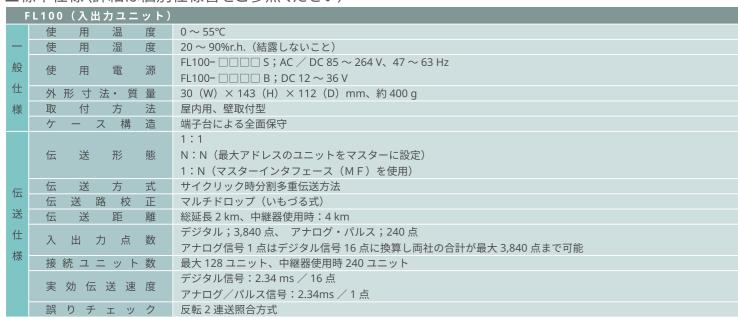
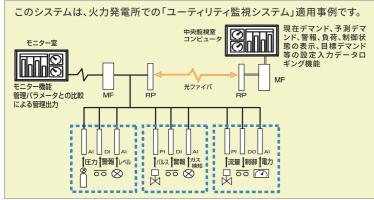
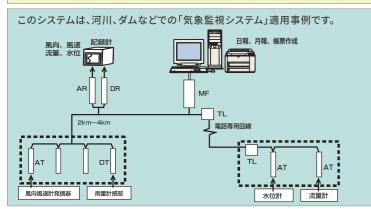
■標準仕様(詳細は個別仕様書をご参照ください)

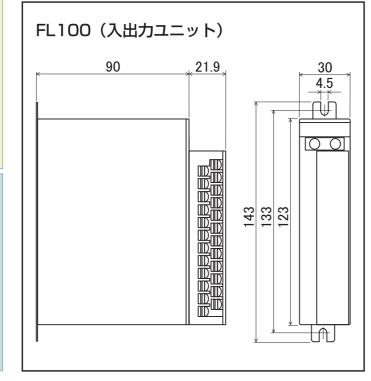






■外径寸法図

単位:mm



- ●本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
- ●本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- ●"Ethernet"は、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です。その他、本文中で使用 されている会社名・商品名は各社の登録商標または商標です。
- ●本書の各社の登録商標または商標には、(TM) マークや(R) マークは表示していません。 ●本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡くだ

株式会社YDKテクノロジーズ

(旧:横河電子機器株式会社) URL https://www.ydktechs.co.jp/



■本 社 第2営業本部 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 5-23-13

TEL: 03-3225-5364 FAX: 03-3225-5314

■ 関西支店

〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町 2-1-1 三井住友銀行高麗橋ビル 7F TEL: 06-4706-8026 FAX: 06-4706-8028

■ 神奈川営業所・カスタマーセンター

〒257-8502 神奈川県秦野市曽屋 500

神奈川営業所 TEL: 0463-57-4543 FAX: 0463-84-8799 カスタマーセンター TEL: 0463-57-5055 FAX: 0463-84-8799

お問い合わせ・ご相談は



データ伝送装置 VITY-LINER

VITY-LINERは、一対のケーブルでユニットを接続することにより、大量のアナログやデジタ ルの信号を入出力できるデータ伝送装置です。

各種機器・装置の監視や制御をすることができます。

一対のケーブルで長距離伝送ができるため、省配線や柔軟で簡単なシステム構築が可能で、 大幅なコスト削減が実現できます。

ハイ・コストパフォーマンスを実現

入力/出力ユニットを接続するだけ、特別の親局ユニットは不要です。増設も自由自在。 一対のケーブルで最大3,840点のデジタル信号を高速で伝送できます。

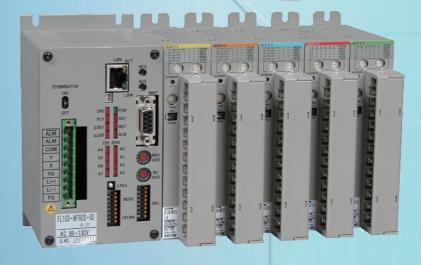
使いやすさを徹底的に追及

伝送路に光ファイバーケーブルとツイストペアケーブルの混在が可能です。 ユニットごとに自己診断機能をもっています。コンピュータとの接続はもちろん、弊社の TEL-LINERと 接続すれば、NTT専用回線を使った簡易テレメータが簡単に実現できます。

多彩な入力/出力ユニットを用意

用途に応じて、もっとも効率のよいユニットが選べます。 デジタル入力/出力はもとより、高精度なアナログ入力/出力、ユニット内にカウンタを持った パルス入力/出力ユニットが用意されています。







株式会社YDKテクノロジーズ

各種の機械や装置を高い信頼性で、きわめて経済的にネットワーキング VITY-LI

● 配線にかかる総工事費用を削減

信号点数や伝送装置によって、ケーブル布設費用が決 まります。

一対のケーブルだけで各種信号の伝送ができるため、 ケーブルの布設費用、発注管理費用が大幅に削減でき ます。

● 工事期間が大幅に短縮

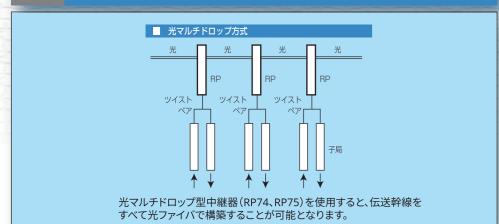
システムの最終的なケーブル芯数、制御シーケンスな どの決定を待つことなく、信号の入出力場所さえ決ま れば、ケーブルの布設工事にかかれます。

