

“O4”プラグアンドプレイ4ch FFTアナライザ

▶ PCバスパワーで駆動 超小型FFTアナライザ

日本国内において多数の納入実績を持つOROS社FFTアナライザに、超小型4ch FFTアナライザがラインナップに加わりました。

USB-C バスパワーで駆動、PCとケーブル一本で接続し、専用解析ソフトウェアNVGateにて、すぐにFFT分析を行えます。

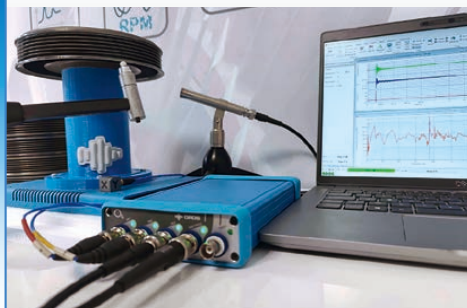
重い、大きいFFTアナライザから解放されませんか？



特長

プラグアンドプレイ

- データ通信および電源供給を、USBケーブル一本で実現



超小型

- 185mm x 110mm x 35mm
- 重さ 534g



高性能

- 入力4ch, 電圧レンジ±40V
- ダイナミックレンジ最大140dB
- 最大サンプリング周波数256kHz
- 2chトリガ/タコch搭載
- トリガカウンタ周波数最大32.8MHz
- 出力1ch搭載



本体各部詳細 >>>>



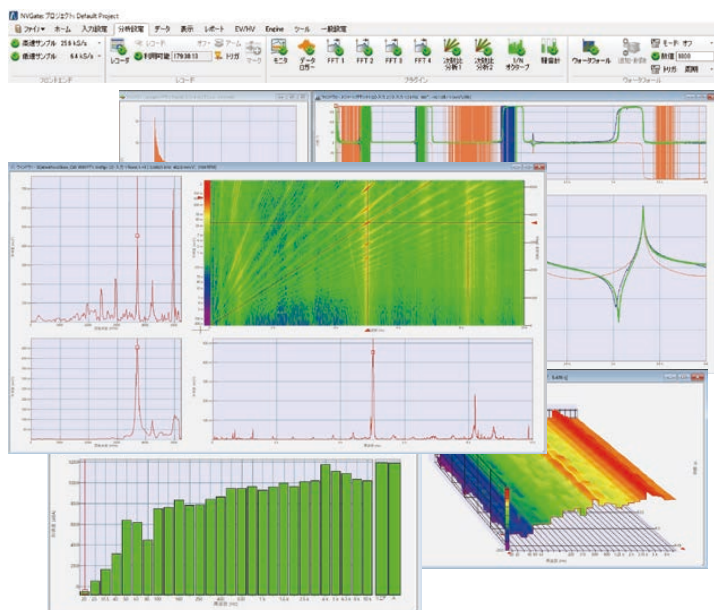
仕様 >>>>

入力チャンネル	
入力チャンネル数	4ch、タコ/トリガ入力2ch
入力端子形状	BNC
カップリング	AC / DC / ICP / TEDS / FLOAT
入力レンジ	±100mV ~ ±40V
サンプリング周波数	2.048kS/s ~ 256kS/s
カウンタ周波数	最大32.8MHz
A/Dコンバータ	24 bit
ダイナミックレンジ	140dB
位相確度	±0.02° @20kHz
振幅確度	±0.02dB @20kHz

物理仕様	
インターフェース	USB 3.0 Type C (Type A変換付属)
寸法	L185 x W110 x H35 mm
重量	534g
電源	USBバスパワー ※PC給電不足時に外部電源供給可能
制御PC推奨仕様	Core i5, 6GB RAM, GPU VRAM 2GB 以上

※複数台のO4を連結しての同期計測はできません。 ※後解析用USB dongleキーは本体価格に含まれません。

▶ 解析ソフトウェア NVGate



専用ソフトウェア“NVGate”にてO4を制御。
音振動解析で必要とされる多数の手法を一つのソフトウェアでサポートします。

特 徴

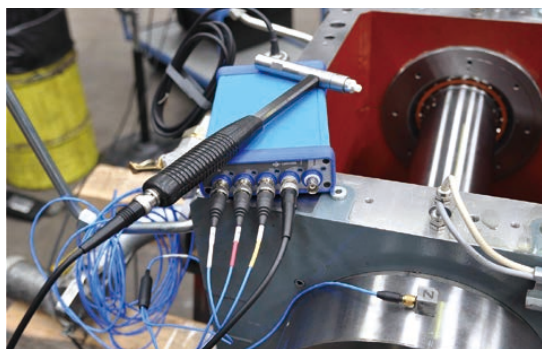
- ピューモードはライセンスフリー。メンバー間のデータ共有を手軽に。
- リボン形式での直観的な操作
- オーダトラッキング分析やオクターブ分析等の多数の解析を、信号収録後に実施できるお得なドングルキーパッケージを用意(本体価格と別料金)

解析機能例

FFT、伝達関数、カースペクトラム、次数比、オーダトラッキング、スパシオグラム、エンベロープ、バランシング、オクターブ(1/1~1/24)、サウンドデザイン、APIによるカスタマイズ、遠隔モニタリング 等

▶ 計測パッケージ例

ハンマリング測定キット



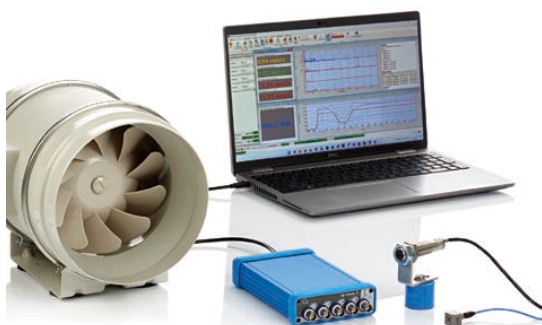
アナライザ O4

FFT分析, 3次元カラーマップ分析、時間波形レコード、クロススペクトラム・伝達関数演算

センサ・ケーブル(米国PCB社製)

- 086C03 PCB社製インパクトハンマー
- 012A10 BNCケーブル(3m)
- 356A32 三軸ICP加速度計(11.4mm角、感度: 10mV/m²s)
- 034K10 三軸センサ用BNCケーブル(3m)

オーダトラッキングキット



アナライザ O4

FFT分析, 3次元カラーマップ分析、時間波形レコード、クロススペクトラム・伝達関数演算機能

次数比分析オプション NVG-ORD-O4

センサ・ケーブル(米国PCB社製)

LT2 レーザータコメータ ※電源供給のためにO4の入力1chを使用します。

- 070A11 タコメータ電源供給用コネクタ
- 012A10 BNCケーブル(3m)
- 356A03 三軸ICP加速度計(6mm角、感度: 1 mV/m²s)
- 034G05 三軸センサ用BNCケーブル(1.5m)

株式会社 東陽テクニカ

オートモーティブ・ソリューション部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6
TEL.03-3245-1058(直通) FAX.03-3246-0645
E-Mail: web-car@toyo.co.jp

<https://www.toyo.co.jp/mecha/> >>



大 阪 支 店	〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル)	TEL.06-6399-9771	FAX.06-6399-9781
名 古 屋 支 店	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 (名古屋広小路ビルディング)	TEL.052-253-6271	FAX.052-253-6448
宇 都 宮 営 業 所	〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル)	TEL.028-678-9117	FAX.028-638-5380
R & D セ ン タ ー	〒135-0042 東京都江東区木場1-1-1	TEL.03-3279-0771	FAX.03-3246-0645



JQA-EM4908



JQA-QM8795

電子技術センター