

リバーブレーションチャンバー Reverberation Chamber

Automotive component test chamber

ERC-62 ERC-62D

概要 Overview

リバーブレーションチャンバーは内部スターラの回転により電磁界をランダムに攪拌し、その平均化によって均一な電界分布を形成します。本器は、1.5～2.0mハーネスを用いたフルハーネス試験にも対応し、車載機器評価の効率と再現性を大幅に向上させます。

特徴 Key Features

○200MHz～6GHz 連続スweep

専用設計の「広帯域折返しアンテナ」を採用 アンテナ交換の手間を完全に排除し、全帯域におけるスムーズな連続テストを可能にしました。（最大8.5GHzまで拡張対応可能）

○ISO11452-11 対応

ハーネス長1.5～2.0mのフルハーネス試験対応

○搬入・設置の自由度向上

既設設備を有効活用できる「分割可動タイプ（Type-D）」をラインアップ



仕様 Specifications

本体

項 目	ERC-62	ERC-62D	備 考
周 波 数 範 囲	200MHz ~ 6GHz		最大8.5GHz
内 部 寸 法	幅：280cm × 奥行：156cm × 高さ：142cm		容積 6.2m ³
外 部 寸 法	幅：315cm × 奥行：161cm × 高さ：172cm		モーターボックス含む
構 造	外装：ガルバニウム鋼板 内装：アルミ合金（二重シールド） 前面開閉式扉 2ヶ所 開口 幅70cm x 高さ70cm		
シールド性能	100dB Typ.	60dB Typ.	200MHz~6GHz
試 験 領 域	最大 幅：200cm × 奥行：80cm × 高さ：65cm		
コネクタパネル	N-Female Precision 50Ω x 3 貫通管（内径φ36mm）x 2		
重 量	約500kg	約550kg	
内部電源コンセント	AC100V 単相 総電流容量 10A 50Hz/60Hz アース付き3P コンセント2口		
電源フィルター	AC100V 単相10A		
給排気機構	吸気パネル 1ヶ所 換気扇付き排気パネル 1ヶ所		
その他の	運搬用取手：4カ所 ドア開閉センサ：2カ所（磁気近接スイッチ） AC100V 50/60Hz 電源用絶縁トランス 1kVA 1台付属 ラインフィルターボックス取付部：1ヶ所（側面）		

架 台

項 目	仕 様 ・ 詳 細	備 考
寸 法	幅：286cm × 奥行：162cm × 高さ60cm	
構 造	鉄Lアングルフレーム 表面塗装処理（亜鉛メッキ）	
重 量	180kg	
その他の	アジャスタフット付きキャスター（キャスター径φ75mm）x 6 電源用絶縁トランス設置用棚板（複合板）x 1	

スターラ(攪拌用羽根)

項 目	仕 様 ・ 詳 細	備 考
羽 根 寸 法	106cm × 40cm（端面折り曲げ 1.2cm）	
傾 斜 角 度	0度~45度	手動による可変調整可能
回 転 速 度 ・ 角 度 分 解 能	0.01rpm ~ 10rpm 0.1度 ~ 180度	モーターコントローラの最小最大設定
構 造	羽根：アルミ合金 駆動シャフト：ステンレス 駆動部ケース：ステンレス モーターギア：ダイレクトドライブ方式	
その他の	原点センサ搭載	

