

静岡県立こども病院 非常放送リニューアル

機器仕様書

機器構成表

件 名：静岡県立こども病院 非常放送リニューアル

[illegible]

ユニットセット WU-ER500A

概要

本機は、緊急地震速報に対応した消防法改正に適合したラック形非常用放送設備（WL-8000Aシリーズ）の非常操作ユニット（WK-ER500A）と入出力制御ユニット（WU-ER550）のセット品です。既設の弊社非常用放送設備ラック筐体への組み込み等で、ラック筐体を必要としないときに使用します。本ユニットセットで非常用放送設備のシステムを構成するためには、以下のユニットが必要となります。※当社製のラックに収納してください。

- ・電源制御ユニット WU-L62
- ・非常電源ユニット WP-570B
- ・増設用出力制御ユニット WU-ER552
- ・電力増幅ユニット WU-P51/P52/P53、WU-PD122/PD182

仕様

非常操作ユニット WK-ER500A

●基本仕様

電源	DC 24 V 370 mA（電源制御ユニットまたは非常電源ユニットより供給）
寸法	幅 480 mm 高さ 221 mm 奥行き 120 mm
質量	約 5 kg
仕上げ	パネル : AV ライトグレイ塗装（マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色）
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
音声警報音（音声合成音）	第1シグナル音、第2シグナル音、発報放送音声、火災放送音声、非火災放送音声 階情報 : 100の階情報を内蔵、階情報の増設可能（別売品） 日本語／日本語＋英語切り換え
非常放送制御	操作 : 非常起動スイッチ、非常復旧スイッチ、火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ 表示灯 : 主電源表示（緑）、主回路表示（緑）、連動表示（赤）、連動一斉表示（赤）、 発報連動停止表示（赤）、発報放送表示（橙）、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（5ポイントLED） コンピューター異常表示（赤）、メッセージ再生表示（緑）、点検中表示（緑）
選局制御	操作 : 放送階選択スイッチ、緊急放送スイッチ1、2、3、優先一斉放送スイッチ、 一斉放送スイッチ、放送復旧スイッチ、コールサインスイッチ1、2 表示灯 : 出火階表示（赤）、階別作動表示／回線短絡表示（緑）
緊急地震速報	操作 : 地震放送停止スイッチ 表示灯 : 地震放送表示（橙） 制御入力 : 地震放送起動（内蔵 即結端子台）
液晶表示	非常放送操作手順、放送状態、書込指示、異常表示 表示仕様 : 15文字×4行
マイクドア内	書き込み用キースイッチ、（10キー、カンマキー、カーソルキー、戻るスイッチ、取消スイッチ、確定スイッチ、前スイッチ、次スイッチ）、動作選択スイッチ、エラースイッチ、蓄電池点検スイッチ、ブザー停止スイッチ、モニター音量スイッチ、コンピューター制御入一切スイッチ、点検入力ジャック（ステレオミニジャック）

●音声部

周波数特性	ライン系 : 50 Hz～15 kHz -2 dB±3 dB マイク系 : 100 Hz～10 kHz -2 dB±3 dB
ひずみ率	1 %以下（1 kHz 基準）
非常／業務兼用マイク入力	-58 dBV 10 kΩ AGC 付（出荷時-52 dBV）
ライン1／ミキサー入力	-2 dBV 10 kΩ 平衡
ライン2／緊急入力	-2 dBV 10 kΩ 平衡
ライン3	-2 dBV／-65 dB 10 kΩ 平衡
ライン4／ページング入力	-2 dBV 10 kΩ 平衡
BGM入力	-2 dBV 10 kΩ 平衡
チャイム入力	-2 dBV 10 kΩ 平衡
点検入力	-2 dBV 10 kΩ 不平衡（ステレオミニジャック）
音声出力1、2	0 dBV 600 Ω以上 平衡
モニタースピーカー	出力 300 mW 8 Ω（警報および操作音ブザー含む）ハウリング防止機能付
内蔵音源	出火階情報 100種類、緊急・業務メッセージ 20種類

●制御部

外部通信	RS-232C 用（パソコン設定支援ソフト対応）
------	--------------------------

入出力制御ユニット WU-ER550

●基本仕様

電源 (WU-L62 より供給)	DC 24 V 270 mA (非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイクへの電源供給分は除く)
寸法	幅 480 mm 高さ 132 mm 奥行き 300 mm
質量	約 7.8 kg
仕上げ	パネル: AV ライトグレイ塗装 (マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色)

●音声部

周波数特性	50 Hz～15 kHz -2 dB±3 dB
ひずみ率	1 %以下 (1 kHz 基準)

●非常リモコン接続部 (ねじ式端子台)

電源出力	DC 24 V 最大電流 3.3 A ^{※1} ×2 系統、0 V×2 系統
制御	EMG、CPU OFF、URG
通信制御	LB+、LB-×4 系統、RSB、RSG
音声入力 (ライン)	-10 dBV 600 Ω 平衡×4 系統、(出荷時 0 dBV)
音声出力 (モニター)	0 dBV 600 Ω 以上 平衡
接続可能台数	最大 8 台

●リモコンマイク接続部 (ねじ式端子台)

電源出力	DC 24 V 最大電流 300 mA
制御入力	1～10 (20 に設定可能)、一斉、コールサイン (上、下)、放送制御
音声入力	-10 dBV 600 Ω 平衡×2 系統、(出荷時 0 dBV)
接続可能台数	最大 6 台

●マルチリモコン接続部 (ねじ式端子台)

電源出力	DC 24 V 最大電流 1 A ^{※1}
制御入力	LB+、LB-×4 系統、RSB、RSG
音声入力 (ライン)	0 dBV 600 Ω 平衡
接続可能台数	最大 8 台

●制御入力接続部 (ねじ式端子台)

外部制御入力	1～10 (20 に設定可能)、COM×2
BGM	CONT、COM
ページング	CONT、COM
チャイム	CONT、COM

●汎用出力 (状態出力) 接続部 (即結端子台)

制御	1～5 リレー接点、制御電圧 DC35 V 制御電流 500 mA 6～10、COM、オープンコレクター出力 制御電圧 DC35 V 制御電流 80 mA 以下の状態出力に設定可能 音声警報状態 (発報、火災、一斉火災、非火災)、マイク放送中 (非常操作、非常リモコン 1～8)、緊急地震放送中、 故障状態 (マイク異常、外部機器異常、リモコン電源異常、通信異常、スピーカー回線短絡、EMG24 V ブレイク異常、蓄電池異常) 状態出力 (非常放送中、緊急放送中、業務放送中、システム設定中、点検モード中)
----	--

●電源制御接続部 (ねじ式端子台)

