

STUDIO
TECHNOLOGIES
INC.



Dante Audio Interface

Dante オーディオインターフェイス Model 544D



Model544Dは、2チャンネルのアナログラインレベル入出力をDanteに変換するシンプルでハイパフォーマンスのインターフェイスです。2つのModel544Dを、標準のローカルエリアネットワーク(LAN)を介して、1対1の信号パスを提供することもできます。更に、Model544Dは、2つの汎用入力(GPI)と2つの汎用出力(GPO)があり、他の互換性のある製品との間でステータス信号、または接点信号の転送をサポートしています。特別な動作モードにより、Model544Dはオーディオインターフェイスではなくトーンジェネレーターとして機能することもできます。トーンジェネレーターモードでは、18 kHzおよび20 kHzの正弦波オーディオ信号を、アナログドメインとデジタルドメインの両方で使用することができます。

- Dante Network Audio対応 (AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- 5セグメント 2 系統入出力レベルメーター搭載
- 選択可能な入力 / 出力ノミナルレベル (+4dBu = -20dBFS または 0dBu = -18dBFS)
- 優れたオーディオクオリティ
- GPI/GPOサポート
- コールライトアプリケーションに対応したトーンジェネレーターモード
- PoE(IEEE 802.3af)または、DC入力(10~12V)に対応
- XLR標準コネクタ
- テーブルトップ、ポータブル、またはオプションのラックマウントに対応

Dante IFBインターフェイス Model 43D



Model43Dは、Danteオーディオ信号からIFB出力を提供するインターフェイスです。IFB (インタラプティブ・フォールドバック) はタレントキューとも呼ばれ、オンエアタレントやライブイベント放送でリスニングオンリーのオーディオ信号として一般的に使用されている方法です。特にスポーツやエンターテイメントイベントの放送で重要な役割を担っています。Model 43Dは、放送局やプロダクションのIFBという重要かつ特殊な環境にDanteの機能を拡張するのに役立つ特別な「ツール」です。

- Dante Network Audio対応 (AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- 給電IFB出力を2ch搭載
- ラインレベルIFB出力を2ch搭載
- 5セグメントLED入出力レベルメーター搭載
- PoE(IEEE 802.3af)または、DC入力(10~18V)に対応
- テーブルトップ、ポータブル、オプションのラックマウントに対応

製品オプション

・ 15ページ参照

Model 544D/43D用 DC12V 1.5A パワーサプライ
PS-DC-02

Model 544D/43D対応ラックマウントユニット
RMBK-10/11/12/13



Dante Audio Interface

Danteヘッドホンラインアウト インターフェイス

Model 5202

Model5202は、ヘッドホン出力とライン出力が可能なDanteオーディオインターフェイスです。フロントパネルにヘッドホン、ラインアウトのレベルトリムを搭載しており、それぞれにレベル調節することが可能です。また、小型のデバイスでありながらラインアウトの最大出力レベルは+24dBu(2kΩ)に対応しており、レベル管理がシビアな現場でも使用することができます。

- Dante Network Audio対応 (AES67-2013/DanteDomainManager対応)
- ヘッドホン出力とバランスライン出力搭載
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- 7セグメント2系統入力レベルメーター搭載(Dante系統)



Danteデュアルラインインプット インターフェイス

Model 5204

Model5204は、ステレオミニフォンジャック端子とXLR端子のデュアルライン入力に対応したDanteオーディオインターフェイスです。フロントパネルにはレベルトリムを搭載し、個別に入力レベルをコントロールすることができます。また、背面端子にUSB給電用ポートを搭載し、スマートフォンなどを音源にした場合の電源供給用端子として利用することができます。

- Dante Network Audio対応 (AES67-2013/DanteDomainManager対応)
- ミニフォンジャック端子とXLR入力のデュアルインプット対応
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- 7セグメント2系統出力レベルメーター搭載(Dante系統)



