

ロングラック形非常用放送設備<非常・業務兼用> WL-7550

■概要

- ①非常放送は音声警報による発報放送、火災放送、非火災放送が可能で、標準メッセージとして「地下3階」から「20階」、「階段」、「エレベーター」、「屋上」、「体育館」、「講堂」の28パターンを「日本語」と「日本語+英語」で内蔵しています。
 - ②増設用ROMボード（別売）により、標準メッセージ以外の放送も可能です。
 - ③操作手順は音声と液晶パネルによる文字表示でガイドする簡単操作です。
 - ④業務放送用のマルチリモコンは、10キー選局で最大160回線のスピーカを個別または、ブロックで選局できます。（2ペア<4本>+音声線、最大8台接続）
 - ⑤複合ビルなどでの各ブロックに個別の放送を流す多元（多CH）放送が可能です。（入力マトリクスユニット使用、最大8台まで、7入力-16出力または、15入力-8出力まで）
 - ⑥非常リモコンと集中非常リモコンを合計7台まで接続できます。（6ペア<12本>の接続線 距離によりペア数は増えます）（局数、回線数、台数によっては電源制御ユニット、非常電源ユニットの増設が必要になる場合があります。また、配線上の制約条件があります。）
 - ⑦業務放送（ラック本体、マルチリモコンマイク、チャイム、BGMなど）は、個々の入力毎に優先順位を設定できます。
 - ⑧スピーカ回線は最大160回線。（標準20回線、10または20回線単位で増設できます。）
 - ⑨非常（階別）放送と、業務ブロック放送は、5局単位で自由に設定できます。（非常操作ユニット本体20局のみ）
 - ⑩スピーカに音を出さずに動作チェックができます。
 - ⑪後面にファクトライン（可動型ACコンセント）を装備し、追加ユニットのACコード処理がすっきり簡単になり、保守性が向上しました。
- ※本機は、製造番号690001以降から集中非常リモコンWR-855シリーズとの接続のためソフトウェアのバージョンアップをしています。従来品を集中非常リモコンに接続する場合は、ROMと入出力制御ユニットWU-R55〔別売〕の交換が必要です。別途事業部営業へお問い合わせください。

■構成

非常操作ユニット WK-850	……………1	20回線増設用出力制御ユニット WU-R52A	……………1
ミキサーユニット WU-M60A	……………1	サービスユニット	……………1
入出力制御ユニット WU-R55	……………1	blankパネル(2U)(1枚はサービスユニットに取付済)	……………2
ロングラック	……………1	blankパネル (3U)	……………1
電源制御ユニット WU-L60A	……………1	blankパネル (1U)	……………1

■定格

スタンダードラック形非常用放送設備WL-7550

電 源：AC100V 50/60Hz
総合消費電力：AC100V 69W
総合消費電流：DC24V 1.47A(WU-L60Aより供給)
寸 法：564(幅)×2000(高さ)×478(奥行)mm
エッジ収納スペース：26U(ラック本体41U：IU=44.45mm)

質 量(重量)：95kg

仕 上 げ：筐 体：OAアイボリー塗装鋼板
マンセル6.5Y7.8/0.9
近似色
基 台：黒色塗装
パネル：AVアイボリー
マンセル7.9Y6.8/0.8
近似色

非常操作ユニット WK-850

電 源：DC24V 640mA(WU-L60Aより供給)
自火報連動モード：連動、連動一斉
発報連動モード：発報連動、発報連動停止
発報火災切換：発報、火災
非常放送制御：操作 非常起動SW
非常復旧SW
火災放送SW
非火災放送SW

表示 主電源表示 (緑)
連動一斉表示 (赤)
連動表示 (赤)
発報連動停止 (赤)
発報放送表示 (オレンジ)
火災放送表示 (赤)
非火災放送表示 (緑)
火災表示 (赤)
出力レベル表示
(LEDバーグラフ)
警報及び操作音ブザー

選局制御：操作 放送階選択SW
緊急一斉SW
一斉放送SW
放送復旧SW
コールサインSW(上り、下り)
モニタ音量SW

表示 作動表示 (緑)
出火階表示 (赤)

液晶表示：放送手順、放送状態、書込指示
異常表示(通信異常、回線短絡、
蓄電池異常)

