

MAXON AX 型 (FPU-2 帯)
ワイヤレスシステム
仕 様 書

平成9年3月5日
株式会社日伸音波製作所

MAXON R8DAX 受信機仕様書

受信方式 :	ダブルスーパーヘテロダイン方式 / トゥルーダイバーシティー方式
受信電波型式 :	F3E
受信周波数 :	779.125MHz~787.875MHz 帯の 125KHz 間隔の指定の 2 波
アンテナ入力 :	50 BNC-J コネクタ×2(A,B) 外部アンテナ用ファンタム電源出力DC9V 25mA(最大)
アンテナアテネタ :	0dB/ 10dB/ 20dB
接続アンテナ :	付属の 1/2 ダイポールアンテナまたは別売外部アンテナ EA801AX,EA802AX
発振方式 :	水晶制御 PLL 周波数シンセサイズド発振方式
受信感度 :	21dB μ V 入力で S/N 60dB 以上 (AF 1KHz, \pm 20KHz FM にて)
スケルチ感度 :	18dB μ V
トーンスケルチ周波数 :	38.4KHz
ダイナミックレンジ :	103dB 以上 (IHF-A 補正、周波数偏移 \pm 40KHz 時)
残留雑音 :	93dBm 以下 (IHF-A 補正)
歪率 :	0.5%以下 (IHF-A 補正、周波数偏移 \pm 10KHz 時)
周波数特性 :	40Hz~15,000Hz (\pm 3dB)
コンパング方式 :	dbx タイプ
平衡出力 :	20dBm/ 60dBm 600 XLR-3-32 タイプコネクタ
不平衡出力 :	20dB/ 60dB 5K 標準 1/4 インチホーンジャック (0dB=0.775Vrms)
動作周囲温度 :	0 ~50
電源 :	AC 100V 50/60Hz
消費電力 :	13W/AC100V
寸法 :	479(幅)×44(高さ)×213(奥行)mm (本体のみ)
重量 :	2.5Kg(本体のみ)
付属品 :	1/2 ダイポールアンテナ ×2 電源コード ×1 本 ねじ(M2.6×6 mm)×8 本(BNC コネクタの付替用) 取扱説明書 ×1 部 製品保証書 ×1 部

MAXON T8AX 送信機仕様書

送信周波数 :	779.125MHz ~ 787.875MHz 帯の 125KHz 間隔の指定の 1 波
受信チャンネル :	AX 型(FPU-2 帯)71 チャンネル内の指定の 1 チャンネル
送信電波型式 :	F3E
発振方式 :	水晶制御 PLL 周波数シンセサイズド発振方式
変調方式 :	リアクタンス変調方式
空中線電力 :	10mW 又は 1mW
アンテナ型式 :	1/4 単一型
到達距離 :	受信機アンテナを中心とした半径 40m から 80m の見通し距離(送信電力 10mW) 受信機アンテナを中心とした半径 20m から 40m の見通し距離(送信電力 1mW)
使用マイクロホン :	SENHEISER 社製 MKE-2, オリジナル ECM40 の何れか指定の 1 本を使用
入力コネクタ :	HIROSE 社製 6 ピン(マイクロホンケーブル側コネクタは HIROSE HR10A-7P-6S)
消費電流 :	100mA(10mW) 80mA(1mW)
電池寿命 :	指定アルカリ乾電池・25 において連続動作 10 時間以上(10mW)/ 15 時間以上(1mW) 指定アルカリ乾電池・0 において連続動作 5 時間以上(10mW)/ 8 時間以上(1mW)
減電圧表示 :	電源電圧約 1.6V で点灯
使用電池 :	DURACELL 社製 1.5V アルカリ乾電池 LR6 MN1500(AM3) × 2 本
最大入力 :	5dB(マイクロホン入力) +10dB(インストゥルメント入力) (0dB=0.775Vrms)
動作周囲温度 :	0 ~ 50
表示部 :	BATTERY LOW LED UNAVAILABLE LED(電池収納部)
重量 :	140g(電池、マイクロホン類 / ケーブル類を除く本体のみ)
寸法 :	62(幅) × 107(高さ) × 19(奥行)mm (コネクタ/マイクロホン類、アンテナ、クリップ等の突起物を含まず)
付属品 :	SENHEISER 社製 MKE-2 ラベリアタイプマイクロホン マイク色黒 ケーブル長 1.3m (MKE-2 には MZW2MB 金属風防、MZQ2A タイピン形ホルダークリップが付属) オリジナル ECM40 ラベリアタイプマイクロホン マイク色黒 ケーブル長 1.3m (ECM40 には、タイピン形ホルダークリップが付属) マイクロホンは上記の何れか指定の 1 本が付属 アルカリ乾電池 DURACELL 社製 1.5V LR6 MN1500(AM3) × 2 本 専用プラスチックドライバ × 1 本 専用キャリングケース × 1 個 取扱説明書 × 1 部 製品保証書 × 1 部 技術基準適合証明書正本 × 1 枚 複写 × 1 枚 無線局免許申請書(陸上移動局用) × 1 枚 無線局事項書及び工事設計書(陸上移動局用 OCR シール) 1 枚