Danteマイク/ラインインプット インターフェイス

Model 5205

Model5205は、2系統のマイクライン入力を搭載したDanteオーディオインターフェイスです。チャンネル毎にファンタム電源を搭載しコンデンサーマイクをサポートします。また、Windows PCにて使用可能なリモートコントロールアプリケーション「STcontroller」を使用することで、パラメーターを遠隔で制御することもできます。

- Dante Network Audio対応 (AES67-2013/DanteDomainManager対応)
- 2系統のマイク/ラインインプット搭載
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- 8セグメント2系統出力レベルメーター搭載(Dante系統)
- コントロールアプリ「STcontroller」対応



製品オプション

・ 15ページ参照

Model5202,5204,5205用マウンティング・ブラケット MBK-02



Dante Intercom

Dante 2チャンネル インターカム ベルトパック Model 370A

- Dante Network Audio対応 (AES67/DDM対応)
- Audio Channels : 2Talk / 2Listen
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- XLR5-pinメス ヘッドセットコネクター



Dante 2チャンネル インターカム ベルトパック Model 371A

- Dante Network Audio対応 (AES67/DDM対応)
- Audio Channels : 2Talk / 2Listen
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- XLR4-pinオス ヘッドセットコネクター



Dante モノチャンネル インターカム ベルトパック Model 372A

- Dante Network Audio対応 (AES67/DDM対応)
- Audio Channels : 1Talk / 2Listen
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- XLR5-pinメス ヘッドセットコネクター



Dante モノチャンネル インターカム ベルトパック Model 373A

- Dante Network Audio対応 (AES67/DDM対応)
- Audio Channels : 1Talk / 2Listen
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- XLR4-pinオス ヘッドセットコネクター



Dante 4チャンネル インターカム ベルトパック Model 374A

- Dante Network Audio対応 (AES67/DDM対応)
- Audio Channels : 4Talk / 4Listen
- PoE(IEEE 802.3af)に対応
- XLR5-pinメス ヘッドセットコネクター



Dante Listen-only ベルトパック Model 362A

- Dante Network Audio対応 (AES67/DDM対応)
- デュアルレベルコントロール対応
- 1/4-inch 3.5mm ヘッドホン端子に対応
- PoE(IEEE 802.3af)に対応





Dante Intercom

Dante オンエアベルトパック Model 381

- Dante Network Audio対応(AES67/DDM対応)
- マイクプリアンプ搭載(36,42,48,54,60dB)
- 48Vファンタム電源供給可能
- サイドトーン機能搭載
- MainOutにComp搭載 (Pre/Post切替)
- PCアプリ「ST controller」にて設定変更可能
- PoE(IEEE 802.3af)に対応



製品オプション

・15ページ参照

Model 370A, 371A, 372A, 373A, 374A,362A,381用マウンティング・ブラケット MBK-01

Danteパーティーラインインカムキット1 DPL-KIT-01



Model 5421 x1
Danteインターカム
オーディオエンジン

Model372A x4
Danteインターカム
ベルトパック

Model5421(インカムエンジン)とModel372A(ステレオイヤーパーッド
ベルトパック)x4台をセットにしたインカムキットです。

Danteパーティーラインインカムキット2 DPL-KIT-02



Model 5421 x1
Danteインターカム
オーディオエンジン

Model373A x4
Danteインターカム
ベルトパック

Model5421(インカムエンジン)とModel373A(モノラルイヤーパーッド
ベルトパック)x4台をセットにしたインカムキットです。

■ Model 370シリーズ 機能比較表

	Model 370A	Model 371A	Model 372A	Model 373A	Model 374A
トークチャンネル	2	2	1	1	4
聴取チャンネル	2	2	2	2	4
ヘッドホンアウトチャンネル	2	1	2	1 & 2	2
ヘッドセットコネクター	XLR5F	XLR4M	XLR5F & 3.5 mm TRRS	XLR4M & 3.5 mm TRRS	XLR5F
エレクトレットマイク電源	●	●	●	●	●
コールランプサポート (送受信)	●	●			●
コールランプサポート (受信のみ)			●	●	
聴取専用モニターファンクション					●
フレキシブルリモートマイクOFF	●	●	●	●	●



