

Qt Active Emitter

強力なオールインワンサウンドマスキング、オフィスページング、
BGMスピーカー



Small And Powerful

新しい Qt[®]Active Emitter は、サウンドマスキングと、ページング/ BGM のクリアな再生の両方が可能なシングルソースエミッターです。天井に設置すると、ほとんど見えない小型でパワフルなスピーカーで、従来のダイレクトフィールドエミッター製品よりも高い SPL と広い周波数範囲を提供します。

均一なダイレクトフィールドマスキング

従来のサウンドマスキングシステムは、ペイント缶のような大きなサイズのスピーカーを使用して、天井デッキからの音を反響させ、マスキングサウンドを環境に間接的に分散します。対照的に、小さくて洗練された Qt Active Emitter は、Cambridge Sound Management の特許取得済みの Direct Field Quiet Technology を使用して、ワークスペースに直接均一なサウンドマスキングを提供します。

競合他社製品の半分のサイズのスピーカーで、優れたサウンドマスキングの均一カバレッジ

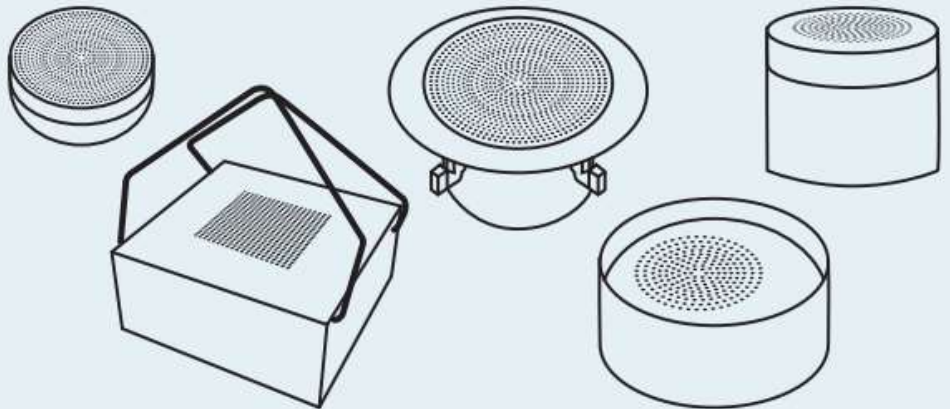
Qt[®] Active Emitter

8.9cm × Φ8.3cm (184 g)



1つのスピーカーで優れたサウンドマスキング、ページング、音楽パフォーマンスが可能

競合他社製スピーカー



多くの場合、サウンドマスキングとページングには別個のスピーカーが必要です。

クリアで明瞭感のあるページング、およびバックグラウンドミュージック

ダイレクトフィールドテクノロジーのもう1つの利点は、ページングと音楽の音声明瞭度が向上することです。ページングはエリアに直接送信される為、リスナーにとってわかりやすくわかりやすくなります。また、スピーカーが天井の素材を介して再生されるのではなく、リスナーの方を向いている為、音質も良くなります。Qt Active Emitter は、オフィス環境向けの完全なマスキング、ページング、および BGM ソリューションである唯一のサウンドマスキングスピーカーです

インテグレーターのお気に入りのインストールの選択

Qt Active Emitter は、同じコントロールモジュールとケーブル構造で使用できる為、QtPro™ が世界中の企業やインテグレーターにおいてナンバーワンのサウンドマスキングシステムの選択肢となりました。その結果、QtPro は、アクティブエミッターまたはスタンダードエミッターのどちらを使用するか関係なく、インストールおよびキャリブレーションが最も簡単なサウンドマスキングシステムのままです。

特徴

- アクティブエレクトロニクススピーカー
- エンクロージャーの設計により、サウンドマスキング用に125 Hz、ページングと音楽用に115 Hz までの低周波数拡張
- 従来のダイレクトフィールドエミッタよりも 17dB 大きい
- プレナム定格、UL リスト化、UL 2043 に準拠
- 4つの無相関オーディオチャンネルを提供して、フェーzing/コムフィルタリングを削減
- 音響タイル取り付け用のスリップリングマウントが標準装備
- 必要に応じて、背面 DIP スイッチで音量を 1.5dB 単位で 4.5dB 減らします
- DynasoundPro ネットワークシステムと互換性があります (DS1320 を指定)

利点

- 優れた均一性を提供し、より快適なサウンドマスキングと、クリアで質の高いページングと BGM を実現します。
- 天井に配置すると、ほとんど見えない小型でありながら強力なスピーカー
- 他のケンブリッジサウンドマネジメントシステムと同じコントロールモジュール、ケーブルインフラストラクチャ、スピーカードライバーサイズを利用して、QtPro がインストールおよび調整するのに最も簡単なサウンドマスキングシステムで設置および調整が最も簡単なサウンドマスキングシステムのままです。
- サウンドマスキングシステムのカスタマイズと最適化の新しい機会を提供します
- 拡張されたサウンドマスキングスペクトルにより、快適さを向上
- 必要に応じて、同じ制御プロセッサで Qt Active Emitter と元の Qt Emitter の両方を同時に使用する機能 (個別のゾーンが必要)

