

●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2024年9月現在のものです。

業務放送システム WL-K600

■概要

本機は、システムコントローラー（WK-KC600）と、入出力制御ユニット（WU-KR600）で構成される、案内・呼び出し・BGM放送などを目的とした中規模から大規模建築物に対応する業務用放送システムです。業務放送以外に、地震・ガス漏れなどの緊急事態のときに優先して放送する緊急放送を行うことができます。

●業務放送機能

- ・本機からの放送に加え、別売のリモコンマイクを利用すると、離れた場所からの放送が行えます。
- ・別売の入力マトリクスユニットを利用すると、同時に複数個所への放送（多元放送）が行えます。
- ・標準で内蔵されているコールサイン音をオリジナルのメロディーに変えることができます。
- ・オリジナルのメッセージを内蔵音源として登録して、放送することができます。
- ・非常電源ユニット（別売）をシステムに組み込むと、停電時にも業務放送ができます。

●緊急放送機能

- ・地震発生時などの緊急事態に、スイッチ操作1つで内蔵の音源を利用した緊急メッセージを放送できます。
- ・前面パネルの3つの緊急放送スイッチにより、状況に応じた緊急放送（警戒、避難、解除など）ができます。
- ・外部機器からの放送起動信号に連動した緊急放送ができます。
- ・緊急放送用に非常電源ユニット（別売）をシステムに組み込むと、停電時にも緊急放送ができます。

●プログラムコントローラー機能

- ・時刻に連動し自動で放送のスケジュール管理を行う、プログラムコントローラー機能を搭載しています。
- ・放送スケジュールを、16個のプログラムとして作成することができ、曜日または年間のカレンダーに設定して自動放送を行うことができます。

●内蔵音源機能

- ・チャイム（ウェストミンスターの鐘）、緊急メッセージを標準で内蔵しています。
- ・標準の音源以外に、メッセージ（15分）、コールサイン（60秒）を追加することができます。

■業務放送システム WL-K600

●基本仕様

	システムコントローラー	入出制御ユニット
電源 (WU-L62より供給)	DC24 V 370 mA	DC24 V 480 mA
寸法	幅 480 mm 高さ 221 mm 奥行き 120 mm	幅 480 mm 高さ 132 mm 奥行き 300 mm
重量	約 4.8 kg	約 8.2 kg
使用湿度範囲	0℃～40℃ ※本機が設置されている部屋の温度	
仕上げ	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）	

■システムコントローラー WK-KC600

●仕様

緊急放送制御	緊急放送スイッチ 1、2、3
選局制御	業務選択スイッチ、優先一斉放送スイッチ、一般一斉放送スイッチ、放送復旧スイッチ、コールサインスイッチ 1、2、個別優先放送スイッチ 表示灯：作動表示／回線短絡表示（緑）、個別優先放送表示（緑）
液晶表示	放送状態、書き込み指示、異常表示 表示仕様：半角カタカナおよび英数字 40 文字×2 行
出力レベル表示	5 ポイント LED (上から順に 定格：0 dB（赤）、-6 dB、-15 dB、-30 dB、-40 dB)
シグナル表示	メッセージ/コールサイン、チャイム、本体マイク、BGM、ライン 1、ライン 2、ライン 3、ページング/ライン 4（定格 -20 dB）
前面パネル表示灯	通電（緑）、プログラム（緑）、蓄電池動作（緑）、緊急連動停止（橙）、蓄電池異常（赤）、コンピューター異常（赤）、システム異常（赤）、緊急放送（橙）、業務放送（緑）、非常放送優先（赤）、メッセージ再生（緑）、点検中（緑）
音量調整	音量ボタン、音量調整上／下ボタン：本体マイク、BGM、ライン 1、ライン 2

マイクドア内

点検入力ジャック（ステレオミニジャック）、PC1 入力（USB）、ブザー停止ボタン、異常表示ボタン、動作選択ボタン、取消一点検終了ボタン、戻るボタン、確定ボタン、前画面／次画面ボタン、モニター音量ボタン、蓄電池点検ボタン、コンピューター制御（一斉放送）スイッチ、プログラムメニューボタン、緊急外部制御（放送移行ボタン、連動切換ボタン）、テンキー（0～9）、カンマキー、十字ボタン