Dante Intercom

Danteインターカム オーディオエンジン16chモデル

Model 5421

※Danteベルトパックのみサポート (IFB,REMIは非対応)
※電源はPoE専用



□エンジン構成設定オプション

[1グループ] 16

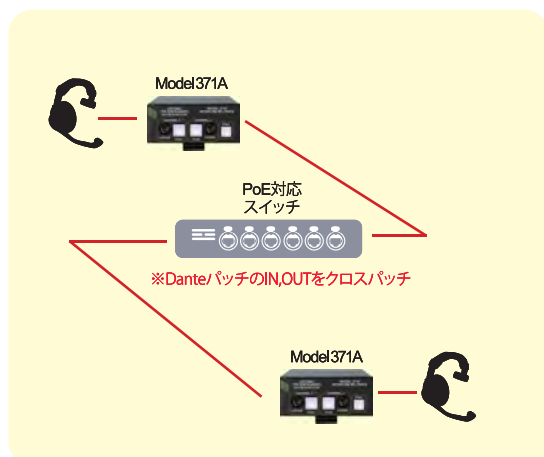
[2グループ] 12 + 4 , 8 + 8

[3グループ] 8 + 4 + 4

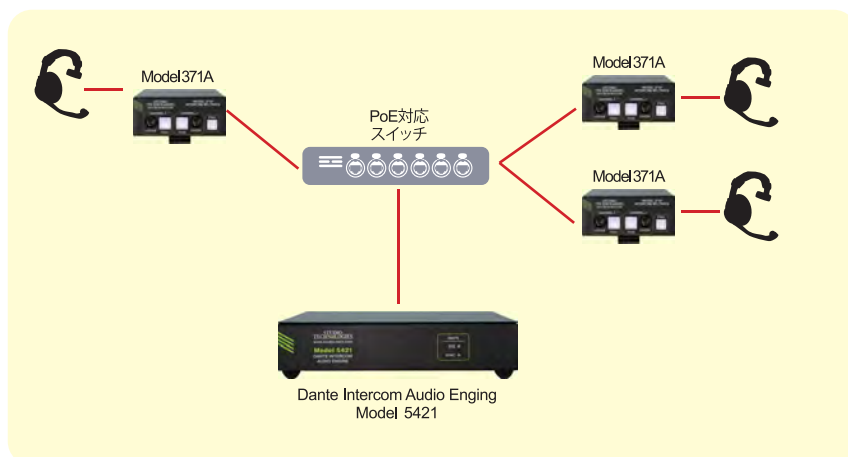
[4グループ] 4 + 4 + 4 + 4

	Model 5421	Model 5422A-01	Model 5422A-02
チャンネル数	16ch	32ch	64ch
フロー数	16ch	32ch	32ch
グループの最大数	4グループ	8グループ	16グループ
パーティーラインモード	●	●	●
パススルーモード		●	●
サミングパスモード		●	●
IFBモード(VOX/TOX)		●	●
オーディオスイッチモード		●	●
オートミックス	●	●	●
カスタムグループ名		●	●
設定変更	STcontroller	Webブラウザ	webブラウザ
イーサネットポート	1 (冗長非対応)	2 (冗長対応)	2 (冗長対応)
電源	PoEのみ	AC+DC	AC + DC

インターカムエンジンを使用しない 最小システム例



Dante® ベルトパックを3台以上使用したシステム例



製品オプション

Model 5422A対応 DC12V 1.5A パワーサプライ
PS-DC-02

Model 5421対応ラックマウントユニット
RMBK-10/11/12/13

・15ページ参照



Dante Intercom

Danteインターカムステーション

Model 348

Model348インターカムステーションは、Dante® に対応した8つの独立したトーク/リスニングチャンネルを備え、テレビスポーツやニュース放送のオンエア、ライブイベント、劇場など様々な用途で、オーディオコントロールセンターとして機能します。パーティーラインの一部、またPoint-to-Pointのインターカムとして使用することができ、複数の独立したIFB(タレントキュー)チャンネルも備えています。8つの入力チャンネルからモニターミックスを簡単に作成でき、リッスンオンリーの用途にも適しています。

