

仕様書

SONAR

難聴者用磁気誘導無線で社会に奉仕する

No.1

小型磁気ループシステム

HS-10C

アンプ部

使用電流	AC100V 50/60Hz
消費電流	0.4A
定格出力	10W
ループ負荷インピーダンス	ループ出力インピーダンス
ひずみ率	5%以下
周波数特性	200Hz~10kHz 偏差±3dB
入力感度及びインピーダンス	マイク -62dBV 600Ω 不平衡 音量調節器付(前面) ライン -22dBV 10kΩ 不平衡 音量調節器付(後面)
信号対雑音比	55dB以上
動作表示	電源表示：赤 出力表示：7ポイントLED
使用温度範囲	-10℃~+50℃(ワイヤレスチューナ使用時は0℃~+40℃)
外装	パネル(鋼板)マンセルN1.0近似色黒半艶 カバー(ビニールラミネート鋼板)マンセルN1.0近似色黒
寸法	幅234mm 高さ71.5mm 奥行き198mm(突起部を除く)
質量	約2.6kg

チューナユニット部

受信周波数	322.025MHz~322.150MHz、322.250MHz~322.400MHz(25kHz間隔13波)
受信方式	PLL制御スーパーヘテロダイナ方式
受信感度	20dBμV以下(S/N 45dB ±2.25kHzFMにて)
スチル感度	18dBμV
定格出力	-20dBV
ひずみ率	3%以下(±8kHzFMにて)
周波数特性	50Hz~7kHz(1kHz基準 50μsエンファシス)

ループアンテナケーブル

ボックス	アルミダイキャスト ブラック塗装
ループアンテナ部	S-VCTF0.3-10C
コード	8m
コネクター	(アンテナケーブル側) RM15型 10Pコネクターメスプラグ相当品 (アンプ接続ケーブル側) HS型 2Pメタルコンセント相当品 3m

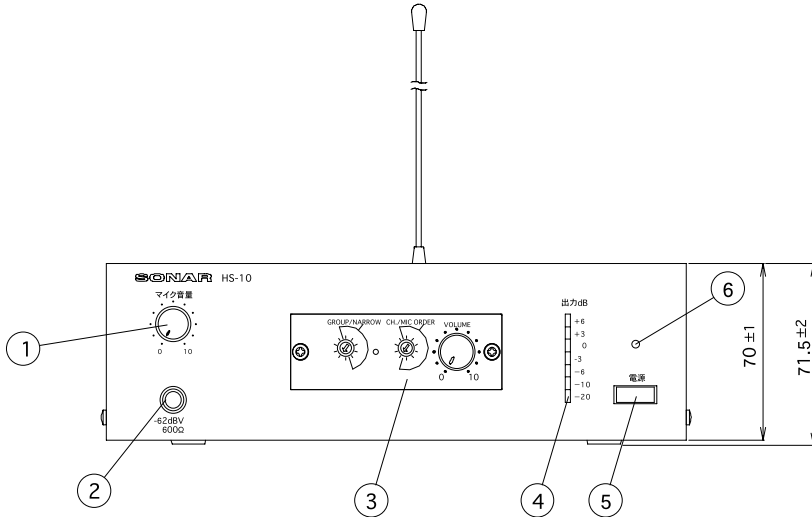
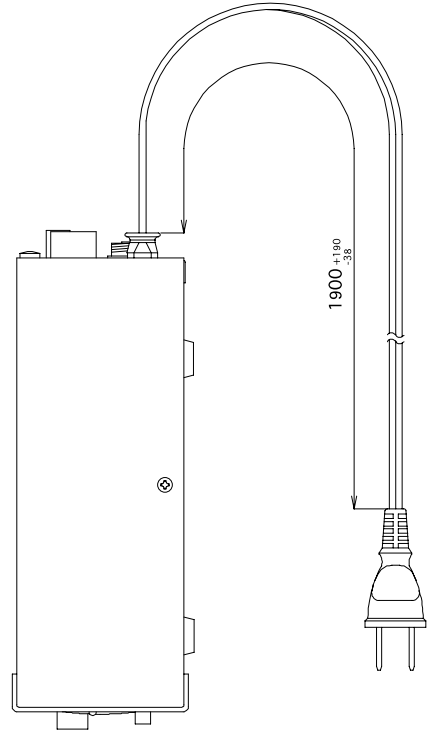
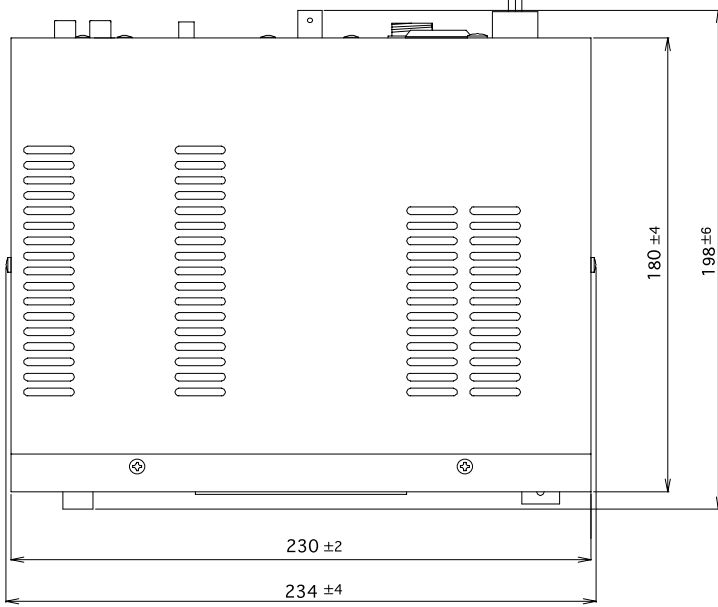
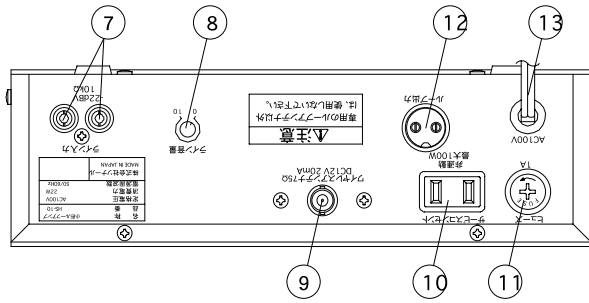
営業

