



DESCRIPTION

- ・ KF730 アレイに Q が高くよりロングスローを提供。
- ・ 公称水平放射幅は 75 度。
- ・ KF730 シリーズアレイにシームレスに一体化することが可能。
- ・ 内蔵リギングハードウェアは軽量で丈夫な 6061-T6 アルミニウム製。

DESCRIPTION

Q が高い KF737 は、コンサートレベルの出力と特性を幅広い用途に提供する KF730 シリーズが持つ能力をより高める製品です。KF730 アレイの上部に追加すれば、かなり長い距離をねらった放射を実現します。またシューボックス型のホールでは、側面の壁による反射を最小限に抑えるために使うこともできます。KF737 を Q の低い KF730 やサブウーファー SB730 と併用すれば、宗教施設や企業イベント、劇場、ホテルの宴会場、コンサートホールなどに優れたソリューションです。このシステムはまた KF760 シリーズなど大型アレイの補助システムとしても有用です。客席へのサイドフィル、ステージリップ、ディレイシステム、バルコニー用システム、ステージ上のフィルシステムとしても活躍します。

エンクロージャー前面を占める 1 つの大きな中域 / 高域ホーンが、このパスバンド全体にわたって水平パターンコントロールを維持します。中域の負荷であるスロットは弧を描き、音源をこのスペースでは実現できないほどホーンの深い所まで効果的に移動させています。両脇にマウントされた低域ユニットは前方に向かって音を放射し、8 の字特性を描きます。低域の放射幅は、ユニット同士の間隔によってクロスオーバーを超えて中域まで一貫性を保っています。

パワーリングモードはバイアンプ（高域 / 中域はパッシブ）で、コストを軽減してシステムを簡素化しています。アレイのプロセッシングも大幅に簡素化され、EAW が特許を持つアライメント & ユニットプロセッシングアルゴリズム、ガネス・フォーカシングを採用した EAW UX8800 を使うことで、大幅に特性を高めることができます。

KF737 は KF730 シリーズの他の製品同様、輸送しやすい寸法に設計されています。リギングシステムはフルレンジモデル KF730 やサブウーファー SB730 と完全互換。多機能なリギング設計で 4 本から 18 本までのシステムを簡単に素早く組み上げることができます。

3 ウェイフルレンジバイアンプシステム

当暫定版では注釈を省略しています。

CONFIGURATION

サブシステム		
	ユニット	音響的負荷
LF	10 インチコーン × 2	フェーズアライン
MF	7 インチコーン × 2	ホーンロード
HF	コンプレッションドライバ × 2 1.75 インチボイスコイル 1 インチ口径 ネोजウム	ホーンロード
動作モード		
	アンプチャンネル	シグナルプロセッシング
	バイアンプ LF, MF/HF	DSP 2 ウェイフィルター

PERFORMANCE¹

動作範囲	80Hz ~ 20kHz	
公称放射幅	水平	75 度
	垂直	12 度
軸上能率 (全方向, SPL)	MF/HF	105dBSPPL 230Hz ~ 20kHz
	LF	91dBSPPL 80Hz ~ 230Hz
ピーク能率 (全方向, SPL)	MF/HF	112dBSPPL 20Hz ~ 20kHz
	LF	92dB 20Hz ~ 20kHz
入力インピーダンス (Ω)	公称	最小
	MF/HF	16 15.9 @ 680Hz
	LF	16 16 @ 250Hz
推奨ハイパスフィルター	ハイパス ⇒ 80Hz, 24dB/oct	
アクセラレートライフテスト ²	MF/HF	75V 350W @16 Ω
	LF	106V 700W @16 Ω
軸上限界出力算出値 (全方向, SPL)	平均	ピーク
	MF/HF	130dB 136dB
	LF	119dB 125dB