- Dante Network Audio対応(AES67-2013/DDM対応)
- 8 Talk/Listenチャンネル IFB機能
- Studio Technologies製DanteベルトパックCall信号互換
- 1.3インチ4Wモニタースピーカー搭載
- 専用グースネックマイク入力搭載
- マイク入力システムにコンプレッサー搭載
- 詳細設定はコントロールアプリ「STcontroller」に対応
- PoE(IEEE 802.3af)または、DC入力(10~12V)に対応



Danteインターカムステーション

Model 342

- Dante Network Audio対応(AES67-2013/DDM対応)
- 2 Talk/Listenチャンネル
- Studio Technologies製DanteベルトパックCall信号互換
- マイク入力システムにコンプレッサー搭載
- 詳細設定はコントロールアプリ「STcontroller」に対応
- PoE(IEEE 802.3af)



Danteインターカムステーション

Model 5304

- Dante Network Audio対応(AES67-2013/DDM対応)
- 4 Talk/Listenチャンネル
- Studio Technologies製DanteベルトパックCall信号互換
- マイク入力システムにコンプレッサー搭載
- 詳細設定はコントロールアプリ「STcontroller」に対応
- PoE(IEEE 802.3af)



Danteインターカムステーション

Model 5312

- Dante Network Audio対応(AES67-2013/DDM対応)
- 12 Talk/Listenチャンネル
- Studio Technologies Call信号互換
- マイク入力システムにコンプレッサー搭載
- 詳細設定はコントロールアプリ「STcontroller」
- PoE(IEEE 802.3af)



製品オプション

・15ページ参照

Model 342/348/5312専用グースネックマイク
GME-3-12

Model 348/545DC/DR対応 DC12V 1.5A パワーサプライ
PS-DC-02



Dante Intercom

Danteインターカムインターフェイス Model 545DC



対応モデル



- Dante Network Audio対応(AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- パーティーラインへの電力供給に対応
- Auto Null機能を搭載したアナログハイブリッド回路

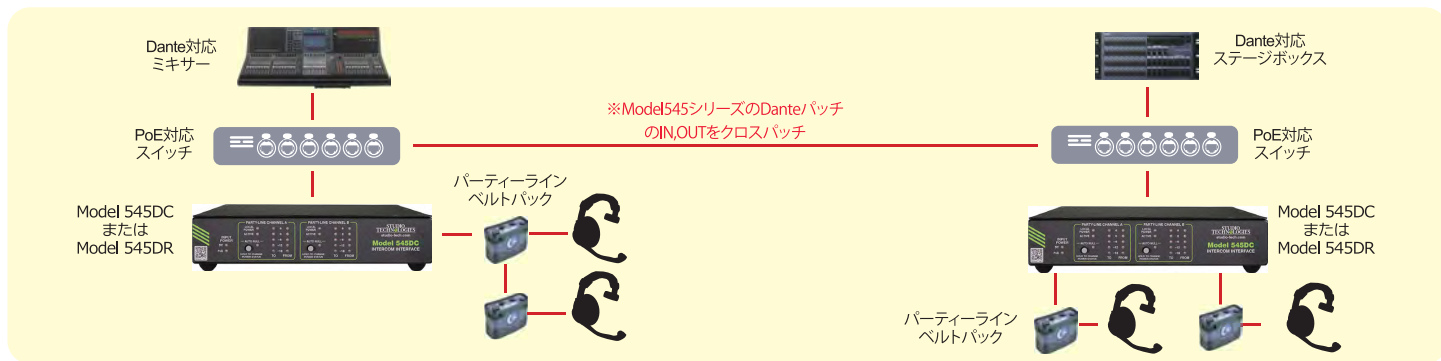
Danteインターカムインターフェイス Model 545DR



対応モデル



- 5セグメントLED入出力レベルメータ搭載
- PoE(IEEE 802.3af)または、DC入力(10~12V)に対応
- テーブルトップ、ポータブル、またはオプションのラックマウントに対応



