



# SPA-Qf 60x2 / SPA-Qf 60x4

小型ネットワークアンプ

Q-SYS SPA-Q、Core OS による集中処理とエンドポイントユーティリティの拡張という Q-SYS プラットフォームの進化を継承したネットワークアンプです。制御用 GPIO、2つのフレックスチャンネル（マイク/ライン入力またはライン出力）、70Vrms/100Vrms ブリッジ出力を備え、信頼できるネイティブ Q-SYS ネットワークアンプ内で、プロセッサの接続をより多くのスペースで集中管理するためのユーティリティを提供します。

## ●仕様

|                              | SPA-Qf 60x2   | SPA-Qf 60x4                            |
|------------------------------|---|--|
| パワーマトリクス                     |   |  |
| アンプチャンネル数                    | 2   | 4                                      |
| シングルエンド*                     |   |  |
| 8 Ω                          | 60 W  | 60 W                                   |
| 4 Ω                          | 60 W  | 60 W                                   |
| 16 Ω                         | 60 W  | 60 W                                   |
| BTL パワー                      |   |  |
| 4 Ω                          | 100 W   | 100 W                                  |
| 8 Ω                          | 120 W   | 120 W                                  |
| 16 Ω                         | 120 W   | 120 W                                  |
| 70 Vrms                      | 120 W   | 120 W                                  |
| 100 Vrms                     | 120 W   | 120 W                                  |
| 周波数特性 (4 & 8 Ω)              | 20 Hz – 20 kHz + / - 0.5 dB   |  |
| 定格電圧ピーク                      | 75Vpk   |  |
| 定格電流ピーク                      | 12Apk   |  |
| SN (20 Hz - 20 kHz, A-ウェイト時) | >100 dB   |  |
| 出力回路                         | クラス D   |  |
| ボルテージゲイン (Lo-Z/70 V/100 V)   | 29/36/39 dB(Vrms/FS)  |  |
| High-Z (ソフトウェア上より設定)         | 70V RMS / 100 V RMS   |  |
| Low-Z 動作範囲                   | 2 - 16 Ω  |  |
| コントロール&インジケータ (フロント)         | 信号 (青)、リミット (黄) / プロテクト (赤)、パワー (青)、フォルト (黄)                        |  |
| Flex IO コネクタ                 | 2 x 3.5 mm 3 ポジションユーロ (青)   |  |
| 出力コネクタ                       | 1 x 5 mm 4 ポジションユーロ (緑)、<br>スクリューロック付き                              | 2 x 5 mm 4 ポジションユーロ (緑)、<br>スクリューロック付き |
| GPIO                         | 1 x 3.5 mm 6 ポジションユーロ (黒) 4x 双方向ピン、1 x 電源ピン (3.3V、100mA)、1 x グランドピン |  |
| フレックス入出力                     |   |  |
| フレックスチャンネル数                  | 2   |  |
| フレックスチャンネルアサイン               | Q-SYS Designer Software 上で設定可能                                      |  |
| 入力周波数特性 (20 Hz- 20 kHz)      | +0.5 dB / -0.5 dB   |  |
| 入力 THD+N @1 kHz              | <0.006% @ 0 dB ゲイン +4 dBu 入力感度                                      |  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 入力ダイナミックレンジ (アナログ入力~アンプ出力) | >109 dB   |
| 入力インピーダンス (バランス) @1 kHz    | 10.5 K $\Omega$   |
| 入力感度範囲 (1dB ステップ)          | -30 dBu ~ +20 dBu   |
| ファンタム電源                    | 48 V  |
| マイクプリアンプ EIN               | < -123 dBu  |
| 出力周波数特性 (20Hz~20kHz)       | +0.5 dB / -0.5 dB   |
| 出力 THD                     | <0.005%   |
| 出力インピーダンス (バランス)           | 100 $\Omega$ @1 kHz   |
| 出力レベル範囲 (1dB ステップ)         | -40 dBu~+21 dBu   |
| 出力ダイナミックレンジ (@+12 dBu)     | >109 dB   |
| サンプルレート                    | 48 kHz  |
| A/D - D/A コンバーター           | 24 ビット  |
| その他                        |   |
| AC 電源                      | ユニバーサル電源 100 - 240 VAC + / -10%, 50 - 60 Hz, PFC 付き                                     |
| 動作温度範囲                     | 32° - 122° F (0° - 50° C)   |
| 保管温度                       | 4° - 158° F (-20° - 70° C)  |
| 冷却                         | 対流  |
| 寸法 (HWD)                   | 1.75 x 8.7 x 11.25 in (44 x 221 x 286 mm)   |
| 出荷時寸法 (HWD)                | 3.54 x 13.5 x 15 in (89.9 x 342.9 x 381 mm)   |
| 出荷時重量                      | 6.2 lb (2.81 kg) 6.4 lb (2.90 kg)   |
| 規格                         | UL, CE, RoHS / WEEE compliant, FCC Class B (conducted and radiated emissions), CCC, NOM |
| 付属品                        | ラック/ウォールマウントキット、電源コード   |

\*定格電力は 100mS 後、全チャンネル駆動時の値