

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

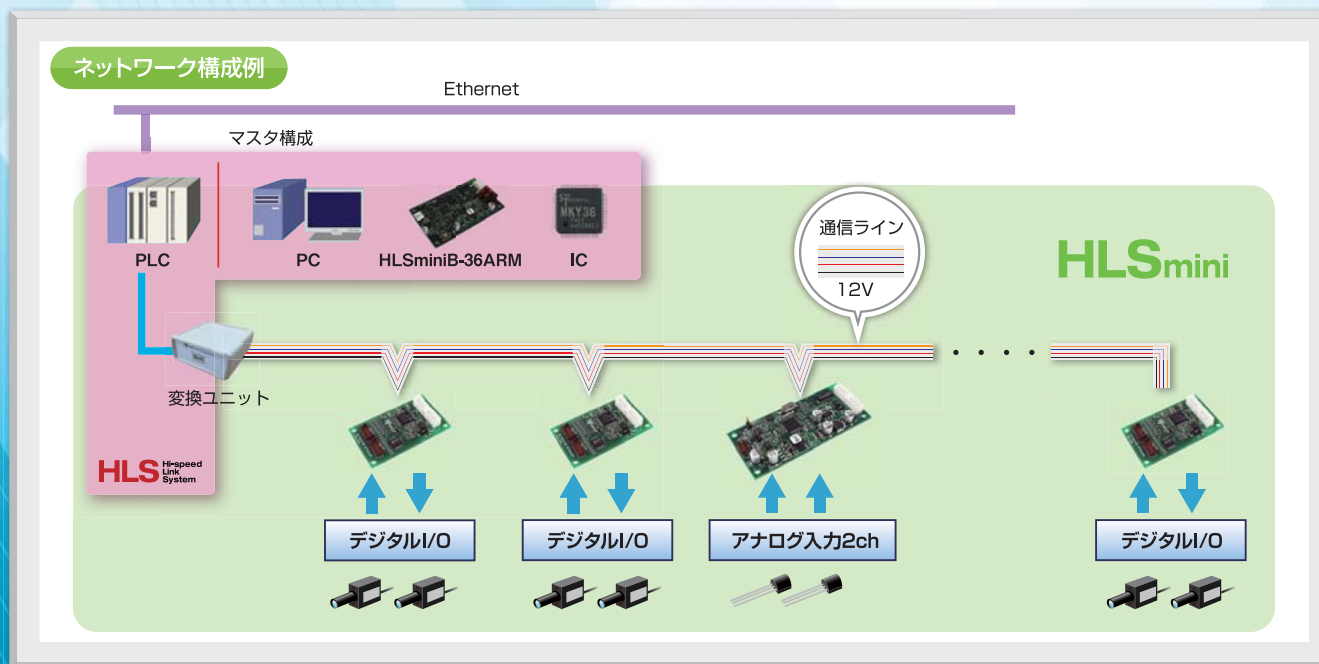
国際規格SEMIスタンダードE54.17準拠



●特長・メリット

汎用線	電源・通信4芯	高速・定速	低価格	高耐ノイズ
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・通信を4芯の汎用線にてマルチドロップ接続できます。	通信速度: 12Mbps。15ノード・最大240点のI/Oを442.5 μ sの一定周期にて制御できます。	予価2500円~	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442.5 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。



	自社コントローラに組み込み	PC制御	マイコン制御	変換ユニット
マスタ	MKY36	HLSminiB-36USB	HLSminiB-36ARM	miniPowerBox
	IC	HLSmini対応 USBコントローラ	HLSmini対応 ARMマイコンボード	HLSmini変換器
スレーブ	汎用DIO	アイソレーションDIO	アナログ入力	
	HLSminiB-I016A	HLSminiB-IS8A	HLSminiB-AD12A	
	入力:8点 出力:8点	入力:4点 出力:4点	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	12Mbps
応答速度	442.5 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(±10%)2.5A
スレーブ消費電流	最大150mA(12V)/1スレーブ