

# UNI-PEX

壁掛形 音声警報対応  
非常用放送設備

Computer Control

## EMERGENCY Announce System

EWA-020A / EWA-020RA  
EWA-010A / EWA-010RA  
EWR-020A / EWR-010A



( ISO 9001  
14001 )  
日本電音(株)は品質環境マネジメント  
システムの認証企業です。

<https://www.unipex.co.jp>

壁掛形非常業務兼用放送設備は消防法の条件を全てクリア。  
信頼性・明瞭度を確保、さらに扱いやすく設置性のよい薄形設計です。

## 各部の名称

非常復旧スイッチ

非常起動スイッチ

一斉放送スイッチ

アッテネーター「OFF」の状態でも放送が可能。アッテネーター有効に切り換えられる構造になっていますので設置後の変更も可能です。アッテネーター「飛ばし」か「有効」かは、一斉放送スイッチを押したときの放送階選択指示灯の状態を確認できます。

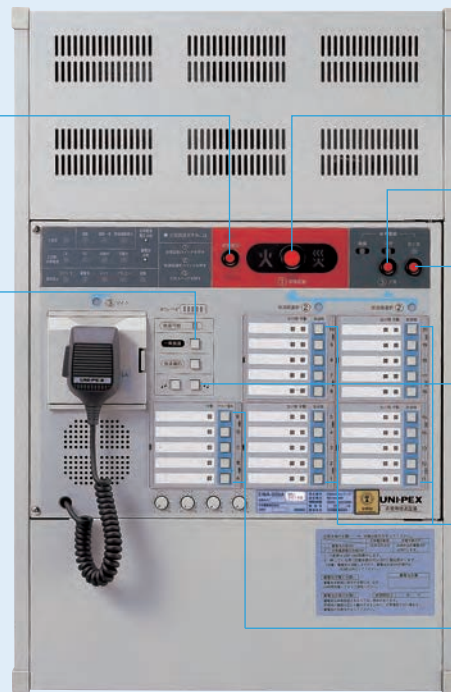
火災放送スイッチ

非火災放送スイッチ

4音上り／4音下り  
コールサイン(チャイム)スイッチ

放送階選択スイッチ

ブロック選択スイッチ



## 7segLED表示による各モード設定

一般ブロック放送、チャイムブロック放送などをCPUへ書き込む時、7segLEDによる表示とアップダウンスイッチにより容易に設定でき、正しい手順で書き込みが行われると電子音が鳴ります。目と耳で確認しながらスムーズに作業が行えます。また、増改築などでの放送区域の変更も、書き込みの変更だけで済みます。



## 内蔵されたマイコンで自己診断

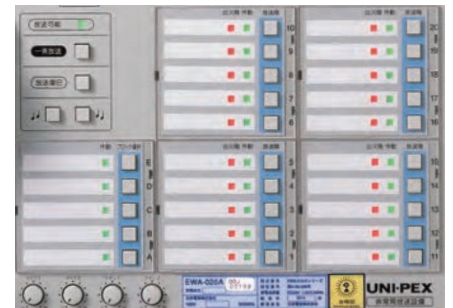
内蔵されたマイコンにより異常を検知。定期点検が容易です。もし、異常が発生した場合は異常箇所をLED表示と警告音で知らせます。万一のトラブルにも素早く対応できます。チェック箇所は以下の通りです。1)マイク動作チェック 2)コンピュータ本体のチェック 3)非常リモコンとの接続回線のチェック 4)スピーカー回線の短絡チェック 5)24時間ごとのバッテリーチェック(手動によるチェックも可能)

## 効率よく、キメ細かい業務放送を可能にしたフルマトリックス方式

階別一斉放送はもちろんのこと、同一階をフロアごとに区切ったり、異なる階にまたがるフロアを自由に組み合わせたり、放送したい場所を自由に選べて効率よく業務放送することができます。たとえば百貨店などでは、売り場と駐車場・会議室と事務所など、放送したい場所をまとめて系統(ブロック)別にマイコンに記憶させ、ワンタッチでお望みのブロックに放送が行えます。非常放送も放送階の設定が簡単にでき、非常時の避難誘導放送を迅速、確実に行う事ができます。

## 配線の自由度が広がり、作業効率もアップ

埋め込み配管時の配線可能スペースを広くしました。更に、露出配管時には上側と下側の両方向から接続できます。端子も結線がしやすい構造としました。本体とリモコン間は耐熱ツイストペア線5対(10本)で接続します。



