

# TS 400 シリーズ

www.dynacord.com

**DYNACORD**  
GERMAN ENGINEERING EXCELLENCE



- 高性能な多機能 2.5 ウェイキャビネット
- 600 ワット / 4 Ω
- DH-3 チタニウムダイヤフラムドライバー
- CAD 最適化 90 x 40 CD ホーン
- ネオディミウム DND 6130-16 ウーファー x 4

TS 400 はコンパクトで強力な、移動および設置用の多機能スピーカーシステムです。TS 400 はフルレンジシステム、または、サブウーファーが必要な場合にアクティブ 2 ウェイシステムで使用できます。DYNACORD PSD 215 または PSD 218 サブウーファーは、このようなアクティブ 2 ウェイ システムの組み合わせに最適です。難しい室内音響条件下では特に、垂直パターンの制御が最高の音質と明瞭な声の要件となります。TS 400 は、アレイエレメントとして間隔を置き、フィルタをかけたウーファーを使用することで、非常に幅広い帯域幅で、均一かつスムーズなカバーエリアを提供できるよう設計されています。この 2.5 ウェイの設計では、低域エレメントを列の端に配置することで間隔を最大にし、有効に制御できる周波数を低くしています。中域エレメントと高域エレメントはキャビネットの中央に配置されています。このため中域から高域への移行がスムーズで、カバーエリアの制御が向上します。各エレメントグループには個別のバンドパスフィルタがあり、アレイ性能および軸外カバーエリアが最適化されます。TS 400 には 6 インチの DND 6130-16 ネオディミウムウーファー x 4 と Electro-Voice DH-3 コンプレッションドライバ x 1 が、90°x 40°の定指向性ホーンと組み合わせて搭載されており、非常に高い音圧レベルと広いカバーエリアを実現します。許容入力 は 600 W RMS / 2400 W ピーク です。低域、中域、および高域エレメント用に独立した保護回路が使用されており、すべてのトランスデューサ

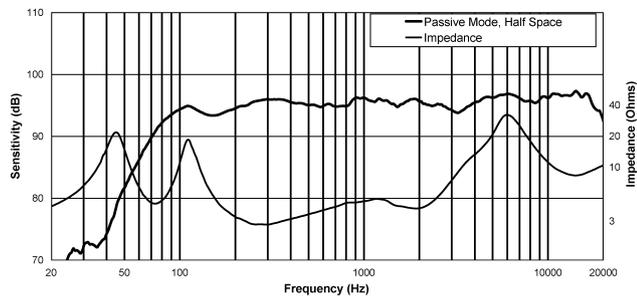
を最高パワーレベルで保護できます。TS 400 のアルミニウム製エンクロージャーは非常に堅牢かつ軽量で、あらゆる環境に合うデザインです。TS 400 には、黒と白 (TS 400W) の 2 種類があります。オプションの壁取り付けキット WMK-25 (WMK-25W) を使用して、最大 30°の傾斜で壁に取り付けられます。オプションの TA-TS400 チルトアダプタを使用して、聴衆のカバー状態が最適になるよう、システムの向きを正確に調整できます。スピーカーを吊り下げる場合は、FB-TS400 フライイングキットを使用できます。オプションのキャリアバッグ SH-TS400 は、TS 400 を簡単に保護して運搬するのに最適なアクセサリです。

## 技術仕様

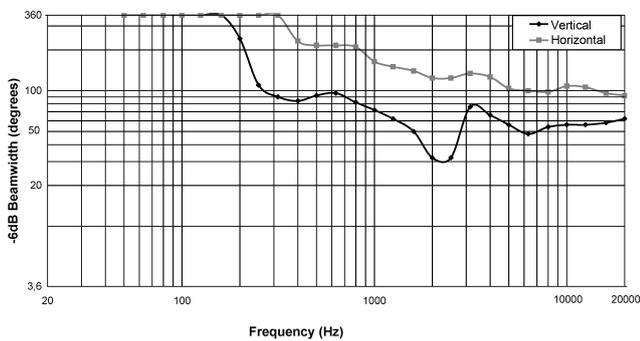
色	
• TS 400	黒 (RAL 9005、漆黒)
• TS 400W	白 (RAL 9010、純白)
キャビネット	Full-range
構成	パッシブ 2.5 ウェイ
Nominal impedance	4 Ω
許容入力 : Full-range	
• Rated power RMS	600 W