仕様書



No.2

磁気ループ本体外観図



番号	名称
1	マイク音量調節器
2	マイク入力ジャック
3	チューナユニット
4	出力表示灯
5	電源スイッチ
6	電源表示灯
7	ライン入力ピンジャック
8	ライン音量調節つまみ
9	ワイヤレスアンテナ
10	サービスコンセント
11	ヒューズホルダ
12	ループ出力コネクタ
13	ACコード

営業

今後改良のため、予告なく変更する事があります。

仕様書



No.3

スピーチ形ワイヤレスマイクロホン部

送信周波数	322.025MHz ~ 322.150MHz、322.250MHz ~ 322.400MHz (25kHz 間隔、13 波中 1 波)
電波型式	30KF3E
発振方式	水晶制御 PLL シンセサイザー方式
変調方式	リアクタンス変調
送信帯域幅	30kHz 以内
周波数安定度	± 10ppm 以内
送信出力	1mW
アンテナ	内蔵アンテナ
変調感度	± 2.25kHzFM (94dBSPPL 1kHz にて)
最大周波数偏移	± 8.0kHzFM
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
周波数特性	100Hz ~ 7kHz (1kHz 基準 50 μ s エンファシス)
最大入力音圧	120dBSPPL
入力等価雑音	36dBSPPL 以下 (A カーブ)
使用電池	乾電池 R6P (単三形) 1 個
消費電流	45mA (常温 1.5V にて)
電池持続時間	約 14 時間 (常温連続使用にて)
使用温度範囲	0℃ ~ + 40℃
外装	ABS ポリカアロイ樹脂 マンセル N4.5 近似色 ストーンシルバー
寸法	最大径 φ 54 mm 長さ 230 mm
質量	約 180g (乾電池含む)

有線マイクロホン部

タイプ	ダイナミック型
指向特性	単一指向性
インピーダンス	600 Ω
感度	-52dB
外装	(全金属) : ヘッド部 シルバー塗装、ボディー部 メタリックグレー塗装
形状	風防付棒状形
コード	大形単頭プラグ付平衡コード (6m)
適用規格	JIS C 5502 マイクロホンに準ずる
外装	フロントカバー (ABS 樹脂) マンセル N1.0 近似色黒半艶 ベース (亜鉛ダイカスト) マンセル N1.0 近似色黒半艶 フレキシブルパイプ マンセル N1.0 近似色黒半艶
寸法	φ 52 mm 長さ 178 mm
質量	約 560g (本体 239g)

営業

今後改良のため、予告なく変更する事があります。

仕様書



No.4

磁気ループ専用受信機 (SOR-80)

誘導コイル最大感度	89.5 ± 6dB
周波数範囲	200 ~ 4800Hz
音質調整器の効果	自己調整方式 H ~ L 連続可変方式
使用温湿度	+10 ~ +40℃ 30 ~ 85% RH
イヤホン感度	117dB ± 3dB(1kHz/1mW)
イヤホンインピーダンス	120 Ω ± 20%
イヤホン直流抵抗	40 Ω ± 10%
電池の電流	5mA
電池	1.5V 単 3 乾電池 × 1 本 約 240 時間 (連続使用)
寸法	幅 43 mm 高さ 72 mm 奥行き 20 mm
質量	約 45g (電池、イヤホン、コード、耳せん含む)
磁気ループ受信機付属品	単 3 乾電池 × 1、イヤホン、イヤホンコード、ジョイント、耳せん (S、M)、

付属品	取扱説明書
	8m ループアンテナ 1
	ワイヤレスチューナユニット 1 台組込済
	スピーチ型ワイヤレスマイク 1
	有線マイクロホン 1
	磁気ループ専用受信機 SOR-80 1
	ワイヤレスアンテナ取付済
	専用収納ケース付

営業