

EXELライン AVIインストレーション



Exelライン: NTi Audio TalkBox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

- 会議システム、電話会議システムのインストレーション
- 電気音響設備の試験と検証
- メーカーシステム仕様との適合確認
- オーディオシステムの調整と最適化
- メンテナンスと定期的な性能チェック

優位性

- TalkBoxは、キャリブレーション済みの音源を供給し、マイクロフォンに向かって話す人を客観的にシミュレート可能
- 会議室の各座席の音声明瞭度STI-PAを検証、改善
- 測定結果は全てMini-SDカードに保存され、ドキュメンテーションが可能



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

- 音圧レベルSPL
ベストパフォーマンスを得るための音圧レベル設定。
- リアルタイムアナライザRTA
試験操作時のピンクノイズによるパフォーマンスのファインチューニング
- FFT解析
反射と打消し(くし型フィルタ効果)を解析、室内構造と音声明瞭度を改善。
- RT60残響時間
室内構造の検証と改善に応用、機器のパフォーマンスと音声明瞭度を最適化。
- 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。
- 音声明瞭度STI-PA
信号ソースにTalkBoxを使用し会議システムの音声明瞭度を測定。



Exelライン: Minirator MR-PRO

NTi Audio TalkBoxのファンクション

- STI-PAテスト信号ソース
NTi Audio TalkBoxは、システムの検査や音声明瞭度測定用の音響信号とラインリファレンス信号を供給。

Minirator MR-PROのファンクション

- MR-PRO信号ジェネレータ
システムの検査とファインチューニング用のラインテスト信号を供給。
- 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。



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

詳しくは www.nti-audio.com/exel をご覧ください。