Dante トークステーション Model 354

Model354トークステーションは、ページング、BGM、オーディオファイル再生、放送タレントキューイング(IFB)など様々なアプリケーションに対応するためのユニークな製品です。4つの独立したトークチャンネルがあり、ニーズに合わせて個別に設定することができます。4つのDante®レシーバー(入力)チャンネルのうち1つを、シンプルなアウトプットモニターに割当てることができます。

- Dante Network Audio対応(AES67-2013/DDM対応)
- Studio Technologies製DanteベルトパックCall信号互換
- オーディオファイル再生
- 専用ガスネックマイク入力搭載
- マイク入力系統にコンプレッサー搭載
- 詳細設定はコントロールアプリ「STcontroller」に対応
- PoE(IEEE 802.3af)または、DC入力(10~12V)に対応



製品オプション

Model 545DC/DR対応ラックマウントユニット RMBK-10/11/12/13

• 15ページ参照



Dante Announcer's Console

Dante アナウンサーズコンソール Model 232



Dante アナウンサーズコンソール Model 234



Dante アナウンサーズコンソール Model 236



- Dante Network Audio対応(AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- ビットレート16,24,32Bit サンプリングレート48~96kHz対応
- Ethernetポート Dualポート(リダンダント)対応
- アナログマイク入力プリアンプ搭載 (MIC GAIN 20~65dB 1dB STEP)
- アナログマイク出力搭載(MUTE : 60dB減衰@1kHz)
- ヘッドホン出力(アナログ2チャンネルステレオ)
- トークバック入力用ローパスフィルター搭載
- PoE(IEEE 802.3af)またはDC12Vに対応
- 各種設定はST controller(Windows APP)で可能

□背面パネル(232/234/236共通)



Dante アナウンサーズコンソール Model 214A



Dante アナウンサーズコンソール Model 215A



Dante アナウンサーズコンソール Model 216A



- Dante Network Audio対応(AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- マイクロフォンプリアンプ搭載 (19dB~64dB 3dB STEP)
- サイドトーン機能付きヘッドホンOUT搭載
- 拡張用として背面にスプアーコネクターを2つ搭載
- PoE(IEEE 802.3af)または、DC入力(10~18V)に対応
- Model391Danteアラートユニットに対応
- 設定は底面のディップスイッチ、STcontrollerで設定可能

□背面パネル(214/215/216共通)





Dante Announcer's Console

Danteアナウンサーズコンソール Model 203

Model 204

Model 205

Model 206



- Dante Network Audio対応
(AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- マイクプリアンプ搭載MIC (Thru) OUT搭載
- サイドトーン機能付きヘッドホンOUT搭載
- REMOTE CONTROL INPUTS端子で外部制御が可能
- PoE(IEEE 802.3af)に対応

□背面パネル(203)



□背面パネル(204/205/206共通)



Dante eSportsコンソール Model 207

Danteアナウンサーズコンソール Model 208

Danteタレントコンソール Model 209



□背面パネル(207)



	Model 203	Model 204	Model 205	Model 206	Model 207	Model 209	Model 214A	Model 215A	Model 216A	Model 232	Model 234	Model 236
Danteトークバック出力	1	1	2	3	1	1	1	2	3	2	4	6
Danteホットマイク出力							●	●		●	●	●
Dante送信チャンネル	2	2	3	4	4	2	3	4	4	6	8	10
Dante受信チャンネル	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	6	8
Danteフロー (双方向)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16	16	16
Danteリダント									●	●	●	
ファンタム電源	P48	P48	P48	P48	Electret	P48	P48	P48	P48	P48	P48	P48
マイクプリゲインステップ	5	4	4	4	5	45	15	15	15	45	45	45
最大サンプリングレート	96kHz	48kHz	48kHz	48kHz	48kHz	96kHz	48kHz	48kHz	48kHz	96kHz	96kHz	96kHz
ADCダイナミックレンジ[dB]	102	98	98	98	96	120	109	109	109	120	120	120
マイクダイレクト出力		●	●	●			Option	Option	Option	●	●	●
コンプレッサー	●	●	●	●	●							
IFBタレントキュー							●	●	●	●		
メイン出力タリ		●	●	●		2(DC12V)	Option	Option	Option	Option	Option	Option
電源	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE/DC12V	PoE/DC12V	PoE/DC12V	PoE/DC12V	PoE/DC12V	PoE/DC12V