マイクポケット部：書き込み用10keySW
発報連動停止SW
連動切替SW
蓄電池点検SW
動作選択SW
発報火災切換SW
コンピュータ制御入-切SW
コンピュータ異常表示
マイク異常表示
点検入力(RCAピンジャック)

音 声 部
音声警報音：音声合成音
第1シグナル音、第2シグナル音
発報放送
火災放送
非火災放送

非常用マイク入力：-55dB 10kΩ AGC 付き
(業務兼用)(マイクSW付き)×1
アナウンスユニット入力：0dB 600Ω 平衡×1
緊急外部入力：0dB 600Ω 平衡×1
チャイム入力：0dB 600Ω 平衡×1
一般リモコン入力：0dB 600Ω 平衡×1
業務入力：0dB 600Ω 平衡×1
(ミキサ)
点検入力：0dB 10kΩ 不平衡×1
(RCAピンジャック)
ライン出力：0dB 600Ω 平衡×1
モニタスピーカ：300mW
外部通信：RS-232C用
(パソコン運用支援ソフト対応)
ユニット寸法：480(幅)×221(高さ)×175(奥行)mm
質量(重量)：約6.4kg
仕 上 げ：AVアイボリー塗装鋼板
マンセル7.9Y 6.8/0.8 近似色

電源制御ユニット WU-L60A

電 源：AC100V 50/60Hz
150W(DC3.8A出力時)
AC電源出力：AC100V 最大28A
DC電源出力：DC24V 最大3.8A
非常電源コンセント：×2 最大15A
AC電源コンセント：×8 最大28A
PWR CONT 端子：9ピンコネクタ×2
ユニット寸法：480(幅)×44(高さ)×300(奥行)mm
質 量(重量)：約6.5kg

ミキサーユニット WU-M60A

電 源：AC100V 50/60Hz
DC24V 0.1A以下
消 費 電 力：5W(電気用品取締法技術基準による)
定格消費電力：5W
入 力：
A-1 0/-20/-60dB 5kΩ 電子バランス
2 0dB(チャイム用)5kΩ 電子バランス
B-1 0/-20/-60dB 5kΩ 電子バランス
2 0dB(リモコン用)5kΩ 電子バランス
C-1 -20dB 20kΩ
2 -20/-58dB 20kΩ/50kΩ MAGフォノ用
3 -20dB 20kΩ
4 -20dB 20kΩ
出 力：0dB 600Ω 平衡×2
録 音 出 力：-10dB 10kΩ ×1
音 質 調 整：低音 100Hz±10dB
高音 10kHz±10dB
コールサイン：WU-Z05(別売)
AM/FMチューナ：WU-T60(別売)
制 御 回 路：優先制御A
優先制御B,C
コールサイン制御
チューナ制御
電源制御
周波数特性：50Hz~20kHz±3dB
ひ ず み 率：0.1%以下
ユニット寸法：480(幅)×88(高さ)×200(奥行)mm
質 量(重量)：約3kg

入出力制御ユニット WU-R55

電源：DC24V 300mA(WU-L60Aより供給)
 非常リモコン接続部
 ライン入力：0dB 600Ω 平衡(H,C)×4
 電源出力：DC24V 4.6A
 EMG制御：EMG
 コンピュータOFF：CPU OFF
 通信ライン：LB+、LB-
 RSB、RSG
 モニタ出力：モニタ (H, C) ×1
 一般リモコン接続部
 電源出力：DC24V 300mA
 制御：一斉、コールサイン (上り、下り)
 放送制御、COM
 選局制御：制御1～10 (15に設定可能)

外部制御入力：COM、1～10 (15に設定可能)
 マルチリモコン接続部：通信ライン：LB+、LB-、RSB+、RSB-
 E B 出力：EB接点×2 (メイク接点容量24V 1A)
 火災確認信号：EF、EC
 チャイム制御：制御入力、COM
 電源制御出力：RU+、GND (24V 100mA)
 緊急外部制御：制御入力、GND
 アナウンス制御：BUSY非常用、緊急用
 汎用出力 (背面)：汎用接点10回路
 (オープンコレクタ24V 100mA)
 ユニット寸法：480 (幅)×88 (高さ)×300 (奥行)mm
 質量 (重量)：約5.6kg
 仕上げ：AVアイボリー塗装鋼板
 マンセル7.9Y 6.8/0.8 近似色

