

フィールドスピーカー・・・

圧倒的な存在感に魅入られて・・・

FIELD EXCITATION 3WAY SPEAKER SYSTEM
TW1100



励磁型同軸同位相2wayユニットDS701と励磁型ツイーターユニットT501を採用したALL励磁型3wayシステムです。
DS701はウーハーとスクーアーの振動板を同一平面上に配置し、同軸同位相・タイムアライメントゼロを実現し、音のエネルギー感だけでなく、音場空間形成に優れた能力を発揮する励磁型ユニットです。
マクソニック独自のノウハウを駆使したディバイディングネットワークと励磁型システムがもたらす良好なトランジェント特性、そして高エネルギーでパワフルな出力特性が比類のない音場感を形成します。

型式	:	励磁型2way Coaxial Dual Speaker + 励磁型 Tear Drop Power Tweeter
瞬間最大入力	:	150W
定格入力	:	30W
再生周波数特性	:	25Hz ~ 25000Hz
能率	:	104dB
インピーダンス	:	8Ω
クロスオーバー周波数	:	1.0kHz / 7.0kHz
外形寸法	:	600W × 1080H × 445D
重量	:	110kg
付属品	:	Field Exciter EX-101 × 3台

EX-101



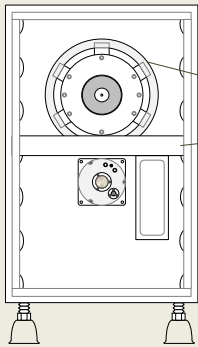


【エンクロージャー】

ダグラスファー合板。
正面は5プライ×3の計24mm厚。
ダグラスファーは過度応答性・減衰特性・強度性に優れ、年輪と辺心材の区分（木目の濃淡）が鮮明。
その木目を生かすため、化粧板は用いず、鏡面処理のみを施しています。

【ベルキャスター】

ベル状カバーの内部にキャスターが隠れています。
移動・セッティング性を向上するとともに、足首部のボルトを回すことでキャスターが床面から離れ、固定させることでエンクロージャーの機械的振動伝播を防ぎます。



前面をM6ビス／8点止めで支え、尚且つ磁気回路を内部の栈材と固定されたアルミ製ヒートシンクで支え、機械的振動伝播による阻害音を遮断し、音質劣化を防いでいます。

【WOOFER】

波形フリーエッジコーン採用。
電磁気制動力に優れた励磁型だからこそ採用できる超軽量コーン紙です。

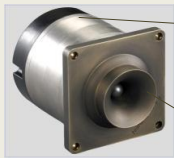


【SQUAWKER】

アルミ鋳物製ホーンスクォーカー。
ジェラルミン製ダイヤフラムとThreefoldイコライザーを採用。
ホーン表面には古美加工と呼ばれる強制酸化被膜処理を施し、ロゴを彫刻しています。

【ユニットフレーム】

極厚アルミ鋳物で、磁気回路を十分に支えます。



【磁気回路】

Maxonicが誇る励磁型磁気回路です。
ヨーク・ポールピース等はいずれも水素(H₂)雰囲気中で850℃のアニーリングを施した鉄削出し品です。

【TWEETER】

削出しアルミ鋳物製ショートホーンツイーター。
ホーン部のイコライザーはアルミ削出し涙滴型イコライザー。
ダイヤフラム側は砲金製ダイキャストThreefoldイコライザー。
フロントパネル及びホーン・イコライザーはDS701同様、表面に古美加工と呼ばれる強制酸化被膜処理を施しています。



後面入力端子盤のターミナル端子は純銅削出し品に金メッキを施しています。