仕 様 書

UNI-PEX

日本消防検定協会認定

壁掛形非常用放送設備

ＥＷＡ－０２０Ｂ

電　　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　ＤＣ２４Ｖ			
	（電力増幅ユニット）			
品　　番	PWA-060（60W）	PWA-120（120W）	PWA-241（240W）	PWA-361（360W）
消 費 電 力	１０５Ｗ	１９０Ｗ	２９０Ｗ	３８０Ｗ（電気用品安全法に基づく）
定格出力時消費電力	１６０Ｗ	３５０Ｗ	４９０Ｗ	６９０Ｗ
警報時ＤＣ消費電力	６５Ｗ	１２０Ｗ	２４０Ｗ	３１０Ｗ
負荷インピーダンス	１７０Ω	８３Ω	４２Ω	２８Ω（ハイインピーダンス１００系）
	８３Ω	４２Ω	２１Ω	１４Ω（ハイインピーダンス７０系）
	（音声部）			
周 波 数 特 性	５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ　±２ｄＢ（ライン１入力）			
全高調波歪み率	１％以下			
音 質 調 節	低域　１００Ｈｚ±１０ｄＢ、高域　１０ｋＨｚ±１０ｄＢ（１ｋＨｚ基準、ライン１入力）			

入　出　力（業務放送ミキサー部）					
マイク１	－６２ｄＢＶ	６００Ω	不平衡	Ｓ／Ｎ　５０ｄＢ以上	音量調節器付　※１
マイク２	－６２ｄＢＶ	６００Ω	不平衡	Ｓ／Ｎ　５０ｄＢ以上	音量調節器付　※１
ライン１	－２２ｄＢＶ	１０ｋΩ	不平衡	Ｓ／Ｎ　６５ｄＢ以上	音量調節器付　※１
ライン２	－２２ｄＢＶ	５０ｋΩ	不平衡	Ｓ／Ｎ　６５ｄＢ以上	音量調節器付
ライン３	－２２ｄＢＶ	１０ｋΩ	不平衡	Ｓ／Ｎ　６５ｄＢ以上	
チャイム	-22dBV/0dBV	10kΩ/600Ω	不平衡	Ｓ／Ｎ　６５ｄＢ以上	
外部音源	０ｄＢＶ	１０ｋΩ	不平衡	Ｓ／Ｎ　６５ｄＢ以上	
一般リモコン	－２ｄＢＶ	６００Ω	不平衡	Ｓ／Ｎ　６５ｄＢ以上	※１
チューナー	－２２ｄＢＶ	１０ｋΩ	不平衡	Ｓ／Ｎ　６５ｄＢ以上	

（※１　マイク１、マイク２、ライン１、一般リモコンは平衡トランス取付が可能です。）

録音出力	０ｄＢＶ	１０ｋΩ	不平衡
ＰＡ出力	０ｄＢＶ	１０ｋΩ	不平衡

非常・業務兼用マイク入力	－４６ｄＢＶ　６００Ω　不平衡　ＡＧＣ付
非常用リモコン入力	０ｄＢＶ　６００Ω　平衡　×１回路
音 声 警 報 メ ッ セ ー ジ	感知器発報放送：只今○○階の火災感知器が作動しました。係員が確認しておりますので次の放送にご注意下さい。（女声） 火災放送　：火事です。火事です。○○階で火災が発生しました。落ちついて避難してください。（男声） 非火災放送　：先ほどの火災感知器の作動は、確認の結果異常がありませんでした。ご安心ください。（女声）
音声警報手動制御	火災放送スイッチ、非火災放送スイッチ付
モニタースピーカー	出力　０．４Ｗ　８Ω　アッテネーター付（３段切換）　非常・業務兼用マイクとのハウリング防止回路付