20回線増設用出力制御ユニット WU-R52A

電源：DC24V 640mA(WU-L60Aより供給)
 自火報起動入力：EL1～EL20、EC×2
 スピーカ端子：SP1～SP20 (各N,R,C)、1回線
 あたり最大200W
 EMG24Vブレイク：CONT、COM(DC24V 300mA)
 スピーカ回線保護：×20 (出荷時500mA)
 ヒューズ
 PA入力 (背面)：×4、1入力あたり最大480W
 ユニット寸法：480 (幅)×132 (高さ)×300 (奥行)mm
 質量 (重量)：約6.9kg
 仕上げ：AVアイボリー塗装鋼板
 マンセル7.9Y 6.8/0.8
 近似色

スピーカー回線保護ヒューズの交換

ヒューズ品番	1回線当たりの最大出力	電力増幅ユニットのW
WK-F05A (500mA)	35W	60W以上
WK-F10A (1A)	70W	120W以上
WK-F20A (2A)	140W	360W以上
WK-F30A (3A)	200W	480W以上

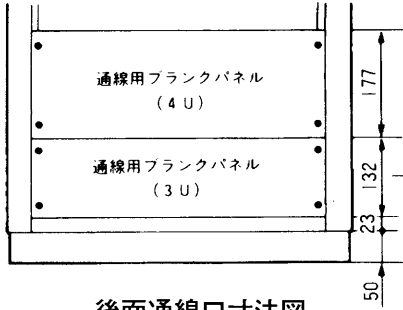
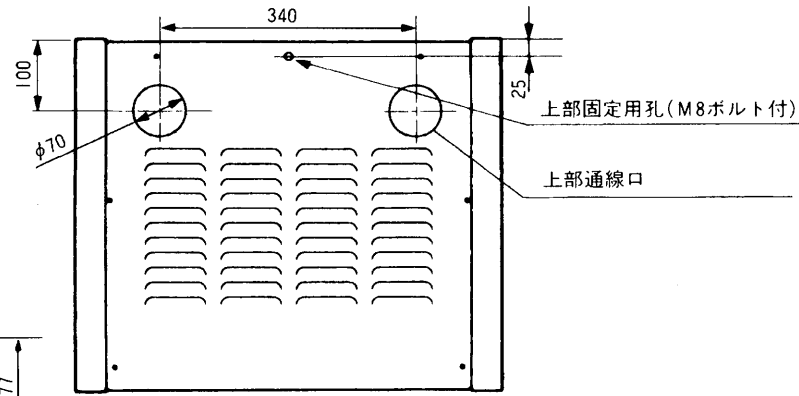
■付属品

ハンドマイク……………1
 複式プラグ……………4
 円端子……………1
 ケーブル用ラベル……………1式
 ラック取付ねじM5×12タッピング……………20
 記名シート (業務用) ……3
 ケーブルクランプアングル……………2
 ケーブルクランプ取付ねじM3×15……………2
 10Aヒューズ (非常リモコン5台以上の時使用) ……1

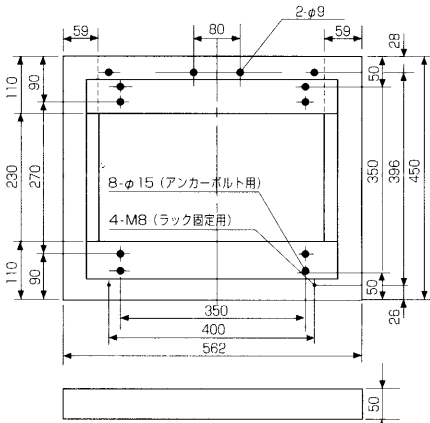
ヒューズラベル (非常リモコン5台以上の時使用) ……1
 取扱説明書……………1
 工事説明書 (設置編と書き込み編) ……各1
 操作説明書……………1
 保証書……………1
 棒圧着端子……………2
 束線バンド……………20
 設定表 (WK-850後面に装着) ……1式