Dante Master Clock

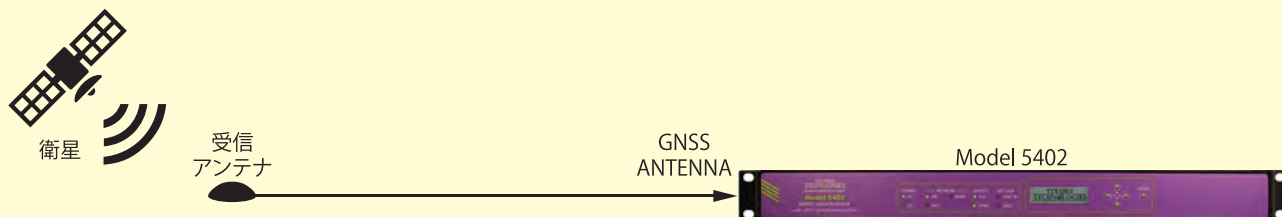
GNSS同期対応 Danteネットワーク用 マスタークロック

Model 5402



- Dante® または AES67, ST2110 アプリケーション専用のマスタークロック
- ナノ秒レベル精度の一体型GNSS (衛星) 受信機
- 遠隔複数拠点間でオーディオの同期が可能
- 8種類のオーディオトーンジェネレーター搭載
- 3つのGigabit Ethernetインターフェイス搭載(PRI, SEC, MGMT)
- 高性能のIEEE® 1588のPTPv1/v2のサーバ実装
- GPS (米国)、Galileo (ヨーロッパ)、BeiDou (中国)、GLONASS (ロシア) をサポート
- ワードクロックOUT搭載 (Danteクロック出力)
- Web管理ページからの設定、USBメモリーからのソフトウェア更新が可能
- AC100VおよびDC12Vにて駆動

■GNSSを使って高精度なクロックを生成するシステム例

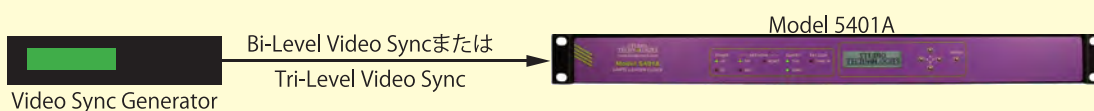


Dante マスタークロック Model 5401A



- Dante® または AES67アプリケーション専用のマスタークロック
- 温度制御された内部発振器
- ワードクロックOUT搭載 (Danteクロック出力)
- 3つのGigabit Ethernetインターフェイス搭載(PRI, SEC, MGMT)
- 高性能のIEEE® 1588のPTPv1/v2のサーバ実装
- ワードクロック, ビデオリファレンス, 10MHzクロック (GPS)などの外部ソースに対応
- 8種類のオーディオトーンジェネレーター搭載
- AC100VおよびDC12Vにて駆動

■ビデオ同期を使ってクロックを生成するシステム例





Dante Bridge

Danteブリッジ (64chモデル)
Model 5482-02

Danteブリッジ (32chモデル)
Model 5482-01



Danteブリッジ (4chモデル)
Model 48D



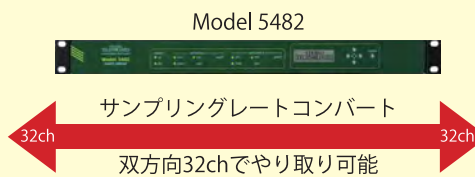
Model 5482, Model 48Dは2つの異なるサンプリングのDanteネットワーク、もしくは2つのDanteネットワークを非同期で動作させたい時に使用するインターフェイスです。内部にサンプリングレートコンバーターを搭載し安定したネットワーク環境を構築することができます。

