



## 特長

- Q-SYS プラットフォーム：標準のコンピュータハードウェアと IT ネットワークプロトコルを使用して構築された、オーディオ、ビデオ、およびコントロール専用の Linux™ リアルタイム OS
- Q-SYS I/O カードを 8 枚装着可能
- さまざまな I/O オプション：専用の Q-SYS I/O カードを搭載することにより Dante™、CobraNet™、AVB などのさまざまなブリッジネットワークを使用可能に
- 外部デバイス制御：TCP / IP、RS232、GPIO を使用することで外部デバイスとの制御が可能
- Q-SYS ネットワーク周辺機器：QSC にはアンプ、タッチスクリーンコントローラー、ページングステーション、I/O ユニット、Q-SYS ネットワークカメラなどさまざまな周辺機器をラインナップ
- 統一されたソフトウェアプラットフォーム：インテグレーターは、大小規模のプロジェクトに応じて複数のソフトウェアプラットフォームを学習する必要がなく、Q-SYS Designer ソフトウェアのみですべてを構築可能
- 内臓音源 (WAV、mp3、flac) をデフォルトで 16ch 同時再生。オプションによりアップグレード可能

## 概要

QSC が従来シグナルプロセッサーの概念を捨てて、一から考えられたものが「Q-SYS」です。Q-SYS の設計コンセプトは「シンプル」、「パワフル」、「IT フレンドリー」、がベースとなった集中型シグナルプロセッサーです。Q-SYS は最大 512 入力 / 2048 出力に対応する非常にパワフルなプロセッサーです。しかし、中身はシンプルな作りでユーザーが簡単に大規模なシステムを構築することが可能です。Q-SYS は今までの DSP の概念を打ち破り、どんなシステムにも柔軟に対応し、システムプランニングの幅を広げてくれるでしょう。

Q-SYS™ Core510i プロセッサーは、インテル CPU および QSC が開発した専用の Linux™ リアルタイムオペレーティングシステムを使用したオーディオ、ビデオ、および制御処理システムです。Q-SYS Core510i プロセッサーは、Q-SYS プラットフォームの中で最も柔軟なオーディオ I/O であり、多様なアナログ、デジタル、ネットワークオーディオ接続が必要なアプリケーションに最適です。最大 8 枚までの I/O カードが搭載可能なオンボード I/O カードスロットを備え、さまざまな接続オプションを任意の組み合わせで実装することができます。

# QSC Q-SYS Core 510i ● DSP シグナルプロセッサー

## 仕様

Q-LAN オプション	I/O-8 Flex、I/O-USB Bridge、PTZ-IP カメラシリーズ、I/O Frame、I/O-Frame 8s、I/O-22、I/O-11 シリーズ、ページングステーションシリーズ、TSC タッチスクリーンシリーズ
ソフトウェア	Q-Sys Designer 6.x.x
ネットワークオーディオ	256 × 256 チャンネル
I/O カード	最大 8 枚 下記オプションより選択可能： <b>COL4</b> ：アナログライン出力カード（4 チャンネル） <b>CODP4</b> ：DataPort 出力カード（4 チャンネル） <b>CIML4</b> ：マイク / ライン入力カード（4 チャンネル） <b>CIML4-HP</b> ：高性能マイク / ライン入力カード（4 チャンネル） <b>CAES4</b> ：AES-3 デジタル入力 / 出力カード（4x4 チャンネル） <b>CIAES16</b> ：AES3 デジタル入力カード（16 チャンネル） <b>CCN32</b> ：CobraNet ネットワークブリッジカード（最大 32x32 チャンネル） <b>CAN32</b> ：AVB ネットワークブリッジカード（最大 32 チャンネル） <b>CDN64</b> ：Dante™ Audio Bridge カード（最大 64x64 チャンネル）
AEC	64 チャンネル / 200ms テールレングス (Q-SYS Core モード時のみ)
マルチトラックプレーヤー	デフォルトチャンネル：16 トラック オプションによりアップグレード可能： MTP-32：32 トラック MTP-64：64 トラック MTP-128：128 トラック
メディアドライブ	デフォルトドライブ：6 GB オプションによりアップグレード可能： MD-S-M2：128GB MD-M-M2：256GB MD-L-M2：512GB
フロントパネルコントロール	"NEXT" OLED ページフォワードタッチボタン "ID" デバイス識別タッチボタン
フロントパネルコネクタ	AUX USB：USB ホスト x2（タイプ A コネクタ）

リアパネルコネクタ	RS232 :	オス 9 ピン D シェルコネクタ (DE-9)	
	ビデオ出力 :	HDMI	
	AUX USB :	USB ホスト x4 (タイプ A コネクタ)	
	AUX ネットワーク :	RJ45 10/100/1000 Mbps	
	GPIO :	メス 15 ピン D シェルコネクタ x2 (DA-15)	
	メディアネットワーク LAN A :	RJ45 1000 Mbps (QLAN、AES67、VoIP、WAN など)	
	メディアネットワーク LAN B :	RJ45 1000 Mbps (QLAN、AES67、VoIP、WAN など)	
	電源 :	IEC コネクタ	
電源	100VAC ~ 240VAC、50 ~ 60Hz		
消費電力	3.7A Max @ 100 VAC ※実際の消費電力は、I/O カードやメディアドライブ、DSP 負荷、ネットワーク負荷などによって異なります		
動作温度範囲	0 °C ~ 50 °C		
BTU / 時	600 (一般的な負荷で換算)		
湿気	最大 85% RH		
寸法	H × W × D	89 x 483 x 381 (mm)	
重量	10.5kg ※ I/O カードなどのオプションによって増加		
付属品	電源ケーブル、インストールマニュアル		