

C1800FDi DSP パワーアンプ 2 x 950 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	2.6 Ω	4 Ω	8 Ω
最大出力、シングルチャンネル。 ¹	1600 W	1300 W	950 W	480 W
最大出力、デュアルチャンネル ¹	1400 W	1200 W	850 W	450 W
最大出力、ブリッジ ¹	-	-	2800 W	1700 W
ダイレクトドライブ 70 V 負荷容量²			100 V	
デュアルチャンネル	2 x 1250 W (-1.5 dB)		利用不可 ³	
ブリッジ	推奨されません ⁴		1 x 1250 W (-1.5 dB)	
最大 RMS 電圧スイング		65.1 V		
THD = 1%、1 kHz				
電圧ゲイン		32.0 dB		
Ref.1 kHz				
THD、600 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%		

負荷インピーダンス	2 Ω	2.6 Ω	4 Ω	8 Ω
最大入力レベル		+21 dBu		
クロストーク		< -80 dB		
Ref.1 kHz、100 W/4 Ω 時				
周波数特性、		10 Hz ~ 21 kHz (±1 dB)		
Ref.1 kHz				
入力インピーダンス、		20 kΩ		
アクティブバランス				
S/N 比アンプ、		105 dB 超		
A ウェイト、最大出力を基準 @ 8 Ω				
出力ノイズ、		< -68 dBu		
A ウェイト				
出力ステータスポート		クラス AB		
電気要件 ⁵	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: T12AH。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			

負荷インピーダンス	2 Ω	2.6 Ω	4 Ω	8 Ω
冷却	前面吸気、背面排気、3段階ファン			
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	15.2 kg (33.5 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			

負荷インピーダンス	2 Ω	2.6 Ω	4 Ω	8 Ω
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			
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 ワットの電圧タプで駆動できます。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) ダイレクトドライブモードはこの構成では利用できません。				
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。				