RU+	RU+、COM 有電圧出力 出力電圧 DC24 V 制御電流 100 mA
停電起動	停電起動、COM 開放電圧 30 V 短絡電流 0.5 mA

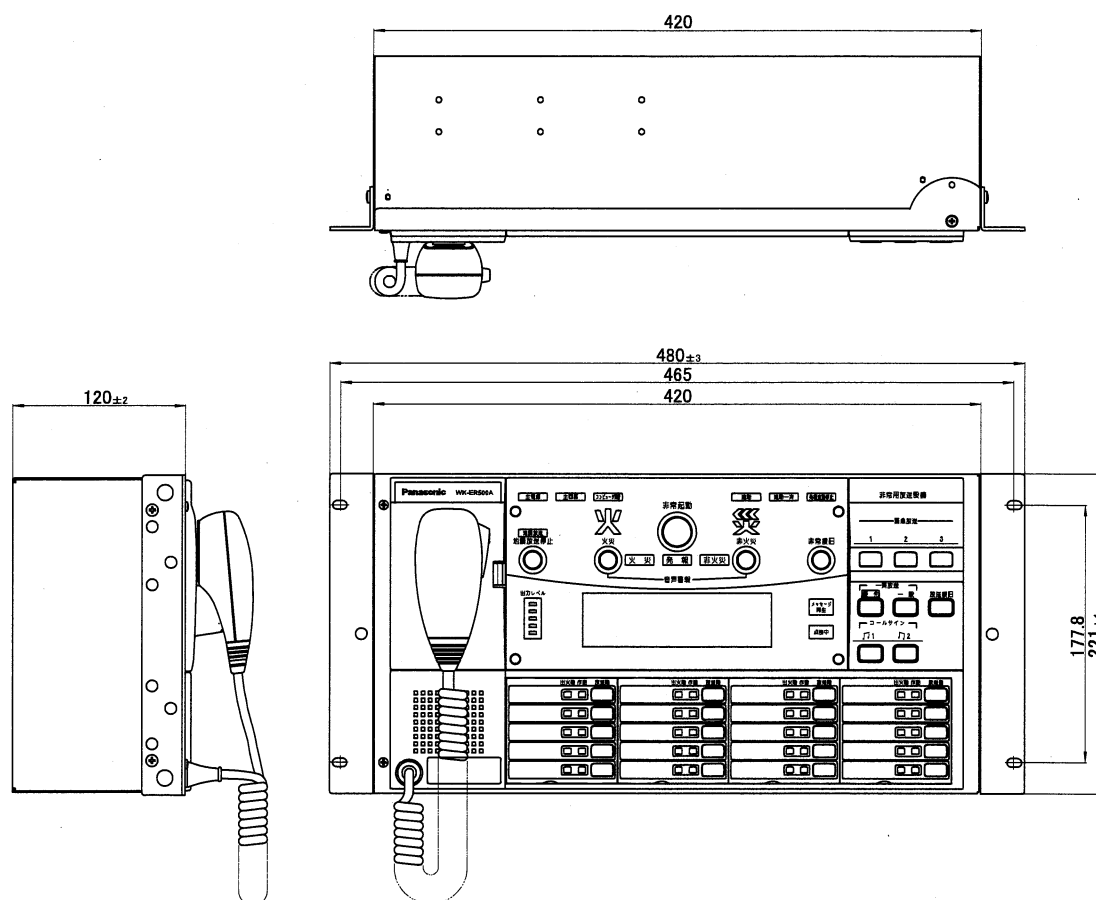
※1 最大電流はユニット構成により異なります。

■付属品

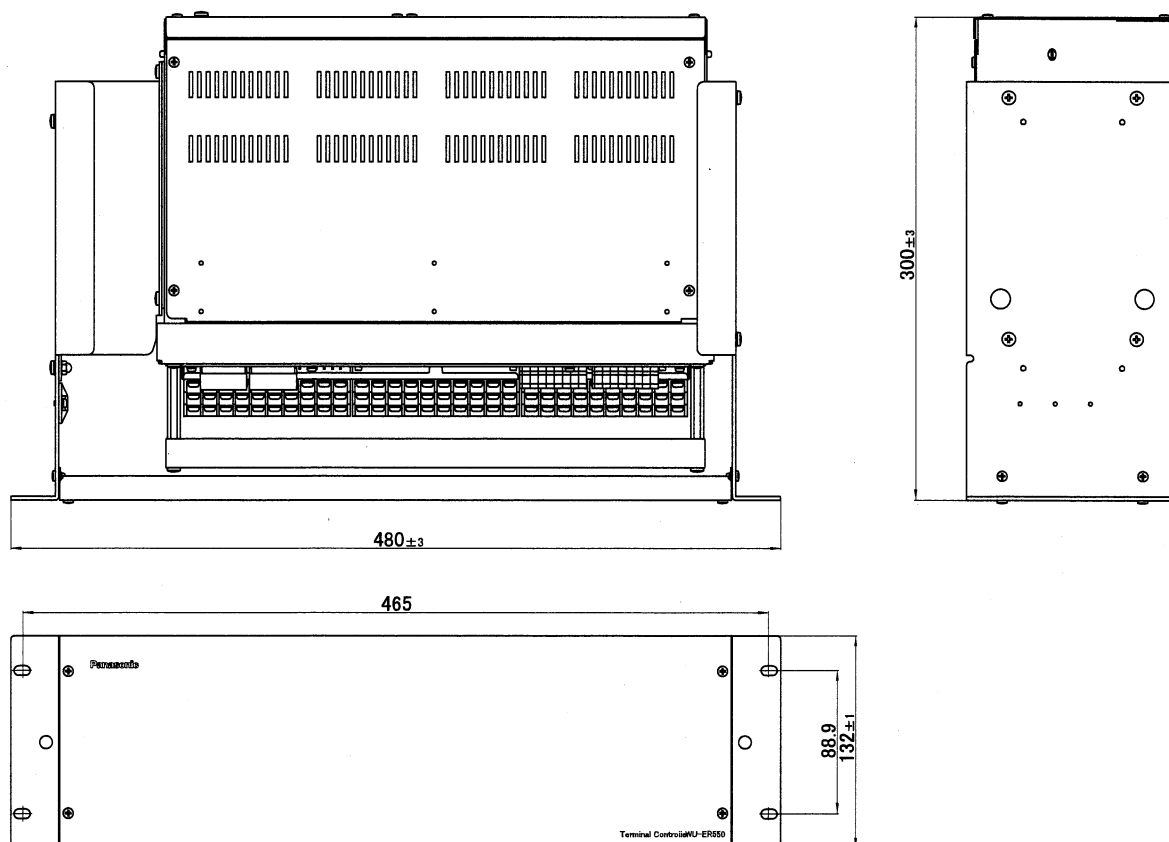
取扱説明書	1冊	工事説明書 書き込み編 (WL-8000A/8500A)	1冊
取扱説明書 (WL-8000A/8500A)	1冊	「非常放送のしかた」手順書 (収納ケース付き)	1枚
工事説明書 設置工事編 (WL-8000A/8500A)	1冊	保証書	1式
マイクロホン (本体マイク)	1個	ラックマウントねじ (M5×12、リブ付き)	8本
分電盤注意ラベル	1式	DATA BUS A制御ケーブル (20ピン) 2.5 m	1本
表示カード (業務放送用)	3枚	DATA BUS A音声ケーブル (6ピン) 2.5 m	1本
ケーブル用ラベル	1式	POWER CONTケーブル (10ピン) 2.5 m	1本
緊急スイッチカバー	1個	音声ケーブル (2芯シールド) 2.5 m	1本
束線バンド	10本	POWER CONT変換ケーブル	1本

■外観寸法図 (単位 : mm)

●WK-ER500A



●WU-ER550



●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は 2023 年 5 月現在のものです。

ミキサーユニット WU-MU160

概要

- 音響機器のマイク、ライン、ラジオチューナーなどの各入力音声をミキシングするユニットです。
- マイク入力で BGM を自動ミュートする機能を搭載しています。
- ラジオチューナーユニット（別売：WU-T60B）を組み込みます。

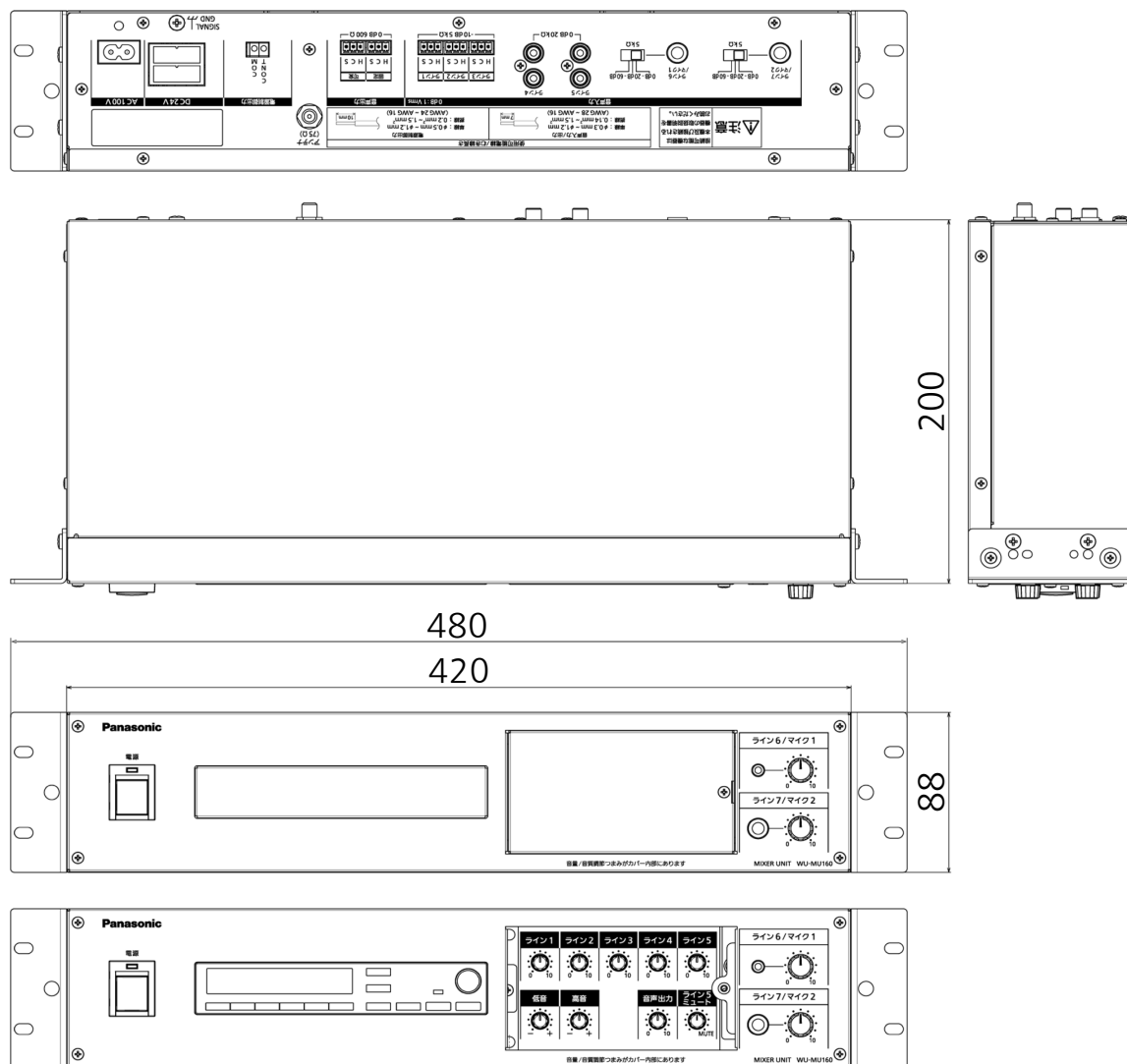
仕様

電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz		DC24 V（非常電源ユニットから供給）		
消費電力	AC100 V 3 W		DC24 V	100 mA 以下	
音声入力	入力回路	入力レベル	入力インピーダンス	端子形状	S/N
	ライン 1	-10 dBV	5 kΩ 平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン 2	-10 dBV	5 kΩ 平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン 3	-10 dBV	5 kΩ 平衡	コネクター式端子台	65 dB
	ライン 4	0 dBV	20 kΩ 不平衡	ピンジャック	65 dB
	ライン 5	0 dBV	20 kΩ 不平衡	ピンジャック	65 dB
	ライン 6／マイク 1	0 dBV/-20 dBV/-60 dBV 切換	5 kΩ 平衡	前面:複式ミニジャック 後面:大型複式ジャック	55 dB
	ライン 7／マイク 2	0 dBV/-20 dBV/-60 dBV 切換	5 kΩ 平衡	前面:大型複式ジャック 後面:大型複式ジャック	55 dB
	※前面の端子への入力信号が優先になります				
音声入力切替	ライン 6／マイク 1	3 段階スライドスイッチ			
	ライン 7／マイク 2	3 段階スライドスイッチ			
音声出力	出力回路	出力レベル	出力インピーダンス	端子形状	
	可変	0 dBV max.（前面 VR で調節）	600 Ω 平衡	コネクター式端子台	
	固定	0 dBV	600 Ω 平衡	コネクター式端子台	
周波数特性	50 Hz～20 kHz				
歪率	0.1 %以下				
音質調整	低音	100 Hz±10 dB			
	高音	10 kHz±10 dB			
制御出力	電源制御出力	スイッチ接点	制御電圧 35 V	制御電流 100 mA	
その他機能	BGM ミュート	ライン 5 入力をマイク 1/2（ライン 6/7）入力でミュートする機能（ミュート量調節可）			
使用温度範囲	0℃～ 45℃				
使用湿度範囲	20 %～ 90 %（結露なきこと）				
寸法	480 mm（幅）×88 mm（高さ）×200 mm（奥行き）（つまみ、端子台除く）				
質量	約 3.5 kg				
仕上げ	パネル:AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色）（日塗工 CN-80 近似色）				
オプション（別売）	ラジオチューナーユニット（WU-T60B）				

付属品

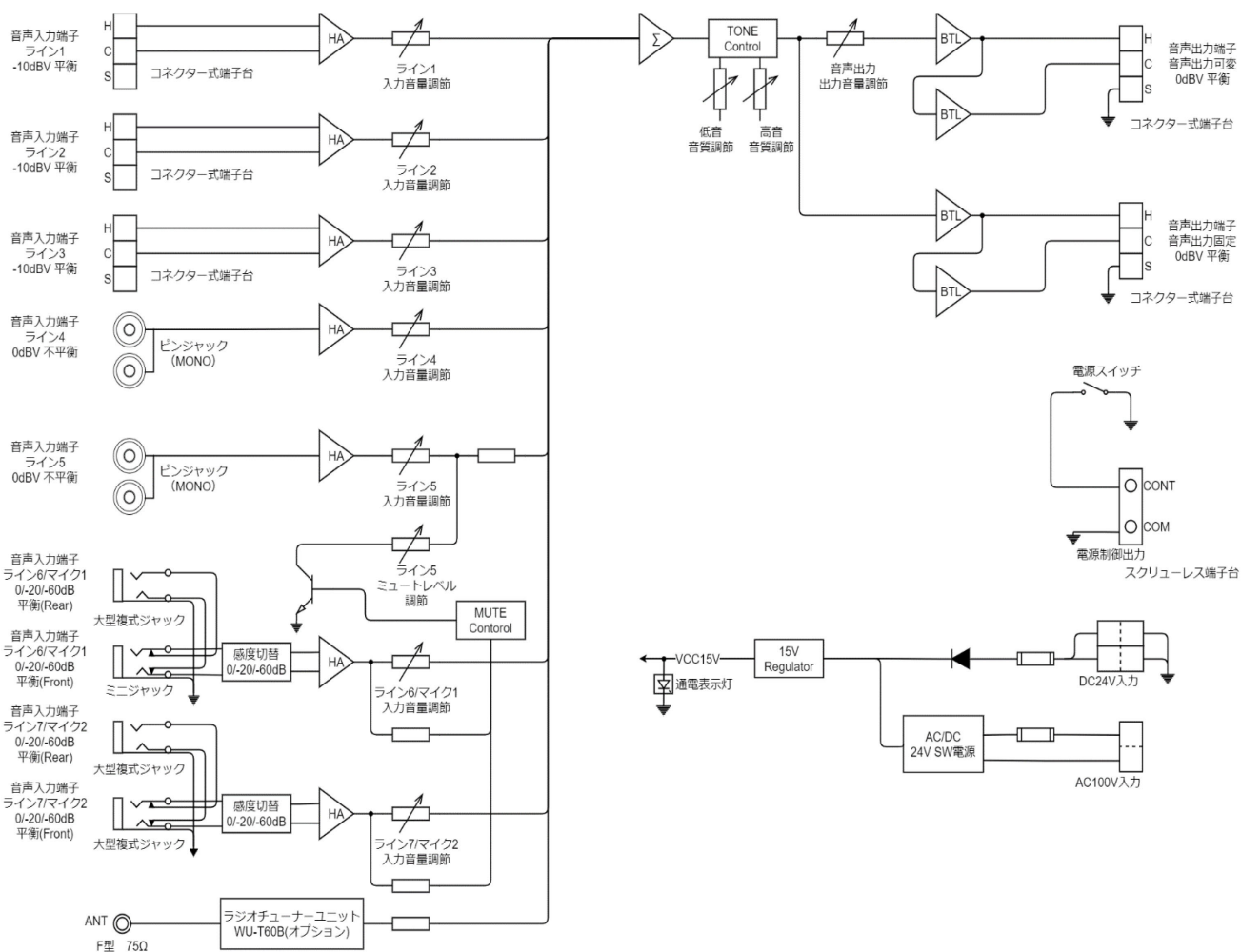
取扱説明書	1冊	電源制御出力用ケーブル	1本
保証書	1式	ラックマウント用ねじ（M5 \times 12 リブ付き）	4本
電源コード	1本	チューナー取付金具	2個
電源コードクランプ	1個	コーチングクリップ	1個