## バッテリー交換後の再書き込み作業を解消

各種設定データをバックアップ。バッテリー交換時に、データを書き直す作業の必要がなくなりました。

## 壁掛形非常業務兼用放送設備

### 20回線

#### EWA-020A EWA-020RA

【ラジオチューナー付き】

60W形 (PWA-060+MBT-060)  
120W形 (PWA-120+MBT-120)  
240W形 (PWA-241+MBT-240)  
360W形 (PWA-361+MBT-240)

型式：EWA-010A シリーズ



### 10回線

#### EWA-010A EWA-010RA

【ラジオチューナー付き】

60W形 (PWA-060+MBT-060)  
120W形 (PWA-120+MBT-120)  
240W形 (PWA-241+MBT-240)  
360W形 (PWA-361+MBT-240)

型式：EWA-010A シリーズ



## 非常業務用リモコン

### 20回線

#### EWR-020A

型式：EWR-010A シリーズ




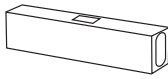

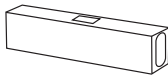

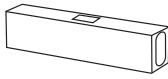

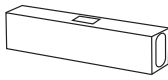
### 10回線

#### EWR-010A

型式：EWR-010A シリーズ

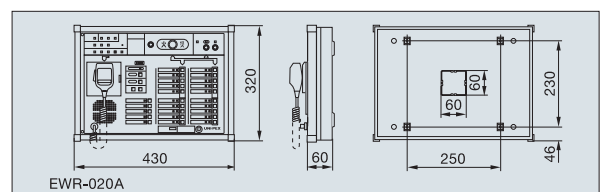
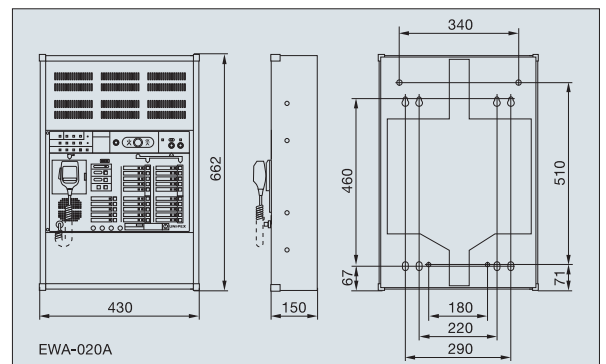


## 関連ユニット

W数	電力増幅ユニット	ニカド蓄電池
60W	 PWA-060	 MBT-060 1650mA/5HR
120W	 PWA-120	 MBT-120 3500mA/5HR
240W	 PWA-241	 MBT-240 6000mA/5HR
360W	 PWA-361	 MBT-240 6000mA/5HR

### ●機器構成一覧

		60W形	120形	240W形	360W形
20回線本体	EWA-020 (R)	●	●	●	●
10回線本体	EWA-010 (R)	●	●	●	●
60W	PWA-060	●			
120W	PWA-120		●		
240W	PWA-241			●	
360W	PWA-361				●
蓄電池	MBT-060	●			
蓄電池	MBT-120		●		
蓄電池	MBT-240			●	●



# 関連機器

## ■ リモートマイクロホン



**RMM-110A**  
¥58,000(税抜価格)

フレキシブルシャフト付単一指向性  
ダイナミック型マイクロホン  
リモートスイッチ:10回線一斉付  
電源:AC100V/DC24V  
出力:0dBV 600Ω 平衡  
-20dBV 10kΩ 平衡  
寸法:W233×H59×D138mm  
マイク長さ:294mm  
質量:約1.4kg

**RMM-105A**  
¥50,000(税抜価格)

フレキシブルシャフト付単一指向性  
ダイナミック型マイクロホン  
リモートスイッチ:5回線一斉付  
電源:AC100V/DC24V  
出力:0dBV 600Ω 平衡  
-20dBV 10kΩ 平衡  
寸法:W233×H59×D138mm  
マイク長さ:294mm  
質量:約1.4kg

**RMM-101A**  
¥45,000(税抜価格)

フレキシブルシャフト付単一指向性  
ダイナミック型マイクロホン  
リモートスイッチ:一斉  
電源:AC100V/DC24V  
出力:0dBV 600Ω 平衡  
-20dBV 10kΩ 平衡  
寸法:W233×H59×D138mm  
マイク長さ:294mm  
質量:約1.4kg

