

小型装置・小規模システム向け 低コスト高速センサネットワーク

HLSmini

低価格で高速リモート I/O を実現！
 マスタ・スレーブ型センサネットワーク

国際規格SEMIスタンダードE54.17準拠



●特長・メリット

汎用線

ツイストペアケーブルを使用する必要はありません。汎用線を使用できます。

電源・通信4芯

電源・通信を4芯の汎用線にてマルチドロップ接続できます。

高速・定速

通信速度: 10Mbps. 15ノード・最大240点のI/Oを531 μ sの一定周期にて制御できます。

低価格

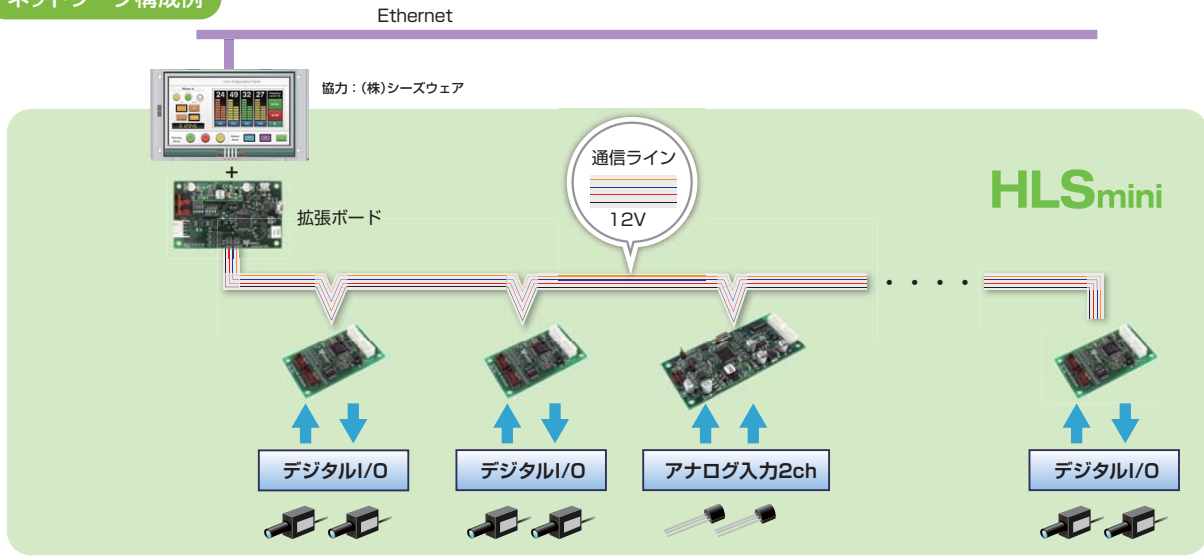
予価2500円～

高耐ノイズ

波形自動補正機能により高耐ノイズ性を実現

HLSmini は、1 マスタにつき 15 スレーブを接続できる小型装置、小規模システム向けの**低価格**センサネットワークです。Ethernet や RS485 をベースとした通信では、通常ツイストペアケーブルを使用しますが、HLSmini は通信と電源を4本の汎用線にてマルチドロップ接続することができます。最大15台のスレーブを接続し、240点のI/Oを531 μ sにて制御することができます。通信は常に一定のタイミングで行われており、タイミングがずれることは一切ありません。また、波形自動補正機能が内蔵されている為、ノイズなどで崩れた波形も補正され、高耐ノイズ性を実現します。

ネットワーク構成例



マスタ構成	簡単組み込み	自社コントローラに組み込み	PC制御	マイコン制御
 InfoSOSA+ 拡張ボード HLSmini対応 タッチパネル表示機	参考 出品 MKY36 IC	 HLSminiB-36USB HLSmini対応 USBコントローラ	 HLSminiB-36ARM HLSmini対応 ARMマイコンボード	

スレーブ構成	汎用DIO	アイソレーションDIO	アナログ入力
 HLSminiB-IO16A 入力:8点 出力:8点	 HLSminiB-IS8A 入力:4点 出力:4点	 HLSminiB-AD12A 12bitAD 2ch	

●HLSmini仕様

接続形態	マルチドロップ接続
通信方式	半二重通信
通信速度	10Mbps
応答速度	531 μ s(1スキャン)
接続ノード数	最大15ノード
伝送距離	総延長20m(max)
通信ケーブル	AWG#22(4芯)
通信コネクタ	B4B-XH-A
I/Oコネクタ	LY20-6P/10P
電源	+12V(\pm 10%)2.5A
スレーブ消費電流	最大150mA(12V)/1スレーブ