■ 外観寸法図 (単位 : mm)



* 音量つまみカバーを外し、ラジオチューナーユニットを取り付けたイメージ

■ ブロックダイアグラム



増設用操作ユニット WK-EX520

■概要

本機は、ラック形非常用放送設備（WL-8000 シリーズ）および非常リモコン（WR-EC500）用のラックマウント形増設用操作ユニット（20 局）で、最大 16 台、最大 340 局まで増設できます。設定により、ユニット単位で非常・業務兼用スイッチ／業務選択スイッチ／音源再生用&汎用出力スイッチのいずれかを選択できます。

■仕様

WK-EX520

●基本仕様

電源	DC24 V 90 mA（ラック形非常用放送設備より供給）
寸法	幅 480 mm 高さ 88 mm 奥行き 59 mm
質量	約 1.7 kg
仕上げ	パネル：AV ライトグレイ塗装（マンセル N8 近似色、日塗工 CN-80 近似色）

●操作部

ブロッカー斉放送スイッチ	1
ブロック放送復旧スイッチ	1
放送階選択スイッチ	20

●表示灯

通電表示	1（緑色）
階別作動表示	20（緑色）
出火階表示	20（赤色）

●接続部

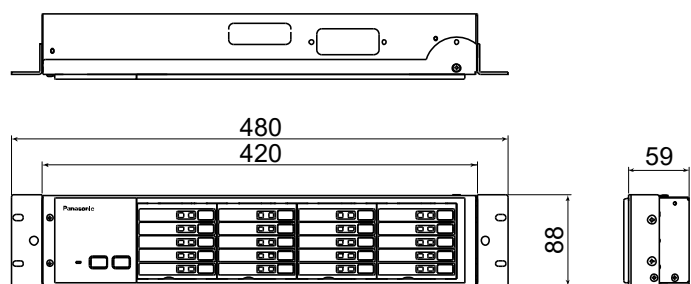
CONT BUS A	2 系統（IN、OUT）
------------	--------------

■付属品

取扱説明書	1	グロメット	1
保証書	1	ラックマウントねじ（M5×12、リブ付き）	4
表示カード（業務操作用）	4	CONT BUS Aケーブル（16ピン）	1
スイッチカバー	2		

■外観寸法図（単位：mm）

WK-EX520



120 W 電力増幅ユニット WU-P52

概要

本機は、AC-DC 兼用形のラックマウント専用 120 W 電力増幅ユニットです。
ラック形非常用放送設備 WL-8000/8500 の発売に伴い、パネル色の変更と出力ケーブルの追加を行っています。

仕様

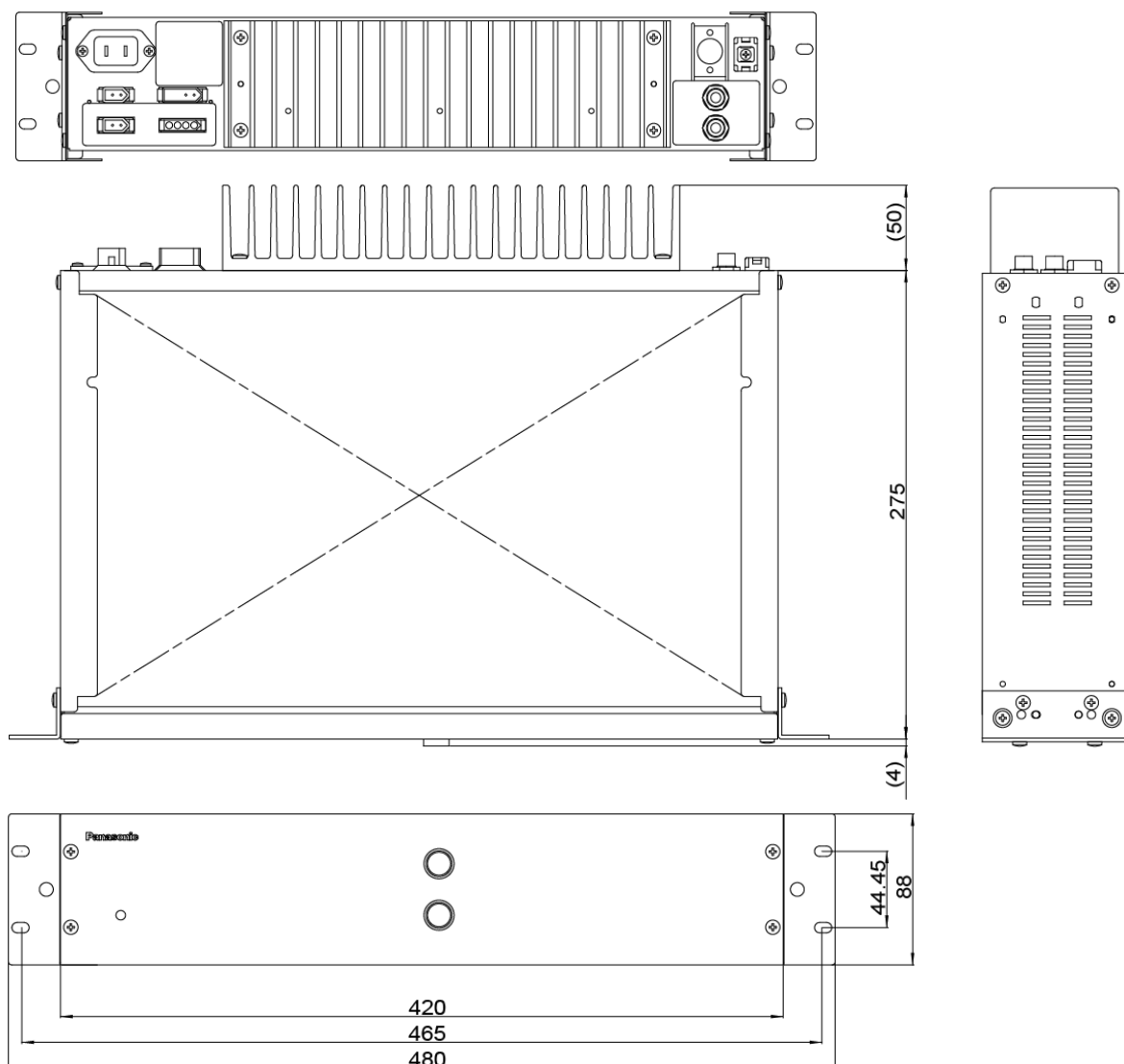
基本仕様	
品番	WU-P52
電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz、DC 24 V
消費電力(注1)	115 W
定格消費電力	300 W
警報時消費電力	サイレン時：7.2 A (平均値)、第 2 シグナル音時：3.3 A (平均値)
入力	0 dB 50 k Ω
定格出力	120 W
周波数特性	50 Hz (- 1 \pm 2 dB) ~ 15 kHz (- 2 \pm 2 dB) 1 kHz 基準 [100 Hz ~ 10 kHz \pm 6 dB 以内 国土交通省規格に適合]
歪み率	1 %以下 (1 kHz にて)
S / N	85 dB 以上
負荷インピーダンス	70 系：42 Ω (平衡)、100 系：85 Ω (平衡)
寸法	幅 480 mm 高さ 88 mm 奥行き 325 mm、2U
質量	約 10 kg
仕上げ	パネル：AV ライトグレイ塗装マンセル N8 近似色 (日塗工 CN-80 近似色) 側 板：亜鉛メッキ鋼板 生地色

(注 1) この表示は、電気用品安全法の技術基準に基づくものです。

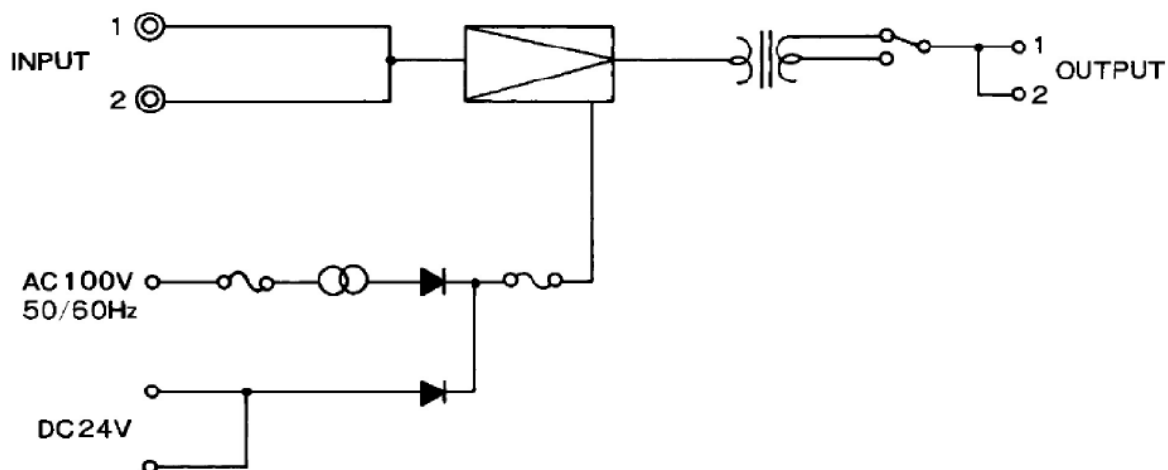
付属品

工事説明書	1 冊	保証書	1 式
電源コード (約 2.5 m プラグ付)	1 本	ラックマウント用リブ付ねじ(M5 \times 12)	4 個
入力コード (約 2.0 m 2 芯シールドプラグ付)	1 本	出力コード (約 2.5 m 4 芯コードプラグ付)	1 本
出力コード (約 2.5 m 2 芯コードプラグ付)	1 本	DC コード (約 3.0 m プラグ付)	1 本

外観寸法図 (単位 : mm)



ブロックダイアグラム



●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2011年6月現在のものです。

電力増幅ユニット WU-PD182 / WU-PD122

■概要

本機は、AC-DC 兼用のラックマウント専用電力増幅ユニット（デジタルアンプ）です。

■仕様

該当品

品番	WU-PD182	WU-PD122
電源	AC 100 V 50 Hz／60 Hz DC 24 V	
消費電力※1	100 W 定格出力時 540 W	80 W 定格出力時 330 W
警報時電流（平均） 第2シグナル音時	DC 6.8 A	DC 4.8 A
入力	0 dB 50 kΩ 以上×2 チャンネル	
定格出力	180 W+180 W（並列接続時 360 W）	120 W+120 W（並列接続時 240 W）
周波数特性	50 Hz（+1 dB±2 dB）～ 15 kHz（-2 dB±2 dB）1 kHz 基準 [100 Hz ～ 10 kHz ±6 dB 以内 国土交通省 公共建築工事標準仕様に適合]	50 Hz（+1 dB±2 dB）～ 15 kHz（0 dB±2 dB）1 kHz 基準
歪み率	1 %以下（1 kHz）	
S/N	93 dB 以上（IHF-A）	
負荷インピーダンス	56 Ω（平衡）	83 Ω（平衡）
表示	レベル表示 : シグナル	[緑] / ピーク [赤] ×2
	機器異常 : アンプ異常	[赤] / 温度保護動作 [橙] ×2
	システム異常 : システム発振検出	[赤] ×2
異常制御出力※2	2 端子（内部並列）	
寸法	幅 480 mm 高さ 88 mm 奥行き 350 mm	
使用温度範囲※3	0 °C ～ 40 °C	
質量	約 11 kg	
仕上げ	前面パネル樹脂部 AV ライトグレー色 ABS 樹脂（マンセル N8 近似色） 上カバー ソリッドメタリック表面印刷鋼板（エリオ鋼板）	

