

仕様書

防災用標準ロッカー型音響装置

WL-5596(R)

1. 概要

消防法の規準に合った防災用放送機器として高度な性能をそなえた大出力総合ロッカー型防災アンプです。プリアンプ、パワーアンプ、非常警報操作部などが一体に組込まれており、通常は一般放送用音響装置として使用できます。

特長

- 一般放送中でも、非常警報操作器(リモコンも可)の動作により一般放送を中断し、非常警報の放送ができます。
- 外部起動装置と連動する事により、火災発生時には、起動信号により、自動的に火災階及び直上階にサイレン音(警報音)を発します。
- 手動スイッチにより必要な階のみ非常警報放送ができます。
- 非常用マイクロホンのスイッチを押すことにより、サイレン音を停止してマイク放送が行えます(プレストーク方式)。スイッチを放せば再びサイレン音を継続して放送できます。
- サイレンブザー切換スイッチを“サイレン”の位置から“警報ブザー”に切換えることにより、マイク放送のみを行うことができます。この場合、非常信号が入ったときは内蔵のブザーが作動し、操作者に通報します。
- サイレンブザー切換スイッチを“連動切”にすることにより、外部起動装置との連動を開放します。この際スイッチ注意警報ランプが点滅しスイッチ位置を警報ブザーに戻すよう注意を喚起します。
- 非常用マイクロホン増幅器は自動音量調整器付です。
- パイロットランプによりスピーカラインの動作状態が監視できます。
- スピーカラインが短絡した場合は、ラインに挿入してあるヒューズが切れ、短絡回線のみを開放します。
- AM-FM放送が受信できます。
- 遠隔制御用非常警報操作器を接続する事により、非常遠隔制御ができます。

2. 定格

ロッカー部

電源 AC 100V 50/60Hz、DC 26.4V (20V~28V)

消費電力 AC W DC W

定格出力 W

ミキサ部

周波数特性 50~15,000Hz ± 2dB

歪率 50~15,000Hz 0.5%以内

入力回路

低周波部

マイク 1、2 -72dB 600Ω 不平衡 各1回路 S/N 50dB以上

マイク(AVC) -64dB 20KΩ " 1 " 48dB "

ピッチ(CER) -30dB 100KΩ " 1 " 50dB "

チャイム	-30dB	100K Ω 不平衡	1 回路	55dB "
レピーター	-10dB	600 Ω "	1 "	55dB "
B G M	-10dB	50K Ω "	1 "	55dB "
再生	-10dB	20K Ω "	1 "	55dB "
予備	-10dB	100K Ω "	1 "	55dB "
緊急	0dB	4K Ω "	1 "	

ラジオ受信部

F M A M

受信周波数	76~90MHz	530~1605KHz
アンテナ入力インピーダンス	300 Ω 不平衡	ローインピーダンス
中間周波数	10.7MHz	455KHz
有効感度	16dB以下(S/N 30dB)	26dB以下(S/N 20dB)
ディエンファシス	50 μ s	
音質特性	100Hz、10,000Hzにて \pm 10dB (1,000Hz基準)	
フィルタ特性	ランブル 50Hzにて-10dB以上 (1,000Hz基準) スクラッチ 10,000Hzにて-10dB以上 (1,000Hz基準)	
出力回路		
ライン出力	0dB	ハイインピーダンス 不平衡 1回路
録音出力	-20dB	ハイインピーダンス 不平衡 1回路

電力増幅部

定 格 電力増幅器の定格による

出力制御部

(兼非常出力制御) 3線出力 10回路 (100Vライン)
一斉 1回路 (100Vライン)

非常警報操作部

マイク入力 -64dB 600 Ω 不平衡 1回路 S/N 50dB以上
ライン入力 -10dB 3K Ω " 1 " 50dB "
非常制御 10局 個別又は一斉
非常監視 個別作動及び出力監視

