

# C3600FDi DSP パワーアンプ 2 x 1800 W、設備向け



- 設備用 DSP アンプ、ユーロブロックコネクタ。
- FIR-Drive テクノロジーによるプロフェッショナルスピーカープロセッシングを内蔵。
- 市場をリードする音響パフォーマンスと堅牢な信頼性。
- ローインピーダンスおよび 70/100V 動作、省電力スタンバイモード。
- SONICUE サウンド システム ソフトウェア\*は、セットアップとコントロールを容易にします。

\*) ファームウェア バージョン 2.x 以降が必要です

## 技術仕様

| 負荷インピーダンス                             | 2 Ω                  | 2.7 Ω   | 4 Ω                               | 8 Ω                  |
|---------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------|----------------------|
| 最大出力、シングルチャンネル <sup>1</sup>           | 3200 W               | 2700 W  | 1800 W                            | 950 W                |
| 最大出力、デュアルチャンネル <sup>1</sup>           | 3000 W               | 2500 W  | 1700 W                            | 900 W                |
| 最大出力、ブリッジ <sup>1</sup>                | -                    | -       | 6000 W                            | 3400 W               |
| ダイレクトドライブ 70 V 負荷容量 <sup>2</sup>      |                      |         | 100 V                             |                      |
| デュアルチャンネルブリッジ                         | 推奨されません <sup>3</sup> |         | 2 x 1250 W (-1.5 dB) <sup>4</sup> | 推奨されません <sup>3</sup> |
| 最大 RMS 電圧スイング<br>THD = 1%、1 kHz       |                      | 90.6 V  |                                   |                      |
| 電圧ゲイン<br>Ref.1 kHz                    |                      | 32.0 dB |                                   |                      |
| THD、1200 W/4 Ω時<br>MBW = 80 kHz、1 kHz |                      | < 0.05% |                                   |                      |
| IMD-SMPTE、<br>60 Hz、7 kHz             |                      | < 0.1%  |                                   |                      |
| DIM30、<br>3.15 kHz、15 kHz             |                      | < 0.05% |                                   |                      |
| 最大入力レベル                               |                      | +21 dBu |                                   |                      |

| 負荷インピーダンス                          | 2 Ω  | 2.7 Ω                  | 4 Ω | 8 Ω |
|------------------------------------|--|------------------------|-----|-----|
| クロストーク<br>Ref.1 kHz、100 W/4 Ω<br>時 |  | < -80 dB               |     |     |
| 周波数特性、<br>Ref.1 kHz                |  | 10 Hz ~ 21 kHz (±1 dB) |     |     |
| 入力インピーダンス、<br>アクティブバランス            |  | 20 k Ω                 |     |     |
| S/N 比アンプ、<br>A ウェイト、最大出力を基準 @ 8 Ω  |  | > 109 dB               |     |     |
| 出力ノイズ、<br>A ウェイト                   |  | < -68 dBu              |     |     |
| 出力ステータス<br>ジ                       |  | クラス H                  |     |     |
| 電気要件 <sup>5</sup>                  | 240 V、230 V、120 V、または 100 V、50 Hz<br>~ 60 Hz (工場出荷時設定)                       |                        |     |     |
| 消費電力<br>1/8 最大出力 @ 4 Ω             |  | 850 W                  |     |     |
| メインヒューズ                            | 240 V/230 V: T15AH。120 V/100 V: T30AH  |                        |     |     |
| 保護                                 | オーディオリミッタ、高温、DC、HF、<br>Back-EMF、ピーク電流リミッタ、突入電流<br>リミッタ、ターンオン遅延、短絡保護、短<br>絡保護 |                        |     |     |
| 冷却                                 | 前面吸気、背面排気、3 段階ファン  |                        |     |     |

