

・商品説明(受託)

CISPR 16-1-1規格に適合しています

日本国内では高周波利用設備の設置(電波法第100条)に関連した基準値の測定、評価に使用出来ます。

*高周波利用設備の基準値に関しての詳細は無線設備規則第65条第1項の5号を参照下さい。

*本測定器では電源端子における妨害波電圧を評価する事は出来ません。

・商品名

R&S®ESR EMIテスト・レシーバ

モデル：ESR3

オプション：タイムドメイン(高速FFT処理機能)

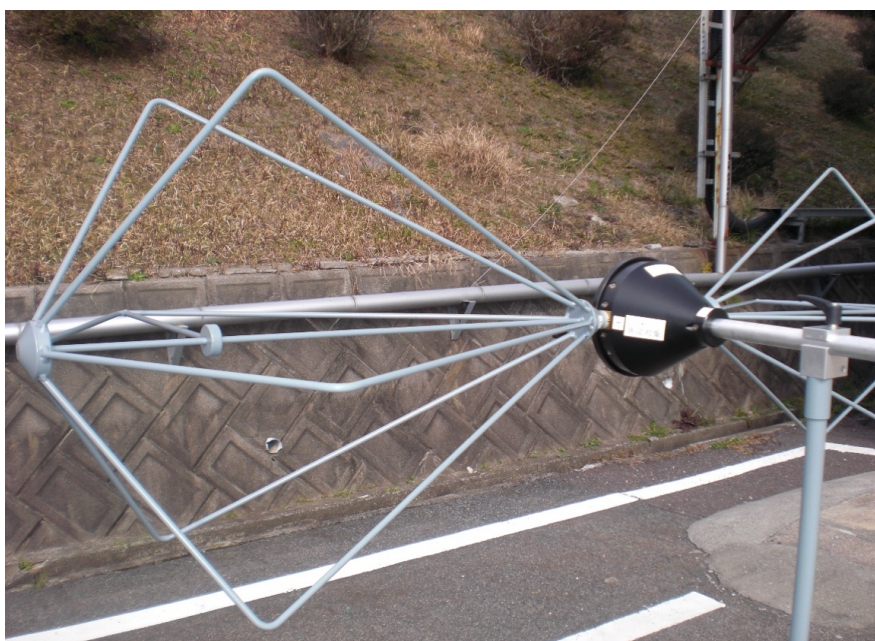
付属品	型式	用途等
ループアンテナ	HFH2-Z2E	磁界強度測定(10 kHz~30 MHz)
バイコニカルアンテナ	HK116E	電界強度測定(20 MHz~300 MHz)
ログベリアンテナ	HL223	電界強度測定(200 MHz~1.3 GHz)
ループアンテナ用三脚	HFH2-Z8	
バイコニカル・ログベリアンテナ共用三脚	HZ-1	
ループアンテナ用ブリアンプ	IN600	
テスト・レシーバ用バッテリー	FSV-B32	
テスト・レシーバ用バッテリー充電器	FSV-B34	