●音声部

周波数特性	マイク系：100 Hz～10 kHz $-2 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$ ライン系：50 Hz～15 kHz $-2 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$
ひずみ率	1 %以下（1 kHz 基準）
本体マイク入力	-52 dBV 10 k Ω AGC 付
ライン 1（ミキサー入力）	-2 dBV 10 k Ω 平衡
ライン 2／緊急入力	-2 dBV 10 k Ω 平衡
ライン 3	-2 dBV 10 k Ω 平衡
ページング／ライン 4	-22 dBV 10 k Ω 平衡
BGM 入力	-2 dBV 10 k Ω 平衡
チャイム入力	-2 dBV 10 k Ω 平衡
点検入力	-2 dBV 10 k Ω 不平衡（ステレオミニジャック）
音声出力	0 dBV 適合負荷 600 Ω 以上 平衡
モニタースピーカー	出力 280 mW 8 Ω ハウリング防止機能付
内蔵音源のメッセージ	標準メッセージ：チャイム（ウェストミンスターの鐘）、威嚇音、緊急アナウンス（全 9 種類） 標準コールサイン：上り 4 音、下り 4 音、コールサイン 1～3 オリジナルメッセージ：15 個 計 15 分 登録可（wav 形式、モノラル、44.1 kHz） オリジナルコールサイン：5 個 計 60 秒 登録可（wav 形式、モノラル、44.1 kHz）

●制御部

時刻補正	親時計入力： $\pm 24 \text{ V}$ 30 秒式 時報音声入力： -10 dBV 10 k Ω 不平衡 無電圧接点入力：開放電圧 DC5 V 短絡電流 3 mA
一斉放送中出力	CONT、COM 制御電圧 DC35 V 制御電流 80 mA
外部通信	PC2（RS-232C）

■入出力制御ユニット WU-KR600

●音声部

周波数特性	ライン系：50 Hz～15 kHz $-2 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$
ひずみ率	1 %以下（1 kHz 基準）

●リモコンマイク接続部

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	0 dBV 1.2k Ω 平衡×2 系統

●マルチリモコン接続部

電源出力	DC 24 V 最大電流 1 A
通信制御	LB+、LB-×4 系統、RSB、RSG
音声入力	0 dBV 600 Ω 平衡

●外部制御入力

制御入力	1～10（20 に設定可能／緊急設定可）開放電圧 DC24 V 短絡電流 3 mA
BGM 制御	CONT 開放電圧 DC5 V 短絡電流 2 mA
チャイム制御	CONT 開放電圧 DC5 V 短絡電流 2 mA
ページング	CONT 開放電圧 DC5 V 短絡電流 2 mA
共通端子	COM×4
非常放送優先入力	CONT、COM 定格電圧 DC24 V 制御電流 3 mA

●汎用出力（状態出力）

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
	マイク放送中（本体、リモコンマイク、マルチリモコンマイク）、
	状態出力（緊急放送中、緊急メッセージ再生待ち中、緊急復旧放送中、
	業務放送中、システム設定中、点検モード中、メッセージ再生中）、
	故障状態（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）

●スピーカー回線

スピーカー出力	ねじ式端子台 SP1～SP10（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り換え）
電力増幅ユニット入力	後面コネクタ PA1～PA2 1 入力あたり最大 480 W

●その他制御部

RU+	CONT 出力電圧 DC24 V 最大制御電流 50 mA
EMG24 V ブレイク	CONT、COM 出力電圧 DC24 V 最大制御電流 150 mA
停電起動入力	CONT 開放電圧 DC24 V 短絡電流 3 mA
外部機器異常入力	CONT、COM 後面即結端子台 開放電圧 DC24 V 短絡電流 1 mA

