

# EXELライン 音響設備



Exel ライン: Minirator MR-PROと  
XL2オーディオ & アコースティックアナライザ



## アプリケーション

- 空港、駅、公共施設などの電気音響設備の試験と検証
- システム仕様やIEC 60849、EN 54-24などの規格適合の確認
- IEC 60268-16に準拠した音声明瞭度STI-PAの測定
- 70/100ラインスピーカー設備の測定
- トラブルシューティングと定期的な性能試験

## 優位性

- 現場での使用に適したハンドヘルド型のコンパクトデザイン
- テスト結果はすべてMini-SDカードに保存でき、後のドキュメンテーションが可能
- ユーザー定義のスタートアップ・プロファイルの利用と前回のデータヘテロ結果を追加するカスタマイズ測定により効率を改善
- 校正済みオーディオ & アコースティック測定システム



XL2スクリーンショット/STI-PA測定

### XL2アナライザのファンクション

- 音声明瞭度STI-PA  
IEC 60268-16に準拠して館内放送システムを測定。
- 音圧レベルSPL  
XL2は、必要とされる全ての音圧レベルを測定するだけでなく、居住エリアでのシステムメンテナンス用18kHzハイパスフィルタを装備し、測定作業時の騒音を軽減させます。
- リアルタイムアナライザRTA  
STI-PA測定結果の後処理のために音声明瞭度に影響する暗騒音を測定し、スピーカーシステムを適正に評価。
- ポラリティ  
ポラリティ左右のスピーカーの極性が一致するか検証。これにより広がりのあるステレオサウンドイメージが得られます。
- ラインレベルRMSとTHD  
システムパフォーマンスの検証とトラブルシューティング
- デレイ  
教会、会議場などの大規模ホールでのスピーカーデレイラインの適切なセットアップ。



NTi Audio TalkBox

### Minirator MR-PROのファンクション

- インピーダンステスター  
70/100V ディストリビューションスピーカーの皮相電力と位相の測定。
- 信号ジェネレータ  
システムの検証とファインチューニングのためのSTI-PAテスト信号と音声アナウンス信号を供給
- ケーブルテスター  
ピン1テストを含むXLRオーディオケーブルの配線不良を検証

### NTi Audio TalkBoxのファンクション

- アコースティックサウンドソース  
送話用マイクロフォンを含む、全ての音声システムの音声明瞭度測定に対応するジェネレータ。



Exelアコースティックセット

オーダーインフォメーション	NTi Audio #
Exelアコースティックセット Class 2、M4260測定用マイクロフォン付き	600 000 400
Exelアコースティックセット Class 1 周波数レスポンス、M2210測定用マイクロフォン付き	600 000 410
NTi Audio TalkBox	600 000 085
MR-PRO用70/100Vプロテクション	600 000 313
XL2用STI-PAオプション	600 000 338

詳しくは [www.nti-audio.com/exel](http://www.nti-audio.com/exel) をご覧ください。