

関連機器

Dante®に対応し、Ethernetを用いたオーディオネットワーク伝送が可能

32ch入出力Dante®カード WR-PC002

オープン価格
※WR-DX350およびWR-SB350に標準でWR-PC002を1枚実装済み。

iPad®にインストールしてWR-DX350をリモートコントロール

App Store からダウンロード iPad®用リモートコントロールソフト（無償）

PCからWR-DX350やWR-SB350をリモートコントロール

PC用リモートコントロールソフト（無償）
PC動作環境や、ソフトのダウンロードはパナソニックWEBサイト
<https://sol.panasonic.biz/sound/ramsa/mxser-signal-processor/wr-dx350.html>
をご覧ください。

他社製関連機器



ARMOR (株式会社アルモア) 製
WR-DX350専用ラック

HD M&R4P 15UD775
スロープ付ミキサー&ラック(4ピース)
お問い合わせ先TEL：03-5694-2845

株式会社ワイ・ビー・エス製
**WR-DX350用
ラックマウントアングル**

YBSKG005
お問い合わせ先TEL：045-932-2803

・Dante®およびAudinateはAudinate社の登録商標または商標です。
・iPad®は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
・その他、このカタログに記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

これらの製品はパナソニック株式会社の取り扱い製品ではありません。仕様等につきましては当社が保証するものではありませんので製品の詳細につきましては直接お問い合わせください。

安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 https://connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_sound

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで panasonic.com/jp/sustainability

省エネ 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。

省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

**パナソニック
システムお客様ご相談センター**

0120-878-410

受付：9時～17時30分（土・日・祝日は受付のみ）
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
（お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合もございます）

ホームページからのお問い合わせは / <https://connect.panasonic.com/jp-ja/support>

**ご相談窓口における
個人情報の取り扱いについて**

パナソニック コネクト株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

**パナソニック コネクト株式会社
メディアエンターテインメント事業部**

〒812-8531
福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

**このカタログの記載内容は
2022年4月現在のものです。**

WW-JJ1B404

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

**Panasonic
CONNECT**

デジタルミキサー

WR-DX350

オープン価格

オーディオインターフェースユニット

WR-SB350

オープン価格

WR-DX350

Digital Mixing Console

RAMSA

- 進化する Sound Reality -

ステージ上のパフォーマンスを構成する楽器やボーカル、ホールでの演説やスタジアムの歓声。

ひとつひとつの音を確実に捉え、会場全体に届ける原音忠実の追求。

そして過酷な現場運用に耐えることができるタフネス設計。

RAMSAの伝統を継承しながら音質と信頼性の両立を目指した

オールインワンコンソール「WR-DX350」デビュー。

類いまれな高音質

高音質48/96kHz サンプリングレート実現

48kHz運用から入出力のチャンネル数をそのままに、高音質96kHz運用を実現。32bit AD/DAとの組合せで更に高音質を実現。

96kHz 32bit

AD/DA

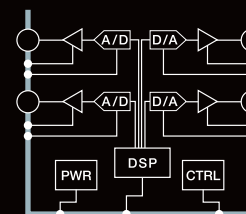
AD/DAも 32bitデバイスを採用

NC(Noise Criteria)値の低い静寂なホールの性能を最大限に引き出すために、AD/DAコンバーターにも32bitデバイスを採用。高精細で自然な響きとなり、音の再現性を向上。

進化した セパレートグラウンディング

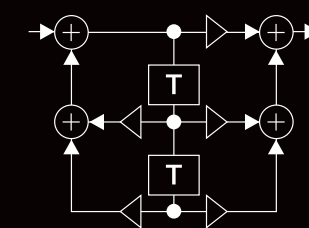
ホール音響システムで長年培ってきた、RAMSAの設計思想に基づくセパレートグラウンディング技術。WR-DX350/SB350では、この技術をデジタル回路でも最大限に生かせるよう綿密に設計し、ノイズの少ない安定した音質を実現。