• Peak power	2400 W
SPL 1 W / 1 m	97 dB
Max. SPL at 1 m (ピーク時の電力で計算)	131 dB
Frequency range (-10 dB)	74~20000 Hz
Nominal coverage angle	90° x 40°
クロスオーバー周波数	2600 Hz
高域コンポーネント	Electro-Voice DH-3
低域コンポーネント	DND 6130-16 x 4
コネクタモデル	NEUTRIK speakON NL4 x 2
Product dimensions (Width x Height x Depth)	199 x 935 x 281 mm
Net weight	18 kg
Enclosure material	アルミ
グリル	スチール
吊り下げ	M6 x 10

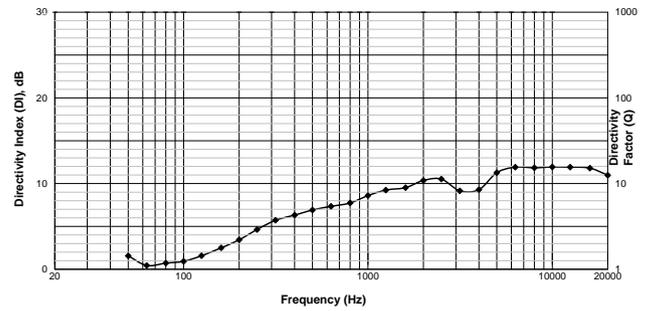
NEUTRIK と speakON は Neutrik AG の登録商標です。



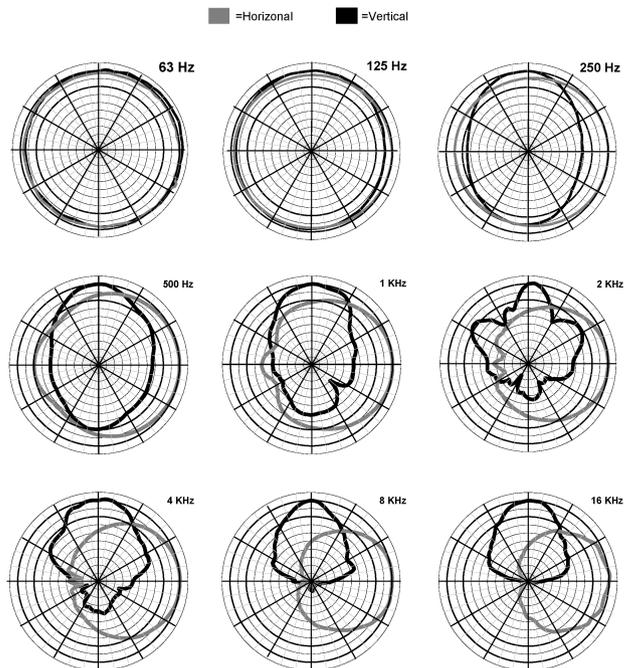
周波数特性とインピーダンス



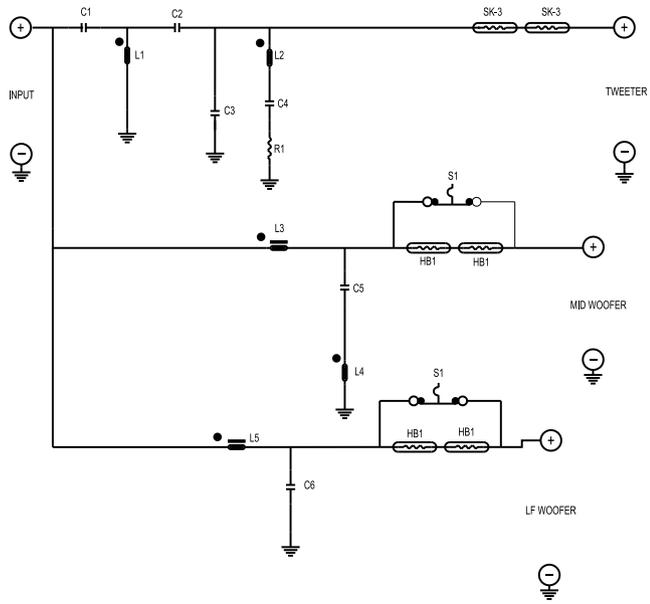
-6 dB のビーム幅、1/1 Oct



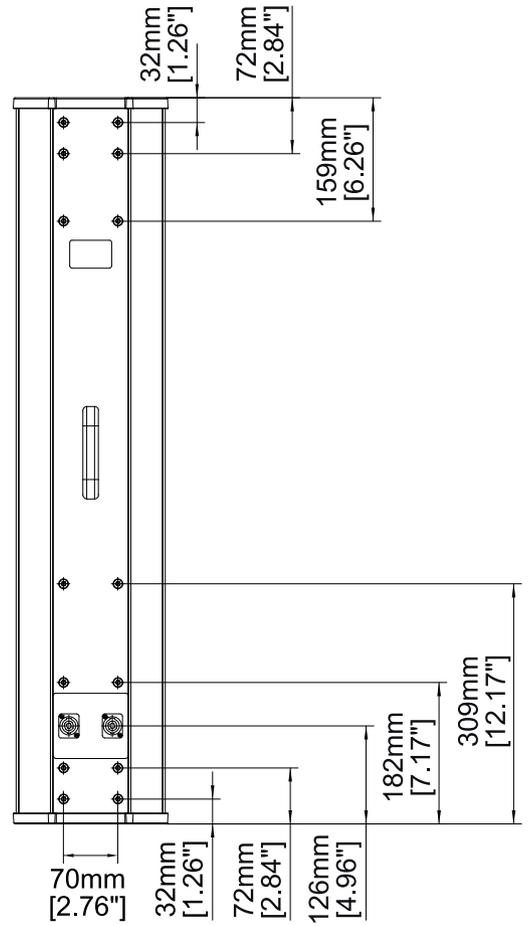
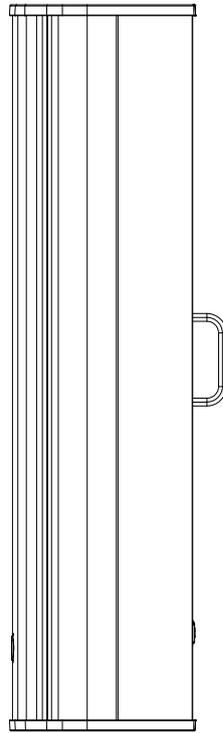
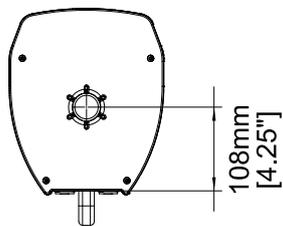
