

STL-20M

合成単一チャンネルMONO
STLトランスミッター



STL-20Mは、最新のmono・STLトランスミッターであり、STL-10に代わるユニットです。mono・STL製品がコストパフォーマンスの高い製品となるよう多くの改良が施されています。STL-10Mを合成させ、新型のRFアンプや冷却ファンを装備。より効率的で簡単、高信頼性の調整が可能。それがこのSTL-20Mです。これらのユニットの2台を使用し、個別のstereo STLシステムを構築することができます。

STL-20M 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(±10%)

モデルNo	周波数帯域	パワー
STL-20M-150	135-185MHz	20W @ 135-140MHz
		30W @ 140-180MHz
		20W @ 180-185MHz
STL-20M-230	215-250MHz	30W @ 215-250MHz
STL-20M-250	235-265MHz	25W @ 235-245MHz
		30W @ 245-265MHz
STL-20M-330	300-350MHz	20W @ 300-315MHz
		30W @ 315-350MHz
STL-20M-450	430-480MHz	30W @ 430-480MHz
STL-20M-950	935-965MHz	20W @ 935-960MHz
		18W @ 960-965MHz

ご希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。在庫に関しては、Marti営業部へお問い合わせください。

周波数選択: 単一周波数、初期設定。135~965MHzの周波数帯で操作可能。正確な周波数帯は上記表を参考。

周波数安定性: -10°C~+45°C、±0.0001%

周波数精度: 初期設定周波数は下記条件下で精度を保ちます。

STL-20Mモデル: 150~450

5もしくは6.5kHzによる可分周波数用: ±.00004%

5もしくは6.5kHzによる多くの不可分周波数用: ±.00015%※

STL-20M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、0.0015%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: メーターコントロールノブ、パワー調整ポット、送信/OFFスイッチ

測定:	照明メーター表示: FWDおよびRFLパワー、PA電流、SUBレベル、供給電圧。ピークホールド棒グラフメーターは変調を表示。LED表示: 送信、AFCロック、高VSWR、高温
オーディオインプット:	MONO: バランス600オーム、+8dBm、15ピンDコネクタもしくは外部端子バスボード 副搬送波: 10%注入に対し3Vpp、アンバランス5KΩ、BNCコネクタ
付属コネクタ:	外部DCパワー用15ピンDコネクタもしくは外部端子バスボード、リモートコントロール、バランスMONOラインレベルインプット
オーディオバンド幅:	MONO: 15kHz
偏移:	標準: ±50kHz、最大±200kHzまで調整可能
S/N比:	≥74dB、75μsecプリエンファシス、±50kHz偏差
周波数特性:	MONO: ±.05dB、50Hz~15kHz
歪み:	≤0.2%、50Hz~190kHz
スプリアス:	中心周波数から60dB以上
RFコネクタ:	Nタイプメス
RFアウトプットインピーダンス:	50Ω
搬送波を生成する技術の種類:	位相ロックループ: 合成
変調:	ダイレクトFM(合成)
プリエンファシス:	選択可能。0、25、50、75μsec
使用温度範囲:	-20°C~+50°C。±0.0001%
自動切換:	ATS-20Eの追加およびトランスミッターの増設による自動切換の提供
所要電力:	110~120VACもしくは220~240VACで50/60Hzインプット。(適切なインプットのため電源は手動にて内部で切替)Dコネクタを使用し12~15もしくは15~30ボルトでの外部DC操作
ヒューズ:	115VAC操作: 2.5A slo-blo。 230VAC操作: 1.25A slo-blo。
PA定格電流:	最大パワーアウトプットにて6.5~8.5A(周波数帯域および型により異なる)
副搬送波インプット:	10%注入: 2BNCコネクタ、アンバランス5KΩ、3Vpp
寸法:	3.5" H×19" W×15.5" D (8.89cmH×48.26cmW×39.37cmD)
重量:	Net 4.9kg (Net 11ポンド)