仕様

サウンドマスキング周波数応答 :	125 Hz-10,000 Hz
ミュージック/ページング周波数応答 :	115 Hz-12,000 Hz (-10 dB)
マスキング 最小-最大 SPL :	30 dBA ~ 60 dBA @ 1m
ミュージック/ページングの最大 SPL :	74 dBA @ 1m
公称インピーダンス :	40,000Ω
公称分散 :	170度の円錐/半空間
接続 :	入力/出力 - RJ45 モジュラージャック
チャンネル選択 :	4ch の自動シーケンスと自動レスポンス
選択可能なアッテネーション :	0 dB、-1.5 dB、-3 dB、-4.5 dB
ケーブル :	カテゴリ UTP ケーブル (8芯)
付属品 :	アコースティック天井タイル取り付けリング
スピーカータイプ :	内蔵アンプ付きアクティブ
最大消費電力/動作電圧 :	2W/ 36 VDC
ドライバー直径 :	3.2 cm
エンクロージャー/色 :	フロントベント/白
高さ×直径/重量 :	8.9cm ×Φ8.3cm (184 g)
認証 :	UL 2043
SKU :	4台セット 4.88mケーブル付き

必要なアクセサリ

電力は、外部電源とパワーインジェクタを介して供給されます。どちらもアクセサリとして利用可能です。

Active Emitter Power Supply

- Qt Active Emitters に電力を供給
- 150 台の Qt Active Emitters に電力を供給する容量
- 3つの出力コネクタ（出力ごとに50台のエミッター）
- 14/2導線ケーブルを使用して Qt Active Emitter Power Injector に電力を供給
- ラックまたは壁に取り付け可能

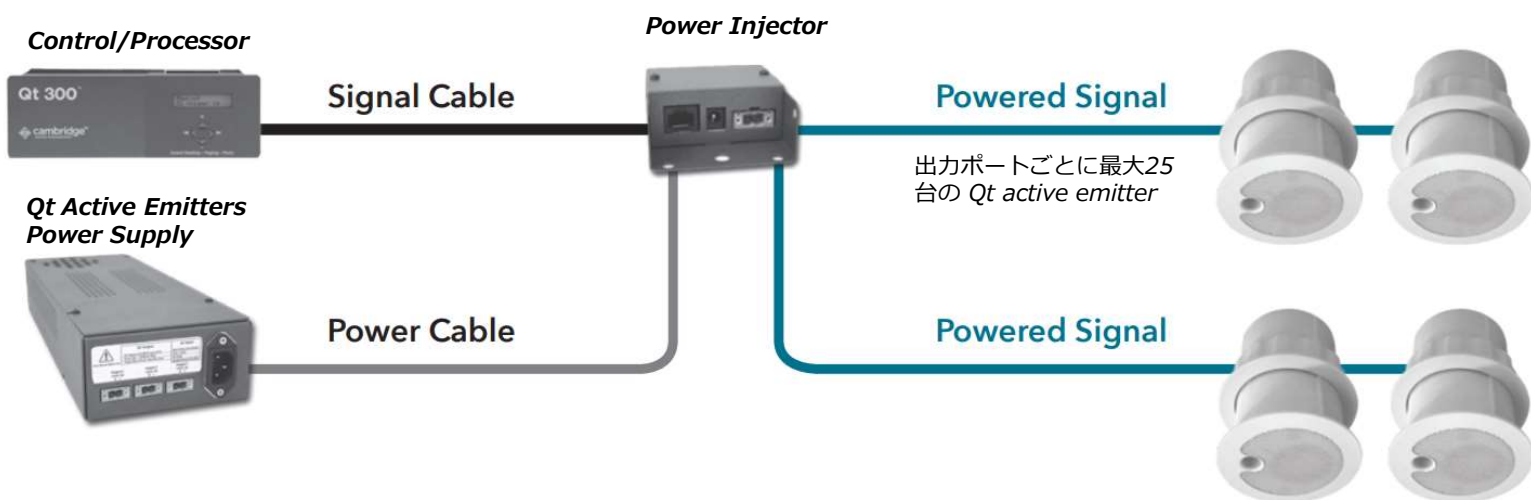


Active Emitter Power Injector

- Qt Active Emitters 用の QtPro コントローラー (Qt100, Qt300, Qt600) からの信号と Qt Active Emitter Power Supply からの DC 電力を結合します
- 2ch 出力：それぞれ最大25台の Qt Active Emitters をサポート
- プレナムまたはヘッドエンドマウント - 標準の4x4電光ボックスにフィット



Qt Active Emitter のケーブル接続の概要



Signal Cable - Cat 3、5、5e、6 UTPカテゴリー - プレナム定格ケーブル

Power Cable - 14/2 プレナム定格ケーブル

Powered Signal Cable - Cat 3、5、5e、6 UTPカテゴリー - プレナム定格ケーブル
(アクティブエミッターには4.88mケーブルが付属)

ケンブリッジサウンドマネジメント

サウンドマスキングソリューションの世界最大のプロバイダーであるケンブリッジサウンドマネジメントは、QtPro および DynasoundPro サウンドマスキングシステムを製造し、複数の業界の組織が音声プライバシーを保護できるよう支援し、騒音による紛らわしさを減らし、職場の生産性を向上させます。ケンブリッジサウンドマネジメントの独自のサウンドマスキングテクノロジーは、人間の発話の周波数でほとんど知覚できない均一な背景音を発することで機能します。費用対効果が高く設置が簡単なサウンドマスキング、オフィスページング、BGM システムは、商業組織、医療施設、金融サービス、政府機関、教育機関など、世界中の何億平方フィートのスペースにも展開されています。