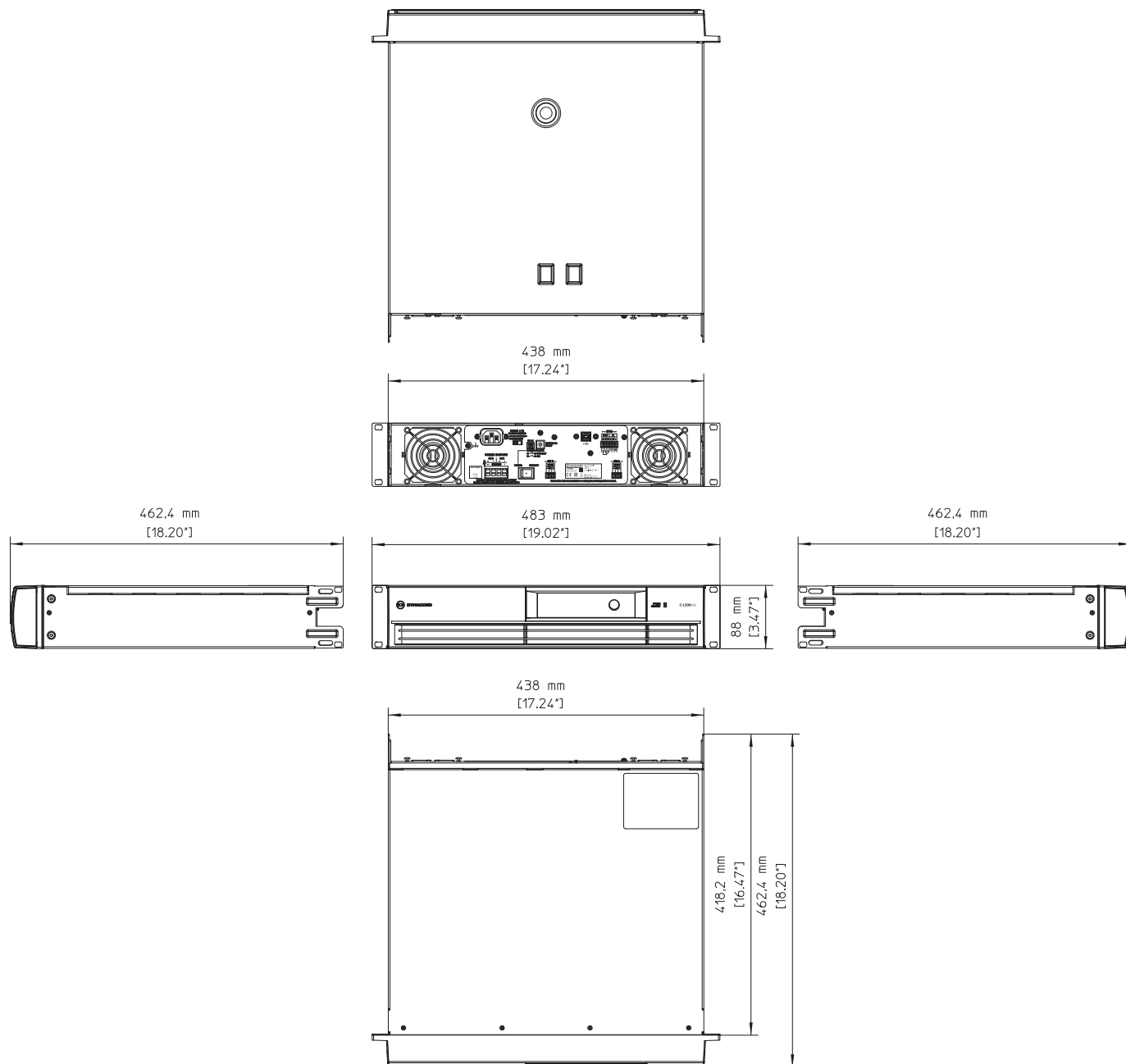


図. 1: 寸法

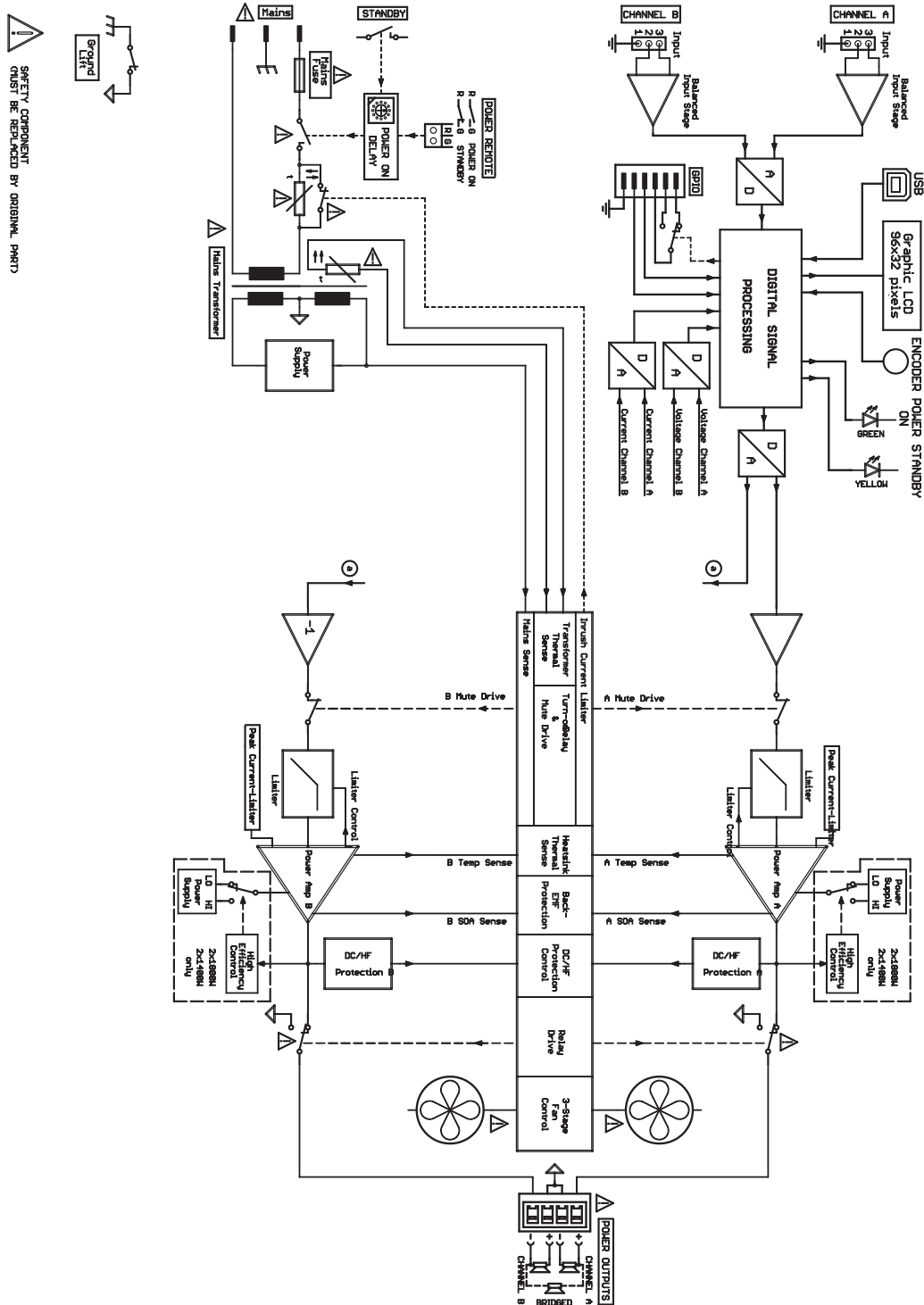


図. 2: ブロック図

オーダー情報

C1800FDI-CN DSP パワーアンプ、2x950W、設備用 CN
 DSP パワーアンプ 2 x 950 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 **C1800FDI-CN | F.01U.314.186**

C1800FDI-EU DSP パワーアンプ、2x950W、設備用 EU
 DSP パワーアンプ 2 x 950 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 **C1800FDI-EU | F.01U.314.185**

C1800FDI-UK DSP パワーアンプ、2x950W、設備用 UK
 DSP パワーアンプ 2 x 950 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 **C1800FDI-UK | F.01U.322.277**

C1800FDI-JP DSP パワーアンプ、2x950W、設備用 JP
 DSP パワーアンプ 2 x 950 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 **C1800FDI-JP | F.01U.326.420**

C1800FDI-US DSP パワーアンプ、2x950W、設備用 US
DSP パワーアンプ 2 x 950 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 **C1800FDI-US | F.01U.314.187**

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