



CX-Qシリーズ (4チャンネル)

CX-Q 8K4 | CX-Qn 8K4
CX-Q 4K4 | CX-Qn 4K4
CX-Q 2K4 | CX-Qn 2K4

Q-SYS用4chネットワークパワーアンプ

機能

- ギガビットイーサネットプロトコル、ハードウェアを介してシームレスなオーディオとコントロール制御
- すべてのチャンネルでLow-Z、70V、100V駆動が可能で、最大8,000 Wの電力を供給
- QSCの名器PL380 PowerLight™アンプで培った技術と最新の技術を組み合わせたハイブリッド回路
- FlexAmp™は、アンプチャンネル間の自由な電力分配
- Flexible Amplifier Summing Technology™は、高電圧負荷（最大200 Vrms出力）または高電流負荷（最大35 A）のどちらかに最適化
- 最高の効率を実現するPFC搭載のPowerLightユニバーサルスイッチモード電源により、オーディオ性能が向上し、軽量化を実現
- “Q”モデルはマイク/ライン入力を搭載したモデルで、“Qn”モデルはシステムコストを削減するため「ネットワーク入力専用」でマイク/ライン入力を搭載していないモデル
- タッチプルーフユーロブロックスピーカー接続
- 8系統の双方向GPIO接続
- 自動省エネモードは、優れたオーディオ品質を提供しながら、アンプの消費電力を最小に抑える



CX-Qシリーズは、QSCが培ったパワーアンプの技術、最新の技術を組み合わせた新しいQ-LAN対応のパワーアンプです。Q-SYSデバイスおよびネットワークトランスポート、制御、および監視機能を備えています。

Q-SYSとの統合

CX-Qシリーズは、Q-SYSオーディオ、ビデオ、コントロールシステムの完全にネイティブなコンポーネントです。すべてのQ-SYS周辺機器と同様に、CX-QシリーズはQ-SYS Designer上から簡単にドラッグアンドドロップでプログラムを作成することができ、ネットワークルーティング、高度な処理(QSCスピーカー用Intrinsic Correction™カスタムボイスを含む)、および制御が可能です。サードパーティのアンプソリューションをはるかに超える優れたシステムパフォーマンスを提供します。また、Q-SYSシステムはこれらのアンプの障害保護と通知を管理することができます。何らかの原因でアンプがオフラインになった場合、または障害が発生した場合、Q-SYSシステムはオペレータに警告を出し、トラブルを早期解決することができます。

QSCのアンプ技術を集約

CX-Qシリーズネットワークアンプは、5世代目のクラスDハイブリッドパワートレイン設計™で、PL380 PowerLight™アンプの技術を集約しています。新しいデザインは、優れた音質と熱性能を備えています。

優れたチャンネルの柔軟性

CX-Qシリーズネットワークアンプは、出力チャンネルにおいて非常に高い柔軟性を提供する2つの技術を組み合わせました。FlexAmp™はチャンネルごとに自由に出力パワーレベルを分配することを可能にしています。FAST(Flexible Summing Amplifier Technology™)は、チャンネルをブリッジモード、パラレルモード、またはブリッジ/パラレルモードで組み合わせ、より高い電圧負荷(最大200 Vrms出力)またはより高い電流

負荷(最大35 A)を可能にしています。

これらを技術を集約したCX-Qシリーズは、異なる定格電力を持つ複数のアンプを用意する必要がなくなり、無駄な電力とチャンネルを削減し、システムコスト削減に貢献します。

各モデルは、すべてのチャンネルでLow-Z、70Vおよび100Vで駆動し、さまざまなスピーカーシステムをサポートします。

入出力機能

「Q」モデルは、アンプの背面に8チャンネルのマイク/ライン入力(+12Vファンタム電源)を備えており、増幅機能に加えてQ-SYSの入力機器としても機能します。「Qn」モデルはネットワーク入力専用モデルです。入力が不要な場合は、こちらのモデルを選択していただくことでシステム設計を簡素化し、システムコストを削減することができます。どちらのモデルも、他のサードパーティ製周辺機器を制御および統合するために8系統の双方向GPIOポートを備えています。