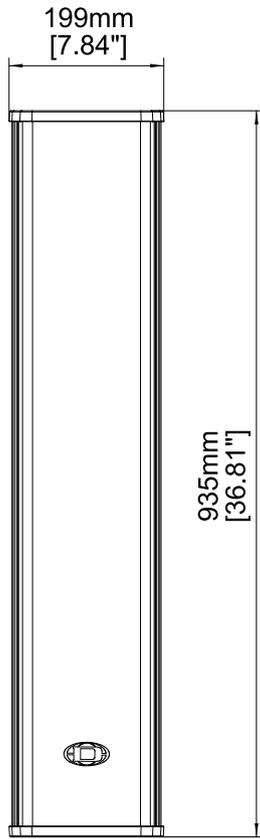
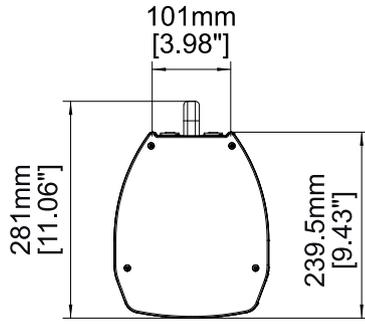
指向係数 DI、指向係数 Q、1/1 Oct



水平および垂直指向性、3 dB/Div (0 dB および -6 dB ボルド)、1/1 Oct



回路図



寸法

インストール/構成に関する情報



警告!

スピーカーシステムの「フライング」については、必ず関連する安全規制に従ってください。資格を持つ専門家のアドバイスに従う必要があります。

**警告!**

## スピーカースタンドの使用

スピーカースタンドの最大荷重限度を超えないでください。設計および構造上の理由から、ほとんどのスピーカースタンドは中心への荷重のみに耐えられるようになっていきます。つまり、スピーカーの重量は正確にスタンドの中心へ負荷され平衡化する必要があります。スピーカースタンドは安定的かつ安全に設置してください。スピーカースタンドを設置する際に、床や地面が不安定で危険である、高く伸ばすと安定しない、強い風圧がかかる可能性がある、人や車両によって倒される危険性があるなどの場合は、別の適切な手段によりスピーカースタンドを固定してください。聴衆による危険な行動に対する予防措置として、特別な手段が必要な場合があります。スピーカースタンドを避難経路や非常口に設置しないでください。スピーカースタンドを通路に設置する場合は通路の幅を十分に取り、適切な防壁や目印を置いてください。取り付けや取り外しは特に危険な作業です。この目的に合った補助器具を使用してください。この作業を行う際は、必ず国や地域の所定の規則に従ってください。

