



シスメックスは、  
神戸マラソンを応援しています。



その一歩を、その挑戦を、  
そばで支える。

「感謝と友情」がテーマの神戸マラソン。  
その思いを胸に、シスメックスは果てしない道のりにチャレンジする人々を応援し、  
ヘルスケア事業を通じて、世界中の人々の健康を支えます。



ヘルスケア分野で  
事業展開しています

健康診断や病気の診断・治療のために受ける「検査」。シスメックスは、血液や尿などを調べる「検体検査」に必要な機器や試薬、ソフトウェアを開発、製造、販売し、ヘルスケアの分野で事業展開しています。



世界190カ国以上

シスメックスの製品は世界190カ国以上の国々で使われています。  
神戸から世界中の人々の健康を支えています。

■シスメックスが発信する神戸マラソンに関する情報のご案内

シスメックス神戸マラソンスペシャルサイト

→ <http://kobe-marathon.sysmex.co.jp/>

シスメックス神戸マラソン応援Facebookページ

→ <https://www.facebook.com/Sysmex.KobeMarathon/>

# ランチパック

おいしさたっぷり!



ランチパック  
情報をチェック!

公式webサイト

ランチパック

検索

公式Facebookページ

[www.facebook.com/lunchpack.jp](http://www.facebook.com/lunchpack.jp)

ヤマザキパンは、今年も「神戸マラソン」を応援しています。

2018年2月より、山崎製パン(株)神戸工場が稼働予定です。

神戸マラソンEXPO2017に  
今年もヤマザキ「ランチパック」ブースが出ます！  
いろいろな「ランチパック」を取り揃えてお待ちしております。

オリジナルの「ランチパック」グッズ(非売品)※などが当たる  
ランナーの方限定の抽選会もやってます！  
※景品が品切れの際はご容赦ください。



マラソンの朝は  
ランチパックで！

**RUN! RUN!**  
**ランチパック**



●写真は全て昨年度のものです。



待ってるよ！

**ランチパック**  
**情報をチェック!**

公式webサイト

**ランチパック** 検索

公式Facebookページ  
[www.facebook.com/lunchpack.jp](http://www.facebook.com/lunchpack.jp)

ヤマザキパンは、今年も「神戸マラソン」を応援しています。

2018年2月より、山崎製パン(株)神戸工場が稼働予定です。

# 神戸マラソン2017 記念乗車券!

1枚  
**700円**  
(大人のみ)



**5,000枚**  
限定販売

## ポトライナー 2区3回乗車券

有効  
期間

平成29年11月17日(金)~平成29年11月19日(日)まで  
※上記期間中の2区3回乗車に限り有効

窓口  
販売

■発売期間 平成29年11月10日(金)~平成29年11月19日(日)

■発売場所 ポートライナー三宮駅、神戸空港駅

■発売金額 2区3回乗車で通常価格750円のところ700円で発売(大人のみ)

WEB  
限定品

# ワイヤレスアンプセット WA-TR28

基本性能はそのままに、  
機能を厳選したエントリーモデル登場！

SD/USBユニットを内蔵し、  
ワイヤレスマイクが付属されていますので、  
さまざまなシーンで誰でも簡単にご使用いただけます。

PLL シンセサイザー方式

ダイバシティチューナーユニット 1 台内蔵

SD/USB 付

抗菌 (ワイヤレスアンプ ハンドル部、付属ワイヤレスマイクのみ)



## 基本性能・および主な特長



ワイヤレスマイク 1 本付属  
※増設不可



ダイバシティワイヤレス  
チューナーユニット 1 台内蔵  
(PLL シンセサイザー方式) ※増設不可



抗菌！ワイヤレスマイク  
ワイヤレスアンプ  
ハンドル部



最大出力30W



軽量 (6kg) で  
持ち運びしやすい



約10時間連続使用可能



SD カード / USB プレーヤーユニット  
スピード調整・音程保持機能

再生スピードを変えても音程は標準時と変  
わらず、聞き取りやすい自然な音程で拡声  
することが可能です。



シーンモード (音質調整)

語学学習、ダンス、スピーチ、標準  
シーンに応じて最適な音質に自動で  
調整して拡声することが可能です。

## 商品詳細

### 背面



SD/USB プレーヤー  
ユニット

SD カード挿入口  
USB メモリー挿入口

有線マイク音量つまみ  
有線マイク入力端子

設定専用ドライバー  
ワイヤレス  
チューナーユニット

クイック再生ボタン

スピード調整つまみ  
音程保持ボタン

外部入力音量つまみ  
外部入力端子 (モノラル)  
(ポータブル CD、携帯音楽  
プレーヤーなど)