■外観寸法図

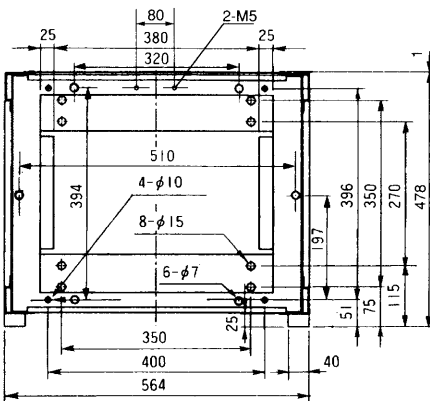
単位	mm
縮尺	1/10



後面通線口寸法図

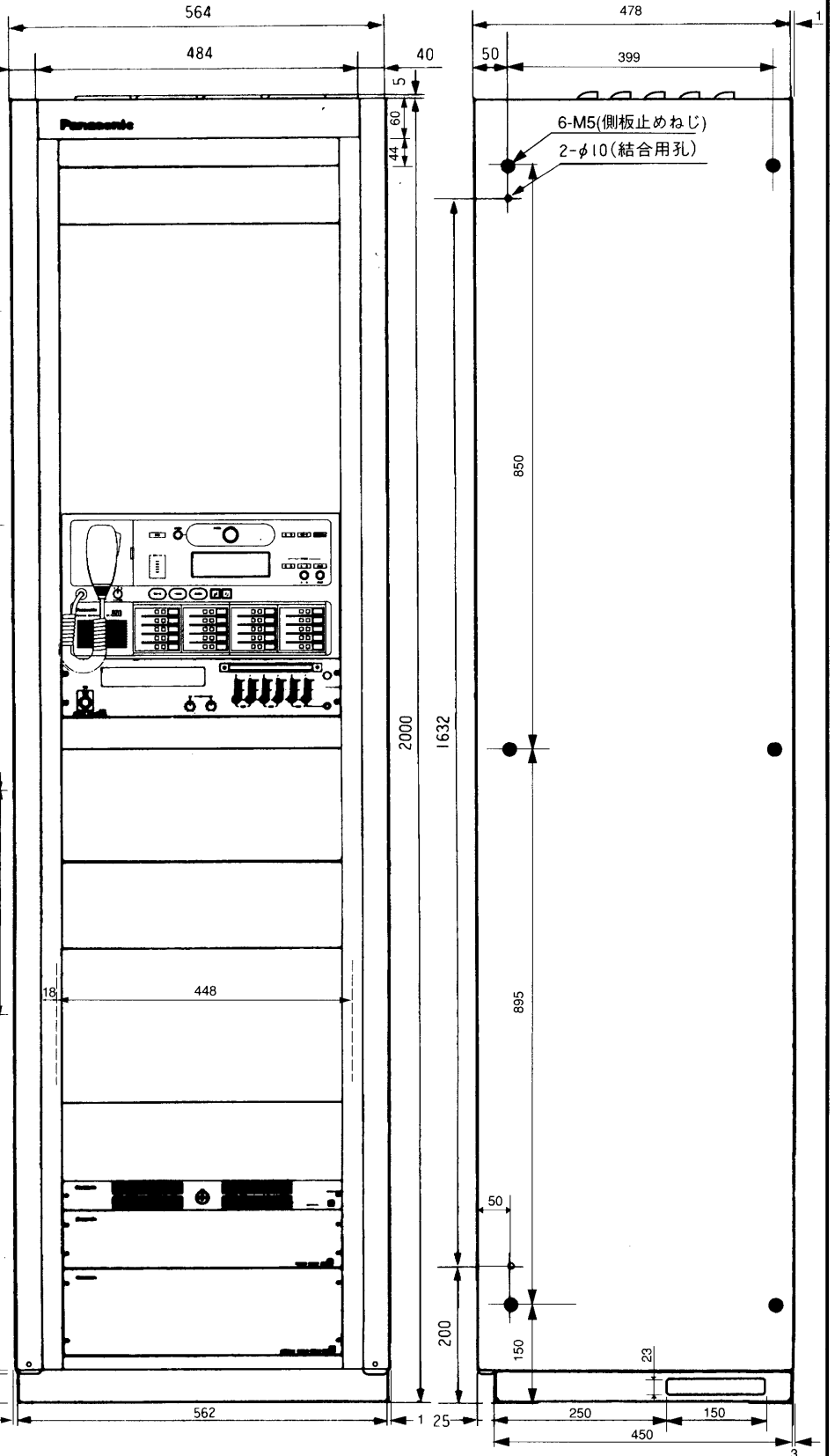


前面側
