

納入仕様書

品名：太陽光発電システム用 パワーコンディショナ用一括制御リモコン
型式：HQJP-RM-3

ハンファジャパン株式会社

納入仕様書目次

1. 適用範囲	-----	P. 2
2. 一般条件	-----	P. 2
3. 設置条件	-----	P. 2
4. 製品仕様	-----	P. 3
5. 設置スペース	-----	P. 3
6. 外観	-----	P. 3
7. 表示状態遷移図	-----	P. 4
8. 機器構成と通信ケーブル配線例	-----	P. 5
添付資料		
・ デザイン仕様書	-----	P. 6
・ 銘板デザイン	-----	P. 7
・ 外形寸法図	-----	P. 8
・ 定格ラベル	-----	P. 9
・ 個装箱ラベル	-----	P. 10
・ 包装・梱包仕様	-----	P. 11

1. 適用範囲

1-1. 適用

本仕様書はパワーコンディショナ用一括制御リモコン「HQJP-RM-3」(以下本製品)に適用します。

1-2. 適用範囲

本仕様書に定める本製品の設計、製作、検査、および梱包輸送迄とします。

1-3. 適用範囲外

パワーコンディショナおよび電力検出ユニット等外部機器と本製品間の配線材料については適用範囲外とします。

1-4. 免責事項

本製品および接続機器の誤動作および、故障等により動作しなかった事による付随的障害等については弊社は責任を負わないものとします。

1-5. 補修用性能部品の最低保有期間

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後10年と致します。

なお、性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

本製品に故障及び不具合が生じたとき、補修用性能部品の保有期間を過ぎ、補修部品が供給不可能な場合は同等製品への交換となる場合もあります。

2. 一般条件

2-1. 周囲条件

- ・ 設置場所 : 屋内
- ・ 動作温度範囲 : -20°C~+50°C
: 直射日光の当たるところ、-20°C以下、+50°C以上の環境になるところには設置しないでください。故障の原因になります。
- ・ 保存温度範囲 : -20°C~+60°C
- ・ 仕様湿度条件 : 90%RH以下(ただし結露無きこと)。

3. 設置条件

3-1. 設置場所の注意

- ・ 一括制御リモコンは屋内設置用です。そのままの状態ですぐ屋外に設置しないでください。
(屋外に設置する場合は、防水・防塵性能を保つことができる屋外設置用BOX(IP44以上、屋根付きを推奨)を使用し、使用範囲温度-20°C~+50°Cを守って設置してください)
- ・ お客様と相談して使いやすい場所を選んでください。
- ・ 下記の場所には取り付けしないでください。
 - 温度の高くなる場所(コンロの付近など)。
 - 直射日光が当たるところ。
 - 20°C以下、+50°C以上の環境になるところ。
 - 湯気のかかるところ(ガスコンロ、炊飯器の付近など)。
 - 水しぶきのかかるところ(給湯栓の付近など)。
 - 潮風にさらされる場所。
 - 湿度が90%RH以上で結露する場所。
 - 油のかかるところ(ガスコンロの付近など)。
 - 特殊薬品を使用する場所(ベンジン、油脂系の洗剤など)。
 - 標高2,000mを超える場所。

3-2. 設置(施工)時の注意

- ・ 信号線は動力線と並走させたり、同一電線管に納めないでください。
- ・ リモコンケーブルは直接熱の環境を受けないところに配線してください。
壁に貫通穴をあけるときは、壁内部にある柱・鉄筋を避けて、取付位置を決めてください。
リモコンケーブルをコンクリート壁などに通す場合は、電線管などに納め、ケーブルに傷がつかないようにして施工してください。