ＬＥＤ表示	
作動表示	２０回線（緑）
出火階表示	２０回線（赤）
ブロック作動表示	５回線（緑）
回線短絡表示	階別作動表示灯点滅方式（緑）
出力レベル表示	緑４、赤１（５ポイント表示）
そ　の　他	火災表示（赤）、発報放送表示（橙）、火災放送表示（赤）、非火災放送表示（緑）、放送可能表示（緑）、放送階選択指示表示（橙）、マイク指示表示（橙）、連動表示（赤）、連動一斉表示（赤）、発報連動停止表示（赤）、充電中表示（緑）、主電源表示（緑）、主回路／非常電源ＯＫ表示（緑）、主回路／非常電源ＮＧ表示（赤）、コンピューター異常表示（赤）、蓄電池異常表示（赤）、非常・業務兼用マイク異常表示（赤）、非常用リモコン異常表示（赤）、短絡異常表示（赤）、点検中表示（橙）、設定モード（緑　７ｓｅｇＬＥＤ）、設定値（緑　７ｓｅｇＬＥＤ×３）

	営　業	

BF10-01

今後改良のため、予告なく変更することがあります。

製造元 日本電音株式会社　販売元 ユニペックス株式会社

仕 様 書

UNI-PEX

壁掛形非常用放送設備
ＥＷＡ－０２０Ｂ

出力制御回路	放送階選択　２０局＋一斉、ブロック選択　５局 第一タイマー：発報放送後火災放送に移行するまでの時間が設定できる機能で、２～１５分の間で設定が可能 第二タイマー：直上階方式で火災放送を行ったのち設定された時間後一斉放送に移行する機能でＯＦＦ及び０分・２～５分の設定が可能			
スピーカー回線容量	６０W(PWA－０６０)	１２０W(PWA－１２０)	２４０W(PWA－２４１)	３６０W(PWA－３６１)
(1回線当たり)	６０W	７０W	７０W	７０W
(最大容量)	６０W	１２０W	２４０W	３６０W
使用蓄電池及び充電電流	６０W MBT-060(容量1800mA／5H) ４１mA	１２０W MBT-120(容量3500mA／5H) ８８mA	２４０W／３６０W MBT-240(容量6000mA／5H) １５０mA	
外部制御端子	自火報階別信号入力（ＥＬ）×２０ 火災確認信号入力（ＥＦ）　×１ 非常用リモコン　専用インターフェース（４台接続可） 非常外部制御　＋２４Ｖメーク接点、ブレーク接点（５０mA） ＥＢ接点出力　無電圧メーク接点×１　ＤＣ３０Ｖ　１Ａ ＲＵ＋出力　ＤＣ２４Ｖ　１００mA×１ 一般リモコン制御(2台接続可)　ＤＣ２４Ｖ出力、１０局＋一斉、コールサイン上り／下り 外部音源制御　×１（フォトカプラー入力　ＤＣ２４Ｖ　１０mA） チャイム制御　×１（フォトカプラー入力　ＤＣ２４Ｖ　１０mA） 一般外部制御　×１（フォトカプラー入力　ＤＣ２４Ｖ　１０mA） 汎用制御　×９（オープンコレクター出力　ＤＣ３５Ｖ　ｍａｘ５０mA）			
寸法	幅４３０mm　高さ６６２mm　奥行１５０mm　（突起部を除く）			
質量	約１１．０ｋｇ（本体のみ） 約１８．９ｋｇ（電力増幅ユニットＰＷＡ－０６０・蓄電池ＭＢＴ－０６０組込時） 約２４．０ｋｇ（電力増幅ユニットＰＷＡ－１２０・蓄電池ＭＢＴ－１２０組込時） 約２５．５ｋｇ（電力増幅ユニットＰＷＡ－２４１・蓄電池ＭＢＴ－２４０組込時） 約２６．１ｋｇ（電力増幅ユニットＰＷＡ－３６１・蓄電池ＭＢＴ－２４０組込時）			
認定番号	日本消防検定協会認定品　型式番号　認評放 第２０～１１～２号			
外装	マンセル５Ｙ８／０．５近似色　グレー			
付属品	分電盤注意ラベル×１、取扱説明書（保証書付）×１、工事説明書／本編×１、工事説明書／書き込み編×１、操作説明書（６枚）×１、操作説明書透明ケース×１、壁取付けスペーサー×４、取付用型紙×１、グロメット×１、ユーザー登録カード×１			
特徴・用途	小規模から中規模の建築物に適した非常用放送設備です。 電力増幅ユニットにより６０W、１２０W、２４０W、３６０Wのいずれか一つが選べます。 音声警報は、「日本語」と「日本語＋英語」、「日本語＋英語＋中国語」、「日本語＋英語＋韓国語」、「日本語＋英語＋中国語＋韓国語」のいずれかを選択可能です。 音声警報は、２８種類の出火階を知らせるメッセージを標準装備しています。また、オプションボード（別売品）の追加により最大５６メッセージから選択可能です。 ヒューズレスのスピーカー回線短絡検出方式を採用しています。 ９種類の汎用出力をパラレルに出力することができます。 上面／背面／下面の３方向からの通線が可能です。 制御部の点検はねじ２本による開閉機構で電源増幅ユニット部、蓄電池部蓋のねじを隠すことによりデザイン性を重視しました。 上り４音、下り４音の呼び出しチャイムを内蔵しています。 外形サイズのスリム化を図り、ラックマウントにも対応しています。 （ラック取付金具：ＥＥＰ－ＥＷＡ　別売品）			