電力効率と省スペース化

CX-Qシリーズは、電源電流波形をAC電源電圧波形に合わせる力率改善回路(PFC)を採用しています。PFCにより、効率的でより制御された方法で壁から電流を引き出すことができます。

また、パフォーマンスを犠牲にすることなくエネルギー効率を高める独自のマルチステージスリープモードを搭載しています。

CX-Qシリーズネットワークアンプは2RUの省スペース設計でありながら、ネットワーク接続、4チャンネルの増幅機能、8チャンネルマイク/ライン入力(Qモデル)機能を備えているため、ラックスペースを従来機器の1/4程度に抑えることができます。

CX-Qシリーズ（4チャンネル）仕様

CX-Q 2K4 / CX-Qn 2K4

CX-Q 4K4 / CX-Qn 4K4

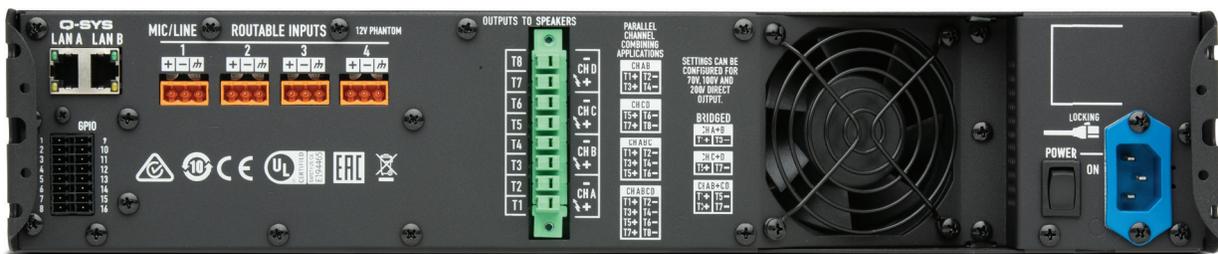
	最大出力		最大出力	
4ch使用時 A、B、C、D	70 V	800 W		1000 W
	100 V	800 W		1000 W
	8 Ω	800 W		1000 W
	4 Ω	800 W		1500 W
	2 Ω	700 W		1000 W
2ch BTLブリッジ使用時 A+B / C+D	140 V	1500 W		2000 W
	200 V	1500 W		2000 W
	8 Ω	1500 W		3000 W
	4 Ω	1400 W		1700 W
	2 Ω	NR*		NR*
2chパラレル使用時 AB / CD	70 V	1500 W		2000 W
	100 V	1500 W		2000 W
	8 Ω	800 W		1000 W
	4 Ω	1250 W		2000 W
	2 Ω	1500 W		2500 W
3chパラレル使用時 ABC	8 Ω	800 W		1000 W
	4 Ω	1250 W		2000 W
	2 Ω	1500 W		3000 W
1chブリッジ / パラレル使用時 A+B / C+D	8 Ω	2500 W		3500 W
	4 Ω	3000 W		4000 W
	2 Ω	NR*		NR*
4chパラレル使用時 ABC	8 Ω	800 W		1000 W
	4 Ω	1250 W		2000 W
	2 Ω	1700 W		4000 W
	1 Ω	2500 W		4000 W

NR*: 非推奨設定

最大出力：20ms 1kHz サインバースト(全チャンネル負荷時)

FlexAmp: 20ms 1kHz サインバースト(1チャンネル負荷時)