※1 電気用品安全法に基づくものです。

※2 本出力は、非常用放送設備および業務用放送システムの外部機器異常入力端子接続専用です。

※3 本機が設置されている部屋の温度

■付属品

取扱説明書.....1冊
保証書.....1式

以下の付属品は取り付け工事に使用します。

電源コード(約2.5 m).....1本
入力音声ケーブル(2芯シールド 約2 m)
●フォンプラグ-3ピン※4.....1本
●3ピン-3ピン.....2本
PA出力ケーブル（約2.5 m）
●2ピン-2ピン.....2本
PA出力新旧変換ケーブル（約2.5 m）※5
●2ピン黒-2ピン白.....2本

DC 用ケーブル（約3m）

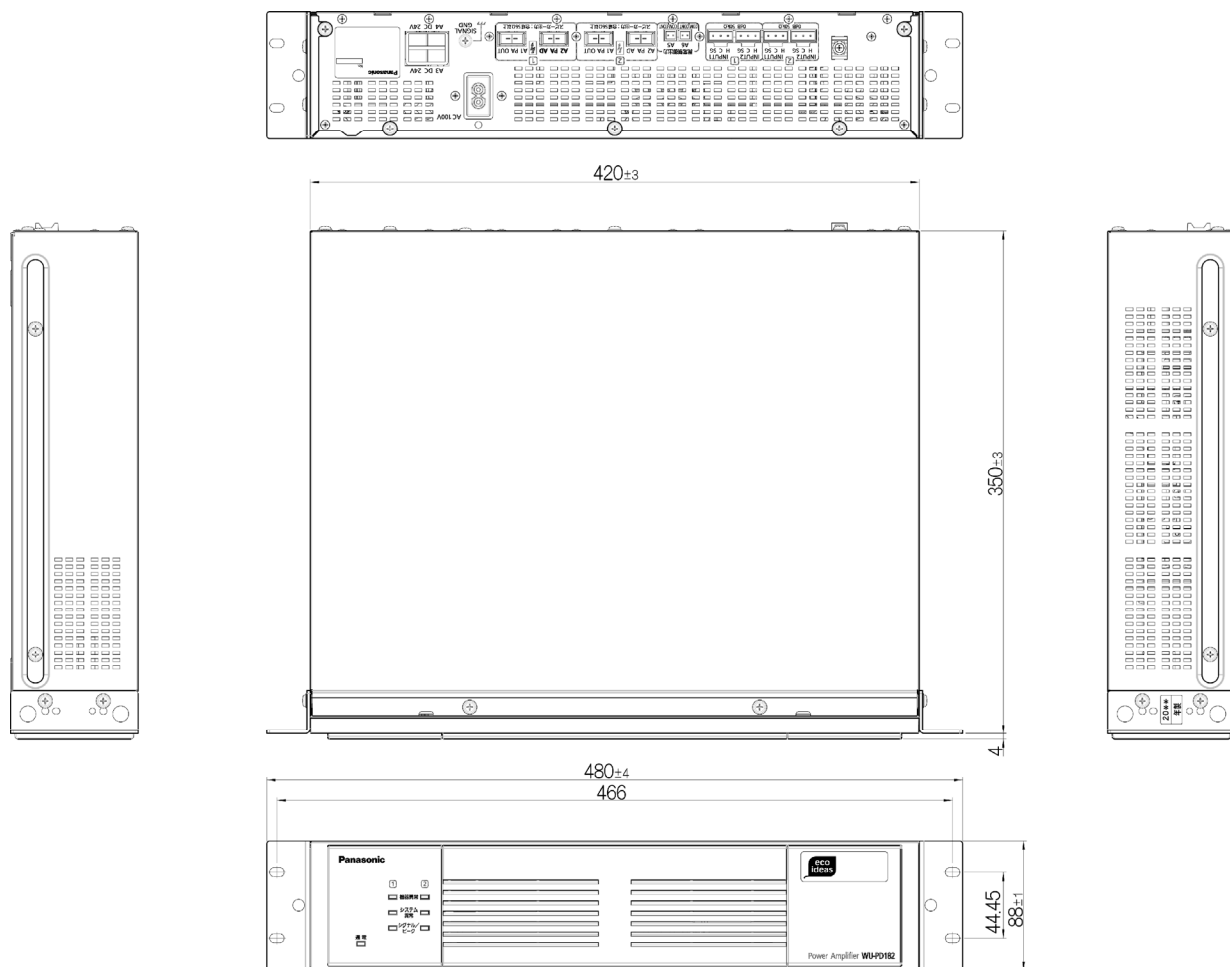
●赤黒線.....1本
ラックマウント用バインド付きねじ.....4本
（呼び径 5×12、リブ付き）
電源コードクランプ.....1本
LED 表示確認ラベル.....1枚
異常制御出力端子ヘッダー.....2個

※4 音声調整卓と接続時使用

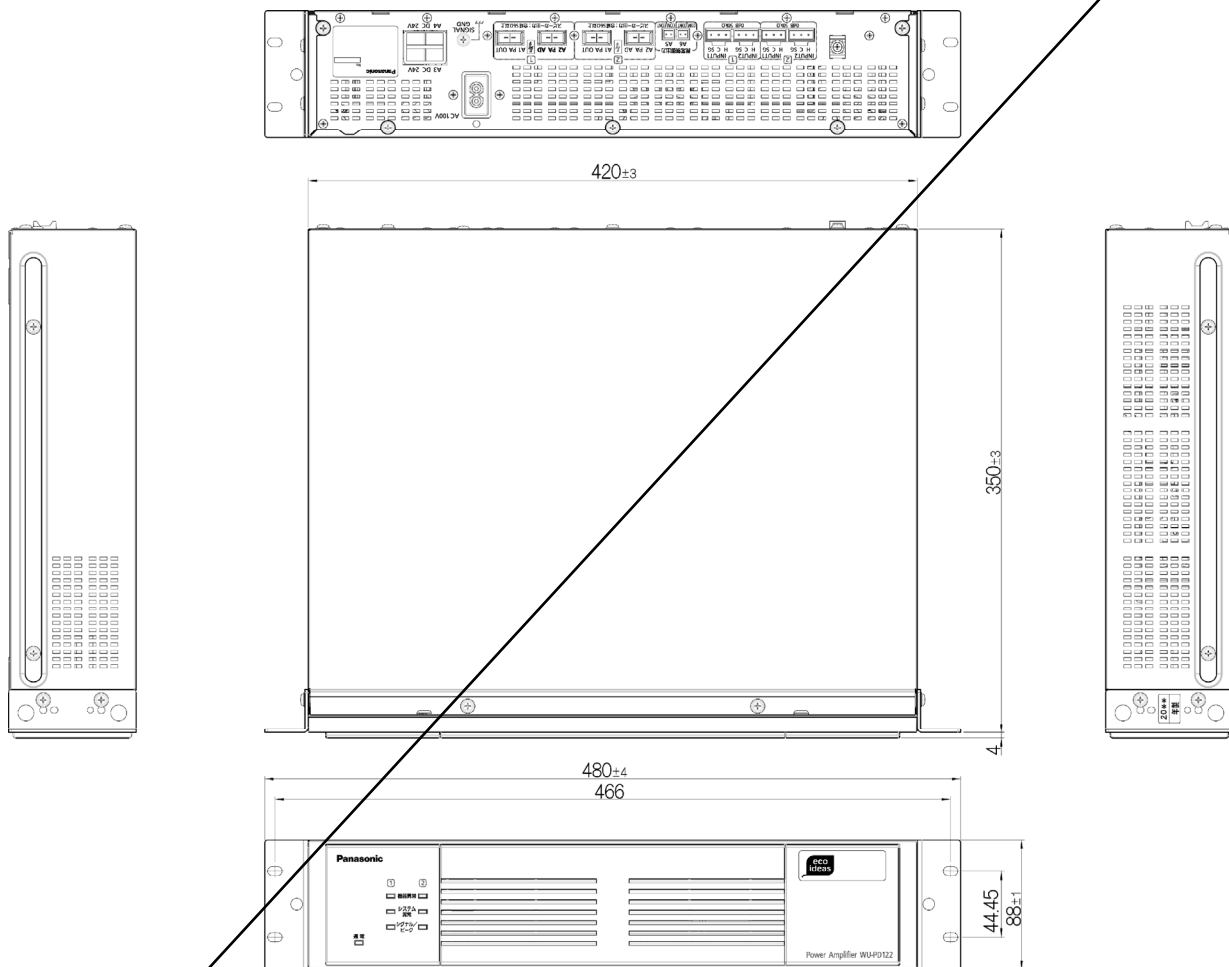
※5 旧ラック形非常用放送設備と接続時使用

■ 外觀寸法図 (単位 : mm)

● WU-PD182 該当品



●WU-PD122



非常電源ユニット WP-570B

■概要

- 本機は、ラック形非常用放送設備、業務放送システム用の非常電源ユニットです。
- 本機はラックマウント専用です。
- 蓄電池の設定は、前面パネルをはずすだけで容易に行えます。
- 蓄電池について
別売のニッケル・カドミウム蓄電池（品番：NCB-350 または NCB-600）あるいはニッケル・水素蓄電池（品番：WU-EB400 または WU-EB700）を使用します。

■仕様

電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力（注1）	24 W
増設用AC電源 コンセント	AC 100 V 5 A
使用蓄電池 （注2）	ニッケル・カドミウム蓄電池 NCB-350 公称電圧 24 V 公称容量 3500 mAh NCB-600 公称電圧 24 V 公称容量 6000 mAh ニッケル・水素蓄電池 WU-EB400 公称電圧 24 V 公称容量 4000 mAh WU-EB700 公称電圧 24 V 公称容量 7000 mAh
充電方式	トリクル充電
寸法	幅 480 mm × 高さ 88 mm × 奥行き 310 mm
質量	約 4.9 kg （蓄電池別）
蓄電池質量	ニッケル・カドミウム蓄電池 NCB-350 約 2.9 kg / 1 個 NCB-600 約 4.8 kg / 1 個 ニッケル・水素蓄電池 WU-EB400 約 2.2 kg / 1 個 WU-EB700 約 4.5 kg / 1 個
仕上げ	パネル/AV ライトグレー塗装 マンセル N8 近似色（日塗工 CN-80 近似色）