※セパレートグラウンディング：デジタルとアナロググラウンドを切り分けることにより、デジタル回路のノイズがアナログ回路へ影響を与えないようにする RAMSA 独自の設計ノウハウ。



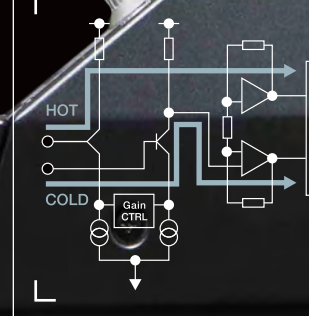
32bit浮動小数点 DSPを採用

2.2GIPSの処理能力により、RAMSAのノウハウを蓄積した高精度のEQ/ダイナミクスを実現。各モジュールのヘッドルームを拡張するフローティングポイント演算の採用により、段間でのクリップを気にすることなく音響調整を行うことが可能。



リコーラブルHA

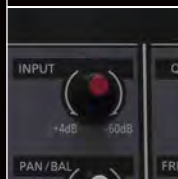
RAMSAデジタルミキサーで改良を重ねてきたPADレス完全差動ヘッドアンプをベースに、デジタル制御方式の回路を開発。すべてのディスクリート部品を見直すことで、繊細かつダイナミックな色付けのない音質を実現。



ストレスフリーの操作性

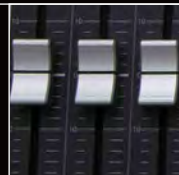
10.1インチタッチディスプレイ 及び7つの操作ノブ搭載

イコライザーやダイナミクス、そしてグループ送りなどの一連の操作をタッチパネルと操作ノブでストレスなく操作可能。各ノブは、押しながら回すことでより細かい数値での調整が可能。



追従性の高い100mm モータードライブフェーダーを合計17本搭載

100mmモータードライブフェーダーを全チャンネルに搭載。各チャンネルのレベルは+10dB ~ -138dB、 $-\infty$ dBまでを1024諸調で調整可能。さらに、パラメーターノブを押して回すことで最大4096諸調での繊細な調整も可能。



各チャンネルに小型ディスプレイと チャンネルインジケーター搭載

全8色に点灯するチャンネルインジケーターは、暗い会場内でもグループ化したチャンネルが瞬時に判断でき、誤操作を防止。また、フェーダー上部には各フェーダーにアサインされているチャンネル名、設定値、機能を表示する小型のディスプレイを搭載。

チャンネルインジケーター表示色：
Blue / Green / Cyan / Red / Magenta / Yellow / Orange / Purple



SENDS AND MASTER機能/ ASSIGNABLE KEY機能を搭載

センズ&マスター機能使用で、バス/マトリクスチャンネルへ各チャンネル信号を送る際のレベル調整をチャンネルフェーダーで調整可能。アサインブルキー機能使用で、任意のショートカット機能を16種類まで設定可能。

事前に設定可能なライブラリメモリー機能

あらかじめ登録したパラメーターパターンを必要な時に瞬時に呼び出すことができるパターンメモリーを96種類搭載。頻繁に用途が変わる多目的ホールやスタジアムの音響づくり、室内の分割使用で変化する音響作りに最適化したメモリーをワンタッチで呼び出すことが可能。

マイク音量を自動で調整するAutoMix機能搭載

オートミックスは設定済みのインプットチャンネルのゲイン調整を自動で行い、オペレータの負担を軽減することが可能。複数のマイクを使用するパネルディスカッションなどのシーンでより効果を発揮。

拡張性の実現

16入力/18出力の豊富な入出力

-60dBu ~ +4dBu、XLR-3端子、平衡の入力端子16回路と、+4dBu、XLR-3端子、平衡の出力端子16回路、及びモニター出力端子2回路を実装。

最大同時48入力、34バス出力、充実のミキシング回路

最大48入力(32Mono+8ST)と、16ミックスバス出力・16マトリクス出力(ミックスバス出力兼用)・1ステレオバスの合計充実の34バス出力を実装(入出力ともオプション追加時)。