非常電源部

定 格 非常電源の定格による

モニタ部

メーター AC電源電圧、出力電圧切換
モニタスピーカ 出力1W ATT付
非常時モニタ出力 サイレン音 約1W
マイク放送 約10mW

3. 寸法

(幅)570mm \times (高さ)1785mm \times (奥行)380mm

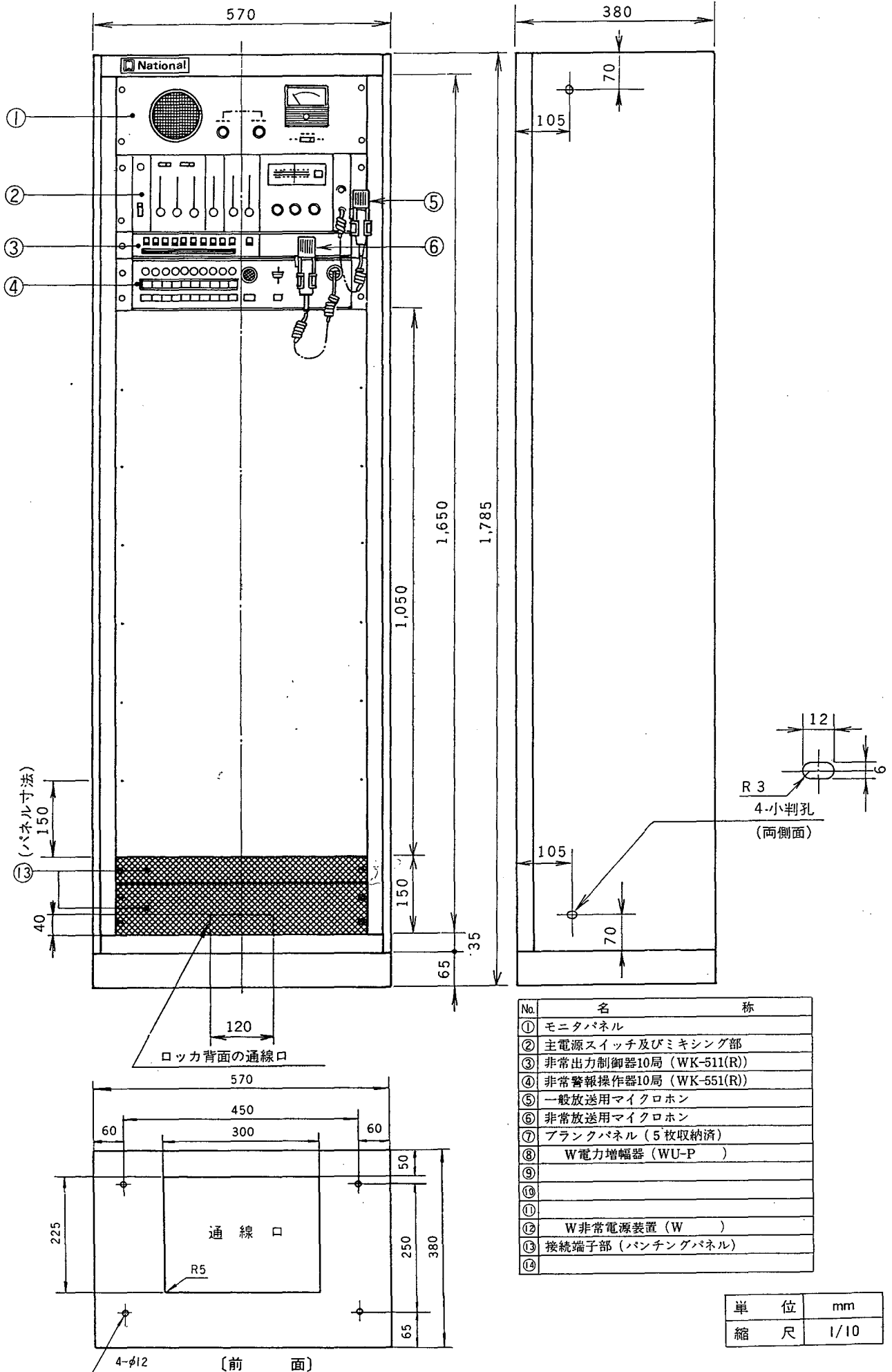
4. 重量

約105kg(電力増幅器、非常電源部除く)

5. 仕上

筐体 マンセル 5GY7/0.5 レザートーン (一部黒色半艶)
ブロックユニット 黒色半艶
アンプユニット サンブラスト140# 黒色アルマイト
盲板 ブロックユニット部 黒色半艶
アンプユニット部 サンブラスト140# 黒色アルマイト

■ WL-5596(R) 外観寸法図



No.	名 称
①	モニタパネル
②	主電源スイッチ及びミキシング部
③	非常出力制御器10局 (WK-511(R))
④	非常警報操作器10局 (WK-551(R))
⑤	一般放送用マイクロホン
⑥	非常放送用マイクロホン
⑦	ブランクパネル (5枚収納済)
⑧	W電力増幅器 (WU-P)
⑨	
⑩	
⑪	
⑫	W非常電源装置 (W)
⑬	接続端子部 (パンチングパネル)
⑭	

単 位	mm
縮 尺	1/10

■WL-5596(R)ブロックダイアグラム

