最大42台接続出来ます。 イーサネット仕様 :LAN上の複数のPCから表示器を複数台制御可能です。
カスタマイズ仕様	表示器、表示ソフト及び通信ソフトは各種仕様カスタマイズ可能です。

用途例

工場

- ・ラインの製品名/Lotナンバーの表示
- ・作業指示内容/状態の表示
- ・注意事項の表示
- ・部材供給指示 など



倉庫

- ・製品名の表示
- ・配送先の表示
- ・発送納期の表示 など



商店

- ・本日の特売案内
- ・迷子呼び出し名前表示
- ・緊急時の避難案内表示 など



Hengstler(ヘンクストラ)製品のご紹介

多彩なラインナップ

【LED表示器】

- C34シリーズ
文字高15~20mm、小型ディスプレイユニットです。
- C57Dシリーズ、C100Dシリーズ、C150Dシリーズ
文字高57~150mmの1桁7セグ表示器です。
- SD12シリーズ、SD18シリーズ、SD24シリーズ
文字高57~150mmで最大8桁まで対応可能。
多機能生産管理盤としてご使用いただけます。



【ロータリーエンコーダ】

- インクリメンタルエンコーダ
小型、中空軸、10000パルスまで対応、堅牢型磁気式など。
- アブソリュートエンコーダ
バッテリーレスマルチターン式、22bitまでの高精度、超堅牢型磁気式、
小型モーターフィードバック用、各種ネットワーク対応など。



CC-Link

DeviceNet

PROFIBUS

CANopen

INTERBUS

【カウンタ/タイマ/タコメータ】

電子式、電磁式、機械式、エア式など、多彩なラインナップをご用意。



※ヘンクストラブランドでは、その他リレー、カッターなども販売しております。

HPのご紹介 <https://www.fortive-icg.jp/>

フォーティブICGジャパンのホームページには各商品の仕様・取扱説明書・新商品情報が満載。

各種LED表示器をはじめとして、高精度エンコーダ・流体センシング機器・直動機器など幅広い商品ラインナップでエンジニアをサポートします。



フォーティブ ICG ジャパン株式会社

大阪本社

〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23

TEL:06-6386-8001 FAX:06-6386-5022

東京営業所

〒108-6107

東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟7階

TEL:03-6712-9585 FAX:03-6712-9586

お問い合わせは

フリーダイヤル 0120-083-081

メールアドレス contact@fortive-icg.jp

ホームページ <https://www.fortive-icg.jp/>