モーターコントローラ

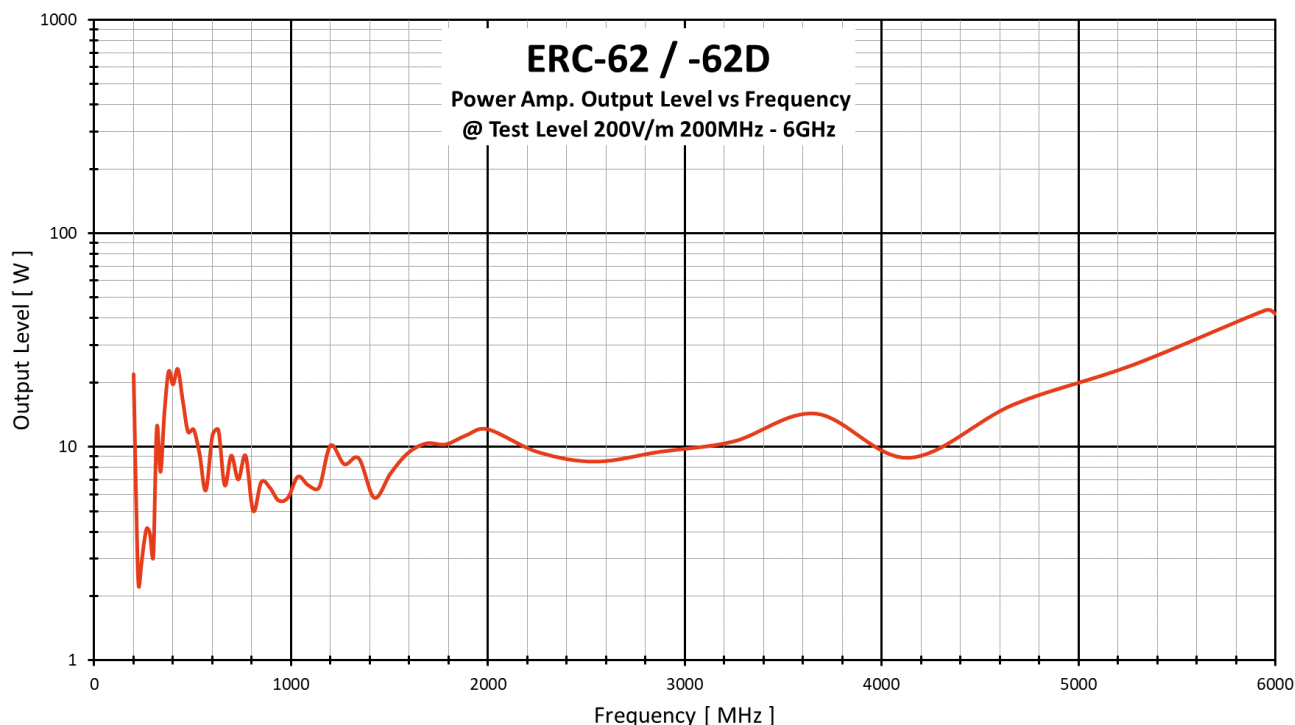
項 目	仕 様 ・ 詳 細	備 考
制 御 モ ー タ ー	5相式ステッピングモーター	
動 作 モ ー ド	ステップ回転（JOGモード：設定回転角度による動作） 目標停止（ABSモード：設定角度まで回転し停止） 連続回転（CONTモード：設定回転速度にて連続運転）	
制 御 イン タ ー フェ ース	GPIB（IEEE 488.1）	
最 大 同 期 接 続	2台（同期 / 非同期1台のみ駆動）設定可	
寸 法 ・ 重 量	幅48.2cm × 奥行32.5cm × 高さ8.8cm 約6kg	突起部は含まず
消 費 電 力	AC100V 50/60Hz 105W（スター2基 速度10rpm時）	
そ の 他	ワイヤード簡易リモコン 3m cable一式付き	

共通仕様

項 目	仕 様 ・ 詳 細	備 考
使 用 環 境	温度 0℃～40℃ 室温 10%～80%（結露なきこと）	室内環境専用
そ の 他	活性ガス・粉塵・振動の無いこと	

【参考特性】 Test Level 200V/m 達成時の必要アンプ出力（200MHz - 6GHz FWD-Power）

<https://www.yodobashi.com/product/100000001008784272/>



仕様及び外観は製品向上のため予告なく変更される場合があります。

ELENA エレナ電子株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-7-1

TEL:044-712-8501 FAX:044-712-8502

2-7-1, Kurigi, Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0033 Japan

E-Mail sales@elena-e.co.jp URL <https://www.elena-e.co.jp>