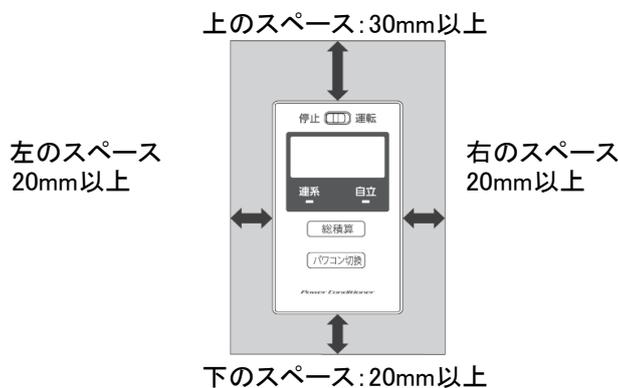
4. 製品仕様

- ・製品寸法 : W70×H120×D26(mm) ※突起物を除く
- ・液晶表示部寸法 : W50×H23(mm)
- ・電源電圧 : 定格DC12V(パワーコンディショナより受電)
- ・最大消費電力 : 1.0W 以下
- ・質量 : 0.12kg(取付金具を除く)
- ・通信方式 : 有線(RS-485)
- ・接続条件 : 一括制御リモコン1台でパワーコンディショナ20台まで接続可能
- ・LED : 連系時…緑、自立時…橙
- ・ブザー : 有り(キー操作時または異常発生時)
- ・運転・停止 : スライドスイッチ
- ・ボタン : 総積算ボタン、パワコン切換ボタン
- ・表示 : 瞬間発電量[kW]／積算発電量[kWh]／電圧上昇抑制積算時間[分]／
電圧上昇抑制表示／自立時消費電力[kW]／点検コード／待機
アドレス 「A 1」～「A 10」:アドレス1、2、3、4、5、6、7、8、9、10
「B 1」～「B 10」:アドレス11、12、13、14、15、16、17、18、19、20
- ・表示範囲 : 発電電力 0～199999.9kW
総積算電力量 0～1999999kWh
個別積算電力量 0～1999999kWh
累積抑制時間 0～1999999分
- ・点検コード : 最新の点検コードから順番に最大15個表示する
- ・付属品 : 取付金具、一括制御リモコン用木ネジ2本、施工準備ガイド
- ・接続可能機種 : HQJP-MA55-3/4、HQJP-RA44/55-3/4/5、HQJP-KA30/40/55-3/5
- ・画面表示キャラクタ : ■全点灯状態