●内蔵時計

時計精度※1	週差 ±0.7 秒（平均 25 °C）
バックアップ時間※2	約 10 日（内部コンデンサによるバックアップ、交換不要）

※1 時刻補正を行わない場合の累積誤差の目安です。正確な時計精度を必要とする場合は、必ず時刻補正を行ってください。

※2 本機の電源が OFF の状態において内蔵時計の計時が停止するまでの目安です。使用環境によっては早まる可能性もあります。

■付属品

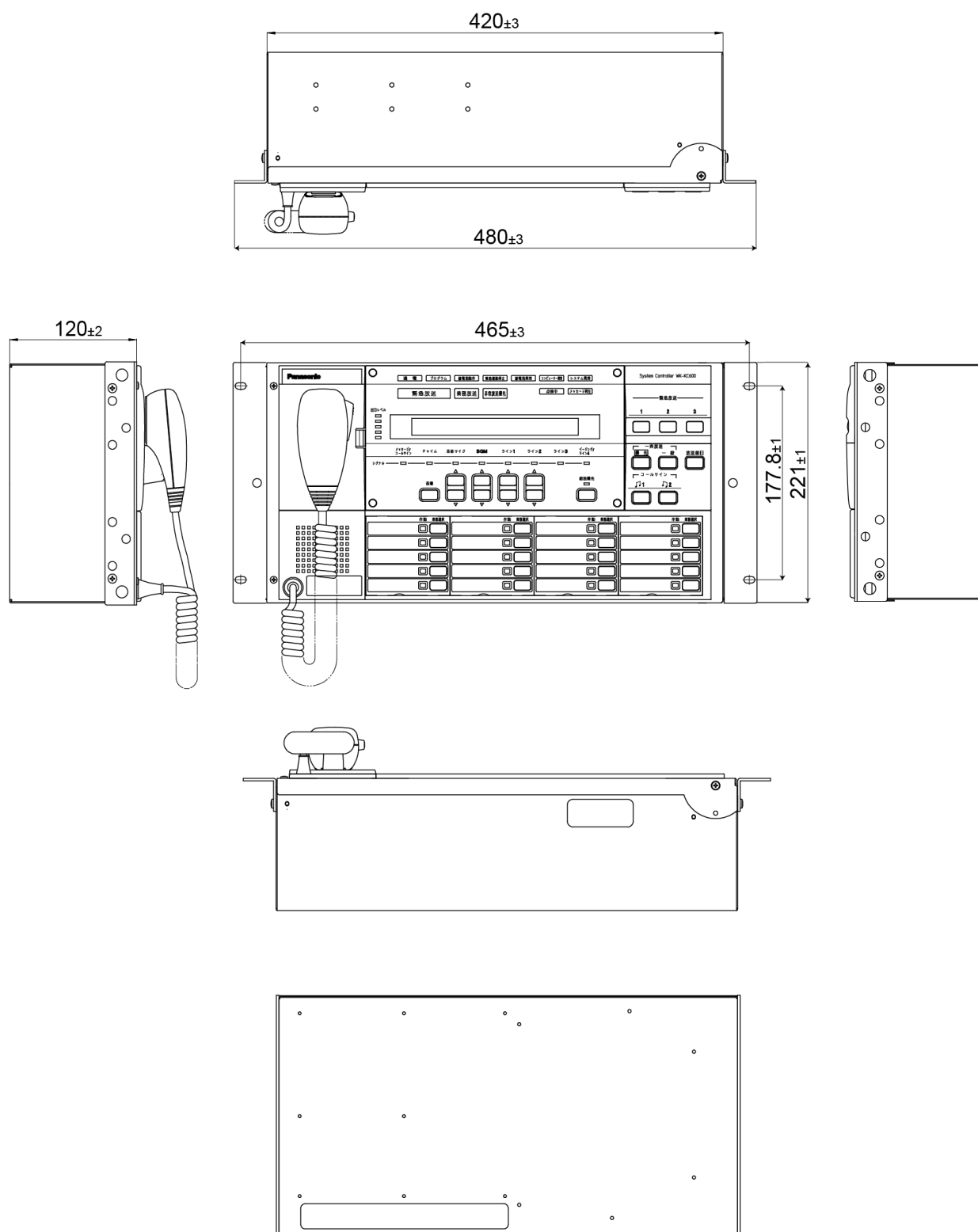
取扱説明書	1 冊
工事説明書	1 冊
保証書	1 式

↓以下の付属品は設置工事で使用します。

本体マイクロホン	1 個
DATA BUS C ケーブル（20 ピン、2.5m）	1 本
PWR CONT 変換ケーブル（15 cm）	1 本
ケーブル用ラベル（印刷あり）	1 枚
ケーブル用ラベル（印刷なし）	1 枚
緊急スイッチカバー	1 個
2 芯シールドケーブル（2m）	1 本
PWR CONT ケーブル（10 ピン、2.5m）	1 本
束線バンド	10 本
ラックマウント用バインドねじ （呼び径 5×12、リブ付き）	8 本

■外觀寸法図（単位：mm）

●WK-KC600



●WU-KR600