	営　業	

BF10-01

今後改良のため、予告なく変更することがあります。

製造元 日本電音株式会社　販売元 ユニペックス株式会社

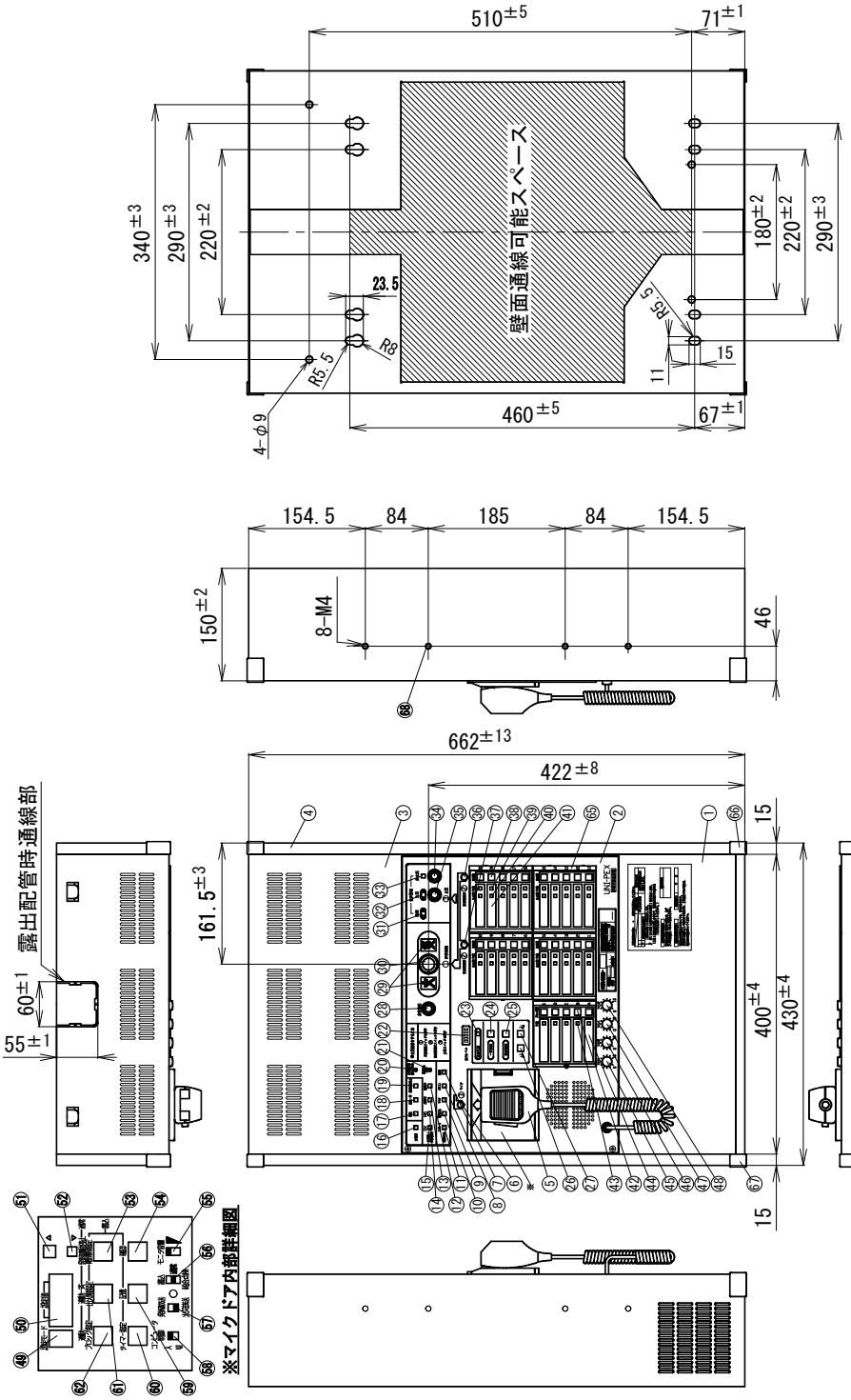
仕 様 書

UNI-PEX

(3/3)

壁掛形非常用放送設備

ＥＷＡ－０２０Ｂ



1	下カバー	14	主回路電源電圧異常表示灯(赤)	27	コールサインスイッチ（下り）	38	放送階選択スイッチ	51	アップスイッチ	64	ライン２入力ジャック
2	前面パネル	15	主回路電源電圧正常表示灯(緑)	28	非常復旧スイッチ	39	作動表示灯(緑)	52	ダウンスイッチ	65	透明カバー
3	上カバー	16	主電源表示灯(緑)	29	火災灯(赤)	40	出火階表示灯(赤)	53	**発報連動停止／階情報指定スイッチ**	66	角当右
4	本体シャーシ	17	連動表示灯(赤)	30	非常起動スイッチ	41	階別表示紙	54	確認スイッチ	67	角当左
5	**非常・業務兼用マイク(本体マイク)**	18	連動一斉表示灯(赤)	31	発報放送表示灯(オレンジ色)	42	ブロック選択スイッチ	55	モニター音量スイッチ	68	**ラックマウント金具取付穴**
6	マイク指示灯(オレンジ色)	19	発報連動停止表示灯(赤)	32	火災放送表示灯(赤)	43	ブロック作動灯(緑)	56	書き込みスイッチ		