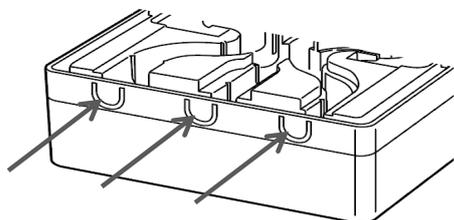
5. 設置スペース

矢印の寸法は一括制御リモコンと境界(壁等)の離隔距離です。
取付けやメンテナンスのため、必ず確保してください。



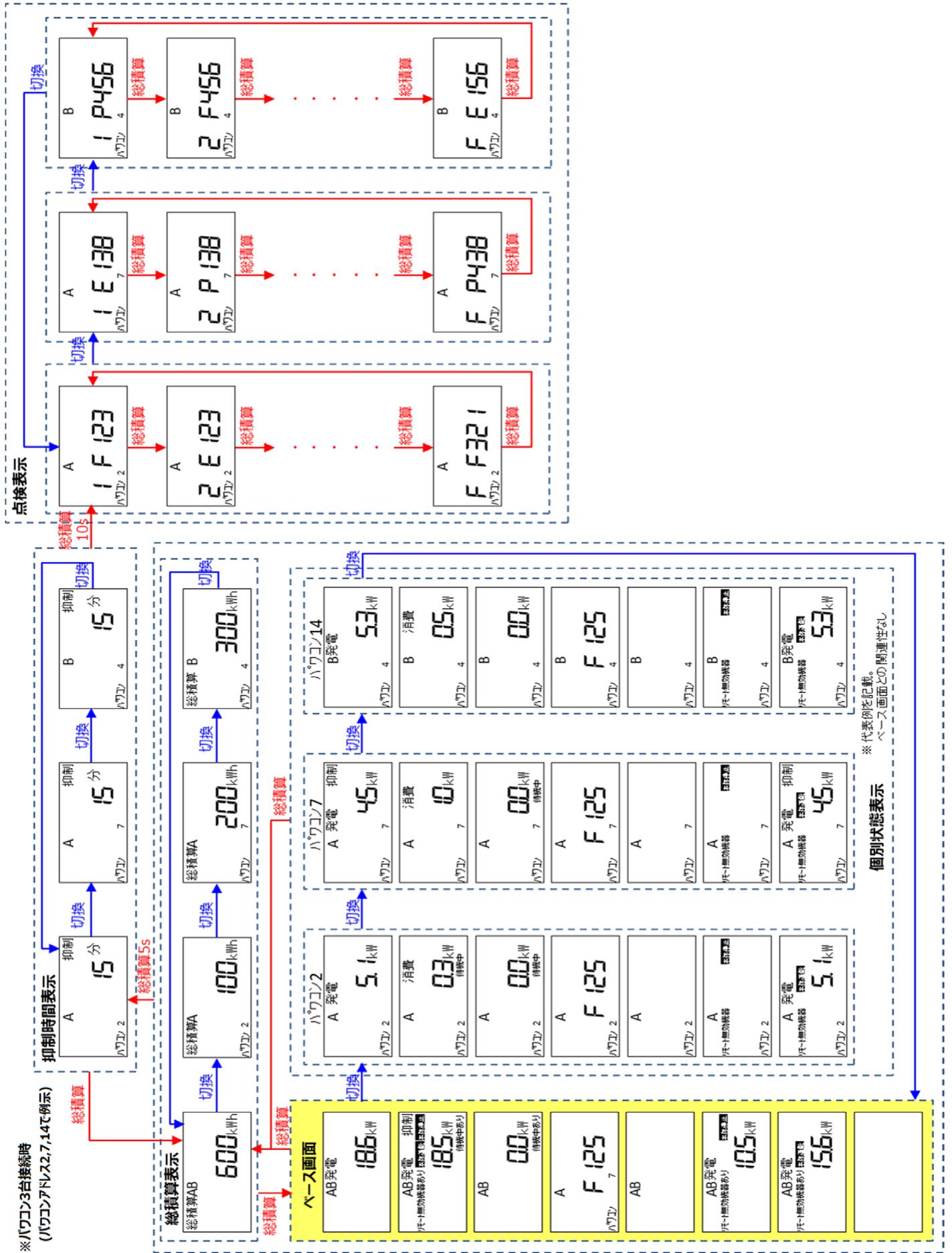
6. 外観

- ・表ケース、裏ケース、カバー、スイッチ<ABS樹脂>
- ・色 DMC-W13(W13ホワイト)
- ・印刷色 N4(グレー)／表ケース、文字色、画面枠
DA-153(JEMレッド)／スイッチマーク色
- ・表示銘板<PC(ポリカーボネート)>
- ・基材色 透明
- ・印刷色 DMC-W13(W13ホワイト)
N4(グレー)／文字色
メジウム(拡散)／ランプ部
- ・ケーブル取入口



- ・左側ケーブル取入口
 - 用途 : パワコン通信
 - ケーブル種類 : FCPEV
 - ケーブル径 : φ0.9-2P(シース外径: φ7以下)
- ・中央/右側ケーブル取入口
 - 用途 : RS485通信
 - ケーブル種類 : FCPEV
 - ケーブル径 : φ0.9-1P(シース外径: φ5.7以下)