## ■ リモートマイク関連機器

4音チャイムユニット



**EC-44**  
¥14,000  
(税抜価格)

スピーカー制御ボックス



**BK-30**  
¥48,000  
(税抜価格)  
最大120W

## ■ 非常用電源遮断ユニット



据置形  
**BK-20**  
¥22,000  
(税抜価格)  
最大800W 10A



スイッチボックス組込形  
**BK-22**  
¥26,000  
(税抜価格)  
最大800W 10A

## ■ 天井埋込形スピーカー

日本消防検定協会認定品

スプリングキャッチ式  
【16cmタイプ】

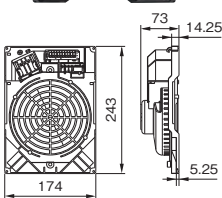


国土交通省規格対応

**PR-1760 (6W)** W 94 L 10  
¥6,800  
(税抜価格)

国土交通省規格対応

アッテネーター付  
**PR-1760L (6W)** W 94 L 10  
¥9,800  
(税抜価格)



(パネル)



エキスバンドメタル  
**PL-233W**  
¥2,800  
(税抜価格)

ジャージネット  
**PL-230W**  
¥2,600  
(税抜価格)



バンチングネット  
**PL-230P**  
¥5,100  
(税抜価格)



バンチングネット  
**PL-230PW**  
¥5,100  
(税抜価格)



ジャージネット  
**PL-460W**  
¥3,900  
(税抜価格)

## ■ 天井露出形スピーカー

日本消防検定協会認定品



**SP-22 (3W)** W 97 L  
¥7,200(税抜価格)

## ■ 天井露出形スピーカー

日本消防検定協会認定品



**AH-181A (5W)**  
¥19,000(税抜価格)  
W 92 M

スプリングキャッチ式  
【12cmタイプ】

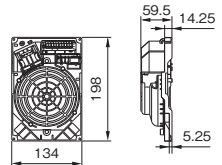


国土交通省規格対応

**PR-1360 (6W)** W 95 L 10  
¥6,700  
(税抜価格)

国土交通省規格対応

アッテネーター付  
**PR-1360L (6W)** W 95 L 10  
¥9,700  
(税抜価格)



(パネル)



エキスバンドメタル  
**PL-183W**  
¥2,400  
(税抜価格)

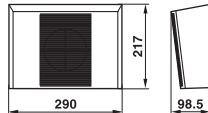
ジャージネット  
**PL-181W**  
¥2,600  
(税抜価格)

PRシリーズを非常用放送設備としてお使いの場合は、必ずユニベックスの専用スピーカーパネル(別売)と組み合わせて使用してください。

## ■ 壁掛形スピーカー

日本消防検定協会認定品

樹脂製キャビネットスピーカー



アッテネーター付

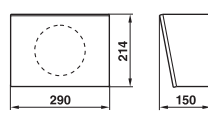
**CS-301L (1W)** W 97 L  
¥6,600(税抜価格)

アッテネーター付

**CS-303L (3W)** W 97 L  
¥6,600(税抜価格)

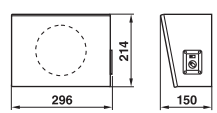
**CS-303 (3W)** W 97 L  
¥4,800(税抜価格)

木製キャビネットスピーカー



**CS-293 (3W)** W 95 L 2  
¥16,000(税抜価格)

**CS-295 (5W)** W 96 L 2  
¥18,000(税抜価格)



アッテネーター付

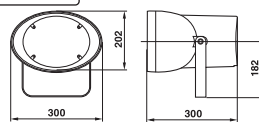
**CS-293LA (3W)** W 95 L 2  
¥18,000(税抜価格)

**CS-295LA (5W)** W 96 L 2  
¥20,000(税抜価格)

## ■ ワイドレンジスピーカー

日本消防検定協会認定品

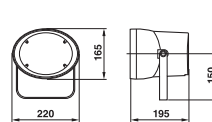
LHA-30T  
LHA-15T



**LHA-30T (30W)** M 99 L  
¥30,000(税抜価格) 防水性能 IPX4

**LHA-15T (15W)** M 97 L  
¥24,500(税抜価格) 防水性能 IPX4

LHA-6T



**LHA-6T (6W)** M 97 L  
¥10,000(税抜価格) 防水性能 IPX4

※スピーカー設置上のご注意  
油が付着しやすい場所や、特に大きな振動が発生する場所には設置しないで下さい。取付部などが劣化し、落下などの事故の原因となります。

## 非常用放送設備 (音声警報とマイコン搭載により火災時の的確な非常放送が可能)

( 火災発生場所をシグナル音とプログラムされた音声により自動放送。 )