周波数レンジ	R&S [®] ESR3	9 kHz~ 3.6 GHz
レベル		
最大RFレベル (CW)	RF減衰量 \geq 10 dB、 (RFプリアンプ オフ) RF減衰量 \geq 10 dB、 RFプリアンプ オン	30 dBm (= 1 W) 23 dBm (= 0.2 W)
最大パルス電圧	RF減衰量 \geq 10 dB 入力1 入力2	150 V 450 V
最大パルス・エネルギー	RF減衰量 \geq 10 dB、10 μ s 入力1 入力2	1 mWs 20 mWs
1 dB圧縮	RF減衰量0 dB、RFプリアンプ/ プリセレクション オフ	+3dBm (公称値)
IF/分解能帯域幅		
	アナライザ・モード (スパン \geq 10 Hz) およびレシーバ・モード アナライザ/レシーバ・モード R&S [®] ESR-B29オプション搭載で、 アナライザ/レシーバ・モード	10 Hz~10 MHz (-3 dB) 、1/2/3/5/10ステップ 200 Hz、9 kHz、120 kHz (-6 dB) 、 1 MHz (インパルス帯域幅) 追加の10 Hz~100 kHz (-6 dB) 、デケード・ステップ
プリセレクション	アナライザ・モードではオフに切り替え可能	16個の固定フィルタ
プリアンプ	オン/オフを切り替え可能	1 kHz~ 26.5 GHz
測定時間	アナライザ・モード (掃引時間)	スパン = 0 Hz : 1 μ s~16 000 s スパン \geq 10 Hz (掃引) : 1 ms~16 000 s スパン \geq 10 Hz (FFT) : 7 μ s~16 000 s
周波数ステップサイズ	レシーバ・モード (ステップ周波数スキャン) レシーバ・モード (タイムドメイン・スキャン) レシーバ・モード (ステップ周波数スキャン) レシーバ・モード (タイムドメイン・スキャン)	50 μ s~100 s (周波数当たり) 50 μ s~100 s (周波数サブレンジ当たり) 最小1 Hz 0.25 \times IF帯域幅
検波器	レシーバ・モード	最大ピーク、最小ピーク、QP、RMS、AVG、 メータ時定数付き平均値検波器 (CISPR-AV) 、RMS平均 (CISPR-RMS)
表示平均雑音レベル (DANL)	レシーバ・モード、公称値、平均値検波器 (AV) 、RF減衰量0 dB、終端50 Ω	
	プリアンプ オフ 30 MHz < f < 1 GHz、帯域幅120 kHz 1 GHz < f < 3.6 GHz、帯域幅1 MHz 3.6 GHz < f < 26.5 GHz、帯域幅1 MHz	<8 dB μ V <20 dB μ V <26 dB μ V
	プリアンプ オン 30 MHz < f < 1 GHz、帯域幅120 kHz 1 GHz < f < 3.6 GHz、帯域幅1 MHz 3.6 GHz < f < 26.5 GHz、帯域幅1 MHz	<-3 dB μ V <9 dB μ V <13 dB μ V
掃引 (トレース) ポイント数		
	解析モード (標準) 解析モード (EMI) レシーバ・モード リアルタイム・アナライザ (オプション)	101~32,001 101~200,001 最大4,000,000 801
測定の全不確かさ	CW信号、基準レベルから0 dB~-70 dB、S/N>20 dB、自動 掃引 時間、RF減衰量10 dB、20 dB、30 dB、40 dB、プリセレクション オン、スパン/RBW 95 % 信頼 水準、+20 $^{\circ}$ C~+30 $^{\circ}$ C	
	9 kHz \leq f < 3.6 GHz 3.6 GHz \leq f \leq 7 GHz 7 GHz \leq f \leq 13.6 GHz 13.6 GHz \leq f \leq 26.5 GHz	0.47 dB 0.59 dB 1.01 dB 1.34 dB

テストレシーバー本体 ESR3



バイコンカルアンテナ HK116E



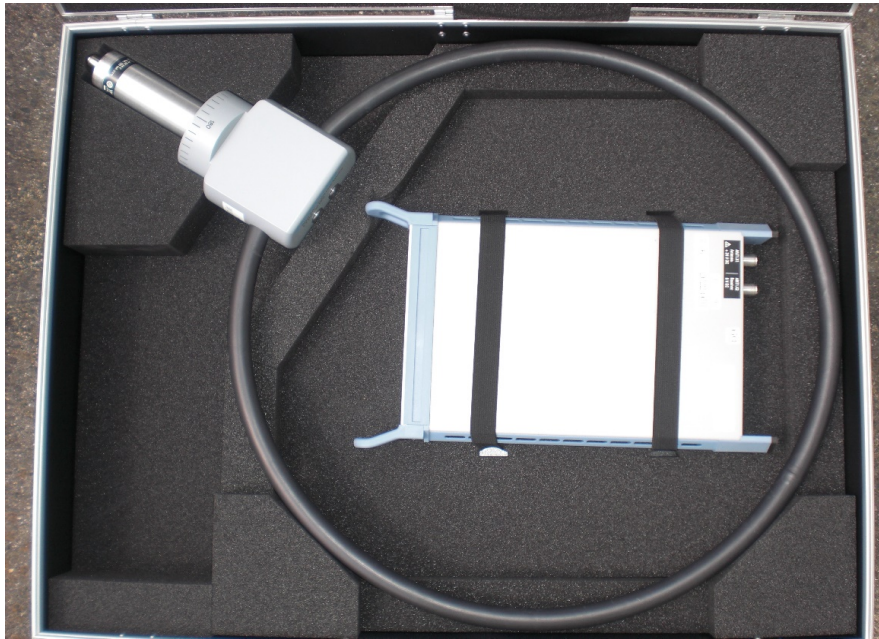
ログペリアンテナ HL223



バイコンカル・ログペリアンテナ用三脚 HZ-1



ループアンテナ HFH2-Z2E
ループアンテナ用アンプ IN600



ループアンテナ用三脚 HFH2-Z8



テストレシーバー本体用バッテリー FSV-B32
テストレシーバー本体用バッテリー充電器 FSV-B34

