

NEW!

## CONVERGE™ PRO | 840T

Professional Conferencing System

ClearOne®

エコーキャンセラー付き、テレビ会議用最高品位オーディオフルデジタルミキサー  
Converge Pro 840Tは、ClearOne ならではの優れた機能性、オーディオクオリティとフレキシビリティを実現し、さらに内蔵テレフォンインターフェースとパワーアンプを搭載しています。Converge/Converge Proの各モデルと組み合わせることで様々な環境に対応します。



LEADING AUDIO  
CONFERRING  
SOLUTION FOR  
PROFESSIONAL  
INSTALLATIONS

### Converge™ Pro 840T の用途

- カンファレンス・ルーム
- 役員会議室
- 法廷
- 遠隔授業設備
- コンベンション・センターやホテル
- トレーニングルーム
- 遠隔医療施設
- 教会

### Converge™ Pro 840T の特色

#### ハイクオリティ・カンファレンス機能

- + 次世代アコースティックエコー・キャンセレーション
  - > すべての帯域（20Hz-22kHz）に有効なエコーキャンセル
  - > デュプレックス（相互通話）パフォーマンスを改良
  - > プッシュ・トークマイクとも完璧な互換
- + 次世代ノイズキャンセレーション機能
  - > あらゆる部屋の環境ノイズに適合
- + プリアンプにおけるレゾリューション（明瞭度）増大機能
  - > 0 - 56db間で最大7dbの増加が可能
- + 拡声回路においてもPre AECを実現
  - > 最大遅延4ミリ秒のきわめてナチュラルなオーディオ
- + 高度な管理機能
  - > 統合型のイーサネット・USB接続
  - > SNMP、HTMLによるリモート管理が可能
  - > イベントスケジューラ
  - > ダイアグノスティック（診断）コンソール
- + よりシンプルになった設定用ソフトウェア
  - > ドラッグ&ドロップで操作できるAVV・チャンネルオブジェクト
  - > 選べる表示ビュー：ユニット、マトリックス、チャンネル
- + 更に拡張されたシリアル・コマンドリスト

#### 優れたオーディオパフォーマンス

- + 次世代エコーキャンセレーション® をすべてのマイクインプットに搭載
- + マイクプライオリティ機能により、伝えたい声を確実に届けます
- + 20Hz~22kHz をカバーする広帯域のオーディオレスポンス
- + ALC&AGCで参加者のオーディオバランスを常に一定に保ちます

#### フレキシブルな設定機能

- + スケーラビリティ：多様なConverge Pro Unit（880/840T/81/TH20）と連結して使用することによりマイクの増設や、最大16本の電話線に対応します
- + 複数のユニット間をルーティングする12ミックスマイナスのエクステンション・バス
- + 8つのマイクゲーティンググループ（インターナル：4、グローバル：4）  
マイクをグループに分離、独立させよりフレキシブルな設定を可能にします
- + 32のプリセット：オンザフライ操作、他の継続しているプリセットオペレーションを妨げません
- + 255のマクロ：シングルコマンドでのオーディオコントロール/設定のカスタマイズを可能にします

HDConference

## > Converge Pro840T バックパネル



## > 仕様



### オーディオ・パフォーマンス

コンディション：特記なき場合、すべての測定値は20Hzから22kHzの帯域下で計測  
 周波数応答：20 Hz から 22 kHz ±1dB  
 ノイズ (EIN)：-126 dBu, 20 kHz BW, max gain, Rs=150 Ω  
 THD+ノイズ：<0.02%  
 ダイナミックレンジ：100 dB (non A-weighted)  
 クロストーク <-91 dB re 20 dBu @ チャンネル間 20kHz

### オートミキサーパラメータ

ナンバー・オープンマイクロフォン (NOM)  
 PAモード  
 ファースト・マイクプライオリティモード  
 ラスト・マイクモード  
 マイクの最大値#モード  
 環境音レベル  
 ゲート閾値調整  
 アッテネーション・オフ調整  
 ホールド時間  
 減衰率

### マトリックス・ミキシングパラメータ

29x30 マトリックス  
 8 アナログ in/out  
 1スピーカ out (アンプリファイド)  
 12の拡張バス in/out  
 4つの割り当て可能なプロセッシングブロック in/out  
 4つの割り当て可能なフェーダーブロック i/out

### プロセッシングブロック

フィルタ：  
 バス (All)  
 バス (Low)  
 バス (High)  
 シェルビング (Low)  
 シェルビング (High)  
 パラメトリックEQ  
 ノッチ  
 CD ホーン  
 クロスオーバー：  
 ベッセル  
 バターワース  
 リンクウィッツ・ライリー  
 コンプレッサ  
 ディレイ；最大250 msまで調節可能

### フェーダーブロック

ゲイン/ミュート



### マイク入力設定

入力ゲイン調整  
 マイクラインレベル  
 ファントム電源 on/off  
 エコーキャンセレーション on/off  
 ノイズキャンセレーション on/off  
 フィルタ：  
 バス (All)  
 バス (Low)  
 バス (High)  
 ノッチ  
 パラメトリックEQ



ミュート on/off  
 議長優先 on/off  
 AGC on/off  
 オートレベルコントロール on/off  
 ゲート auto/manual  
 環境適応 on/off  
 Pre AEC チャンネル