基台 (チャンネルベース) 図

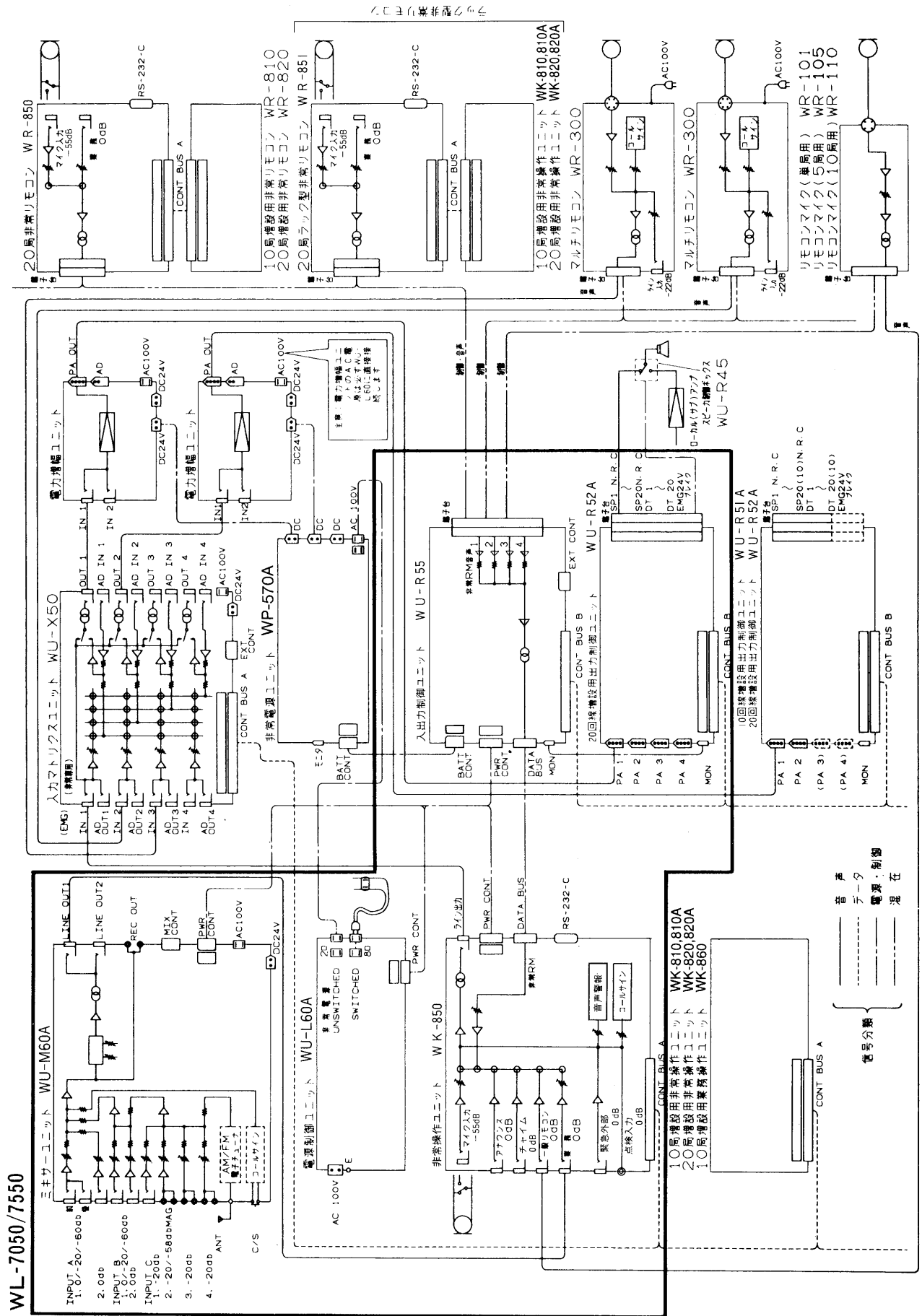


前面側
ラック底面図

取付ピッチ
幅 465
高さ 44.45



■ブロックダイアグラム



ラック型非常リモコン