

# 概要

# MINAS-A4Nとは

**MINAS-A4をベースとして、  
上位装置とのインターフェースを  
パルス列指令やアナログ指令から  
100Mbpsの高速リアルタイム通信  
Realtime Express (RTEX)  
に置換したものです。**

**100Mbps  
通信！**

**高性能！  
高機能！  
小形！**



# RTEXの特長

- 100BASE-TXをベースにした独自のリアルタイム通信
- **100Mbps全2重**
- 通信周期**0.5ms**で最大**32軸**
- ケーブル長はノード間最大**60m**
- 全サーボが上位装置と完全同期(注)  
高精度な**CP制御**が可能
- 動作指令以外に**パラメータ設定**や**各種モニタ**も可能
- 大幅な**省配線**
- 市販LANケーブルの使用で**低コスト**
- 高い**耐ノイズ性**(IEC61000-4-4適合)



注: この同期アルゴリズムは特許取得済み