

リバレーションチャンバー SMART™ シリーズ



リバレーションチャンバーは、全周囲を金属反射面に囲まれたシールドルーム内部に取り付けられたチューナー（又はスタラー）と呼ばれる金属製の攪拌板を回転させることにより、位相の変化を発生させ安定した電磁界試験環境を作り出すことができます。

ロボラスト設計を支える現実の電磁障害環境に類似した試験環境

移動端末機器の普及により近年の複雑化したマルチパス伝播によってつくられる電磁障害環境を最も効率的に再現することができるため、より高い信頼性・安全性が求められる自動車、航空機、軍事機器、通信機器など、様々なアプリケーションでリバレーションチャンバーが使用されています。

自社ブランド製品にてシステム構築することで、チャンバーパフォーマンスを最適化し、高性能デザインを可能にしました。

- 従来の電波暗室での直接電界照射法より、大きな試験領域（テストボリューム）を作り出します。
- 試験領域は等方性と均質性をもったRFフィールド条件を持つため、実際の電磁障害環境に類似していると言われています。

ターンキーシステムソリューション

- Z型チューナー / ポジショナー
- シールドキャビネット（ルーム）
- RFアンプ
- 各種アンテナ
- 信号発生器、その他システム機器
- Tile! EMC自動計測ソフトウェア

SMART™ シリーズ リバレーションチャンバー標準仕様

モデル名	チャンバーサイズ	チューナー	LUF	試験領域
SMART™ 80 実車試験推奨モデル	13.4m x 6.1m x 4.9m	Z型チューナー 水平・垂直	80MHz	39.8m ³
SMART™ 100 航空機関連・車載電子機器試験推奨モデル	8.4m x 5.6m x 3.05m	Z型チューナー 水平	100MHz	14.3m ³
SMART™ 200 車載電子機器イミュニティ試験対応	4.8m x 3.5m x 3.05m	Z型チューナー 水平	200MHz	5.3m ³
SMART™ 30 実車試験推奨モデル（カスタムデザイン）	25m x 17m x 11m	Z型チューナー 水平・垂直	30MHz	370m ³



日本イーティーエス・リンドグレン株式会社
 東京都文京区小日向4-2-6 〒112-0006
 TEL 03-3813-7100 FAX: 03-3813-8068
 E-mail: Japan@ets-lindgren.com

BEYOND MEASURE.

www.ets-lindgren.com