7. 表示状態遷移図



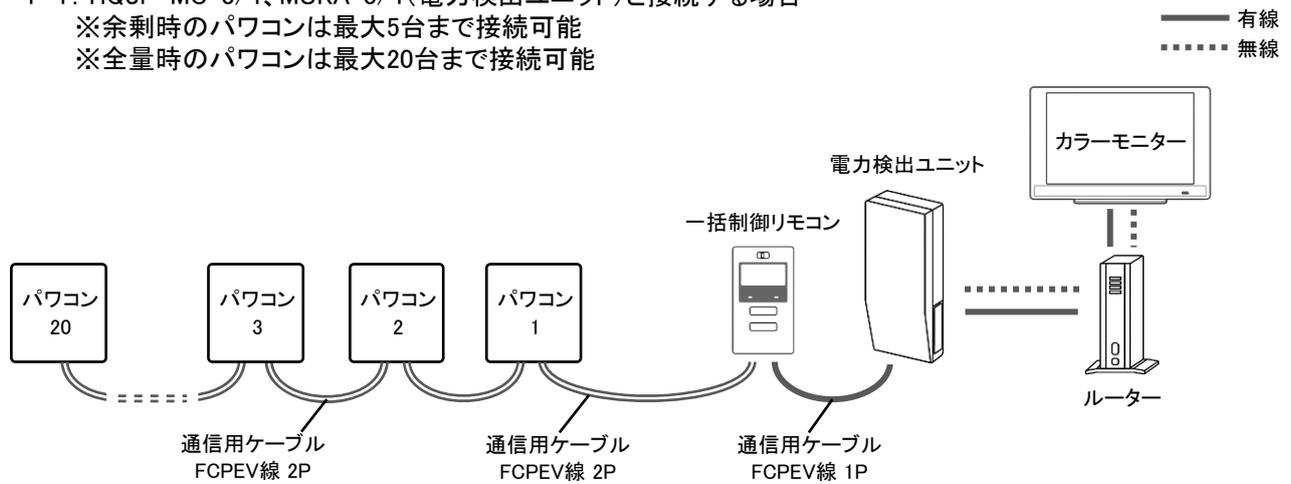
8. 機器構成と通信ケーブル配線例

1. パワーコンディショナと一括制御リモコンの組合せ

1-1. HQJP-MC-3/4、MUKA-3/4(電力検出ユニット)と接続する場合

※余剰時のパワコンは最大5台まで接続可能

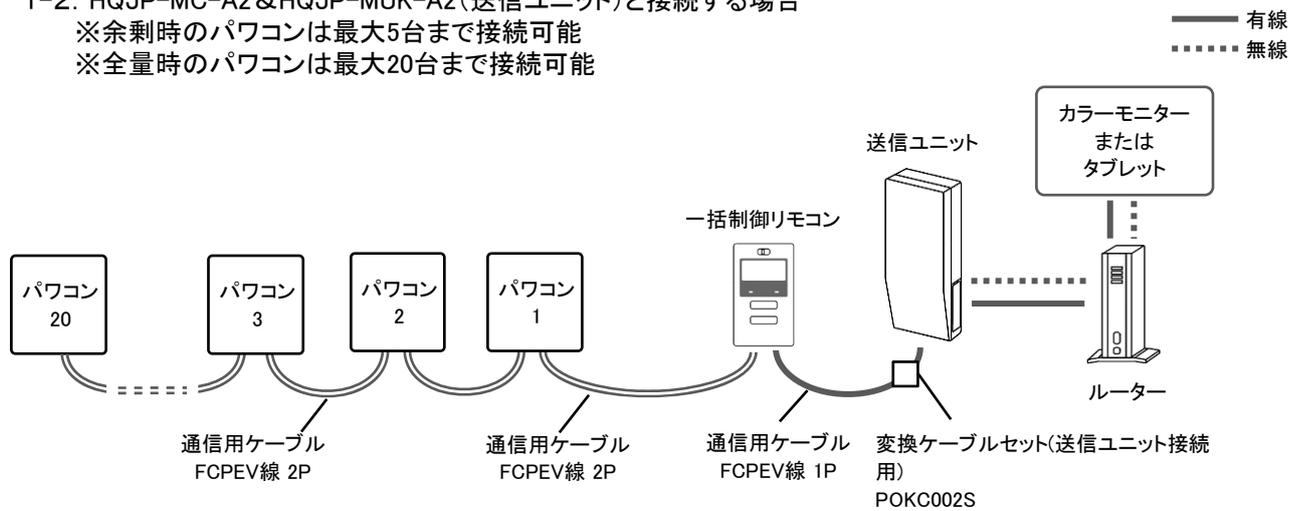
※全量時のパワコンは最大20台まで接続可能



1-2. HQJP-MC-A2&HQJP-MUK-A2(送信ユニット)と接続する場合

※余剰時のパワコンは最大5台まで接続可能

※全量時のパワコンは最大20台まで接続可能



デザイン仕様書 (1/1)