### マイク/ライン インプット 1-4

ブッシュオン ミニターミナルブロック、バランス、ブリッチ  
 インピーダンス：< 5 KΩ  
 ノミナルレベル：-56 dBu から 0 dBu まで調整可能 (7 dB ステップのコースゲイン調整)  
 最大レベル：-65 dBu から +20 dBu  
 エコー・キャンセレーション：最長遅延消去時間 130 ms(ルームゲイン12 dB時)  
 ノイズ・キャンセレーション：6-15 dBアッテネーション  
 ファントム電源：24 V, 選択可能

### ライン入力 5-8

ブッシュオン ミニターミナルブロック、バランス、ブリッチ  
 インピーダンス：< 5 KΩ  
 ノミナルレベル：0 dBu  
 最大レベル：20 dBu

### 出力 1-8

ブッシュオン ミニターミナルブロック、バランス、ブリッチ  
 インピーダンス：< 50 Ω  
 ノミナルレベル：0 dBu  
 最大レベル：20 dBu

### アンプ出力 1-8

バイディングポスト接続  
 10W @ 4Ωインピーダンス  
 THD + ノイズ：<0.5%

### 電話線ポート

RJ-11 POTS (旧来の音声のみのアナログサービス) もしくはPBXからのアナログ拡張  
 A-リード スーパーバージョン

### 電話設定ポート

パススルー RJ11アナログポート

### 通話時オーディオパフォーマンス

コンディション：特記なき場合、すべての測定値は送信制限下、受信時のALC無効で計測  
 周波数応答：250Hz から 3.3kHz ±1dB  
 THD+N:<0.3%、リマックスレベル250Hzから3.3kHz  
 SNR：>62dB リマックスレベル

### 通話時エコーキャンセレーション

テールタイム：31ms  
 Null：55dB ノミナル

### 通話時ノイズキャンセレーション

ノイズキャンセレーション：6-15 dBアッテネーション

### 拡張バス In/Out

占有ネットワーク  
 RJ-45 (2), 1.9 Mbps  
 Cat5 ツイストペアケーブル、すべてのConverge Pro2台間でケーブル長最200'

### イーサネット

接続クオリティの自動切り替え (QoC)  
 10/100 Mbps イーサネット・ネットワークポート  
 10/100 Mbps イーサネット・PCポート  
 RJ-45 コネクタ

### RS-232

シリアルコマンドプロトコルのみ (コンソールソフトはRS-232ポートをサポートしていません)  
 DB-9 メス  
 9,600/19,200/38,400/57,600/115,200ボーレート；  
 8 bits, 1 ストップビット, パリティなし  
 ハードウェアのアフローコントロール(デフォルト)off

### USB

Ver 2.0 準拠  
 タイプ: B コネクタ

### コントロール/ステータスポート

DB-25 メス A/B (2)  
 入力 A/B: アクティブ・ロー (グラウンドをのぞく)  
 出力 A/B: オープンコレクタ, 最大40VDC, 各40mA  
 +3.3 VDCピン (2) (過電流保護300 mA)

### 設定&管理ソフトウェア

Converge™ Console (コンバージョンソール)

### 電源入力レンジ

自動調整  
 100-240 VAC; 50/60 Hz

### 電力消費量

標準使用時 30 W

### 寸法 (L x D x H)

43.8 x 26 x 4.5 cm

### 重量

1台あたり3.3375 kg (出荷時重量 5.4kg)

### 動作温度

外周温度 -10° C から50° C

### 認定と準拠

AES48-2005: AES標準  
 相互接続性 - グランディングとEMC  
 遵守 - オーディオ機器内のコネクタシールドはアクティブサーキットを含む(公認)  
 U.S.A. & Canada 認可  
 CSA 認定リスト入り  
 EU 諸国 認可  
 RoHS 準拠  
 WEEE 準拠  
 その他詳細に関してはマニュアルを参照のこと

### アクセサリ

Converge Pro 880  
 Converge Pro 880T  
 Converge Pro 8i  
 Converge Pro TH20  
 Converge SR 1212  
 テーブルトップ・コントローラー  
 ボタンマイク - 無指向性  
 ボタンマイク - 単一指向性  
 デルタ型マイク  
 テーブルトップマイク - 単一指向性  
 JBL 壁掛けスピーカ

### パーツナンバー

910-151-840 Converge Pro 840T - 4-channel  
 AEC Microphone Mixer with built-in telephone  
 hybrid amplifier

## > 連絡先

株式会社メディアプラス  
 〒102-0072  
 東京都千代田区飯田橋3-11-6  
 清水書院サービス第2ビル7F  
 Tel: 03-3237-9003  
 Fax: 03-3237-9005  
 Vc: 03-3237-9006  
 URL: www.mediaplus.co.jp  
 Mail: sales@mediaplus.co.jp

Headquarters:  
 Salt Lake City, UT USA  
 5225 Wiley Post Way  
 Suite 500  
 Salt Lake City, UT 84116  
 Tel: 801-975-7200  
 Toll Free: 800-945-7730  
 Fax: 801-977-0087  
 sales@clearone.com

Latin America  
 Tel: 801-974-3621  
 global@clearone.com

EMEA  
 Tel: 44 (0) 1189 036 053  
 global@clearone.com

APAC  
 Tel: 801-303-3388  
 global@clearone.com