収納部

電池ケース



## 使用イメージ



会議・説明会



スーパー・イベント



地域・コミュニティイベント

### 上面

ワイヤレス  
受信表示灯

バッテリー  
チェッカー

電源スイッチ  
電源表示灯

シーンモード  
スイッチ

ワイヤレスマイク  
音量つまみ

### ワイヤレスマイク

マイク部

電源スイッチ

チャンネル表示  
設定スイッチ

電池収納部

# 仕様

構成品	ワイヤレスアンプ…1,ワイヤレスマイク(ハンド型)…1	
ワイヤレスアンプ	電源	AC100 V 50/60 Hz DC電源:単2形アルカリ乾電池×10(DC1.5 V)
	定格出力	AC時:22 W, DC時:18 W
	最大出力	30 W(AC時)
	消費電力/電流	AC時:38 W(定格出力時)
		AC時:13 W, DC時:500 mA(電気用品安全法による)
	電池持続時間	約10時間
	周波数特性	125 Hz~20 kHz
	歪率	1 %以下(1 kHz 10 W出力時)
	音質調節	シーンモード(語学学習,ダンス,スピーチ,標準)
	入力	ワイヤレスマイク:1
		有線マイク1,2:-48 dB(*1) 600 Ω 不平衡 φ6.3ホーンジャック(2P)
		外部入力 :-10 dB(*1) 5 kΩ 不平衡 RCAピンジャック -22 dB(*1) 2 kΩ 不平衡 ステレオミニジャック ※ステレオ信号はミキシングされモノラル出力されます。
	出力	スピーカー:20 cmダブルコーン型フルレンジ+ビエゾツイーター
	SN比	70 dB以上(定格出力比)
アンテナ方式	内蔵アンテナ	
チューナーユニット	1台内蔵(増設不可)	
	局部発振方式:水晶制御PLLシンセサイザー方式	
	受信周波数 :806.625~809.750 MHz (B3グループ,B4グループの計12波のうち1波)	
SD/USB部	受信方式:スーパーヘテロダイン方式 ダイバシティ方式:スペースダイバシティ スケルチ感度:17 dBμV	
	メディア:SD/SDHCカード(最大32 GB)(*2), USBフラッシュメモリー(最大32 GB)(*3) ※消費電流は100 mA以下のものをご使用ください。	
	ファイルシステム:FAT16,FAT32 (ファイルサイズが2 GBを超える音源は、2 GB分のデータまでしか再生できません。)	
	再生対応ファイル形式 MP3(MPEG-1 Audio Layer-3) サンプリング周波数:32 kHz/44.1 kHz/48 kHz ビットレート:32/40/48/56/64/80/96/112/128/160/ 192/224/256/320 kbps WMA(Windows Media Audio) サンプリング周波数:44.1 kHz/48 kHz ビットレート :48/64/96/128/160/192 kbps	
	スピード可変範囲:約-15 %~約+20 %	
	録音ファイル形式:MP3(MPEG-1 Audio Layer-3) モノラル サンプリング周波数:48 kHz,ビットレート:128 kbps	
	機能 :1曲リピート,全曲リピート,A-Bリピート,音程保持スピード可変	

ワイヤレスアンプ	仕上	ABS樹脂 クールグレー(マンセルN8.5近似色)
	寸法	298(W)×460(H)×220(D) mm(ハンドル部収納時)
	質量	6 kg
	付属品	設定用ドライバー(収納部内に装備)…1
ワイヤレスマイク	電波型式	F3E
	送信周波数	806.625~809.750 MHz(B3グループ,B4グループの計12波のうち1波)
	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
	定格空中線電力	10 mW
	最大入力音圧	130 dB SPL(±38 kHz偏移時)
	使用マイクホン	単一指向性ダイナミックマイクロホン
	周波数特性	80 Hz~15 kHz
	アンテナ	内蔵型
	使用電池	単3形アルカリ乾電池×1
	電池持続時間	約10時間
	仕上	ボディー:ABS樹脂 ダークグレー(マンセルN2.0近似色) ゴム塗装 ヘッド:金属メッシュ(鉄) ダークグレー(マンセルN2.0近似色) 塗装
寸法	φ50×250 mm	
質量	213 g(電池別)	
使用温度範囲	ワイヤレスアンプ:0 °C~+50 °C ワイヤレスマイク:0 °C~+40 °C	
使用湿度範囲	30 %~85 %RH(ただし結露のないこと)	

(\*1)0 dB=1 V

(\*2)SDXC カードには対応していません。

(\*3)USB2.0のみ対応可能です。USB3.0には対応していません。

※各種メディアはその特性や記録状態などにより、本機では使用できない場合があります。

※乾電池は付属していませんので別途ご用意ください。

## インターネット直販サイト

### TOAインターネットショッピング

「TOA Direct」は、TOA商品をインターネットにて、ユーザーへ直接販売を行うための専用ウェブサイトです。



QRコードからアクセス ▶



## 安全に関するご注意



●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。●このカタログに掲載されている製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。●このカタログに掲載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

●このカタログに掲載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに掲載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに掲載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。



## 商品の技術的なお問い合わせ

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。受付時間 9:00~17:00(土日、祝日除く)

0120-108-117

フリーダイヤル  
＜無料電話＞

0570-064-475 携帯  
0570-017-108 FAX

ナビダイヤル  
＜通話料有料＞ ※PHS/IP電話からは  
つながりません。

# マラソンした日は、 サラダをチャージ。

バランスの良い食事は、  
スポーツをするカラダをしっかり支えます。  
サラダで野菜のビタミンやミネラルを  
しっかり摂りましょう。



※写真はイメージです。



ロック・フィールドは神戸マラソンを応援しています。



神戸ロック



The Mirai Salad Company

## ROCK FIELD

株式会社 ロック・フィールド

<http://www.rockfield.co.jp/>