※88.2kHz, 96kHzで稼働しているネットワークと接続する場合は、チャンネル数が半分になります。

■大ホール演目を小ホールで、異なるサンプリングレートで運用するシステム例

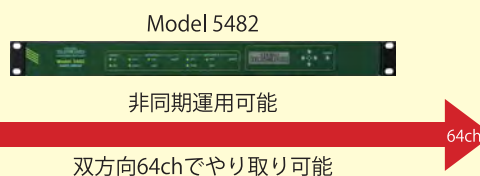
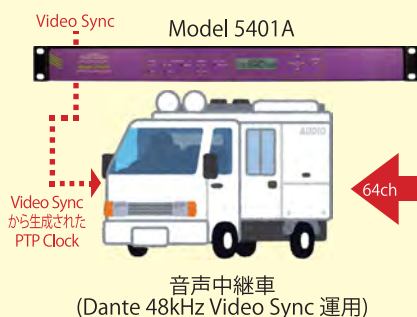


大ホール
(Dante 96kHz 運用)



小ホール
(Dante 48kHz 運用)

■PAミキサーの音声を音声継車に分配。非同期運用するシステム例



PAミキサー
(Dante 48kHz INT 運用)



Alert Unit / Option Parts

Danteアラートユニット Model 391

- Dante Network Audio対応(AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- StudioTechnologies製DanteベルトパックCall信号互換
- 標準20kHzのCall信号に応答
- LEDランプとCall信号でアラート表示
- 使い方自由なアナログ出力搭載
- 詳細設定はコントロールアプリ「STcontroller」に対応
- PoE(IEEE 802.3af)に対応



Danteビジュアルインジケータユニット Model 392

- Dante Network Audio対応(AES67-2013/Dante Domain Manager対応)
- RGB LEDによる汎用ビジュアルインジケータ
- 点灯、点滅、オーディオレベルに反応
- 高周波 (18~23kHz) UDPコマンド PCMオーディオデータ対応
- USスタンダード2-Gang電工ボックス取付け
- 詳細設定はコントロールアプリ「STcontroller」に対応
- PoE(IEEE 802.3af)に対応



Model 342/348専用エレクトレットグースネックマイク GME-3-12

- 単一指向性 必要電力：1.5~10VDC/0.5mA
- 感度：-47dB 0dB=1V/Pa@1kHz
- 周波数特性：100~12kHz
- コネクター：1/4"プラグ Tip：Audio+、DC Ring：Audio- Sleeve：GND
- 全長：356mm 重量：110g
- ウィンドスクリーン付属