MAXON H8AX 送信機仕様書

送信周波数 :	779.125MHz ~ 787.875MHz 帯の 125KHz 間隔の指定の 1 波
送信電波型式 :	F3E
発振方式 :	水晶制御 PLL 周波数シンセサイズド発振方式
変調方式 :	リアクタンス変調方式
空中線電力 :	10mW または 1mW
アンテナ型式 :	内蔵 1/4 単一型
到達距離 :	受信機アンテナを中心とした半径 40m から 80m の見通し距離(10mW) 受信機アンテナを中心とした半径 20m から 40m の見通し距離(1mW)
使用マイクロホン :	SHURE 社製 SM58, オリジナル Pro の何れか指定の 1 本を取付
消費電流 :	100mA(10mW) / 80mA(1mW)
電池寿命 :	指定アルカリ乾電池・25 において連続動作 10 時間以上(10mW)/15 時間以上(1mW) 指定アルカリ乾電池・0 において連続動作 5 時間以上(10mW)/8 時間以上(1mW)
減電圧表示 :	電源電圧約 1.6V で点灯
使用電池 :	DURACELL 社製 1.5V アルカリ乾電池 LR6 MN1500(AM3) × 2 本
最大入力 :	5dB (0dB=0.775Vrms)
動作周囲温度 :	0 ~ 50
表示部 :	BATTERY LOW LED UNAVAILABLE LED(電池収納部)
重量 :	本体 : 140g(電池,マイクロホン,ウインドスクリーン,アダプタリングを除く本体のみ) SM58 付 : 312g(電池,SM58 マイクロホン,アダプタリングを含む) Pro 付 : 250g(電池,Pro マイクロホン,アダプタリングを含む)
寸法 :	本体 : 32(直径) × 160(長さ)mm(マイクロホン,ウインドスクリーン,アダプタを除く本体のみ) SM58 付 : 52(最大径) × 235(長さ)mm(SM58 マイクロホン,アダプタリングを含む) Pro 付 : 51(最大径) × 236(長さ)mm(Pro マイクロホン,アダプタリングを含む)
付属品 :	SHURE 社製 SM58 マイクロホンユニット オリジナル Pro マイクロホンユニット マイクロホンユニットは上記の何れか指定の 1 本を取付 アルカリ乾電池 DURACELL 社製 1.5V LR6 MN1500(AM3) × 2 本 専用マイクホルダ MH1 × 1 個 専用プラスチックドライバ × 1 本 専用キャリングケース × 1 個 取扱説明書 × 1 部 製品保証書 × 1 部 技術基準適合証明書正本 × 1 枚 複写 × 1 枚 無線局免許申請書(陸上移動局用) × 1 枚 無線局事項書及び工事設計書(陸上移動局用 OCR シール) 1 枚