※（注1）この表示は、電気用品安全法技術基準に基づくものです。

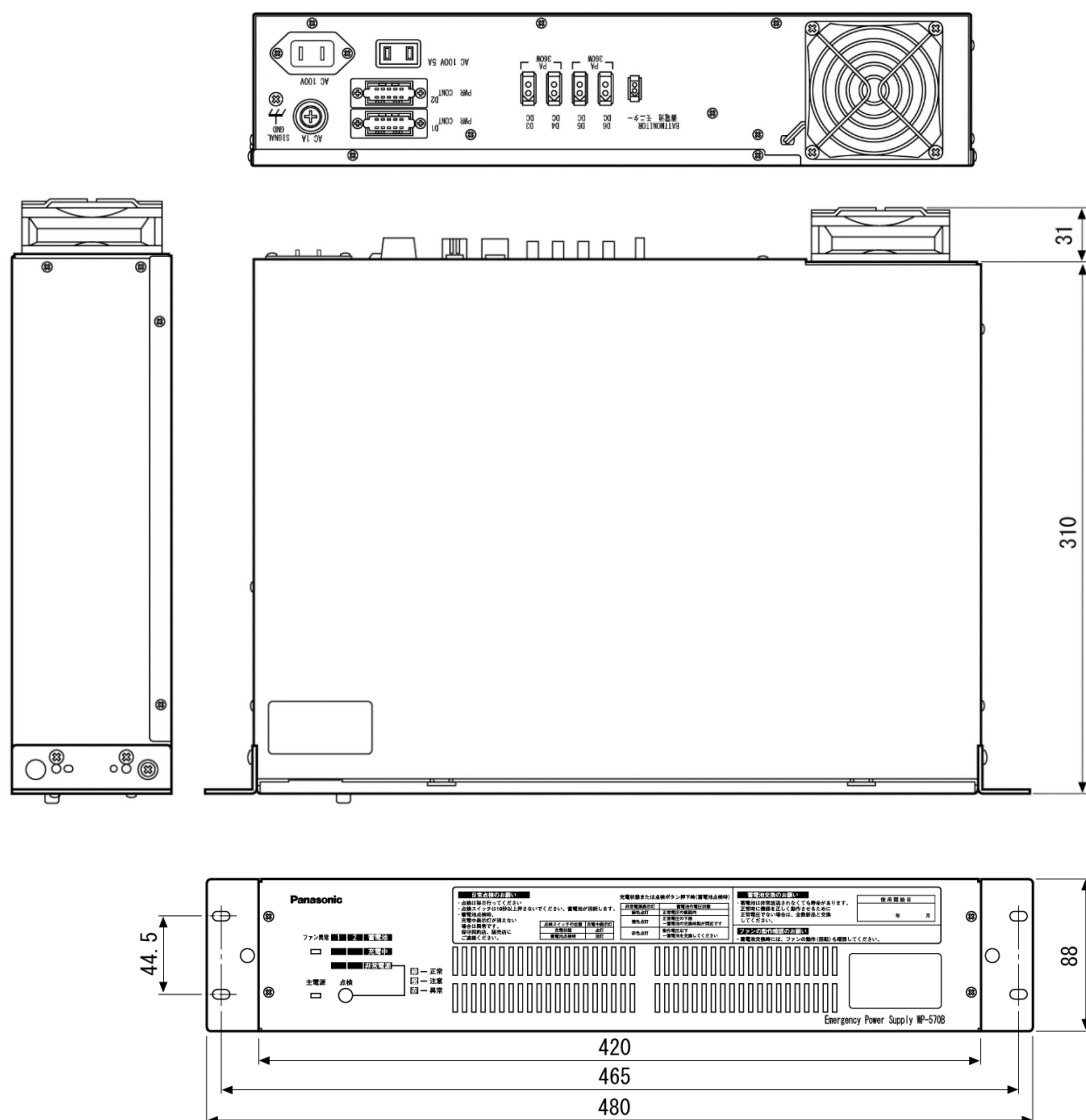
※（注2）

- ・ 本機内に蓄電池を2台収納する場合は同一品番としてください。異なる容量や種類の蓄電池を混合して使用することはできません。
- ・ 本機を複数台で使用する場合は、すべての蓄電池をニッケル・カドミウム蓄電池またはニッケル・水素蓄電池に統一する必要があります。

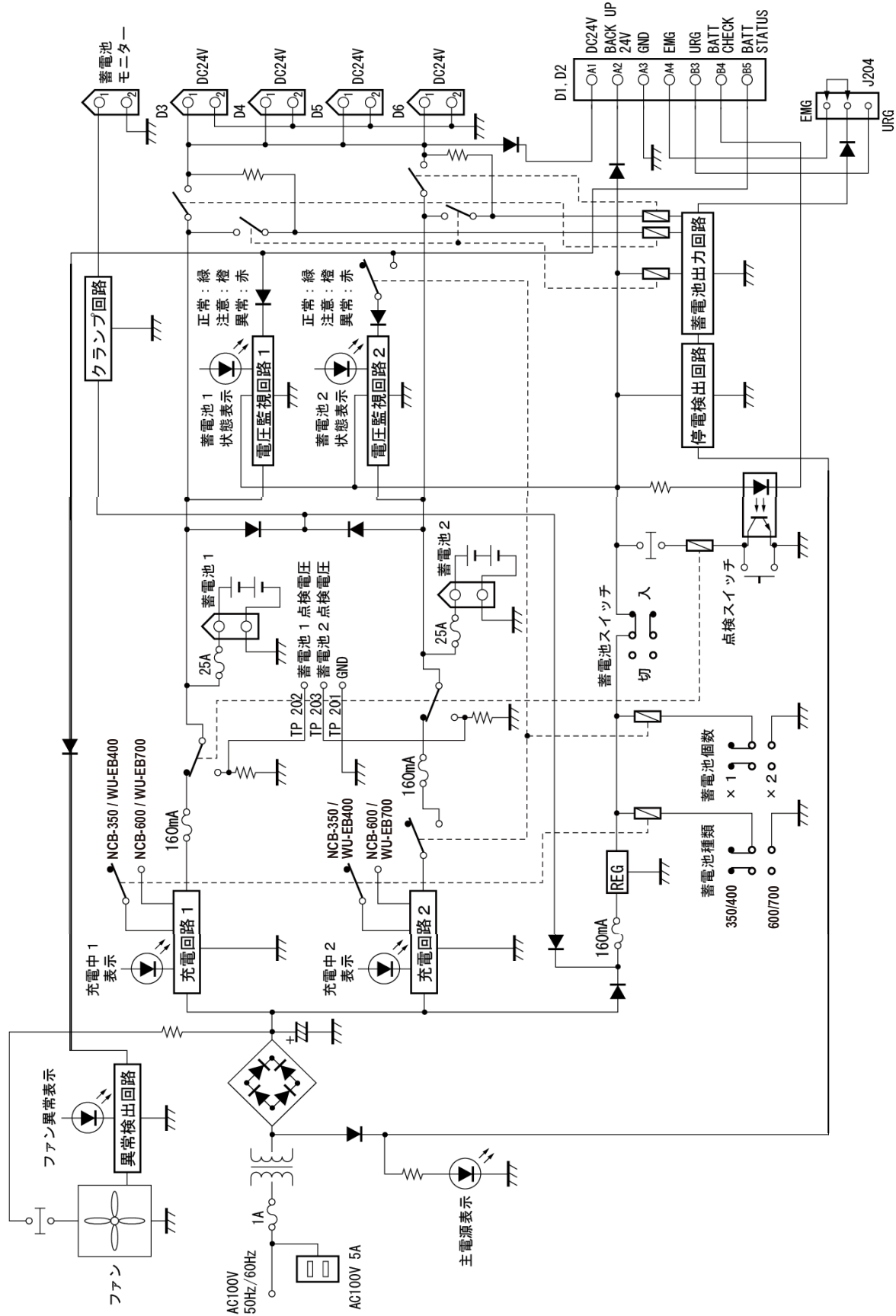
■付属品

取扱説明書	1 冊	10 ピンケーブル（PWR CONT 用 約 2.5 m）	1 本
保証書	1 式	ラックマウント用リブ付ねじ（M5×12）	4 個
ケーブル表示ラベル	1 式	電源コード（約 2 m 電源プラグ付）	1 本
蓄電池容量表示ラベル	1 式		

■外観図（単位：mm）



■ ブロックダイアグラム



● 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2022年4月現在のものです。

JEA 蓄電池設備認定委員会合格品

密閉形ニッケル・水素蓄電池 WU-EB700

■概要

非常用放送設備、または業務用放送設備で使用するニッケル・水素蓄電池です。

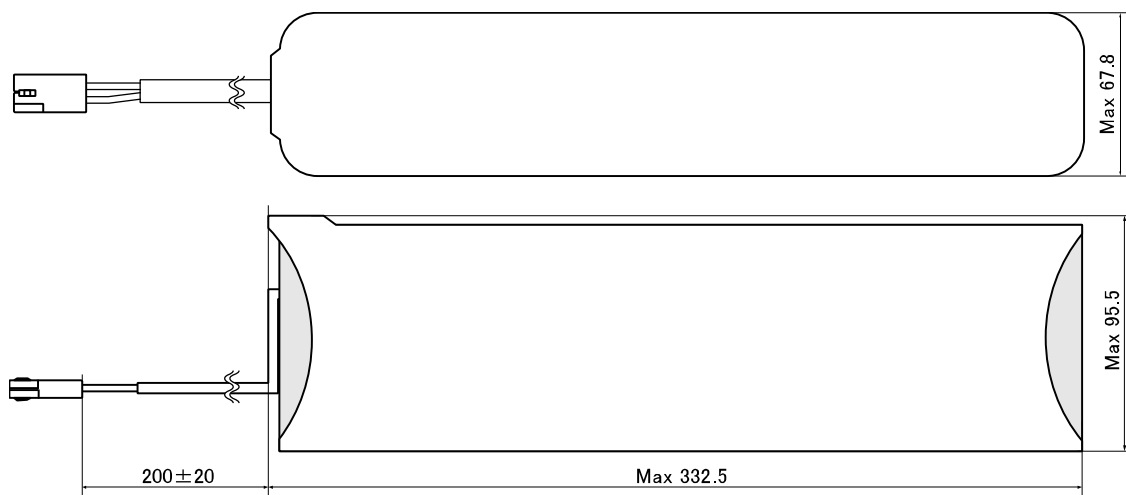
■仕様

公称電圧	24 V
公称容量	7000 mAh
使用温度範囲	0 °C ~ +45 °C
保存温度範囲	-20 °C ~ +45 °C (6 か月以内)
寸法 (最大値)	333 mm × 68 mm × 96 mm
質量	約 4.5 kg

■付属品

取扱説明書…………… 1 冊 「蓄電池使用開始表示」 ラベル …………… 1 枚

■外観寸法図 (単位 : mm)



蓄電池のリサイクルについて

ニッケル・水素蓄電池はリサイクル可能な大切な資源です。
再利用しますので廃棄せずにニッケル・水素蓄電池のリサイクルにご協力ください。
蓄電池のリサイクルについては、販売店にお問い合わせください。



増設用出力制御ユニット WU-ER552

■概要

本機は、ラック形非常用放送設備（WL-8000 シリーズ）用の、スピーカー回線（20 回線）を接続し制御するユニットです。最大 16 台増設し、WU-ER551（10 回線）と合わせてスピーカー回線数を最大 340 回線、階別信号入力を 340 系統まで増やすことができます。スピーカー回線ごとに緊急リレーの制御ができ、緊急放送（アッテネーター飛ばし放送）を 1 回線ごとに設定可能です。

■仕様

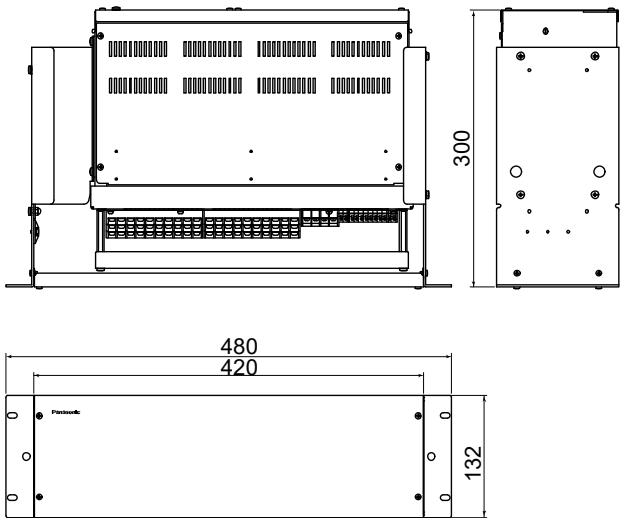
WU-ER552	
電源	DC24 V 1 A（ラック形非常用放送設備または、外部電源より供給）
階別信号入力	即結端子台 EL1～EL20 開放電圧 30 V 短絡電流 3 mA
火災確認信号	即結端子台 EC、EF 開放電圧 30 V 短絡電流 3 mA
EB 接点	即結端子台 EB1、EB2（2 系統）無電圧メイク リレー接点 DC50 V 1 A
EMG24 V ブレイク 1、2	DC 24 V 1 端子あたり最大 150 mA
スピーカー出力	ねじ式端子台 SP1～SP20（各 N、R、C）1 回線あたり最大 200 W
スピーカー短絡検出	ヒューズレス（ディップスイッチにより短絡検出感度切替）
電力増幅ユニット入力	後面コネクタ PA1～PA4 1 入力あたり最大 480 W
外部機器異常入力	後面即結端子台 CONT、COM
寸法	幅 480 mm 高さ 132 mm 奥行き 300 mm
質量	約 8.3 kg
仕上げ	パネル:AV ライトグレイ塗装（マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色）

