



SRPT-40A

SRPT-40Aは、弊社製品の中でももっとも高性能なRPUトランスミッターです。新型のシンセサイザーおよびRFパワーアンプ・テクノロジーは新型複合STL用に開発され、SRPT-40Aへ組み込まれています。

現在は前面パネルより選択した周波数帯域に対し、的確な周波数を設定することができます。SRPT-40Aは、135MHz～965MHz間の周波数に対応するモデルがあります。正確な周波数帯は、下記表を参考にしてください。

SRPT-40A 仕様

周波数帯域および連続稼働、最大パワー・アウトプット50Ω(±10%)

モデルNo	周波数帯域	パワー
SRPT-40A-150	135-185MHz	50W @ 135-140MHz
		60W @ 140-175MHz
		50W @ 175-180MHz
		40W @ 180-185MHz
SRPT-40A-230	215-250MHz	30W @ 215-250MHz
SRPT-40A-250	235-265MHz	25W @ 235-245MHz 30W @ 245-265MHz
SRPT-40A-330	300-350MHz	20W @ 300-315MHz 30W @ 315-350MHz
SRPT-40A-450	430-480MHz	50W @ 430-465MHz 45W @ 465-480MHz
SRPT-40A-950	935-965MHz	20W @ 935-960MHz 18W @ 960-965MHz

ご要望に応じ特別な周波数も可能ですが、納期にはお時間をいただきます。

周波数選択： 選択された全周波数帯域にて、迅速に周波数を選択(上記表参照)。周波数が選択されるのは5および6.25kHzで増加し480MHzおよびそれを下回る、または10および12.5kHzで増加し480MHzを上回る。

周波数安定性： -10℃～+45℃、±0.0001%

周波数精度： モデル周波数範囲内で機能し、周波数精度を保てるのは下記の条件下です。

SRPT-40A モデル：150～450

5もしくは6.25kHzによる可分周波数用：±,00004%

5もしくは6.25kHzによる多くの不可分周波数用：±,00015%※

SRPT-40Aモデル：950

10もしくは12.5kHzによる可分周波数用：±,00004%

10もしくは12.5kHzによる多くの不可分周波数用：±,00015%※

※希望する周波数、00015%の範囲内に自動的に合わせることでできない標準外周波数もあります。これらの周波数のため、ユーザーはもっとも近い標準周波数に変更し、手動で基準オシレーターを希望する周波数に合わせる必要があります。詳細はメーカーに問い合わせるか、オペレーション・マニュアルを参照してください。

前面パネル制御： 4インプットレベル・コントロール、メーター選択スイッチ、エンコード、周波数選択スイッチおよび実行、パワー調整ポット、送信/スタンバイ

測定： 照明メーター表示：FWDおよびRFLパワー、PA電流、B+、オーディオ圧縮、

LED：送信、AFCロック、高VSWR、高温

変調制御： 放送品質コンプレッサー・リミッター内蔵

オーディオインプット： ゲイン制御を装備した4バランス・マイクロフォン(150Ω)インプット(XLR3)。インプットNにはバランスラインレベルへ切替可能な1インプット。背面には4インプットおよび「D」コネクター。

オーディオインプット マイクロフォンインプットレベルは、-68dB～

レベル：-35dB。高レベルは、0～+10dBm、8-600Ω。

偏移： 調整可能。最大±20kHz。

オーディオ・バンド幅： 標準7.5kHz(特別仕様にて5kHzおよび10kHzで

利用可能)

S/N比： ≥50dB、5kHz偏差から、75μsecプリ/ディエンファシス

周波数特性： ±1.5dB、50Hz～オーディオ・バンド幅、

75μsecプリエンファシス

歪み： ≤2%、50Hz～オーディオ・バンド幅、75μsec

プリエンファシス

オーディオコネクター： XLR-3

エンコーディング： 可聴以下(27Hz) トーンエンコーダー内蔵

付属コネクター： 15ピン「D」コネクター、DCパワー(12.5-16 VDC

および13-30 VDC：D subの異なるピンにて利用可能)、リモートコントロール、エンコー

ド、ラインレベルインプット

RFアウトプット・

インピーダンス： 50Ω

RFコネクター： Nタイプ-メス

スプリアス： 60dB以上

所要電力： 110-220 VACもしくは220-240 VAC(適切なインプットのため電源は手動にて内部で切替)、50

/60Hz、12-15ボルトもしくは15-30ボルトにて

外部DC操作。

PA定格電流： 8.5～10.5A。数値は、周波数帯域によって異なる。

(最大出力)

寸法： 3.5" (8.89cm)H×11.5" (29.21cm)W×9" (36.83

cm)D

重量： Net 8.25lbs (3.74kg)