

EDGE NODE EXPRESS シリーズ

測定・評価する現場 "エッジ"を、小型化・無線化で支える"ノード"です
複雑・高度な信号解析処理を行い、品質ある分析・評価を支えます

EDGE NODE EXPRESS USB-R

希望小売価格 280,000円 (税抜)

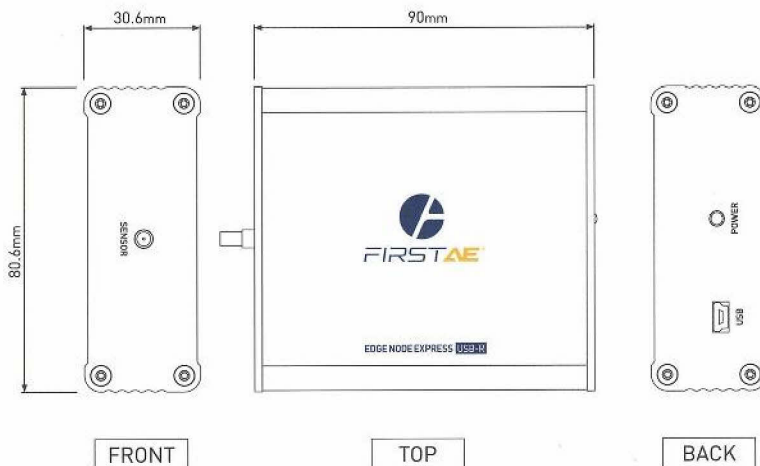
※ EDGE NODE EXPRESS COMPASS付属

いつも手元で測定・評価する際は、USB版をご検討ください。エッジノードへの給電はUSBから手軽に行えます。AEセンサと本装置間の距離が必要な際は、プリアンプ内蔵型センサをご検討ください

データ精度	14bits	
周波数帯域	10MHz	
	HPF	20kHz(-3dB/oct)
	LPF	500kHz(-3dB/oct)
増幅率	0, 10dB, 20dB, 30dB, 40dB, 50dB(±3dB以内)	
接続可能 AE センサ	圧電型AEセンサ	
	プリアンプ内蔵AEセンサ(5Vタイプのみ)※オプション対応	
AE センサ接続コネクタ	SMBタイプ	
測定方式	連続方式/イベント方式 ※イベント方式はオプション対応	
USB 接続コネクタ	USB-miniBタイプ	
データ保存フォーマット	CSVファイル	
動作環境条件	温度	-10°C~+50°C
	湿度	20%~80%RH(ただし、結露状態でないこと)
保存環境条件	温度	-20°C~+60°C
	湿度	20%~80%RH(ただし、結露状態でないこと)
適合規格	FTB	IEC61000-4-4 ED.2 レベル4準拠(I/O制御ポートに対して)
	VCCI-ClassB準拠	
通信方式	USB2.0準拠(仮想COMポート)	
データ転送速度	115,200bps	
電源仕様	USBバスパワー給電	
消費電流	180mA(オプションのプリアンプ内蔵AEセンサ電流はのぞく)	
測定項目	Amplitude-MAX	測定時間内の最大振幅値
	Energy	測定時間内のエネルギー値
	RMS	測定時間内のRMS値
	CumEnergy	エネルギーの積算値
質量	約140g(センサ、ケーブル含まず)	
外形	90mm×81mm×31mm(D×W×H) 突起物含まず	
環境	RoHS指令に準拠	