■付属品

取扱説明書	1	保証書	1
CONT BUS Bケーブル（16ピン）	1	束線バンド	6
増設用PAケーブル	1	端子台表示ラベル（製品に添付）	1
ラックマウントねじ（M5×12、リブ付き）	4		

■外観寸法図（単位：mm）

WU-ER552



●製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2010年4月現在のものです。

電源制御ユニット WU-L62

■ 概要

本機は、ラックに収納して使用する電源制御ユニットで、AC 100 V 38A までの電源を制御できます。
また、DC 24 V 3.6 A までの直流電流を出力できます。

- ・ラック型音響装置 WL-7100,7600 の電源制御ユニットとして使用した場合は、非常用放送設備からの制御信号で、非常放送時に音響装置の電源を遮断できます（前面のディップスイッチの設定が必要）。
- ・制御端子台に PWR CONT、EMG 24 V 制御、DC 24 V 出力端子を設け、外部機器からのリモート制御、DC 電源供給ができます。
- ・出力系統（2 系統）の入／切のタイミングに時間差を設け、電源 ON 時の突入電流の重畳による主幹側ブレーカーの遮断を防止します。

■仕様

電源	AC 100 V 50 / 60 Hz
消費電力（注1）	約 140 W（DC 3.6 A 出力時）
AC電源出力	AC 100 V 最大 38 A（A 系統 18 A と B 系統 20 A の 2 系統）
DC電源出力	DC 24 V 最大 3.6 A
非常用電源コンセント	×2 最大 15 A
AC電源コンセント	×4 2 系統（計 8） 1 個当たり 15 A 最大 38 A
内部PWR CONT端子	10 ピンコネクター×2
外部制御(前面端子台)	PWR CONT、EMG24 V メイク/ ブレイク切替 DC 24 V 出力、COM、0 V
PWR CONT制御	トランジスタ入力 耐電圧 DC 30 V 入力電流 約 1 mA
EMGメイク制御	トランジスタ入力 耐電圧 DC 30 V 入力電流 約 0.5 mA
EMGブレイク制御	トランジスタ入力 耐電圧 DC 30 V 入力電流 約 3 mA
電源リレー動作時間	ON 時 : A 系統 約 40 ms、B 系統 約 80 ms OFF 時 : A 系統 約 40 ms、B 系統 約 130 ms
寸法	幅 480 mm ×高さ 44 mm ×奥行き 300 mm（つまみなどの突起部含まず）、1U
質量	約 6.4 kg
仕上げ	パネル AV ライトグレー塗装（マンセル N8 近似色）（日塗工 CN-80 近似色）

※（注 1）この表示は、電気用品安全法技術基準に基づくものです。

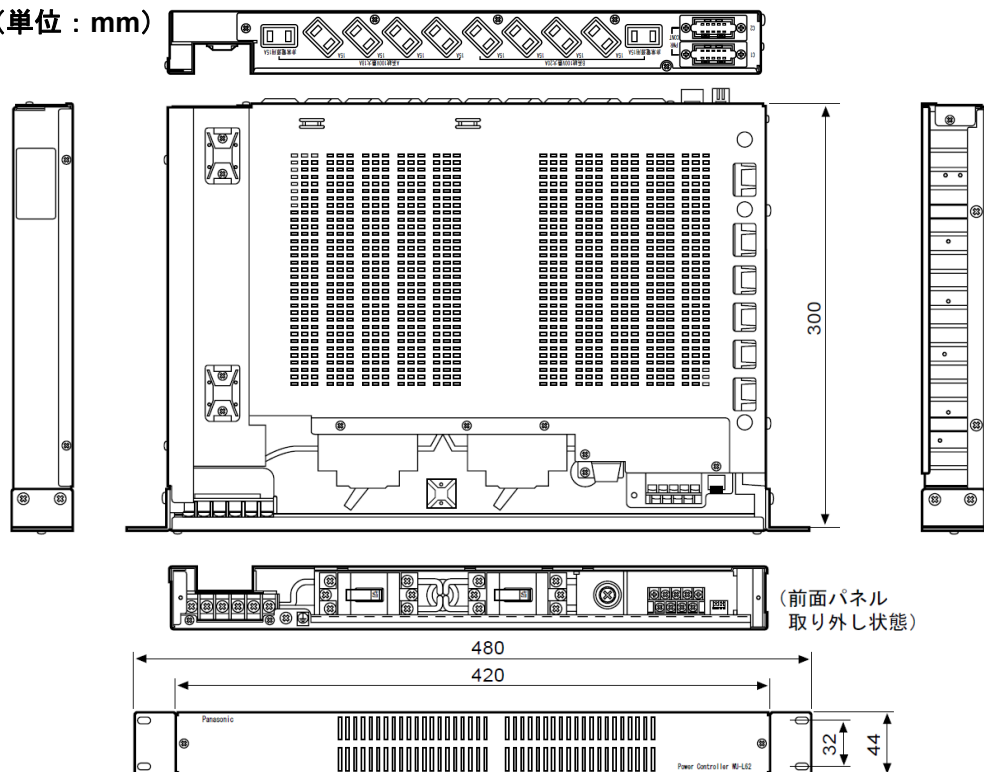
■ラックマウント時のご注意

放熱効果を上げるため、本機の上は 1U 以上空けて取り付けてください。

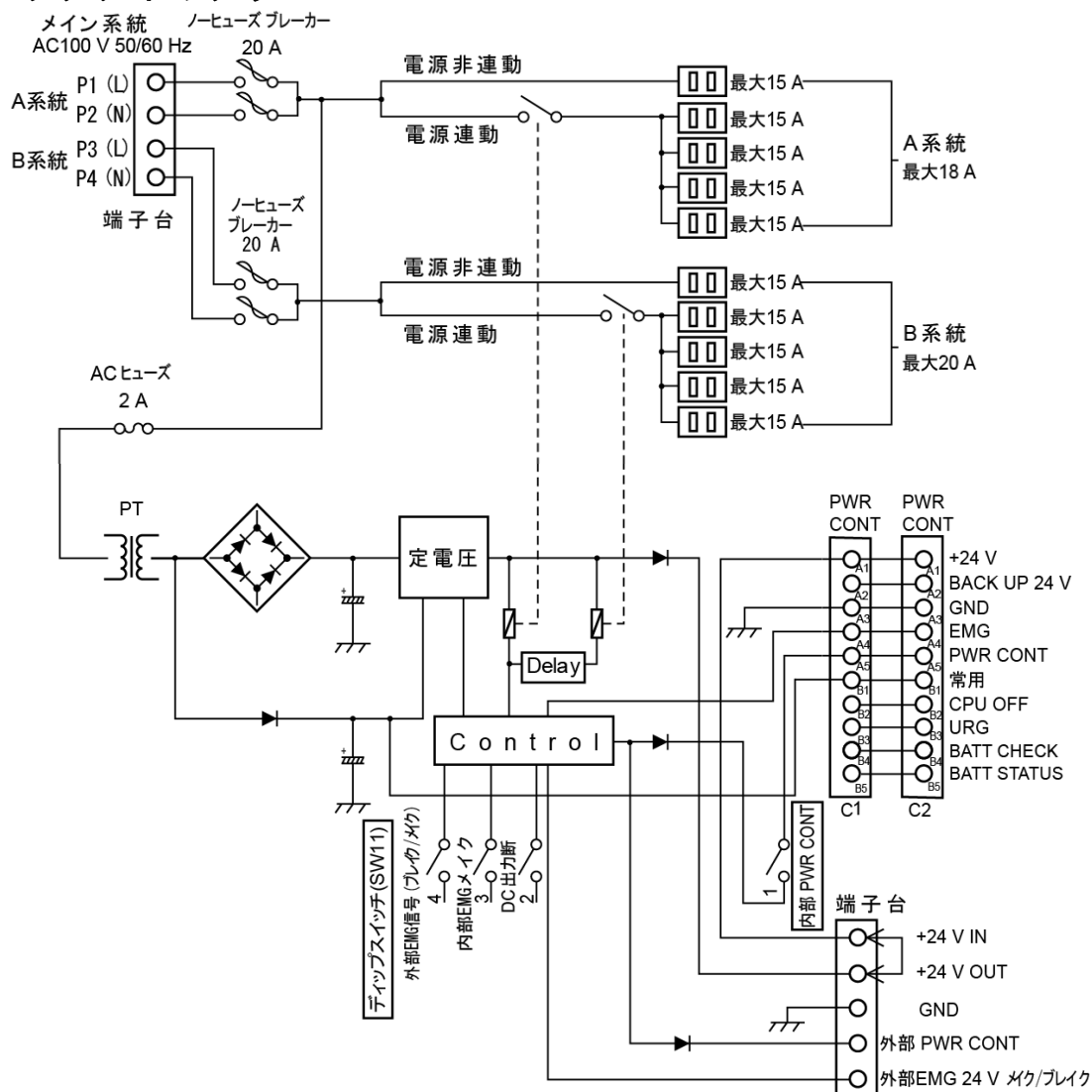
■付属品

取扱説明書	1 冊	タッピングねじ（呼び径 5×12）	4 個
保証書	1 式	結束バンド（大）	2 個
円端子	5 個	結束バンド（小）	1 個
10 ピンケーブル（PWR CONT 用 約 2.5m）	1 本		

■ 外観図 (単位 : mm)



