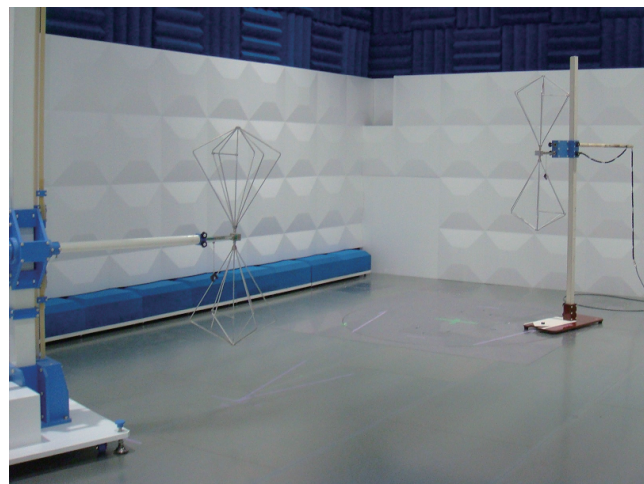


正規化サイトアッテネーション測定

■測定概要

正規化サイトアッテネーションとは、電波暗室内のターンテーブル上に送信アンテナを設置し、アンテナ昇降機に受信アンテナを取り付けて測定した周波数30MHzから1GHzまでの電波減衰特性です。正規化サイトアッテネーションは測定規格ANSI C63.4あるいはCISPR 16-1-4などに基づいて測定が行われ、理論値との偏差が4dB以内になっていれば、電波暗室が30MHzから1GHzまでの放射エミッション試験を行う設備として適合していることになります。



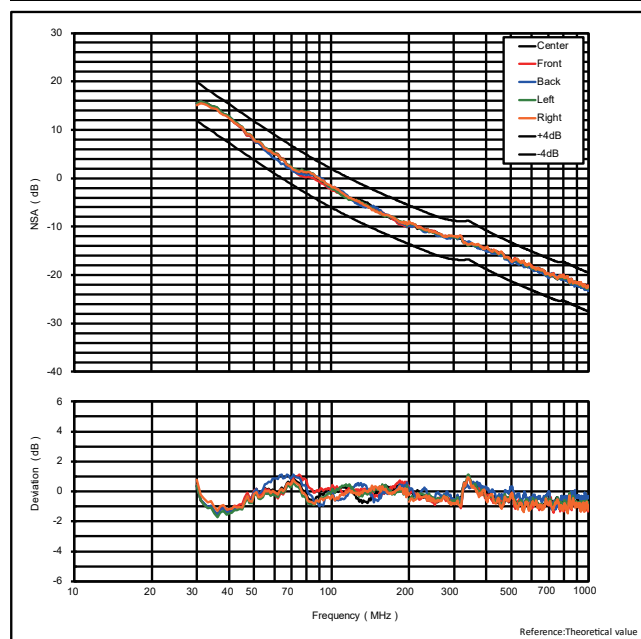
■測定条件ほか

- 適用規格: ANSI C63.4, CISPR 16-1-4, VCCIなど
 - 周波数範囲: 30MHz～1GHz
 - アンテナ: バイコニカルアンテナ
ログペリオディックアンテナ
 - 測定距離: 3m法あるいは10m法
 - 測定偏波: 水平偏波および垂直偏波
 - テストボリウム直径: 任意
 - 送信アンテナ高: 水平偏波→1mおよび2m
垂直偏波→1mおよび1.5m
 - 送信アンテナ位置: テストボリウム内5ヶ所
Center, Front, Back, Left, Right
 - 受信アンテナ高: 1mから4mまで昇降
 - 適合性確認推奨周期: おおよそ1年
 - 提出書類: 正規化サイトアッテネーション
測定結果報告書
- ※ご希望がございましたら、VCCI設備登録用資料も準備可能です。

■測定結果グラフフォーマット例

NSA Data Graph (Distance =3m, Test Volume=φ1.5m, Horizontal, Tx.Height=1m)						
Facility	3m semi-anechoic chamber			Test Date		
Applied Std.	ANSI C63.4a-2017			Tested By		
Distance	3m	Test Volume diameter	φ1.5m	Remark		
Tx.Height	1m	Rx.Height	1m to 4m			
Polarization	Horizontal					
NSA Result	Maximum deviation					
	Center	Front	Back	Left	Right	
	-1.53dB	-1.53dB	-1.56dB	-1.74dB	-1.45dB	
	@36MHz	@36MHz	@36MHz	@36MHz	@830MHz	

	Model	Manufacturer	Serial No.	Calibration service provider	Calibration date
A N T	Tx Antenna	UBA9106	Schwarzbeck	VIA9103309	TOKIN EMC Engineering
	USL9143B	Schwarzbeck	9143B026	TOKIN EMC Engineering	May 31, 2019
	Rx Antenna	UBA9106	Schwarzbeck	VIA9103309	TOKIN EMC Engineering
	USL9143B	Schwarzbeck	9143B027	TOKIN EMC Engineering	May 31, 2019
Spectrum analyzer	FSV7	Rohde & Schwarz	103010	TOKIN EMC Engineering	April 12, 2019



株式会社テクノサイエンスシステムズ

〒213-0023 神奈川県川崎市高津区子母口398
<https://tsscorp.co.jp/>

電話 044-750-0990

FAX 044-750-0991