**注意!**

このスピーカーを吊り下げる前に、資格のある構造技術者にご相談ください。適切でない方法で吊り下げるとスピーカーが落下し、重傷を負ったり器物が破損したりする可能性があります。このスピーカーの筐体に、他の製品やデバイスを吊り下げたり取り付けたりしないでください。グレード5以上のハードウェアのみを使用してください。

**注意!**

このスピーカーシステムにより、恒久的な聴覚障害を負う可能性があります。音圧レベルの設定時には十分ご注意ください。



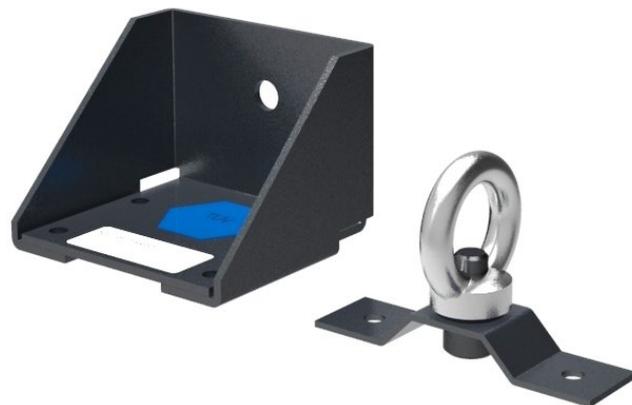
## オプションアクセサリ



キャリアバッグ (SH-TS400)



チルトアダプタ (TA-TS400)



フライングキット (FB-TS400)



壁取り付けキット (WMK-25、黒バージョンを表示)



トラスクランプ-TVアダプタ (TC-TV)



トラスクランプ (TC-02)



TVアダプタ (FB-TV)

システム例



VA 418 システム (TS 400 x 2、PSD 218 x 2、PSE 218 x 2)

## オーダー情報

### TS 400

4x6 インチ +1 インチの垂直フルレンジ/中〜高域キャビネット、アルミニウムハウジング、4 Ω、最大音圧 131 db SPL、2400/600 W (ピーク/RMS)  
 オーダー番号 **F.01U.215.165**

ハードウェア付属品

#### FB-TS400

オーダー番号 **F.01U.267.862**

#### FB-TV

TV アダプタ : PM-TV または TC-TV フライイングブラケット用

オーダー番号 **F.01U.100.845**

#### SH-TS400

オーダー番号 **F.01U.215.168**

#### TA-TS400

TS シリーズスピーカー用チルトアダプタ

オーダー番号 **F.01U.267.861**

#### TC-02

トラスクランプ 43〜50 mm

オーダー番号 **F.01U.100.657**

#### TC-TV

トラスクランプ > TV アダプタ 2 インチトラスアダプタ

オーダー番号 **F.01U.100.727**

#### WMK-25

回転式壁取り付けキット、黒、最大 25 kg

オーダー番号 **F.01U.260.845**

### TS 400W

6 インチ/1 インチのフルレンジキャビネット x 4、アルミニウムハウジング、2,400W/600W (ピーク/RMS)、4 Ω、白

オーダー番号 **F.01U.283.240**

ハードウェア付属品

#### FB-TS400

オーダー番号 **F.01U.267.862**

#### FB-TV

TV アダプタ : PM-TV または TC-TV フライイングブラケット用

オーダー番号 **F.01U.100.845**

#### SH-TS400

オーダー番号 **F.01U.215.168**

#### TA-TS400

TS シリーズスピーカー用チルトアダプタ

オーダー番号 **F.01U.267.861**

#### TC-02

トラスクランプ 43〜50 mm

オーダー番号 **F.01U.100.657**

#### TC-TV

トラスクランプ > TV アダプタ 2 インチトラスアダプタ

オーダー番号 **F.01U.100.727**

#### WMK-25W

回転式壁取り付けキット、白、最大 25 kg

オーダー番号 **F.01U.288.668**

#### Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany

www.dynacord.com