火災感知器との連動によりプログラムされた音声で火災の状況を知らせ、避難を指示します。音声は日本語あるいは日本語+英語が選択できます。また非常放送時の操作はLEDにより分かりやすく表示されます。(音声メッセージは増設音声合成ボードの追加により最大56種類のメッセージから選択可能。)

( 本体にリモコンを4台接続可能。 )

リモコンを4台接続することにより、5カ所で火災発生時の管理と放送が可能です。

( 第2タイマーによる一斉火災放送。 )

出火階、直上階に火災放送の後、第2タイマーのタイムアップにより一斉で火災放送を行います。



## 業務用放送設備 (扱いやすく、設定の容易な操作性)

( 必要な場所だけに放送できるブロック選択スイッチを装備。 )

あらかじめ設定することにより、階とは関係なく、同一放送したい場所をまとめて放送することができます。



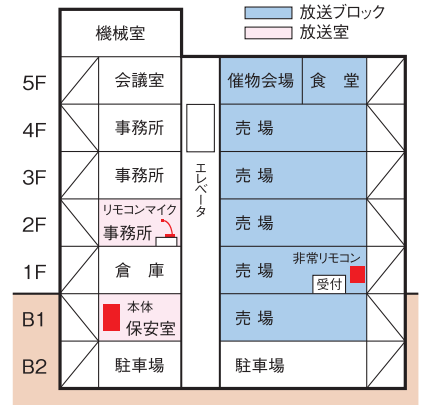
備えました。放送に注意を引きつけることができ、内容の伝達がよりスムーズに行えます。

( マイク優先回路を内蔵。アンプの音質も向上。 )

BGM放送時(ライン1、2入力)でもマイク放送をすると自動的にBGMの音量が下がる、マイク優先回路(ミュート回路)を内蔵しているので音量調節の必要がありません。また、アンプ回路や使用部品の見直しを行い、音質も向上。クリアで聞き取りやすい音質で放送が行えます。

( 音質の優れた4音チャイムを採用。快適な業務放送が行えます。 )

音質の良い上り4音と下り4音のチャイムを装



## 省施工・メンテナンス

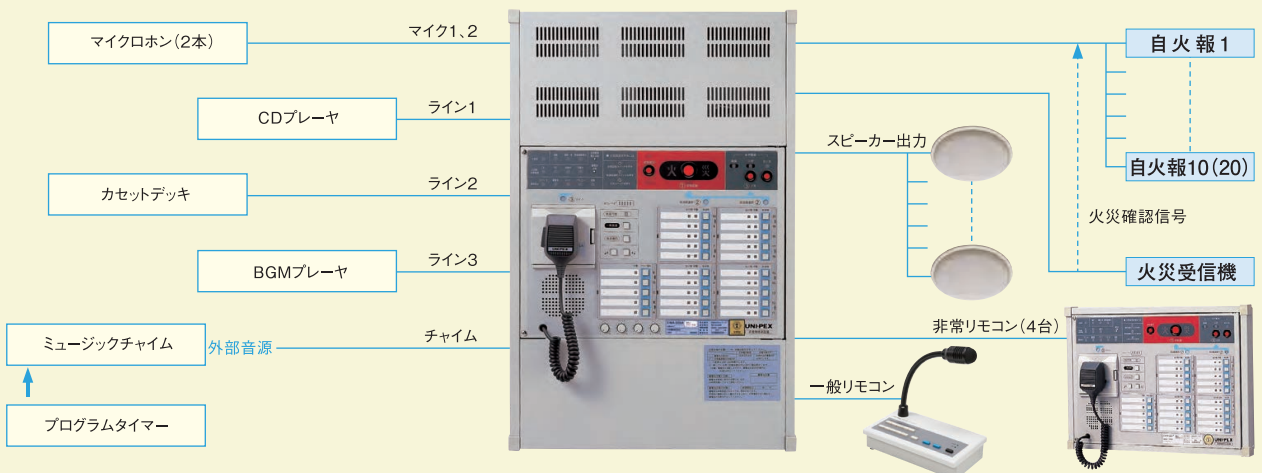
( コネクタボードによる外線着脱機構 )