7	短絡表示灯(赤)	20	非常電源電圧点検スイッチ	33	非火災放送表示灯(緑)	44	ブロック表示紙	57	**発報放送／火災放送切換スイッチ**		
8	リモコン回線異常表示灯(赤)	21	蓄電池点検スイッチ	34	非火災放送スイッチ	45	マイク１音量調節つまみ	58	コンピューター制御スイッチ		
9	本体マイク異常表示灯(赤)	22	出力レベル表示(緑,赤)	35	火災放送スイッチ	46	マイク２音量調節つまみ	59	記憶スイッチ		
10	蓄電池異常表示灯(赤)	23	放送可能表示灯(緑)	36	**放送階選択指示灯（11～20）**	47	ライン１音量調節つまみ	60	タイマー指定スイッチ		
11	コンピューター異常表示灯(赤)	24	一斉放送スイッチ		（オレンジ色）	48	ライン２音量調節つまみ	61	**連動一斉／出火階指定スイッチ**		
12	充電中表示灯(緑)	25	放送復旧スイッチ	37	放送階選択指示灯（１～１０）	49	設定モード表示(緑)	62	連動／ブロック指定スイッチ		
13	点検中表示灯(オレンジ色)	26	コールサインスイッチ（上り）		（オレンジ色）	50	設定値表示(緑)	63	マイク１入力ジャック		

単位mm

	営　　業
BF10-01	

今後改良のため、予告なく変更することがあります。

製造元 日本電音株式会社　販売元 ユニペックス株式会社