MAXON D8AX アンテナディストリビュータ仕様書

通過周波数帯域 :	779MHz~788MHz 帯
分配数 :	ディストリビュータ A アンテナ A 入力 ×2, アンテナ A 出力 ×4 ディストリビュータ B アンテナ B 入力 ×2, アンテナ B 出力 ×4
通過損失 :	0dB ±2dB 以内
雑音指数 :	10dB 以下
アンテナ入力 :	50 BNC-J コネクタ ×2(A,B) 外部アンテナ用ファンタム電源出力 DC9V25mA(最大)
アンテナ出力 :	50 BNC-J コネクタ ×8(A×4,B×4)
最大入力 :	110dB μ V
動作周囲温度 :	0 ~50
電源 :	AC 100V 50/60Hz
消費電力 :	8W / AC100V
寸法 :	479(幅)×44(高さ)×213(奥行)mm (コネクタ類ツマミ類ゴム足電源コード等の突起物を除く品体のみ)
重量 :	2.4Kg
付属品 :	電源コード ×1 本 取扱説明書 ×1 部 製品保証書 ×1 部

MAXON EA801AX アンテナ仕様書

受信周波数帯域 :	779MHz~788MHz 帯
アンテナ型式 :	1/2 ダイポール
相対利得 :	+8dB(ブースタアンプを含むダイポール比)
操作部 :	アッテネータースイッチ 0dB/ 10dB/ 20dB
表示部 :	ファンタム電源 LED ×1
V . S . W . R :	2.6 以下
アンテナ出力 :	50 ネジ締付端子型
動作周囲温度 :	0 ~50
電源 :	DC7~12V 20mA 以下(DC8Vにて) レシーバー又はディストリビュータの本体アンテナコネクタから供給
寸法 :	105(幅)×140(高さ)×126(奥行)mm
重量 :	300g
取付穴ピッチ :	83.5mm
付属品 :	シールド用ゴム ×1 個 木壁用セルフタップネジ(呼び4×25) ×2 本 電工ボックス用小ネジ(M3.5×20) ×2 本 取扱説明書 ×1 部 製品保証書 ×1 部

MAXON EA802AX アンテナ仕様書

受信周波数帯域 :	779MHz~788MHz 帯
アンテナ型式 :	1/2 ダイポール (CR-493BNC)
アンテナ入力 :	50 BNC-J コネクタ
相対利得 :	+8dB(ブースタアンプを含むダイポール比)
操作部 :	アッテネータースイッチ 0dB/ 10dB/ 20dB
表示部 :	ファンタム電源 LED ×1
V . S . W . R :	2.6 以下
アンテナ出力 :	50 BNC-J コネクタ
動作周囲温度 :	0 ~50
電源 :	DC7~12V 20mA 以下(DC 8V にて) レシーバ又はディストリビュータの本体アンテナコネクタから供給
寸法 :	82(幅)×115(高さ)×32(奥行)mm 82(幅)×350(高さ)×32(奥行)mm (アンテナを含む)
重量 :	400g(アンテナを含む)
マイクスタンド取付ねじ :	5/8インチ, 27 UNS (SHURE タイプ)
付属品 :	1/2 ダイポールアンテナ ×1 取扱説明書 ×1 部 製品保証書 ×1 部

ご注意

AX 型ワイヤレスマイクロホンを利用するためには、次の手続きが必要です。

1. 陸上移動局として、免許申請を行い認可を受けること。
2. 特定ラジオマイク利用者連盟に加入すること。

ご使用の際は、付属の取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

マイクロホンカートリッジ、ウインドスクリーン、マイクロホンのアクセサリおよび電池は消耗品です、製品保証期間内でも弊社保証の対象から外させていただきます。

T8AX, H8AX 送信機はあらかじめ電波法に基づく技術基準適合証明を取得して工場出荷しています。送信機やアンテナの改造および法に基づく表示を改変、削除してはいけません。

T8AX, H8AX 送信機は海外で使用しますと各国の電波法に違反する場合があります。

一般に商品名は各社の商標および登録商標です。

お客様、または第三者が、この製品の誤った取扱い、故障、その他の不具合、またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

本製品の故障、誤動作または不具合によるコンサートやイベントなどに係わる損害、およびお客様または第三者が製品利用の機会を逸したために発生した障害など、付随的障害の補償については、当社は一切責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。