| 負荷インピーダンス                  | 2 Ω  | 2.7 Ω | 4 Ω | 8 Ω |
|----------------------------|--|-------|-----|-----|
| 周囲温度の範囲                    | +5°C ~ +40°C (40°F ~ +105°F)                                       |       |     |     |
| 安全クラス                      | I  |       |     |     |
| 色                          | 黒色   |       |     |     |
| 寸法<br>(幅 x 高さ x 奥行)、<br>mm | 483 x 88 x 462.4   |       |     |     |
| 重量                         | 18.2 kg (40.1 lb)  |       |     |     |
| リモート電力<br>ON/GPIO          | スイッチ経由の電力リモート制御、遅延時間を選択可能<br>フローティングリレー接点 (保護モードを表示)<br>プリセット選択用入力 |       |     |     |
| 信号処理                       | FIRフィルタ、オーディオリミッタ<br>チャンネルあたりの出力遅延、<br>チャンネルあたりのPEQ、<br>負荷インピーダンス  |       |     |     |

| 負荷インピーダンス  | 2 Ω   | 2.7 Ω | 4 Ω | 8 Ω |
|--|---|-------|-----|-----|
| アクセサリ  | RMK15 (リアラックマウントキット)、<br>SONICUE サウンドシステムソフトウェア |       |     |     |
| 1) IHF-A-202 に基づく最大出力電力用テスト信号 (動的ヘッドルーム、バースト 1 kHz/20 ms オン/480 ms オフ/ローレベル -20 dBu)。  |   |       |     |     |
| 2) ダイレクトドライブ負荷容量とは、70 V/100 V の動作モードで駆動する際の合計ワット数の基準です。たとえば、1250 ワットの負荷容量の場合、このアンプは 50 台のスピーカーを 25 ワットの電圧タブで駆動できます。括弧内の dB の値は、デルタの最大変調を示します。最大変調が必要ない場合、より小型のアンプモデルを使用できます。 |   |       |     |     |
| 3) この動作モードは、効率性の理由で推奨されません。このモードでは次に小さい型のアンプを使用してください。   |   |       |     |     |
| 4) C3600FDi は、100 V ダイレクトドライブの推奨アンプです。アンプは、デュアルチャンネルモードで操作されます。  |   |       |     |     |
| 5) 主電源範囲 +/- 10%。定格主電源以下では、最大出力が得られない場合があります。  |   |       |     |     |

