

イーサネット / シリアルコンバータ

ご使用のシリアル機器とパソコンがイーサネットでリモート通信

DIFC-ERS2・DIFC-ERS1 は、TCP/IP のネットワークへのアクセスによりパソコンの COM ポート機能を拡張します。

イーサネット / シリアルコンバータ

RS-232C RS-422 RS-485 イーサネット

▶ DIFC-ERS2 生産終了

▶ DIFC-ERS1 生産終了



◀ 付属ケーブル

- シリアルデバイスをイーサネットに接続
- 今まで COM ポートを使用していたアプリケーションがそのまま使用可能
- 最大 255 のシリアルポートに拡張
- IEEE802.3、IEEE802.3u 規格に準拠
- 10/100Base-T イーサネット対応
- ネットワーク環境及びポートマッピングの設定が一括で行えるユーティリティソフト付属
- DIN レール、パネル取り付け可能
- 電源サージ保護機能
- シリアルポート数：DIFC-ERS2 - 2 ポート
DIFC-ERS1 - 1 ポート
- 専用 RJ-45 ⇄ D-SUB9P オス シリアルケーブル (1m)：DIFC-ERS2 - 2 本付属
DIFC-ERS1 - 1 本付属

▶ 同時購入の場合のみのセット品をご用意しています

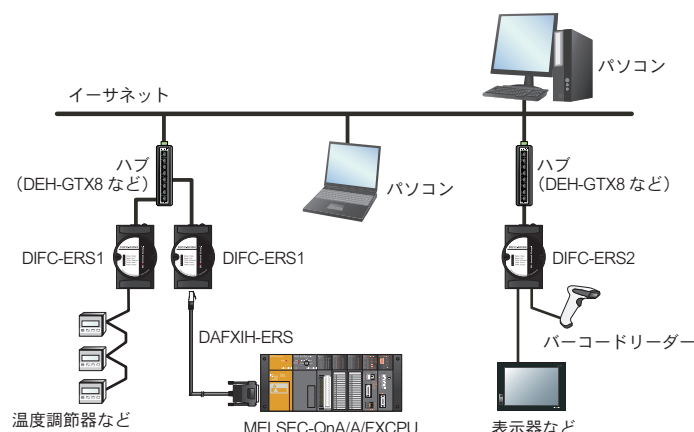
セット型式：(IFC) ※ 1
MELSEC-QnA/A/A モーションコントローラ CPU 対応インタフェースケーブル
【 DIFC-ERS2 (IFC) 】

セット型式：(IFC, 0) ※ 1
MELSEC-QnA/A/A モーションコントローラ /FX (ミニ DIN8P) CPU 対応インタフェースケーブル
【 DIFC-ERS2 (IFC, 0) 】

■ 接続例

●多拠点接続

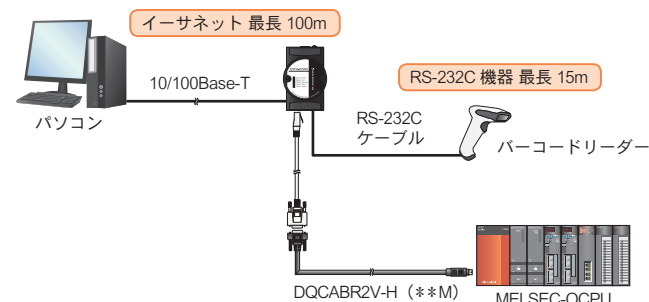
多拠点接続 1 : N 接続、N : N 接続に対応しています。
ハブを介して複数台の DIFC-ERS2・DIFC-ERS1 が接続でき、最大 255 のシリアルポートを設定することが可能です。



注) 1 台の DIFC-ERS2・DIFC-ERS1 に 2 台以上のホストから同時に通信することはできません

●長距離通信

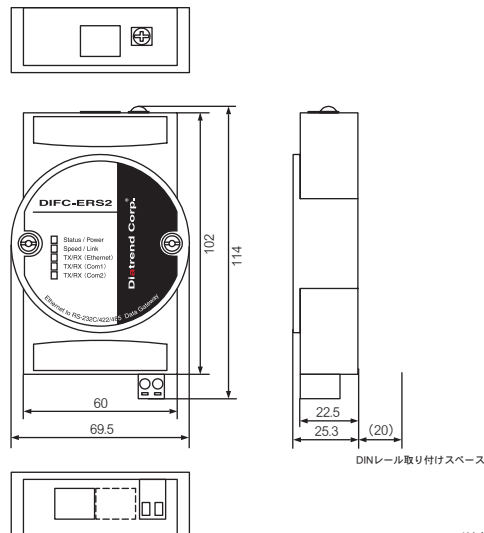
中・長距離通信の場合、イニシャルコストや設備などに費用がかかっていましたが、イーサネットに接続することで大幅なコスト削減が可能です。



■ 仕様

プロトコル	TCP/IP、UDP	
ネットワーク	IEEE802.3、IEEE802.3u	
インタフェース	ネットワーク	10/100Base-T
	シリアル	RS-232C、RS-422、RS-485
シリアルポート数	DIFC-ERS2	2 ポート
	DIFC-ERS1	1 ポート
コネクタ	専用 RJ-45 シリアルポート	
通信速度	～ 230Kbps	
パリティビット	奇数、偶数、なし、スペース、マーク	
データビット	5、6、7、8	
ストップビット	1、1.5、2	
信号	フルモデム制御信号 (RAS は未対応)	
診断 LED	ネットワーク	送受信、リンク、速度
	シリアル	送受信、ステータス
ユーティリティソフトウェア	設定ユーティリティ ※ 2	
対応 OS	Windows Vista (X86) /XP/2000	
電源	DC10 ～ 30V、サージ保護機能付	
消費電力	4W	
ケース	ABS、特製取り付け装置付	
取付方法	DIN レール、パネル取り付け	
動作温度	0 ～ 60℃	
保存温度	-20 ～ 80℃	
動作湿度	20 ～ 95% RH、結露なきこと	
保存湿度	0 ～ 95% RH、結露なきこと	

■ 外形図



単位：mm

※ 1：DIFC-ERS2 の (IFC)、(IFC, 0) オプションは、ケーブルが各 2 本セットになります
※ 2：設定ユーティリティの使用には「.NET Framework2.0 以上」が必要です



ダイアトレンド株式会社
www.diatrend.com

〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪タワー B 28F
e-mail info@diatrend.co.jp