■ ブロックダイアグラム



ファンユニット WU-L45A

■概要

ラック形放送設備に使用するファンユニットです。

■定格

電 源：AC 100V 50/60Hz

消 費 電 力：約24W

ファン動作温度：40℃ ± 5℃

ファン停止温度：25℃ 以下

寸

法：446(幅)×85(高さ)×366(奥行)mm

重

量：約 3 kg

仕 上

げ：パ ネ ル：処理鋼板

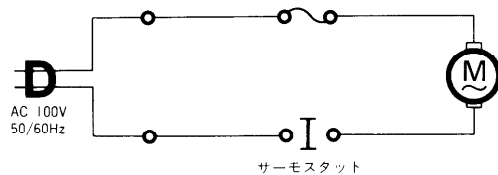
プロペラ：マンセルN-6.5

■付属品

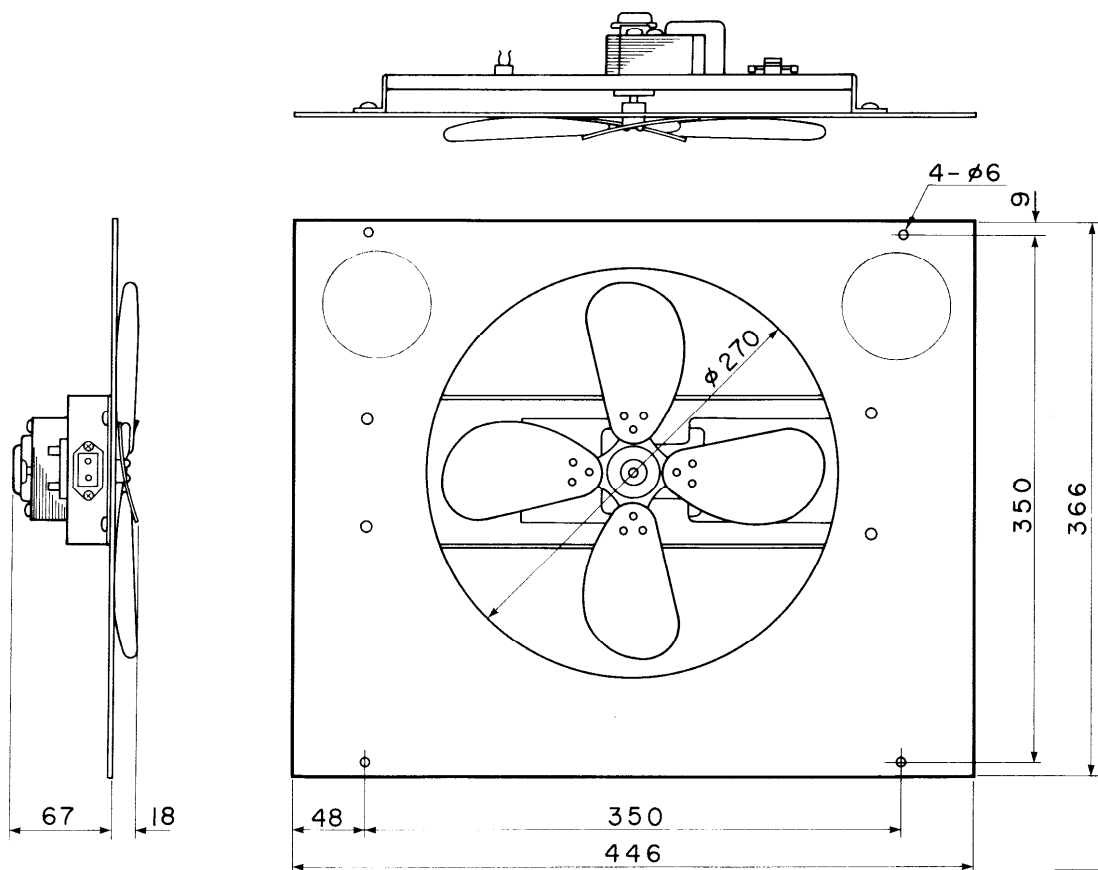
AC電源コード(約3.5mフラグ付)..... 1

取付ねじ..... 4

■回路図



■外観寸法図



単位	mm
縮尺	1 / 5

スリットパネル YBSPN013

■ 概 要

本機は、ラックに取り付けるためのAVライトグレー色の通気用1Uスリットパネルです。

■ 仕 様

寸 法 : 44(H) × 480(W) × 15(D)

質 量 : 約204g

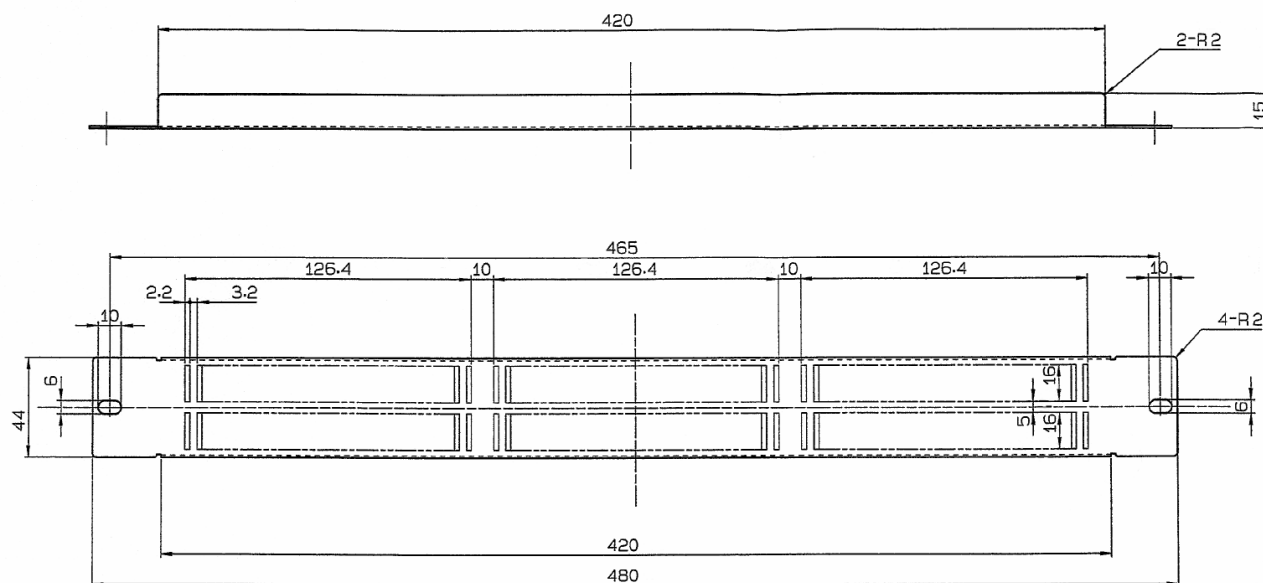
材 質 : 塗装鋼板 t=1.0

仕 上 げ : AVライトグレー(マンセルN8近似色)

※別途ラックマウントねじ2本が必要です。 推奨ねじ: 飾りねじ YBSNG003 (20個入り)

■ 外 観 寸 法 図

(寸法単位: mm)



ブランクパネル YBSPN012

■ 概 要

本機は、ラックに取り付けるためのAVライトグレー色の3Uブランクパネルです。

■ 仕 様

寸 法 : 132(H) × 480(W) × 15(D)

質 量 : 約555g

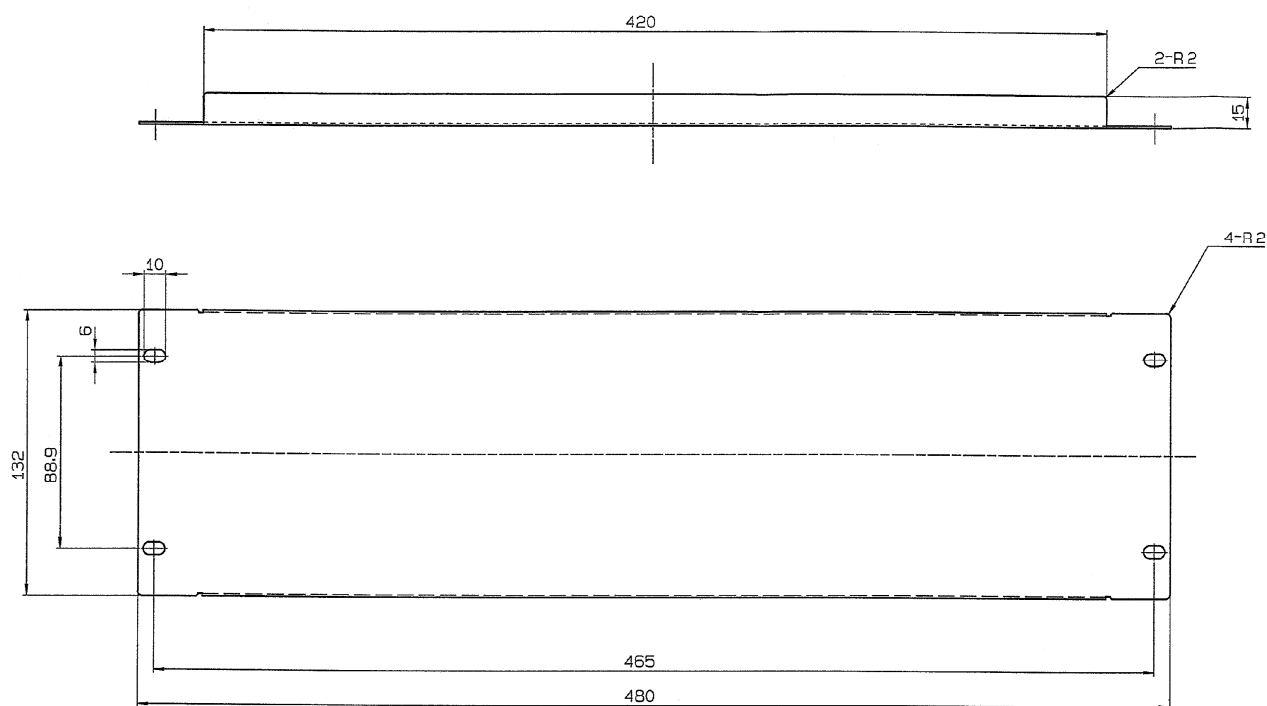
材 質 : 塗装鋼板 t=1.0

仕 上 げ : AVライトグレー(マンセルN8近似色)

※別途ラックマウントねじ4本が必要です。 推奨ねじ: 飾りねじ YBSNG003 (20個入り)

■ 外 観 寸 法 図

(寸法単位: mm)



ブランクパネル YBSPN011

■ 概 要

本機は、ラックに取り付けるためのAVライトグレー色の2Uブランクパネルです。

■ 仕 様

寸 法 : 88(H) × 480(W) × 15(D)

質 量 : 約403g

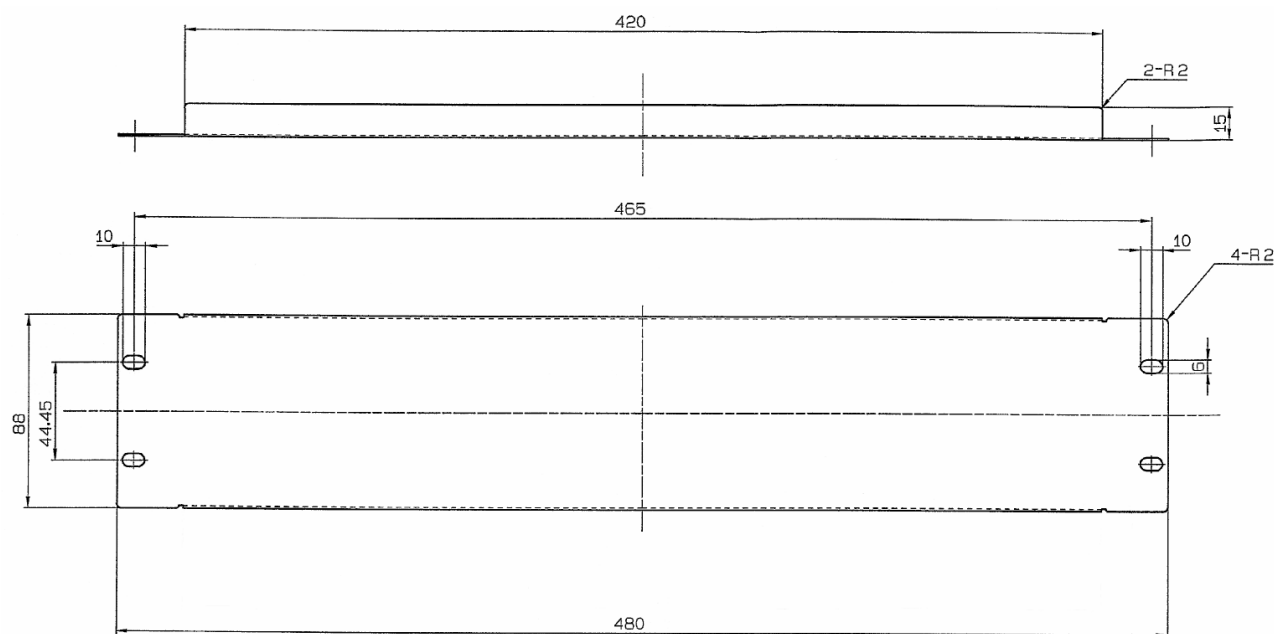
材 質 : 塗装鋼板 t=1.0

仕 上 げ : AVライトグレー(マンセルN8近似色)