WR-DX350



USBメモリーに、音声の録音・再生が可能

USBフラッシュメモリーを用いたステレオ録音／再生が可能。ASSIGNABLE KEY機能を活用して、任意のASSIGNABLE KEYに録音や再生ボタンを割り当てることも可能。

iPad®/PC用リモートコントロールソフト ウェアによるリモートコントロールにも対応

iPad®および無線LANを使用可能なネットワーク環境下で、iPad®用リモートコントロールソフトからデジタルミキサー(WR-DX350)の各種設定や操作が可能。またPC用リモートコントロールソフトウェアの利用により、多チャンネルの状態監視とプロジェクトごとのメモリー管理の容易化を実現。



WR-SB350

Dante®に対応したオーディオ インターフェースユニット

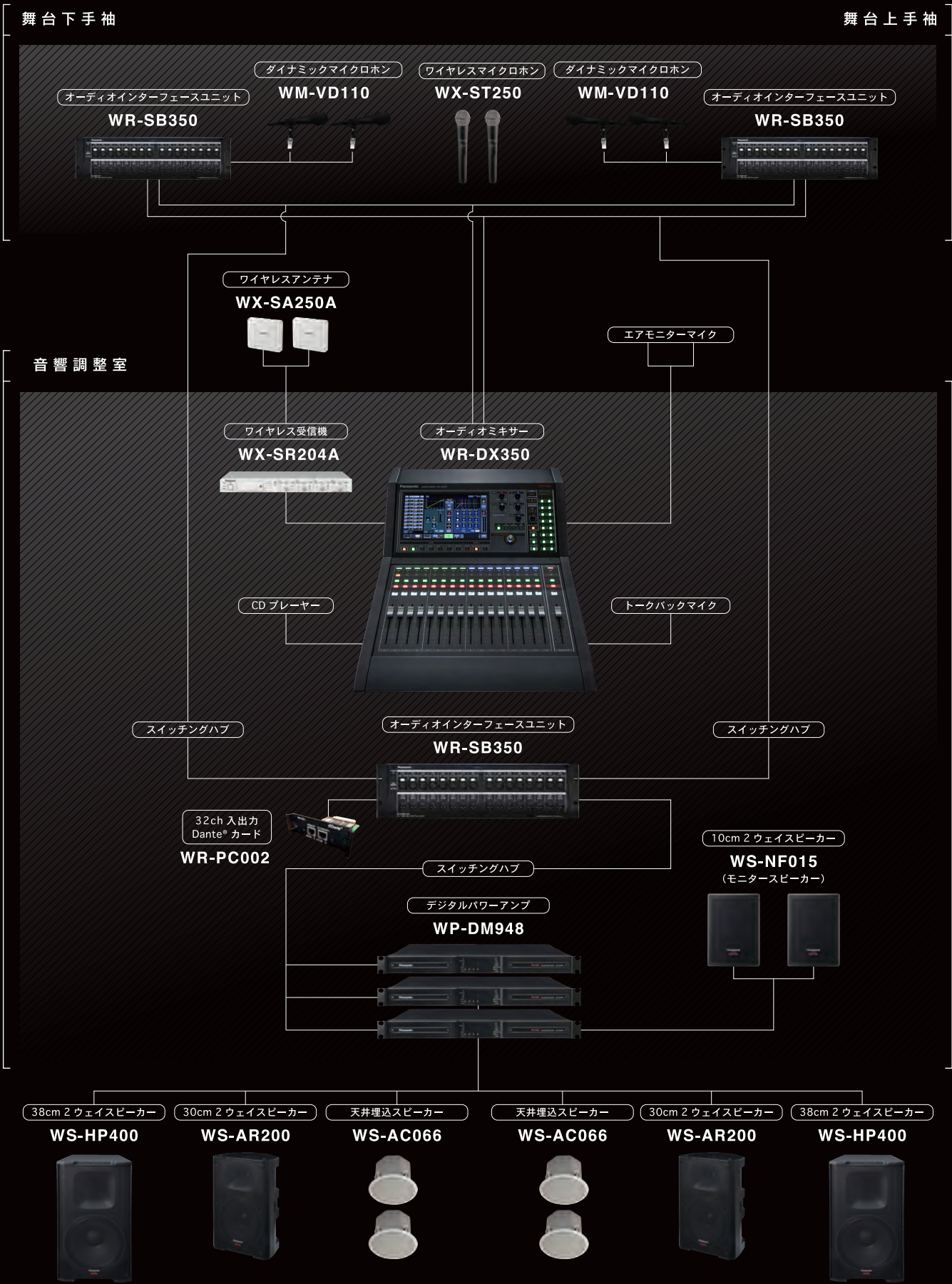


Dante®オーディオネットワークに対応した、アナログ16入力、16出力を装備した設備用オーディオインターフェースユニット。信号処理部、32bit A/D・D/Aコンバータ(サンプリングレート48/96kHz対応)、電源部を内蔵。WR-DX350には最大4台まで接続可能。

ライブ運用に安心のリダンダント システムを構築可能

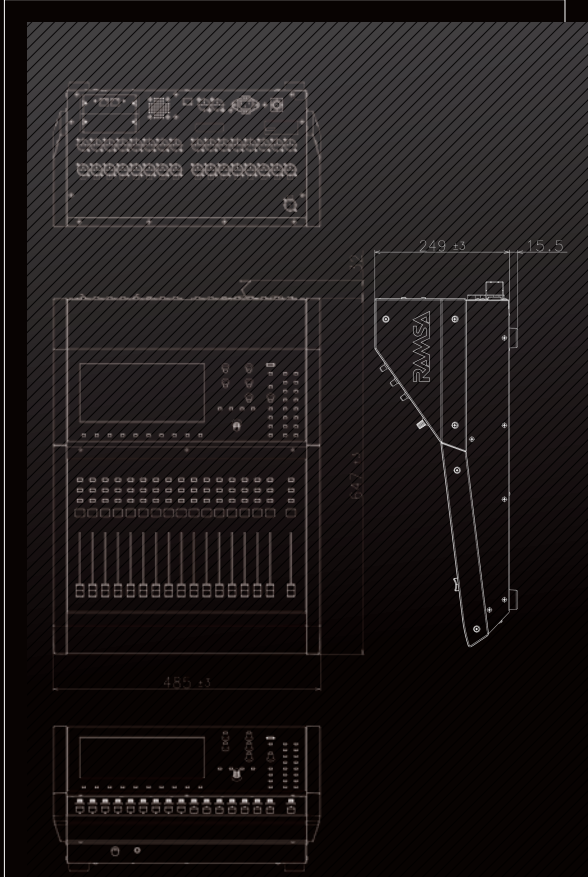
WR-SB350のスロット2にDante®カード(WR-PC002)を追加することで、リダンダントネットワークとノンリダンダントネットワークのブリッジ接続が可能。