製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がございます。



CX-Q 8K4 | CX-Q 4K4 | CX-Q 2K4

CX-Qシリーズ (4チャンネル) 仕様

CX-Q 8K4 / CX-Qn 8K4

	最大出力	
4ch使用時 A、B、C、D	70 V	1250 W
	100 V	1250 W
	8 Ω	1250 W
	4 Ω	2400 W
	2 Ω	2750 W
2ch BTLブリッジ使用時 A+B / C+D	140 V	2400 W
	200 V	2400 W
	8 Ω	4500 W
	4 Ω	5000 W
	2 Ω	3000 W
2chパラレル使用時 AB / CD	70 V	2400 W
	100 V	2400 W
	8 Ω	1250 W
	4 Ω	2400 W
	2 Ω	5000 W
1チャンネル (3チャンネルパラレル) 使用時 ABC	8 Ω	1250 W
	4 Ω	2400 W
	2 Ω	5000 W
1chブリッジ / パラレル使用時 A+B / C+D	8 Ω	5000 W
	4 Ω	8000 W
	2 Ω	8000 W
1チャンネル (4チャンネルパラレル) 使用時 ABCD	8 Ω	1250 W
	4 Ω	2500 W
	2 Ω	5000 W
	1 Ω	8000 W

NR*: 非推奨設定

最大出力: 20ms 1kHz サインバースト(全チャンネル負荷時)

FlexAmp: 20ms 1kHz サインバースト(1チャンネル負荷時)

製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がございます。



CX-Qn 8K4 | CX-Qn 4K4 | CX-Qn 2K4

CX-Qシリーズ（4チャンネル）仕様

	CX-Q 2K4 CX-Qn 2K4	CX-Q 4K4 CX-Qn 4K4	CX-Q 8K4 CX-Qn 8K4
歪率			
8Ω	0.02 - 0.05%	0.02 - 0.05%	0.02 - 0.05%
4Ω	0.04 - 0.1%	0.04 - 0.1%	0.04 - 0.1%
最大歪率			
4Ω - 8Ω	1.0%	1.0%	1.0%
周波数特性(8Ω)	20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB	20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB	20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB
S/N比			
出力ミュート（無負荷時）	>102 dB	>102 dB	>102 dB
出力ミュート（負荷時）	>106 dB	>106 dB	>106 dB
アンプゲイン(1.2V設定時)	33 dB	35 dB	38 dB
ダンピングファクター	>100	>100	>150
入力インピーダンス	>8k バランス >4k アンバランス	>8k バランス >4k アンバランス	>8k バランス >4k アンバランス
入力感度			
連続可変：	Vrms 1.23 mV ~ 17.35 V dBu -56 ~ 27 dBv -58.2 ~ 24.8	Vrms 1.23 mV ~ 17.35 V dBu -56 ~ 27 dBv -58.2 ~ 24.8	Vrms 1.23 mV ~ 17.35 V dBu -56 ~ 27 dBv -58.2 ~ 24.8
コントロール/インジゲーター（フロント）	電源ボタン、チャンネルミュート、チャンネルセレクト、チャンネルインプットシグナル/クリップLED、チャンネルアウトプット/LIMIT LEDメーター、NEXT/PREV/IDボタン、コントロールノブ		
コントロール/インジゲーター（リアパネル）	AC電源（IEC C-14）		
入力コネクタ			
CX-Q 2K4, CX-Q 4K4, CX-Q 8K4	3ピンユーロブロック、Q-LAN接続端子		
CX-Qn 2K4, CX-Qn 4K4, CX-Qn 8K4;	Q-LAN接続端子のみ		
出力コネクタ	8ピンユーロ（緑）		
アンプ保護回路	短絡回路保護、開回路保護、温度異常保護、高周波保護、DC異常電圧保護、突入電流リミッター		
AC電源	ユニバーサル電源、100~240V、50~60Hz		
寸法（HWD）	3.5 in x 19 in x 16 in (89 mm x 482 mm x 406 mm)	3.5 in x 19 in x 16 in (89 mm x 482 mm x 406 mm)	3.5 in x 19 in x 16 in (89 mm x 482 mm x 406 mm)
製品重量 / 出荷時重量	23 lb (10.4 kg) / 27 (12.2 kg)	25 lb (11.3 kg) / 29 lb (13.2 kg)	26 lb (11.8kg) / 30 lb (13.6kg)
規格	UL, CE, RoHS/WEEE compliant, FCC Class B		
付属品	電源ケーブル、クイックスタートガイド（英語）、ユーロ（緑）コネクタ		
バーストパワー	- 20ms 1kHz サインバースト（全チャンネル負荷時）		
連続パワー	- EIA 1 kHz 1% THD（全チャンネル負荷時）		