

2022年 缶・ボトル飲料自動販売機

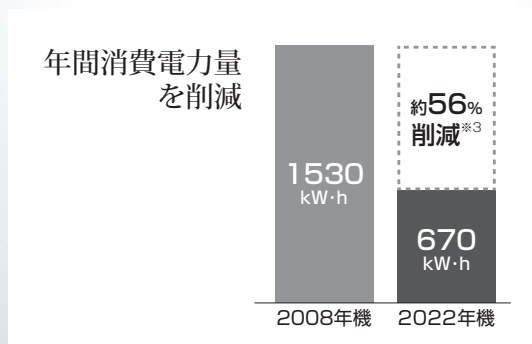
# FR20M4RD2MK-FOP

## 20セレクション 30押ボタン

究極の省エネ、進化形。

ハイブリッドヒートポンプ自動販売機

- ✓ 加温時の消費電力をおよそ半分<sup>※1</sup>に削減
- ✓ LED採用により照明の消費電力を約70%削減<sup>※2</sup>



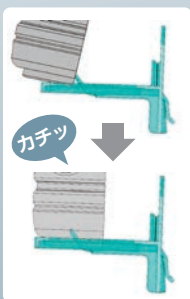
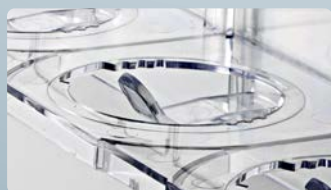
● 価格内蔵ボタン

冷温表示の切替作業が不要。また、高輝度白色LEDにより視認性が向上。



● ワンタッチ脱着クリアダミーステージ

ダミーの脱着がワンタッチでできるクリップ方式を採用。コラム変更の時間を短縮しオペレーション効率が向上。実缶展示にも対応します。



● 電子デバイス窓搭載

インタラクティブLCD、カメラ、スピーカ、マイクなどの機能追加が可能です。



※1) 従来の電熱ヒータによる加温との比較。 ※2) 従来の蛍光灯照明との比較。

※3) 富士電機2008年機FJ20M4RD8-FOPとの比較。年間消費電力量は、JIS B 8561:2007により測定した値です。使用環境により変化します。目安としてご使用ください。

## 仕様

形名	FR20M4RD2MK-FOP
外形寸法	高さ 1830×幅 1027×奥行 538(mm)
設置必要奥行	548mm
販売種類	20 セレ 30 押ボタン
収容本数	420本(250mL 細缶換算)
製品質量	186kg
照明	LED 照明
冷却装置	レシプロコンプレッサ 7.15cm <sup>3</sup> (定格出力 180W)
冷媒	R1234yf
加熱装置	シーソヒータ :310W+310W
消費電力(注1)	COLD:COLD:COLD 309/339W
	HOT :COLD:COLD 533/563W
	COLD: HOT :COLD 578/622W
	HOT : HOT :COLD 816/877W
電源	単相 100V±10V 50/60Hz

品名	缶・ボトル飲料自動販売機
区分	II
調整庫内容積	972L
年間消費電力量	670kW・h(注2)

「グリーン購入法」適合情報は以下の通りです。

① エネルギー消費効率	年間消費電力量	670kW・h
	基準達成率	177%
② 冷媒	種類	R1234yf
	地球温暖化係数	1
	封入量	170g
③ 断熱材発泡剤	オゾン層破壊物質	使用なし
	ハイドロフルオロカーボン	使用なし
④ 環境配慮設計		実施済
⑤ 特定化学物質含有率		基準内
⑥ 使用済自販機における回収リサイクルシステム等の有無		-