DC12V 1.5A パワーサプライ PS-DC-02





Option Parts

ベルトパック専用マウンティング・ブラケット

MBK-01



Model5202/5204/5205専用マウンティング・ブラケット

MBK-02



サーフェスマウントユニット

RMBK-10



左右サイドラックマウントユニット

RMBK-11



1/2ラックサイズ連結ラックマウントユニット

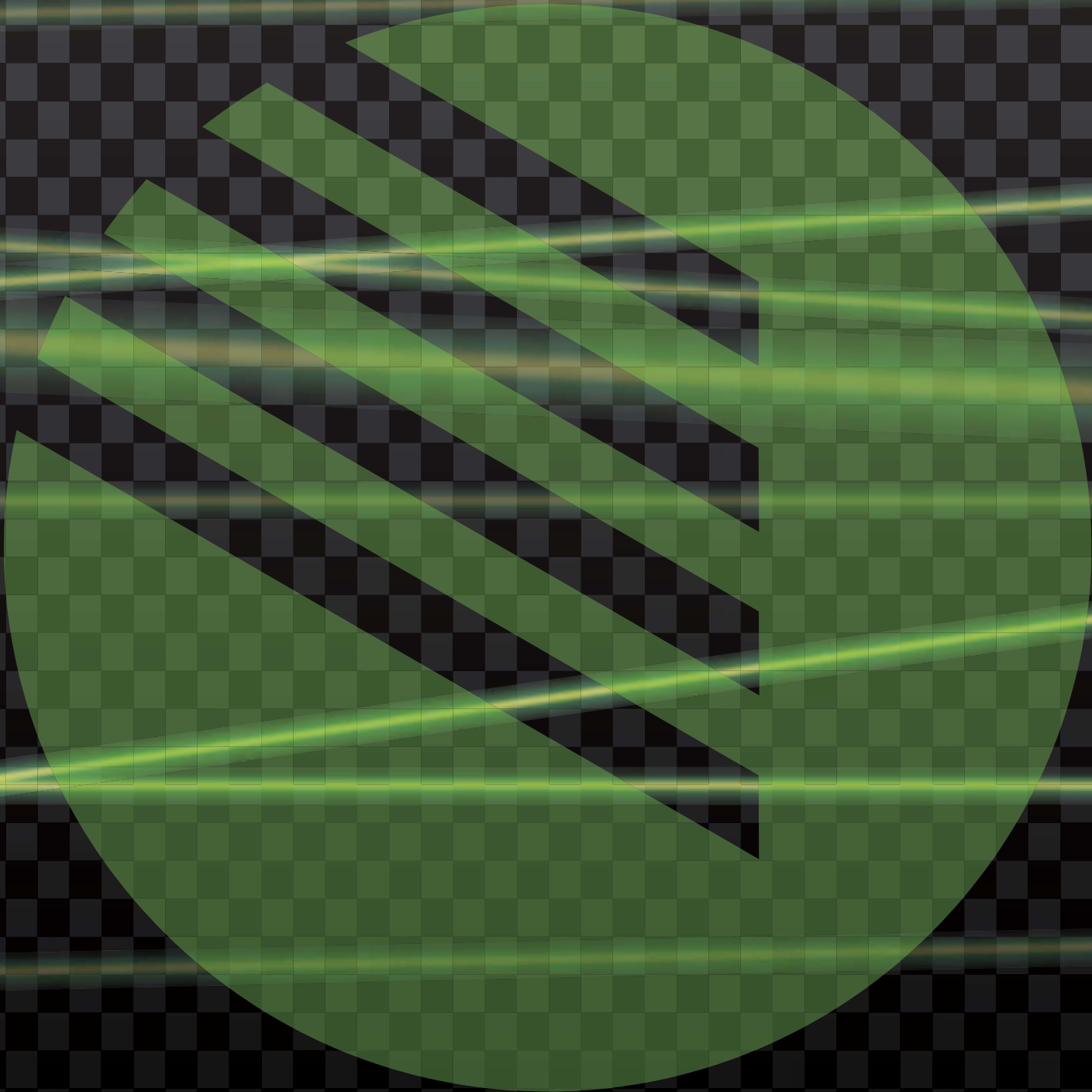
RMBK-12



中央ラックマウントユニット

RMBK-13





安全上のご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず警告とご注意をお読みください。



警告

- 火災と感電の原因となりますので下記の点にご注意ください。
- 指定以外の電源、電圧、接続コードは使用しないでください。
 - 内部に水分やホコリなどの異物が入った場合は、使用しないでください。
 - 煙が出ている、異臭がするなどの異常な状態で使用しないでください。



注意

- 火災、感電、けが、故障などの原因となりますので下記の点にご注意ください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。
 - 取付けラックの内部など異常に温度が高くなる場所に設置しないでください。

Studio Technologies 輸入販売元

 株式会社 **エレクトリ**

プロ営業部オーディオ課

本社：〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70 ヒビノ日の出ビル
電話：(03)5419-1593 FAX：(03)5419-1591

- 製品の使用にあたっては、製品に添付されている取扱説明書の「使用上の注意事項」を必ずお読みください。
- 万一、何らかの不具合により失われた記録内容に対する補償、およびそれに伴う損害についてはご容赦ください。本機の調整データはバックアップをお取りになることをおすすめします。
- 製品の保証はシリアル番号で管理されています。お問い合わせの際はシリアル番号をお知らせください。
- 製品の仕様およびデザインは改良のため予告なく変更する場合があります。
- 本カタログの内容を無断複製および転載することは法律で禁じられています。
- 文中の商標や登録商標は、それぞれの会社に戻します。
- カタログの記載内容は2022年8月現在のものです。