システム構成例



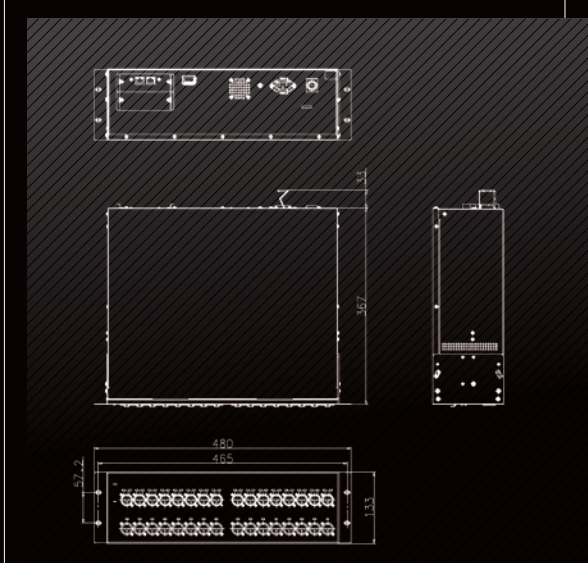
仕様

WR-DX350



電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	90 W (電気用品安全法 (IEC-J 条件) に基づく)
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz +0.5 dB, -1.0 dB
入力換算雑音	-126 dBu 以下 (ノイズインピーダンス 150 Ω, IHF-A WTD)
チャンネル間クロストーク	70 dB 以上 (20 Hz ~ 20 kHz)
ダイナミックレンジ	108 dB typ (IHF-A WTD)
A/D/D/A変換	32 bit (内部信号処理分解能 32 bit/40 bit 浮動小数点演算)
サンプリング周波数	48 / 96 kHz
信号遅延	1.9 ms 以下 (アナログ入力 ~ マトリクス ~ アナログ出力)
構成	インプット ミキシングバス マトリクス入力 マトリクス出力 モニター ヘッドホン出力
フェーダー	100mm モーターフェーダー×17 ミュートグループ: 8 ミュートグループ パターメモリ: 96 パターン ライブラリメモリ: イコライザー、ダイナミクスに各 16 ライブラリ装備
使用温度範囲	0 °C ~ 45 °C
質量	□16 kg
外形寸法	□485 mm 高さ 265 mm 奥行き 647 mm
仕上	黒色塗装 (マンセル N1 近似色)
PEQ (マトリクス以外)	LOW (PKG) LOW (SHL) LOW-MID (PKG) HIGH-MID (PKG) HIGH (PKG) HIGH (SHL)
PEQ (マトリクス)	LOW (PKG) BAND1 (PKG) BAND1 (SHL) BAND2-7 (PKG) BAND8 (PKG) BAND8 (SHH)
H P F	カットオフ周波数 スロープ
G E Q	ダイナミクス
ダイナミクス	コンプレッサー リミッター
ゲート	
ディレイ	
フェイズ	
リハーブ	
ファンタム電源	
ハウリングサブレッサー	(ダイナミックレンジ) ※0 dBu=0.775 Vrms
アナログ入力 (1~16)	コネクタ 入力インピーダンス 定格入力レベル 最大入力レベル
アナログ出力 (1~16)	コネクタ 適合インピーダンス 定格出力レベル 最大出力レベル
デジタル入出力	(入力 32 ch, 出力 32 ch)
デジタル入出力	コネクタ フォーマット

WR-SB350



電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
消費電力	50 W (電気用品安全法 (IEC-J 条件) に基づく)
周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz +0.5 dB, -1.0 dB
入力換算雑音	-126 dBu 以下 (ノイズインピーダンス 150 Ω, IHF-A WTD)
チャンネル間クロストーク	70 dB 以上 (20 Hz ~ 20 kHz)
ダイナミックレンジ	108 dB typ (IHF-A WTD)
A/D/D/A変換	32 bit (内部信号処理分解能 32 bit / 40 bit 浮動小数点演算)
サンプリング周波数	48 / 96 kHz
信号遅延	2.9ms 以下 (WR-DX350 と Dante® 接続、本機アナログ入力~WR-DX350 アナログ出力、Dante Latency = 0.25ms (one way)、サンプリング周波数 48kHz)
使用温度範囲	0 °C ~ 45 °C
外形寸法	幅 480 mm 高さ 133 mm 奥行き 367 mm
質量	約 8.0kg
アナログ入力 (1~16)	コネクタ 入力インピーダンス 定格入力レベル 最大入力レベル
アナログ出力 (1~16)	コネクタ 出力インピーダンス 定格出力レベル 最大出力レベル
デジタル入出力	(入力 32 ch, 出力 32 ch)
デジタル入出力	コネクタ フォーマット