オプション AEセンサと本装置間の距離が1m以上必要な際は、必要な際は、別途プリアンプ内蔵型AEセンサをご検討ください

※ 仕様は予告なく変更することがあります



EDGE NODE 各シリーズの無線版について

多くの電波が飛び交う工場等の現場に対応できる、無線化対応製品を鋭意開発中です。

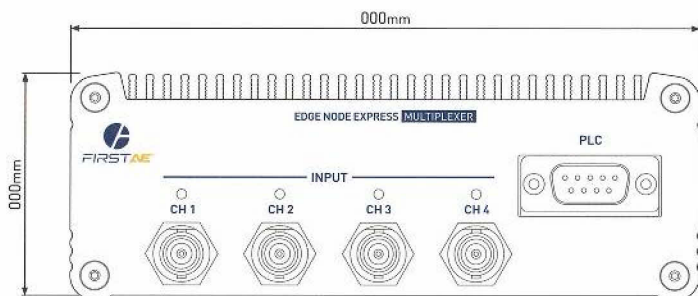
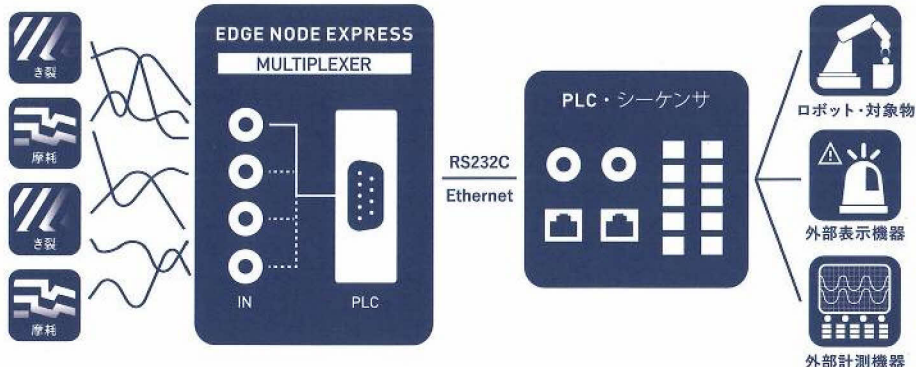
EDGE NODE EXPRESS USB-RをもとにWiFi・Bluetooth・920MHz・その他、無線化をご検討の方は別途、ご相談ください。運用する現場に合わせたカスタムサービスも行っています。また、DISCOVERY SEGはANT端子もあり、無線化対応を図ってまいります。FIRST AEの今後にご期待ください

EDGE NODE EXPRESS MULTIPLEXER

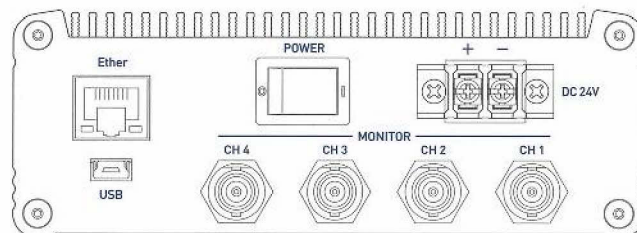
希望小売価格 389,000円 (税抜)

※ 各種PLC等シーケンサに対応する、
サンプルプログラム付属

入力4チャンネル、1出力の切替が可能、PLC
等のシーケンサにより制御できます。コスト
ダウンに有効なEXPRESS MULTIPLEXER、
ご期待ください



FRONT



BACK

データ精度	14bits	
周波数帯域	10MHz	
	HPF	20kHz/100kHz(-3dB/oct)
	LPF	500kHz/1MHz(-3dB/oct)
増幅率	0, 10dB, 20dB, 30dB, 40dB, 50dB(±3dB以内)	
接続可能 AE センサ	圧電型AEセンサ	
	プリアンプ内蔵AEセンサ(5V/24V)	
AE センサ接続コネクタ	BNC	
AE センサチャンネル数	4チャンネル(切替え方式)	
アナログ出力	源信号出力(BNC:リアルタイム出力)	
測定ゲート入力	外部信号(接点信号)で測定開始/停止を制御 ※オプション対応	
測定方式	連続型/イベント方式 ※イベント方式はオプション対応	
動作環境条件	温度	-10°C~+50°C
	湿度	20%~80%RH(ただし、結露状態でないこと)
保存環境条件	温度	-20°C~+60°C
	湿度	20%~80%RH(ただし、結露状態でないこと)

適合規格	TBD	
通信方式	PLC	RS-232C
データ転送速度	115,200bps	
データフォーマット	バイナリデータ	
電源仕様	DC24V±20%	
消費電流	200mA(プリアンプ内蔵AEセンサ電流はのぞく)	
測定項目	Amplitude-MAX	測定時間内の最大振幅値
	Energy	測定時間内のエネルギー値
	RMS	測定時間内のRMS値
質量	約780g(センサ、ケーブル含まず)	
外形	137mm×141mm×51mm(D×W×H) 突起物含まず	
環境	RoHS指令に準拠	

※ 参考仕様、仕様は予告なく変更することがあります