

EDGE NODE DISCOVERY シリーズ

AEモニタリングシステムのオールインワンモデル、複雑・高度な信号処理、多様な機能を搭載し
外部計測機器と連携するモデルも用意、安全確保・予知保全、品質管理・生産性向上を支援します

EDGE NODE DISCOVERY AMP

希望小売価格 486,000円 (税抜)

※ EDGE NODE DISCOVERY COMPASS 付属

AE波形の観察、外部計測機器との連携をお考えの方に、AE信号の増幅、フィルタリングなど、信号弁別機能を備えたこちらのモデルをご検討ください

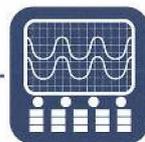


ロボット・対象物

AE センサ出力

EDGE NODE
DISCOVERY
AMP

アナログ出力

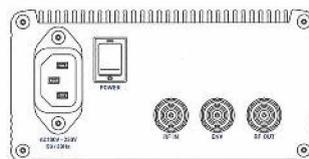


外部計測機器

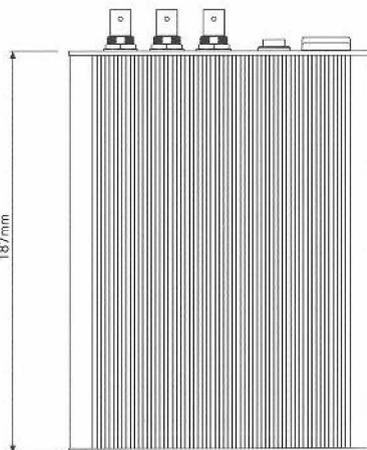
データ精度	14bits	
周波数帯域	10MHz	
	HPF	20kHz/100kHz (-3dB/oct)
	LPF	500kHz/1MHz (-3dB/oct)
増幅率	0dB, 10dB, 20dB, 30dB, 40dB, 50dB (±3dB以内)	
接続可能 AE センサ	プリアンプ内蔵AEセンサ:5V/24V切替	
AEセンサ接続コネクタ	BNC	
アナログ出力	RF OUT	源信号出力
	ENV	包絡線検波信号出力
表示方式	7セグメント (ゲイン2桁)	
動作環境条件	温度	-10°C~+50°C
	湿度	20%~80%RH (ただし、結露状態でないこと)
保存環境条件	温度	-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-ClassA準拠
電源仕様	AC100~240V 50Hz/60Hz	
消費電力	4w以下	
質量	約1.25kg	
外形	187mm×141mm×72mm (D×W×H) 突起物含まず	
環境	RoHS指令に準拠	

※仕様は予告なく変更することがあります

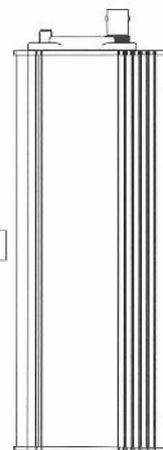
BACK



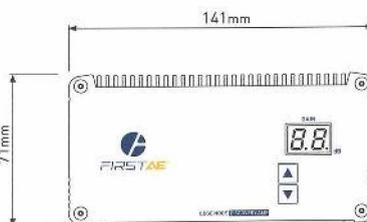
TOP



SIDE



FRONT

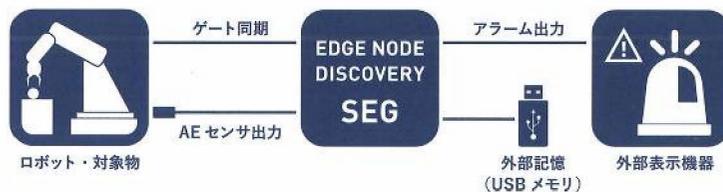


EDGE NODE DISCOVERY SEG

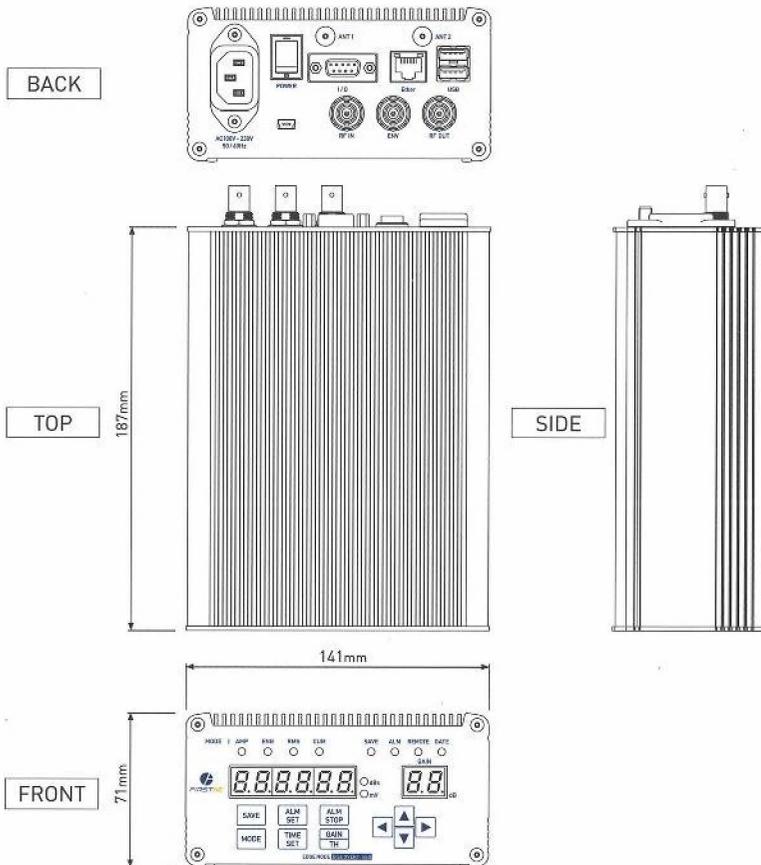
希望小売価格 678,000円 (税抜)

※ EDGE NODE DISCOVERY COMPASS 付属

測定ゲート入力、アラーム出力、ロガー機能、プリアンプ内蔵、様々な機能を1台に集約し、PC不要で単体動作する“オールインワンタイプ”。製造・生産設備のAEモニタリングは、こちらのモデルをご検討ください



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	0dB, 10dB, 20dB, 30dB, 40dB, 50dB(±3dB以内)	
接続可能 AE センサ	プリアンプ内蔵AEセンサ:5V/24V切替	
AEセンサ接続コネクタ	BNC	
アナログ出力	RF OUT	源信号出力
	ENV	包絡線検波信号出力
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	
アラーム出力	設定値をこえた場合にアラーム出力 振幅・エネルギー・RMSのみ有効	
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	
外部記憶	市販USBメモリにて測定データ(CSV)の保存が可能(USB2.0準拠)	
通信方式(リモート)	USB2.0準拠(USB-miniBタイプ)(仮想COMポート:115,200bps)	
	Ethernet(10/100BASE)	
表示方式	7セグメント(6桁+2桁)	
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-ClassA準拠	
電源仕様	AC100~240V 50Hz/60Hz	
消費電力	4w以下	
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1.25kg	
外形	187mm×141mm×72mm(D×W×H) 突起物含まず	
環境	RoHS指令に準拠	



※仕様は予告なく変更することがあります