

# C2800FDi DSP パワーアンプ 2 x 1400 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>	2300 W	2000 W	1400 W	700 W
最大出力、デュアルチャンネル <sup>1</sup>	2200 W	1800 W	1300 W	650 W
最大出力、ブリッジ <sup>1</sup>	-	-	4400 W	2600 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	2 x 1250 W (0.0 dB) <sup>3</sup>		2 x 1250 W (-3.0 dB)	
ブリッジ	推奨されません <sup>4</sup>		1 x 1250 W (0.0 dB)	
最大 RMS 電圧スイング		78.8 V		
THD = 1%、1 kHz				
電圧ゲイン		32.0 dB		
Ref.1 kHz				
THD、900 W/4 Ω時		< 0.05%		
MBW = 80 kHz、1 kHz				
IMD-SMPTE、60 Hz、7 kHz		< 0.1%		
DIM30、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		< -80 dB		
Ref.1 kHz、100 W/4 Ω時				
周波数特性、Ref.1 kHz		10 Hz ~ 21 kHz (±1 dB)		
入力インピーダンス、アクティブバランス		20 k Ω		
S/N 比アンプ、A ウェイト、最大出力を基準@ 8 Ω		> 107 dB		
出力ノイズ、A ウェイト		< -68 dBu		
出力ステータス		クラス H		
電気要件 <sup>5</sup>	240 V、230 V、120 V、または 100 V。50 Hz ~ 60 Hz (工場出荷時設定)			
消費電力		700 W		
1/8 最大出力@ 4 Ω				
メインヒューズ	240 V/230 V: T15AH。120 V/100 V: T25AH			
保護	オーディオリミッタ、高温、DC、HF、Back-EMF、ピーク電流リミッタ、突入電流リミッタ、ターンオン遅延、短絡保護、短絡保護			
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 (幅 x 高さ x 奥行)、 mm	483 x 88 x 462.4			
重量	16.2 kg (35.7 lb)			
リモート電力 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 フローティングリレー接点 (保護モードを表示) 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 チャンネルあたりの出力遅延、 チャンネルあたりのPEQ、 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)、 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) C2800FDi は、70 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。				
4) 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。				
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。				