● システムの変更や増設にも柔軟に対応 ● 結線ミスが起きにくい

たびたび発生するシステムの変更や増設にも、ユニット 内のアドレス(番地)スイッチを変更するだけで、接続関 係を容易に変更できます。

ケーブルは"いもづる式"に配線するだけ。結線チェック 作業が従来の多芯ケーブル方式の結線に比べ極めて 少なくて済み、結線ミスがなくなります。

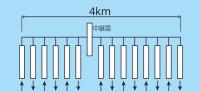
特長1 オール光伝送



特長2 長距離伝送が可能

TL500シリーズでシステムが簡単に構築できます

4km まで延長でき、広域分散伝送システムが簡単 に構築できます。



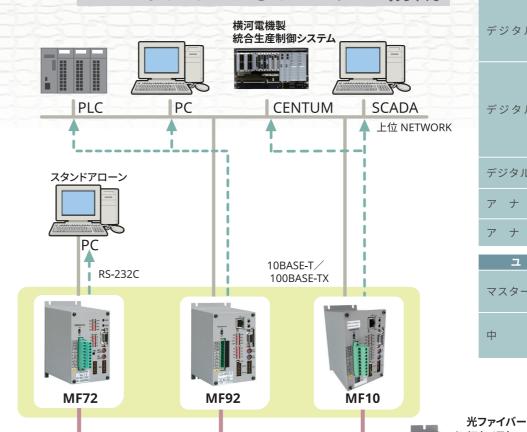
無中継で長距離伝送

伝送路の総延長は 2km まで、中継器を使用すると 小型テレメータ TL500 シリーズを中継器として利 用すると、10km 以上の伝送が可能(CPEVS-0.9 φ を基準として)。



小規模から大規模まで

フレキシブルなシステム構成



■ユニット型式一覧表

ユニット名	形 式	入出力点数	入出力仕様
デジタル/パルス入力	DT71 □ -16	デジタル:16点 または パ ル ス:16点	無電圧接点入力
テンダル/ハルス八月	DT75 □ -16	デジタル:16点 または パ ル ス:16点	有電圧接点入力
デジタル/パルス出力	DR71 □ -16	デジタル:16点 または パ ル ス:16点 伝送路モニター ワンショットパルス出力	リレー接点出力
	DR75 □ -16	デジタル:16点 または パ ル ス:16点	オープンコレクタ出力
デジタル/パルス入出力	DD71 □ -16	デジタル:入力8点、出力8点 パ ル ス:0~7点	無電圧接点入力リレー接点出力
アナログ入力	AT71 □ -04	4 点	12 bit 分解能
	AT71 □ -08	8点	シングルエンド
アナログ出力	AR71 □ -04	4点	12 bit 分解能 シングルエンド
7 4	π: - *		

	ユニット名	形式	仕 様
マスターインタフェース		MF72 🗌	RS-232C
	MF92 🗌	Ethernet	
		MF10	CENTUM(横河電機(株)製)
		RP73 □	ツイストペアケーブル
		RP74 □	Si 型光マルチドロップ
		RP75 □	Gi 型光マルチドロップ

詳細については、個別仕様書をご参照ください。

特長3 マスターインタフェース MF シリーズ

■ 高速伝送

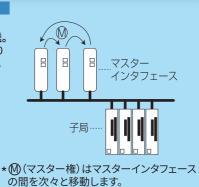
コンピュータの拡張パスに直結。

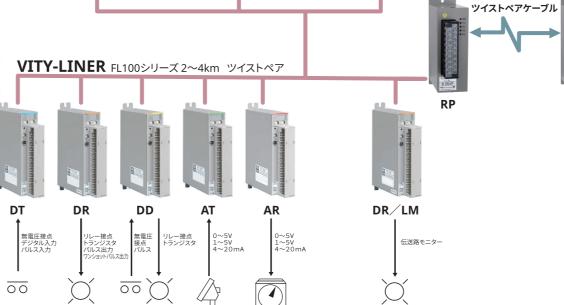
最大 3,840 点のデジタル信号を 2.34ms / 16 点で高速伝送。 独自の高速・サイクリック時分割伝送方式により、最大 3,840 点のデジタル・データを 2.34ms / 16 点という高速で伝送。

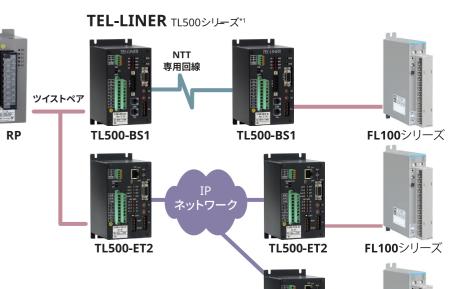
■ マルチマスター機能(MF10を除く)

マスター権が移動する機能で、システム上最大8台まで

同一システムに親局として最大8台のパソコンまたは PLC が接続できるマルチマスター機能を搭載。時間の推移 とともにマスター権が移り変わる時分割により、子局を共 有できるため、従来の方式に比べてシステムの拡張性や 信頼性が飛躍的にアップしました。







FL100シリーズ

TL500-ET2 *1 TL500シリーズにつきましては、別途カタログをご参照ください。