

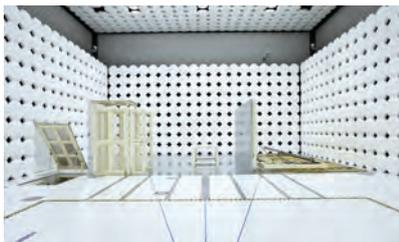


## 電波暗室・設計・施工

**機能的なデザインを取り入れて顧客ニーズにお応えします。**

私達は1930年代からテストチャンバーを設計・設置しており、これまでに世界中で10,000室以上のテストチャンバー、シールドルームの設置を手がけて参りました。私達のエンジニアは、90年を経た今でも、設立時の初心を忘れることなく、製品の価値・性能を向上させる方法を模索し、革新を続けています。

### EMC電波暗室ラインナップ



当社によって、全自動床面吸収体敷設システムが開発され、国内で初めて商用電波暗室に導入されました。ターンテーブル周囲ピットを有効的に活用するデザインは当社の特徴であり、その他、対抗機器収納リフターや垂直基準壁収納システム等、お客様の多様性にお応えした電波暗室をご提供します。

Model	QZ (m)	シールド層寸法 (m)			主要電波吸収体	NSA	sVSWR
		L	W	H		30MHz-1GHz	1GHz-18GHz*
FACT10-3.0 Standard	3	18.1	9.3	6.6	DSH-1250H (Full)	+/- 4.0 dB	<6.0 dB
FACT10-3.0 Standard Plus	3	19.4	11.5	8.5	DSH-1250H (9 row)	+/- 3.5 dB	<6.0 dB
FACT10-3.0 Premium	3	19.4	11.5	8.5	DSH-1250H (Full)	+/- 3.0 dB	<6.0 dB
FACT10-4.0 Standard	4	19.9	10.9	6.6	DSH-1250H (Full)	+/- 4.0 dB	<6.0 dB
FACT10-4.0 Standard Plus	4	19.9	12.1	8.5	DSH-1250H (9 row)	+/- 3.5 dB	<6.0 dB
FACT10-4.0 Premium	4	19.9	12.1	8.5	DSH-1250H (Full)	+/- 3.0 dB	<6.0 dB
FACT10-6.0 Standard Plus	6	21.8	13.3	8.5	DSH-1250H (9 row)	+/- 3.5 dB	<6.0 dB

# EMC電波暗室 FACTシリーズ

ETS-Lindgrenが提供するEMC電波暗室FACTシリーズは、EMCコンプライアンス試験のための国際基準に適合します。FACTシリーズは、自社ブランド製品によって大部分が構成されています。我々の製品は高い品質管理工程を経て、建設地に届けられることにより、世界中のどこでも、統一された高い品質を維持することが出来ます。

ETS-Lindgren FACTシリーズは、豊富な経験と高度な電波暗室シミュレーション技術によって、顧客ニーズに沿った経済的で高いパフォーマンスをもったEMC測定環境を提供します。使用する電波吸収体は、最新進化系ポリスチレン製電波吸収体であるDuraSorb™ で、安定した性能と高い耐久性をもち、必要とする全周波数帯域に渡って、高い性能を有しています。

## FACT-3 / 3m法電波暗室

Model	QZ (m)	シールド層寸法 (m)			主要電波吸収体	NSA 30MHz-1GHz	sVSWR 1GHz-18GHz
		L	W	H			
FACT™3-1.2 Standard	1.2	7.6	5.2	5.6	DSH-600H	+/- 4.0 dB	<6.0 dB
FACT™3-1.5 Standard Plus	1.5	8.1	5.5	5.6	DSH-600H	+/- 3.5 dB	<6.0 dB
FACT™3-2.0 Standard Plus	2.0	8.5	5.5	5.6	DSH-600H	+/- 3.5 dB	<6.0 dB
FACT™3-2.0 Premium	2.0	8.5	6.1	5.6	DSH-600H	+/- 3.0 dB	<6.0 dB
FACT™3-25-2.0 Premium	2.0	9.1	6.7	5.6	DSH-600H	+/- 3.0 dB	<6.0 dB

## FACT-25 / 車載機器EMC電波暗室

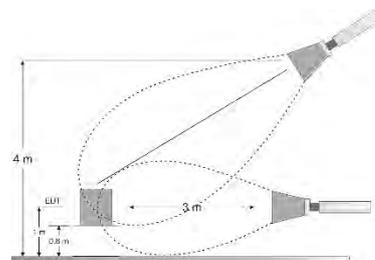
Model	シールド層寸法 (m)			室内有効寸法 (m)			主要電波吸収体	Reflectivity
	L	W	H	L	W	H		
FACT™25	5.5	4.9	3.2	5.0	4.4	2.9	FS-300	70MHz-2500MHz -6dB

## SpaceSaver / 小型電波暗室

Model	QZ (m)	シールド層寸法 (m)			主要電波吸収体	NSA	Field Uniformity
		L	W	H			
SpaceSaver™ 26H	1.2	7.6	3.1	3.1	FS-300	30MHz-200MHz +/- 6.0 dB	26MHz-18GHz 0-6dB
						200MHz-18GHz +/- 4.0 dB	75%
SpaceSaver™ PC	1.0	6.1	3.1	2.4	EMC-24他	30MHz-200MHz +/- 8.0 dB	26MHz-18GHz 0-6dB
						200MHz-1GHz +/- 6.0 dB	75% 1.0m x 1.0m
						1GHz-18GHz +/- 4.0dB	

## Bore-Sightアンテナマスト Model 2171B

Bore-sight Antenna Mast Model 2171Bは、CISPR 16-1-4 Ed. 3.0に記述されるアンテナ平衡度に起因する測定エラーを抑制するために開発されました。通常のアンテナマストによって、アンテナを1mから4m昇降させた場合、アンテナのメインローブがEUTゾーンから外れてしまいます。この影響により、測定値が実際のものより小さく表示されてしまい、EMIエミッション測定のエラーに繋がります。Model 2171Bは、測定モード(10m/5m/3m/Normal)毎にアンテナの仰角を設定することが可能であり、常にアンテナのメインローブは、EUTに照準を合わせて測定することができます。



DSH-1250H



DSH-600H

## EMC電波吸収体 DURASORB™ポリスチレン製ハイブリッド電波吸収体

ETS-LindgrenのDuraSorb は、ロープロファイルなハイブリッド電波暗室用電波吸収体の最新進化形です。DuraSorbは、硬質な独立気泡フォームを含んだ基質を使用した構造で、全体に容量均一にカーボンロードされています。

DuraSorbは、自由空間インピーダンスから損失性のあるフェライトタイルベースまで、スムーズな移行を提供します。その最適な設計の結果、低周波域から1GHzを超える高周波域の両者において、高性能が保証されます。

本文書の記載内容は、製品の改良のために予告なく変更する場合がございます。実際の製品外観は、本文書掲載代表写真やイラストと異なる場合があります。最新情報につきましては、ETS-Lindgrenにお問い合わせください。

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

Phone 03-3813-7100 E-mail: Japan@ets-lindgren.com

ets-lindgren.com

04/19 100 G/N © 2019 ETS-Lindgren v1.0