外部配線端子台はコネクタボードを採用し、結線後における制御ボードなどの交換も(結線状態のまま)可能です。また、ボードにはガイドを設けコネクタへの着脱も容易です。

( メンテナンス性のよい前面扉 )

制御部の点検は前面扉のねじ2本をゆるめるだけで開くことができ、容易に行えます。また上面/下面/背面の3方向から通線でき施工性、設置性が向上しました。

## 接続例 (各種音響機器と接続して多様な業務放送が可能)



# 仕様

## EWA-020A/020RA, EWA-010A/010RA

電源		AC100V 50/60Hz DC24V (ニカド蓄電池)		非常用操作部	非常・業務兼用マイク入力	-46dBV 600Ω 不平衡 AGC付			
電力増幅ユニット	消費電力 ※	PWA-060(60W)	105W		音声合成部	日本語 / 日本語+英語 切換 メッセージボリュウム付(増設音声合成ボード取付可)			
	消費電力 ※	PWA-120(120W)	190W		非常・業務リモコン	-2dBV 600Ω 平衡 / 1回路			
	消費電力 ※	PWA-241(240W)	290W		出力レベル表示	5ポイント発光ダイオード			
	消費電力 ※	PWA-361(360W)	380W		モニタースピーカー	0.4W 8Ω			
負荷インピーダンス		60W 100系:170Ω 70系:83Ω 120W 100系: 83Ω 70系:42Ω 240W 100系: 42Ω 70系:21Ω 360W 100系: 28Ω 70系:14Ω		主回路電源 電圧表示	非常電源電圧 蓄電池電圧 プッシュノンロック切換方式				
マイク部	音質調節	低 100Hz±10dB (1kHz基準) 高 10kHz±10dB (1kHz基準)		制御回路	放送階選択 10回線+一斉(EWA-010A, EWA-010RA) 20回線+一斉(EWA-020A, EWA-020RA) ブロック選択 5局				
	マイク1、2 マイク1:外部ジャック (ジャック優先)	-62dBV 600Ω 不平衡 / 2回路		音声警報スイッチ	火災放送スイッチ 非火災放送スイッチ				
	ライン2/レコード 外部ジャック(ジャック優先)	-22dBV (ライン2) -56dBV (レコード) 50kΩ 不平衡 (ライン2) 50kΩ 不平衡RIAA (レコード) 1回路(基板内で切換)		使用蓄電池 (非常用)	60W 120W 240W/360W	MBT-060 1650mA/5HR MBT-120 3500mA/5HR MBT-240 6000mA/5HR			
	ライン1(CD)	-22dBV 10kΩ 不平衡 / 1回路		外部制御端子 (リモコンは各2台 まで接続可)	階別信号入力EL(10/20) 火災確認信号入力EF EB接点(30V 1A) 非常外部制御(EMG24Vブレイク50mA) RU+出力(+24V 100mA) 一般外部制御入力 外部音源作動制御入力 チャイム制御入力 非常・業務リモコン制御(専用インターフェイス)(10) 一般リモコン制御(10局+一斉) コールサイン制御入力(上り/下り) +24V(100mAリモコン時出力) スピーカー出力(10/20)(N/R/C) 汎用制御端子(オープンコレクタ 35V 50mA)				
	一般リモコン	-2dBV 600Ω 不平衡 / 1回路		自己診断機能	蓄電池、マイク、リモコン、短絡				
	外部音源	0dBV 10kΩ 不平衡 / 1回路		寸法	幅430mm高さ662mm奥行150mm (突起部除く)				
	チャイム	-22dBV 10kΩ 平衡 / 1回路		質量	電力増幅ユニット	EWA-010A	EWA-010RA	EWA-020A	EWA-020RA
	ライン3	-22dBV 10kΩ 平衡 / 1回路			本体のみ	約10.7kg	約11.2kg	約11.0kg	約11.5kg
	録音出力	0dBV 10kΩ / 1回路			電力増幅ユニット、蓄電池組込時	PWA-060 約18.6kg PWA-120 約23.7kg PWA-241 約25.2kg PWA-361 約25.8kg	約19.1kg 約24.2kg 約25.7kg 約26.3kg	約18.9kg 約24.0kg 約25.5kg 約26.1kg	約19.4kg 約24.5kg 約26.0kg 約26.6kg
	チューナー入力 (EWA-010A, EWA-020RAのみ)	-22dBV 10kΩ / 1回路			外装	パネル、上下カバー、本体ケース:マンセル5Y8/0.5近似色ライトグレー			

