

新製品！ Raspberry Pi 4専用ケース 『いちご缶VESA4』 販売開始！



埼玉県川口市で防塵防水モニター・パネルPC・コンピューターを製造、販売しております
株式会社エム・コーポレーション（代表取締役 梅津 睦秀）と申します。

2016年8月30日に発売された、初代「いちご缶（RaspberryPi2・3・3B対応）」はおかげさまで大好評を頂き、産業用として多くの企業にご利用頂いております。

2019年11月25日にRaspberryPi4が発売され、その使いやすい性能の高さから『いちご缶』もRaspberryPi4に対応してほしいと多くの企業よりお声を頂き開発・発売することとなりました。

■ 製品概要

製品名： RaspberryPi4専用ケース『いちご缶 VESA4』

型番： EMU-RP04 VESA

JAN： 4560321386079

対応： RaspberryPi 4

サイズ： 83(W) x 91(D) x 28(H)mm(VESAマウントキット取付時)

60(W) x 91(D) x 28(H)mm(VESAマウントキット無し)

希望小売価格： オープンプライス

発売日： 2020年10月19日予定

■ RaspberryPi4は発熱がハンパない！



	CPU 100%負荷直後	5分後	10分後	
室温		19	19	19
①Wi-Fi		67.3	68.2	68.6
②CPU		80.4	83.8	84.8
③メモリー		66.9	68.3	68.6
④LAN		61.4	61.4	65.6
⑤USB		67.1	67.4	68
⑥電源回路		73.1	73.6	74.4

デバイスの温度変化についての表です。

CPUと電源回路はCPUに100%の負荷を掛けた直後から発熱が大きいことが分かる。

■ 『いちご缶VESA4』 だけは完全冷却！



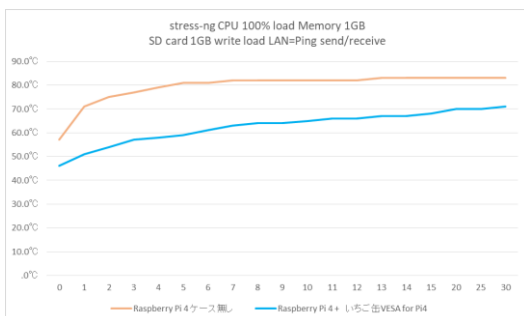
いちご缶VESA4のヒートプレートから熱を吸い上げ、
ケース全体で散熱



4種類のサーマルパッド付属

■ 結果：最大22℃の冷却性を確認した。

Raspberry Pi 4 ケース無し																				
時間 min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	30	
CPU 温度	57.0℃	71.0℃	75.0℃	77.0℃	79.0℃	81.0℃	81.0℃	82.0℃	82.0℃	82.0℃	82.0℃	82.0℃	82.0℃	83.0℃	83.0℃	83.0℃	83.0℃	83.0℃	83.0℃	
Raspberry Pi 4 + いちご缶VESA for Pi4																				
CPU 温度	46.0℃	51.0℃	54.0℃	57.0℃	58.0℃	59.0℃	61.0℃	63.0℃	64.0℃	64.0℃	65.0℃	66.0℃	66.0℃	67.0℃	67.0℃	68.0℃	70.0℃	70.0℃	71.0℃	
温度差	11.0℃	20.0℃	21.0℃	20.0℃	21.0℃	22.0℃	20.0℃	19.0℃	18.0℃	18.0℃	17.0℃	16.0℃	16.0℃	16.0℃	16.0℃	15.0℃	13.0℃	13.0℃	12.0℃	



ケース無しの場合、5分後には80℃を超えサーマルスロットリングが働いている。
「いちご缶VESA4」を使用した場合、**サーマルスロットリングは作動せず、80℃未満を維持している。**

■ テスト環境

ロケーション: エム・コーポレーション社内
室内温度: 24℃
平均湿度: 65% on average
風: 無風

■ テストツール

stress-ng (CPU・Memory・SD Card 負荷)
Ping (LAN 通信テスト)
vcgencmd measure_temp (CPU 温度測定)

■ 製品写真



※Raspberry Pi4は付属しておりません

■ いちご缶とは？

ラズベリーパイの「ベリー」=いちご

最大15℃以上の冷却を実現したことから「15」=いちご+缶=ケース・筐体を組み合わせた造語です。

つきましては、是非とも貴媒体にて記事掲載および取材を賜りますようお願い申し上げます。

■ 高解像度画像が必要な場合、下記お問合せ先までご連絡ください。

【リリースに関してのお問い合わせ先】

株式会社エム・コーポレーション

代表取締役 梅津 睦秀

広報担当 営業部 林 一路

〒 332-0024 埼玉県川口市飯原町3-4

TEL: 048-241-0285

FAX: 048-241-0286

林 携帯番号: 070-6965-8459

Mail: sales@emu-corp.com

HP: <https://emu-corp.com>

Youtube:

<https://www.youtube.com/user/emucorporation>

Twitter: <https://twitter.com/emucorp>