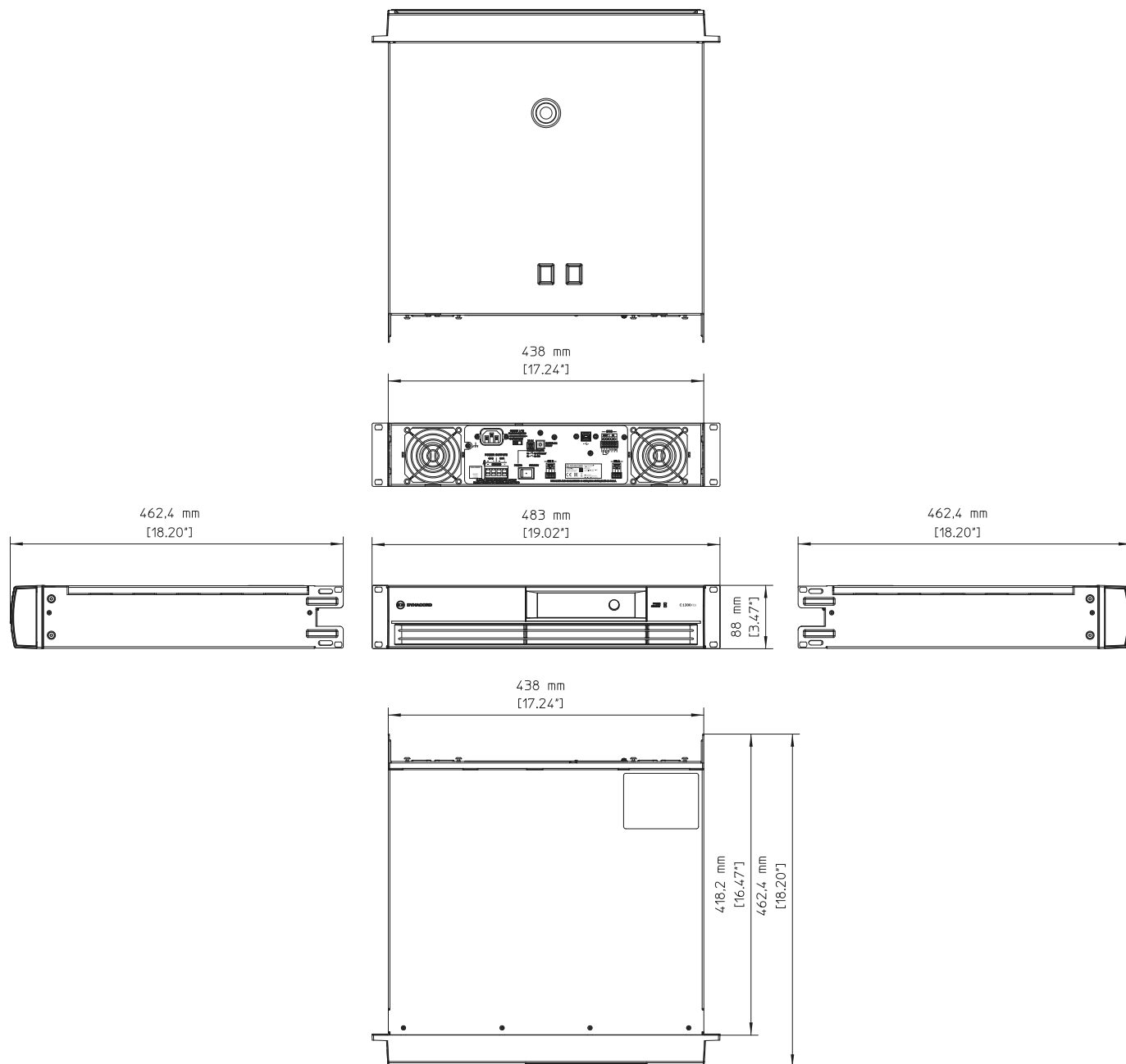


図. 1: 寸法

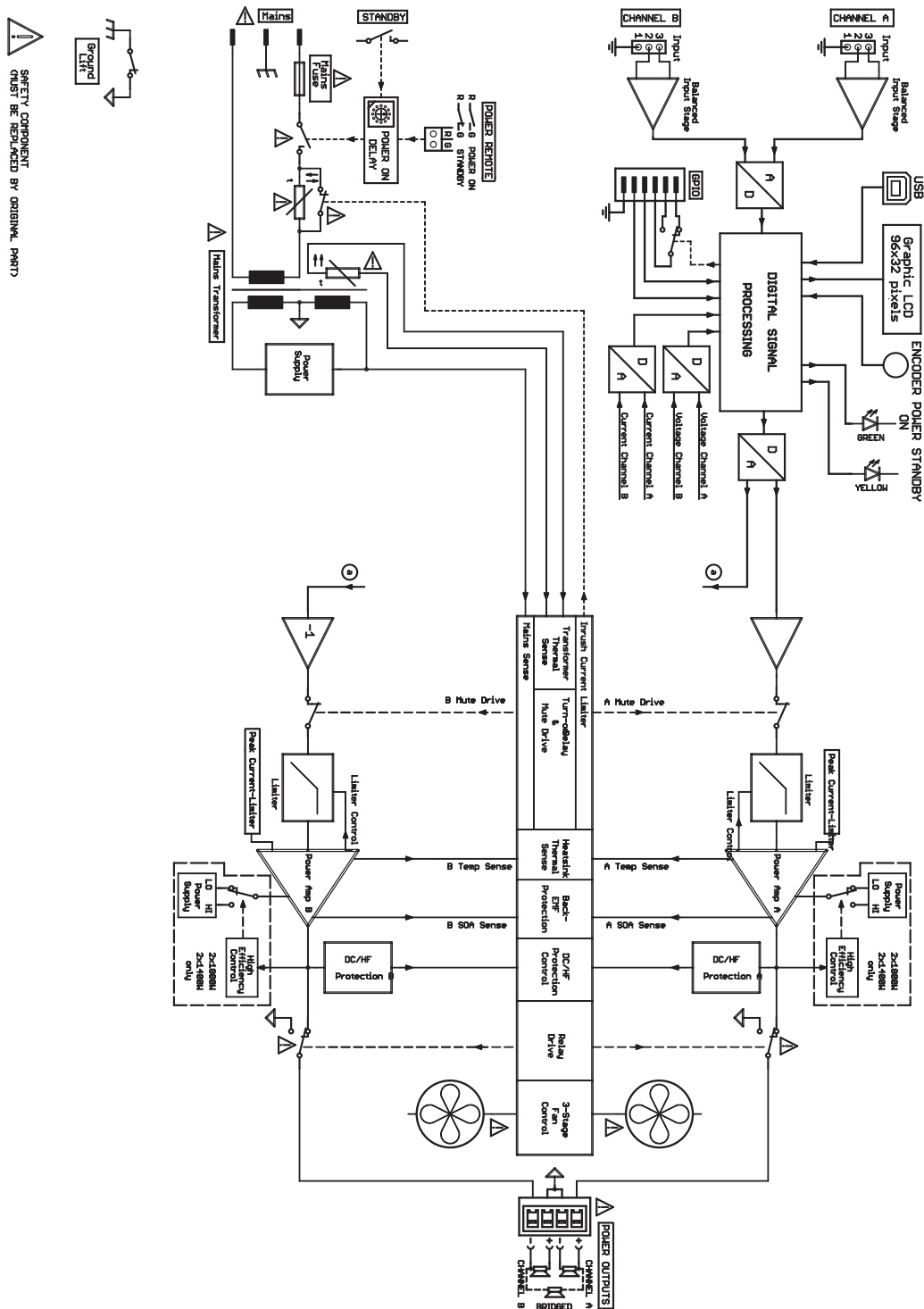


図. 2: ブロック図

## オーダー情報

**C2800FDI-CN DSP パワーアンプ、2x1400W、設備用 CN**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1400 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 **C2800FDI-CN | F.01U.314.190**

**C2800FDI-EU DSP パワーアンプ、2x1400W、設備用 EU**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1400 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 **C2800FDI-EU | F.01U.314.189**

**C2800FDI-JP DSP パワーアンプ、2x1400W、設備用 JP**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1400 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 **C2800FDI-JP | F.01U.326.421**

**C2800FDI-UK DSP パワーアンプ、2x1400W、設備用 UK**  
 DSP パワーアンプ 2 x 1400 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 **C2800FDI-UK | F.01U.322.278**

**C2800FDI-US DSP パワーアンプ、2x1400W、設備用 US**

DSP パワーアンプ 2 x 1400 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 **C2800FDI-US | F.01U.314.191**

---

**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