※電気用品安全法に基づく

## EWR-020A/EWR-010A

電源	DC24V		モニタースピーカー	0.4W 8Ω	
消費電流	EWR-020A 230mA	EWR-010A 200mA	主回路電源 電圧表示	蓄電池電圧 プッシュノンロック切換方式	
非常・業務兼用マイクロホン	-46dBV 600Ω 不平衡 AGC付		制御回路	放送階選択 10回線+一斉(EWR-010A) 20回線+一斉(EWR-020A) ブロック選択 5局	
予備入力	-22dBV 10kΩ 不平衡		寸法	幅430mm高さ320mm奥行60mm (突起部除く)	
リモコン出力	0dBV 600Ω 平衡		質量	約4.2kg(EWR-010A) 約4.3kg(EWR-020A)	
出力レベル表示	5ポイント発光ダイオード表示		外装	パネル、本体ケース:マンセル5Y8/0.5近似色ライトグレー	



### ご使用の際のお願い

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。



JQA-QM3324 ISO9001認証  
製造元:日本電音(株)

JQA-EM3752 ISO14001認証  
製造元:日本電音(株)

### お客様ご相談センター

**0120-56-5245** (通話料無料) 受付時間/9:00~17:00  
(土・日・祝日除く)

携帯電話からのご利用は、  
**072-855-3334** (通話料がかかります)

商品の内容・組合せ・設置方法などの技術的なお問い合わせにお答えします。  
価格・在庫・修理、カタログのご請求は、最寄りの営業所または取扱店へお申し付けください。

### ホームページアドレス

<https://www.unipex.co.jp>

**UNI-PEX**

**U make you happy.**

お問い合わせは下記取扱店へ

札幌営業所 TEL (011)733-2101 (代) 7065-0016 札幌市東区北十六条東13-17-101 FAX (011)733-2103  
仙台営業所 TEL (022)232-1295 (代) 7984-0015 仙台市若林区卸町 3-6-11 FAX (022)232-1297  
東京営業所 TEL (03)3821-3721 (代) 7110-0008 東京都台東区池之端 2-3-17 FAX (03)3827-5423  
横浜事務所 TEL (045)326-4476 (代) 7220-0023 横浜市西区平沼 1-33-21 FAX (045)326-4486  
新潟営業所 TEL (025)287-3611 (代) 7950-0922 新潟市中央区山二ツ 3-17-6 FAX (025)287-3613  
金沢営業所 TEL (076)240-4577 (代) 7920-0362 金沢市古府 1-77-T1 FAX (076)240-6737  
静岡営業所 TEL (054)238-1446 (代) 7422-8037 静岡市駿河区下島 152-5 FAX (054)238-1453

名古屋営業所 TEL (052)871-1671 (代) 7466-0051 名古屋市昭和区御器所 1-3-29 FAX (052)872-4128  
大阪営業所 TEL (06)6632-2855 (代) 7556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-2-7 FAX (06)6644-1624  
高松営業所 TEL (087)868-1181 (代) 7760-0079 高松市松陽町 1030-6-203 FAX (087)868-1331  
広島営業所 TEL (082)535-5511 (代) 7733-0032 広島市西区東観音町 17-10 2F FAX (082)535-5513  
福岡営業所 TEL (092)721-5000 (代) 7810-0074 福岡市中央区大手門 3-9-15 FAX (092)721-5089  
鹿児島営業所 TEL (099)250-0220 (代) 7890-0052 鹿児島市上之園町 8-12 FAX (099)257-3327  
営業推進課 TEL (06)6636-2530 (代) FAX (06)6647-8019

2025年6月現在

本カタログの表示価格は消費税抜きの価格となりますので別途、  
所定の消費税が課税されます。

本カタログに記載の価格及び仕様・外観は製品の改良のため予告なく変更することがあります。  
なお、価格には取り付けのための工事費などは含んでおりません。  
●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

製造元 日本電音株式会社 発売元 ユニペックス株式会社

本社 / CS課 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近3-6 TEL (072)855-3334 (代)