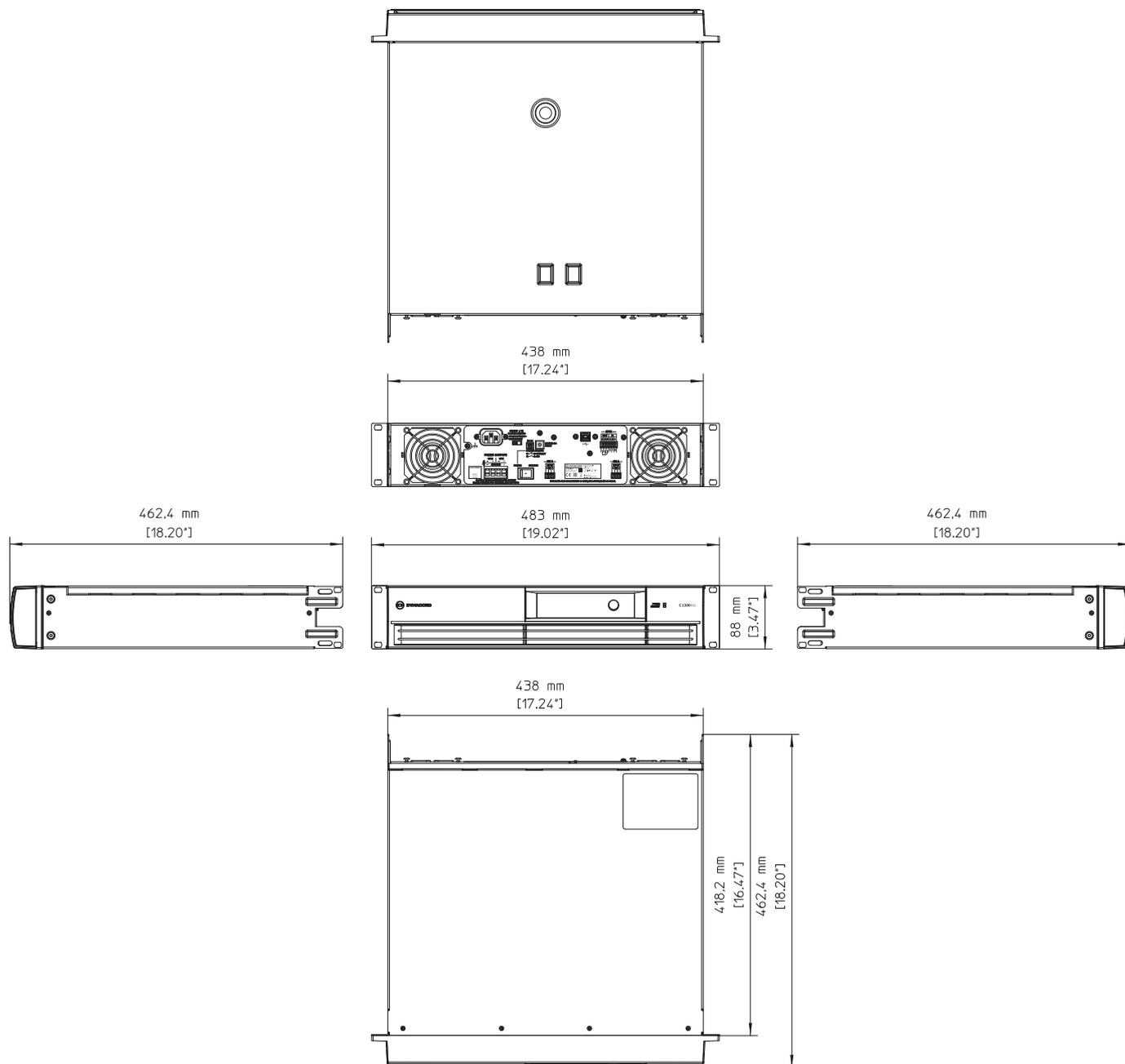


図. 1: 寸法

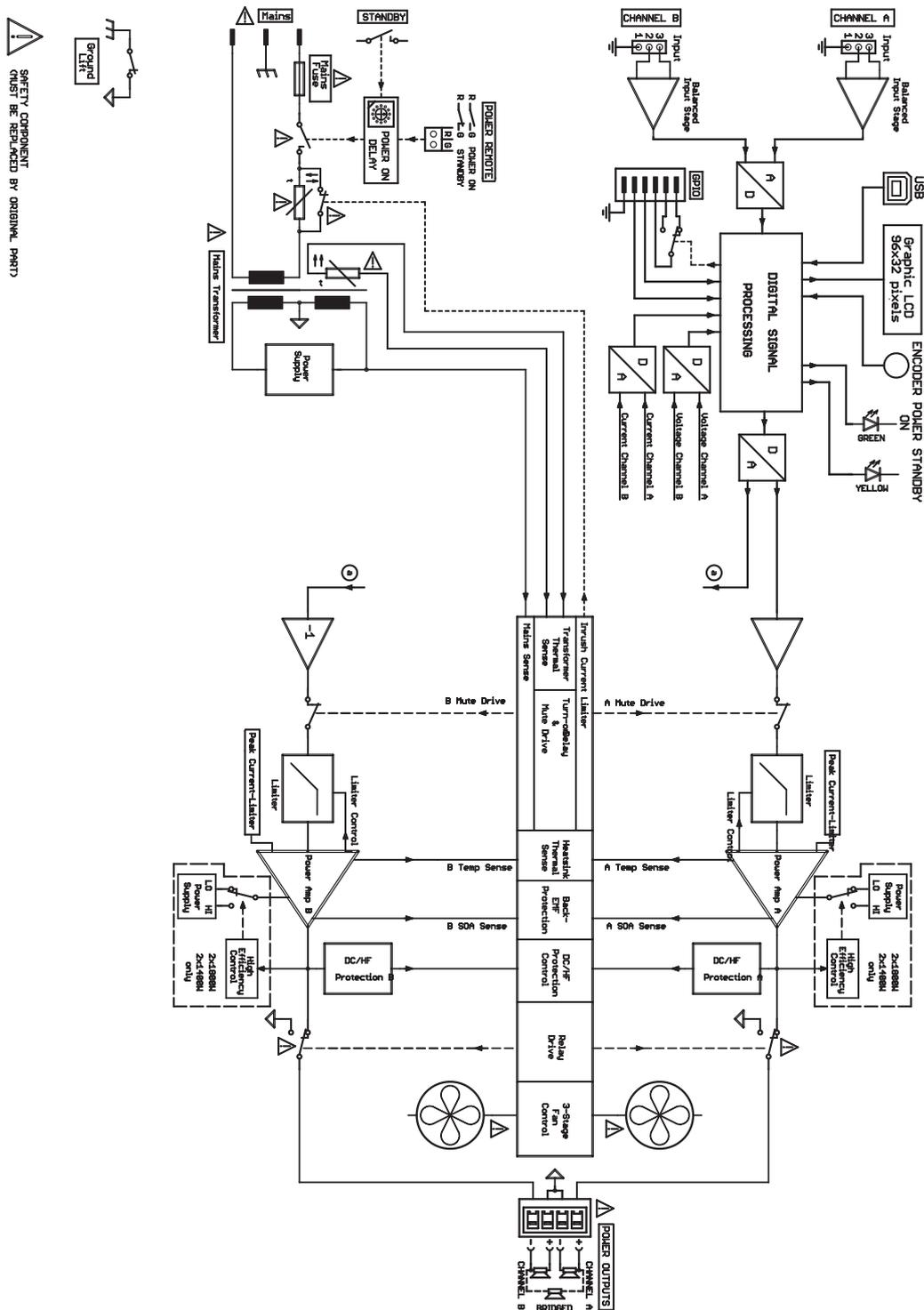


図. 2: ブロック図

## オーダー情報

**C3600FDI-CN DSP パワーアンプ、2x1800W、設備用 CN**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1800 W @ 4 Ω、FIR Drive 搭載、70 V/100 V 出力、GPI リモート制御、黒色、中国地域  
 オーダー番号 **C3600FDI-CN | F.01U.314.194**

**C3600FDI-EU DSP パワーアンプ、2x1800W、設備用 EU**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1800 W @ 4 Ω、FIR Drive 搭載、70 V/100 V 出力、GPI リモート制御、黒色、ヨーロッパ地域  
 オーダー番号 **C3600FDI-EU | F.01U.314.193**

**C3600FDI-JP DSP パワーアンプ、2x1800W、設備用 JP**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1800 W @ 4 Ω、FIR Drive 搭載、70 V/100 V 出力、GPI リモート制御、黒色、日本地域  
 オーダー番号 **C3600FDI-JP | F.01U.326.422**

**C3600FDI-UK DSP パワーアンプ、2x1800W、設備用 UK**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1800 W @ 4 Ω、FIR Drive 搭載、70 V/100 V 出力、GPI リモート制御、黒色、UK 地域  
 オーダー番号 **C3600FDI-UK | F.01U.322.279**

**C3600FDI-US DSP パワーアンプ、2x1800W、設備用 US**  
DSP パワーアンプ 2 x 1800 W @ 4 Ω、FIR Drive 搭載、70  
V/100 V 出力、GPI リモート制御、黒色、北米地域  
オーダー番号 **C3600FDI-US | F.01U.314.195**

---

**アクセサリ**

**DC-RMK15 アンプ用リアラックマウントキット**  
アンプ用ラックマウントキット、長さ 15.5 インチ。1L/1R  
オーダー番号 **DC-RMK15 | F.01U.135.402**

---

**提供:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.dynacord.com

Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, NY 14450  
USA