※別途ラックマウントねじ4本が必要です。 推奨ねじ: 飾りねじ YBSNG003 (20個入り)

■ 外 観 寸 法 図

(寸法単位: mm)



ブランクパネル YBSPN010

■ 概 要

本機は、ラックに取り付けるためのAVライトグレー色の1Uブランクパネルです。

■ 仕 様

寸 法 : 44(H) × 480(W) × 15(D)

質 量 : 約242g

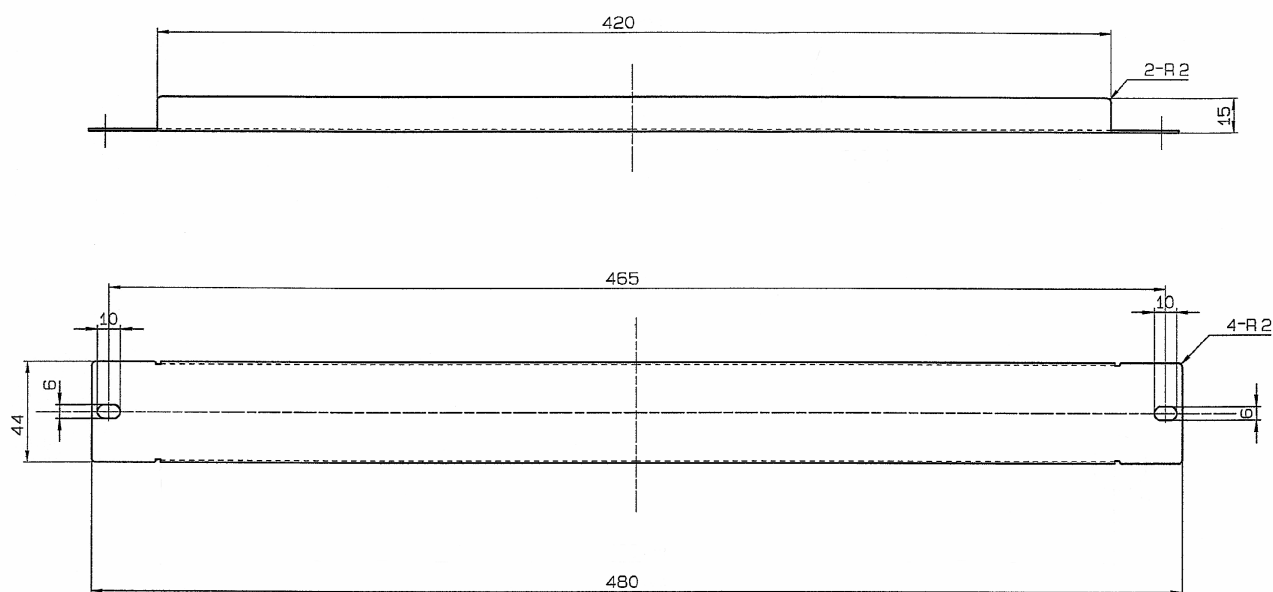
材 質 : 塗装鋼板 t=1.0

仕 上 げ : AVライトグレー(マンセルN8近似色)

※別途ラックマウントねじ2本が必要です。 推奨ねじ: 飾りねじ YBSNG003 (20個入り)

■ 外 観 寸 法 図

(寸法単位: mm)



非常リモコン WR-EC500A

■ 概要

緊急地震速報に対応した消防法改正に適合したラック形非常用放送設備用の非常リモコンです。

本機からも、緊急地震放送の停止が行えます。

ラック形非常用放送設備 WL-8000A/WL-8500A、WL-8000/WL-8500 に接続ができます。

※WL-8000/ WL-8500 に接続した場合は、緊急地震放送の機能は動作しません。

■ 仕様

●基本仕様

電源	DC24 V 330 mA(ラック形非常用放送設備または外部電源より供給)
ユニット寸法	幅 450 mm 高さ 221 mm 奥行き 59 mm
質量	約 4.9 kg
仕上げ	AV ライトグレイ塗装(マンセル N8 近似色 日塗工 CN-80 近似色)
自火報連動モード	連動(出火階、連動階) 連動一斉(一斉制御)
発報連動モード	発報連動／発報連動停止
非常放送制御	操作 非常起動スイッチ、非常復旧スイッチ、火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ 表示灯 主電源表示(緑)、非常電源表示(緑／赤)、連動一斉表示(赤)、連動表示(赤)、発報連動停止表示(赤)、発報放送表示(橙)、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(5 ポイント LED)、コンピューター異常表示(赤)、メッセージ再生表示(緑)、点検中表示(緑)
選局制御	操作 放送階選択スイッチ、緊急放送1、2、3スイッチ、優先一斉放送スイッチ(アッテネーター無効)、一般一斉放送スイッチ(アッテネーター有効)、放送復旧スイッチ、コールサイン1、2スイッチ 表示灯 出火階表示(赤)、階別作動表示(作動)／回線短絡表示(緑)
緊急地震速報	操作 地震放送停止スイッチ 表示灯 地震放送表示(橙)
液晶表示	非常放送操作手順、放送状態、異常表示(通信異常、回線短絡、蓄電池異常) 液晶表示仕様 15 文字×4 行

●音声部

周波数特性	ライン系 50 Hz～15 kHz -2±3 dB マイク系 100 Hz～10 kHz -2±3 dB
ひずみ率	1 %以下(1 kHz 基準)
非常／業務兼用マイク入力	-58 dBV 10 kΩ AGC 付(出荷時 -52 dBV) 音量調整(内部)
ライン入力	-2 dBV / -65 dBV 10 kΩ 平衡
モニター入力	0 dBV 5 kΩ 平衡×1 端子台
ライン出力	0 dBV 600 Ω 平衡×1 端子台
モニタースピーカー	出力300 mW 8 Ω (警報音および操作音ブザー含む) モニター音量調整、ハウリング防止付

●接続部 端子台

電源入力	DC24 V 0 V
制御	EMG、URG、CPU OFF
通信	LB+、LB-、LA+、LA-、RSA、RSB、RSG×2
本体との接続	5 対(10 本)ツイストペアケーブル ※停電時の緊急放送および 6P 接続方式により接続距離を延長する場合ペア数の追加が必要

●マイクドア内

	カーソルキースイッチ、取消(点検終了)スイッチ、戻るスイッチ、確定スイッチ、エラー スイッチ、モニター音量スイッチ、ブザー停止スイッチ、蓄電池点検スイッチ、コンピ ューター制御入一切スイッチ、前スイッチ、次スイッチ
--	---

●増設用操作ユニット接続部(専用コネクター)

CONT BUS A	1 系統
------------	------

●専用電源接続部

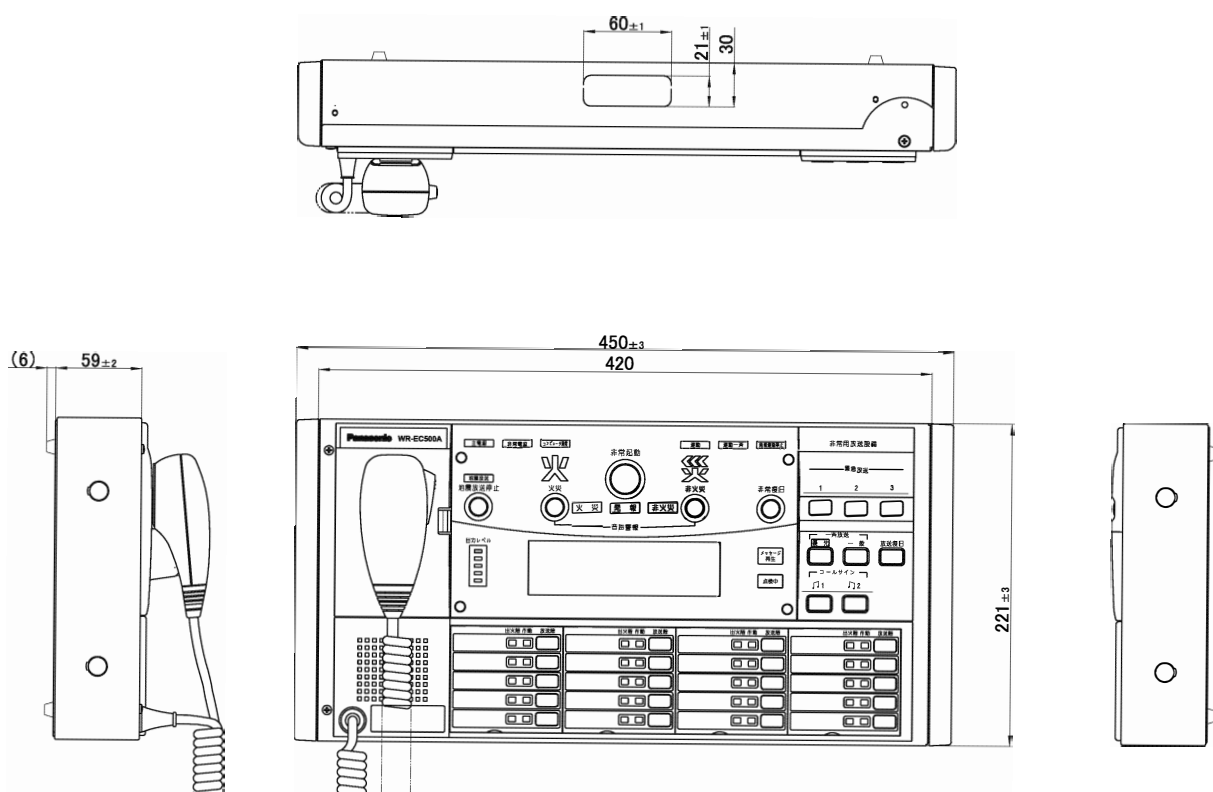
PWR CONT	1 系統
PWR CONT URG	1 系統

■ 付属品

取扱説明書	1 冊
保証書	1 式
「非常放送のしかた」手順書	1 枚
マイクロホン	1 個
緊急スイッチカバー	1 個
型紙	1 枚
記名シート	1 式
ラベル	1 枚

ラックアングル	2 個
ラックアングル取り付けねじ(外歯付 M4×8)	4 本
ラックマウントねじ(M5×12、リブ付き)	4 本
ゴム足	4 個
束線バンド	2 本
グロメット	1 個
パネルストッパー(製品に添付)	1 個

■ 外観寸法図 (単位 : mm)



増設用操作ユニット WK-EX520

■概要

本機は、ラック形非常用放送設備（WL-8000 シリーズ）および非常リモコン（WR-EC500）用のラックマウント形増設用操作ユニット（20 局）で、最大 16 台、最大 340 局まで増設できます。設定により、ユニット単位で非常・業務兼用スイッチ／業務選択スイッチ／音源再生用&汎用出力スイッチのいずれかを選択できます。

■仕様

WK-EX520

●基本仕様

電源	DC24 V 90 mA（ラック形非常用放送設備より供給）
寸法	幅 480 mm 高さ 88 mm 奥行き 59 mm
質量	約 1.7 kg
仕上げ	パネル：AV ライトグレイ塗装（マンセル N8 近似色、日塗工 CN-80 近似色）

●操作部

ブロッカー斉放送スイッチ	1
ブロック放送復旧スイッチ	1
放送階選択スイッチ	20

●表示灯

通電表示	1（緑色）
階別作動表示	20（緑色）
出火階表示	20（赤色）

●接続部

CONT BUS A	2 系統（IN、OUT）
------------	--------------

■付属品

取扱説明書	1	グロメット	1
保証書	1	ラックマウントねじ（M5×12、リブ付き）	4
表示カード（業務操作用）	4	CONT BUS Aケーブル（16ピン）	1
スイッチカバー	2		

■外観寸法図（単位：mm）

WK-EX520