※④⑤の詳細情報は<http://www.jvma.or.jp/kankyou/green.html>をご参照ください。

## セレクションボタンとコラムの対応

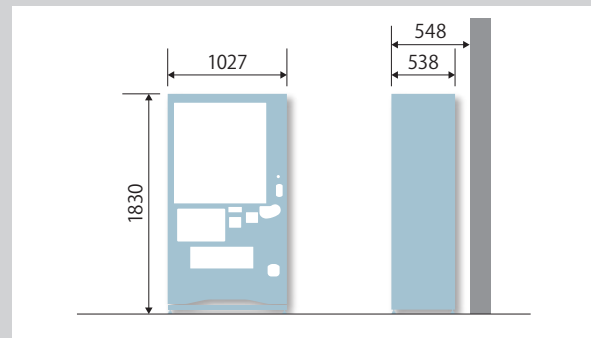
ボタン配列 ○:COLD ○:HOT/COLD

1	1	2	2	3	4	5	5	6	6
13	13	14	14	15	16	17	18	19	20
9	9	10	10	11	12	7	7	8	8

コラム番号 □:PETラック □:ワイドPETラック

1	5	9	13	17
2	6	10	14	18
3	7	11	15	19
4	8	12	16	20
20COLD				
8HOT		12COLD		
8COLD		4HOT	8COLD	
12HOT			8COLD	

## 寸法図(単位:mm)



## コラム別収容本数 ※ピン商品・PET商品・ボトル缶商品は形状により販売できない場合があります。

商品	コラム No. 1				2				3				4				合計
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
160mL 細缶										25	22	20	17	168			
190/250mL 細缶	25	22	20	17	25	22	20	17	25	22	20	17	420				
280/350mL 太缶	19	16	15	12	19	16	15	12	19	16	15	12	310				
500mL 太缶									19	16	15	12	124				
350mL 角PET											16	13	58				
500mL 角PET									20	17	16	13	132				
280/300mL 丸PET	19	16	15	12	19	16	15	12	19	16	15	12	310				
190mL ボトル缶	26	22	20	17	26	22	20	17	26	22	20	17	425				
275/300mL ボトル缶	19	16	15	12	19	16	15	12	19	16	15	12	310				
350mL 丸PET									19	16	15	12	124				
500mL ボトル缶									19	16	15	12	124				
500mL 丸PET									19	16	15	12	124				
100mL ピン(φ46)			26	22			26	22			26	22	240				
120mL ピン(φ48.7)			22	19			22	19			22	19	205				
220mL ピン(φ62.9)			15	13			15	13			15	13	140				

注1)消費電力は、計算値を記載しておりますので目安としてご利用ください。 注2)年間消費電力量は、JIS B 8561:2007により測定した値です。使用環境により変化します。目安としてご利用ください。

### 安全に関するお願い

- ご使用前に、取扱説明書等を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- 設置は、専門の設置業者又は、お買上先へ依頼してください。
- 設置に際しては、JIS 基準や業界自主基準に基づく据え付けを行い、道路法や道路交通法、消防法、食品衛生法、電気事業法などの関連法規を順守してください。
- 製品は、最大質量に耐えられる場所で使用してください。
- より安全のため、アースを必ず接続してください。
- 定格電圧単相 100V の製品は、必ず単相 100V で電流容量 15A の専用コンセントを使用してください。
- 指定の定格電圧・周波数で使用してください。
- ガソリンスタンドでは、定められた建築物の中に設置してください。
- 指定商品以外は庫内に収納しないでください。

### 統一ステッカー・住所表示ステッカーに関するお願い

- 自動販売機の正面には必ず連絡先と管理者名を記入した自動販売機統一ステッカーをお貼りください。
- 住所表示ステッカーは自動販売機に貼付し、事件・事故・消防・救急等、緊急時に通報者が場所の確認ができるようにすることが目的です。設置時に住所を記入し、自動販売機統一ステッカーの上か下にお貼りください。

管理者名 連絡先住所 連絡先電話番号 (自動販売機統一ステッカー)
この住所は 区市 町村 丁目 番 号

## 富士電機株式会社

☎(03)5435-7111  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2  
(ゲートシティ大崎イーストタワー)