ORDERING DATA

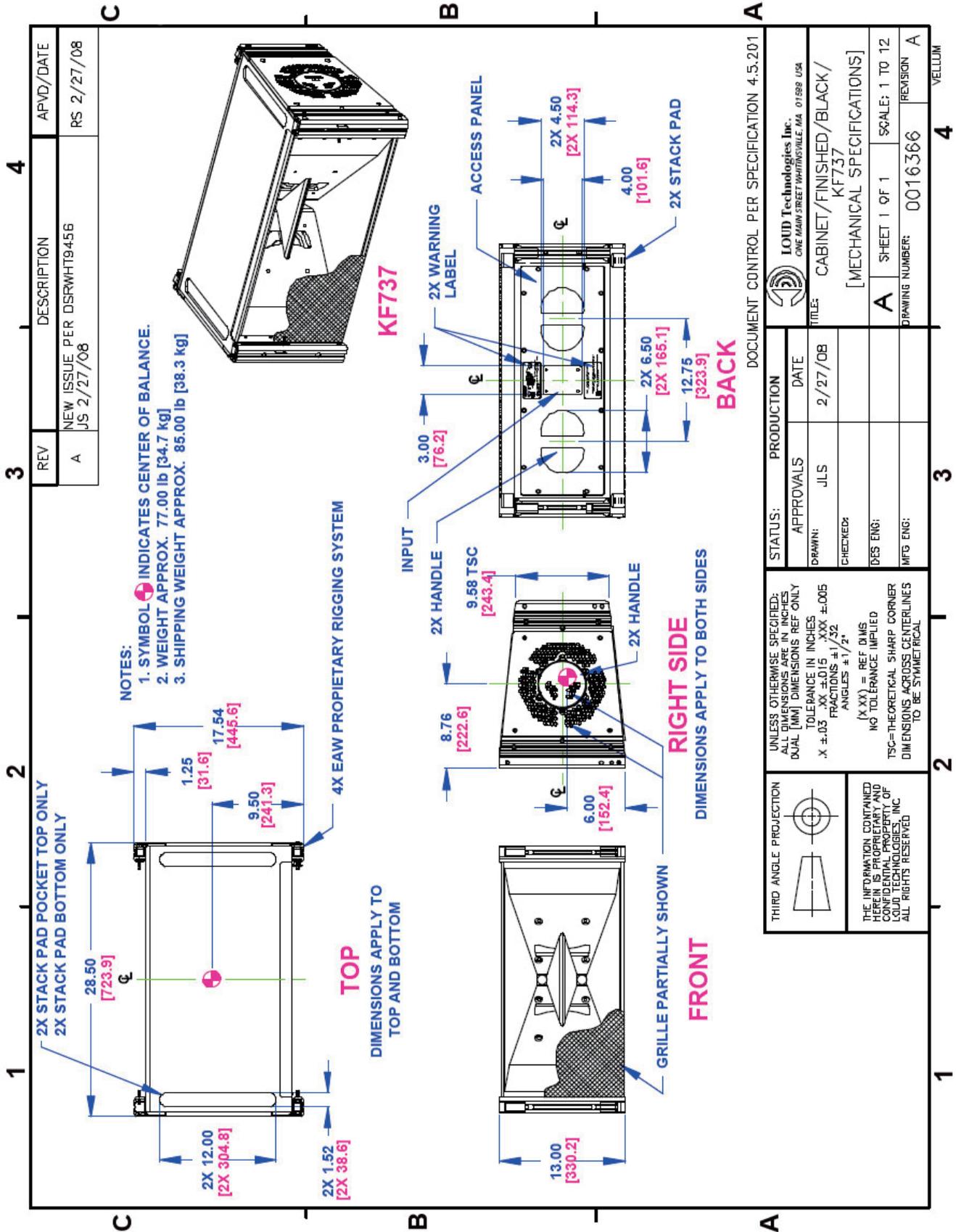
内容	パーツ番号
KF737 スモールラインアレイシステム	0016014-90
オプション	
KF737 フライバー	0006265
PB737 プルバー	0008090
QRP2 クイックリリースピン (予備)	0020558-01
PLT73K キャスターパレット	0006385

1 表記された仕様を再現するためには、EAW が提供する設定で外付けシグナルプロセッサを併用してください。

2 推奨するパワーアンプの出力については、音響特機ウェブサイトの「資料・履歴」にある「スピーカーに対するアンプのパワーはどのくらい必要なのか？」をご参照ください。

ENCLOSURE

素材	バルト海沿岸産樺材合板
仕上げ	RoadCoat 耐耗性黒色テクスチャーペイント
グリル	パウダーコーティングパンチングスチール



STATUS: PRODUCTION APPROVALS: JLS DATE: 2/27/08 DRAWN: JLS CHECKED: DES ENG: MFG ENG:		LOUD Technologies Inc. ONE MAIN STREET WATTSVILLE, MA 01588 USA TITLE: CABINET/FINISHED/BLACK/ KF737 [MECHANICAL SPECIFICATIONS]
THIRD ANGLE PROJECTION 		DOCUMENT CONTROL PER SPECIFICATION 4.5.201
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES DUAL [MM] DIMENSIONS REF ONLY TOLERANCE IN INCHES X ±.03 XX ±0.15 XXX ±.005 FRACTIONS ±1/32 ANGLES ±1/2° (X XX) = REF DIM NO TOLERANCE IMPLIED TSC=THEORETICAL SHARP CORNER DIMENSIONS ACROSS CENTERLINES TO BE SYMMETRICAL		A SHEET 1 OF 1 SCALE: 1 TO 12 DRAWING NUMBER: 0016366 REVISION: A VELLUM