発行先 商品開発部	テーマ名・商品名 HQJ 向け一括制御リモコン	登録番号 PJK-SK19-0660
段階	発行日 2019.09.30	部長 課長 担当

訂正	訂正日	内容

品番 : HQJP-RM-3



備考

ブランドロゴサイズ 幅W
40 mm

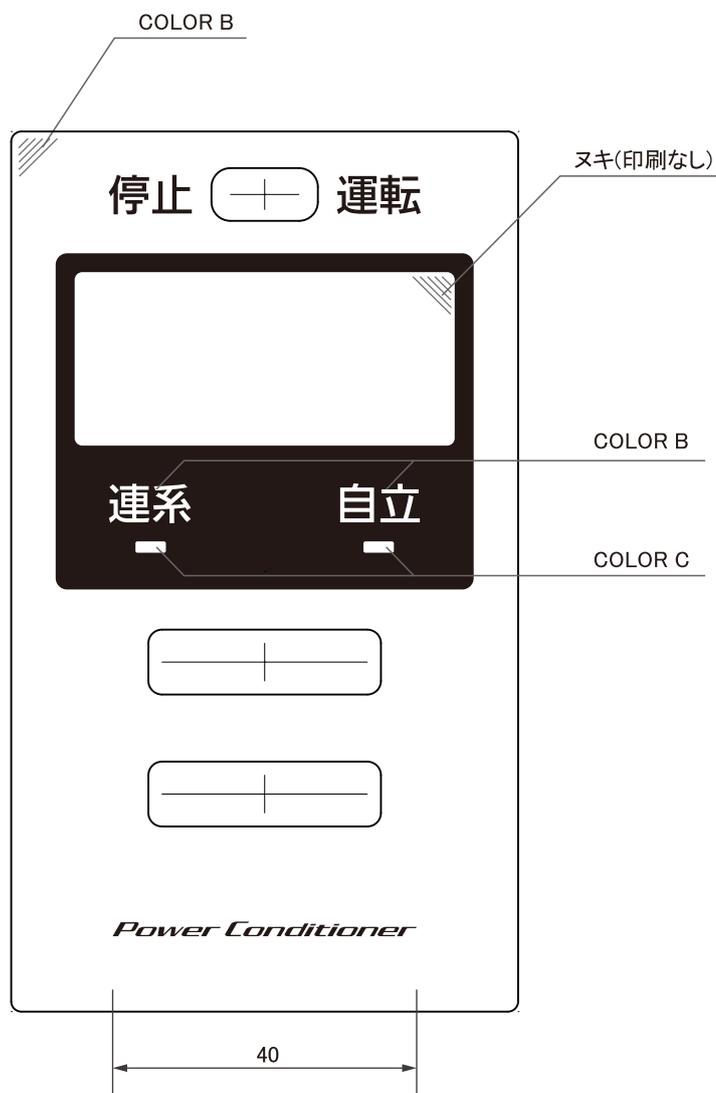
品番サイズ 高さH
mm

No	部材	メイバン	色名	色番号
	処理	クリアに裏面印刷	マンセル	
①	材料	PC (生地色 : クリア)	色見本	文字色 : N4 ベース色 : DMC-W13 ランプ部 : 拡散印刷 (ランプ透過 : メジウム印刷)
	備考	印刷指示は、版下 : POE19015 を参照		
No	部材	ウエケース / ボタン (一体成型)	色名	セラミックホワイト 色番号 NW-K22 (DMC-W13)
	処理	光沢 / ボタントップに文字印刷	マンセル	N9.3
②	材料	ABS 樹脂	色見本	文字色 : N4
	備考	印刷指示は、版下 : POW14004 を参照		
No	部材	シタケース	色名	セラミックホワイト 色番号 NW-K22 (DMC-W13)
	処理	光沢	マンセル	N9.3
③	材料	ABS 樹脂	色見本	
	備考			

No	部材	カバー	色名	セラミックホワイト 色番号 NW-K22 (DMC-W13)
	処理	光沢	マンセル	N9.3
④	材料	ABS 樹脂	色見本	
	備考			
No	部材	キーノブ	色名	セラミックホワイト 色番号 NW-K22 (DMC-W13)
	処理	光沢 / 凹み部分に色付け	マンセル	N9.3
⑤	材料	ABS 樹脂	色見本	凹み部分の色 : DA-153 JEM レッド
	備考			
No	部材	LCD	色名	色番号
	処理		マンセル	
⑥	材料		色見本	
	備考	版下 : POW14005 を参照		
No	部材		色名	色番号
	処理		マンセル	
⑦	材料		色見本	
	備考			
No	部材		色名	色番号
	処理		マンセル	
	材料		色見本	
	備考			
No	部材		色名	色番号
	処理		マンセル	
	材料		色見本	
	備考			
No	部材		色名	色番号
	処理		マンセル	
	材料		色見本	
	備考			

【銘版デザイン】

項目	COLOR A	COLOR B	COLOR C
全機種	N4.0	DMC-W13	拡散印刷 (ランプ透過)



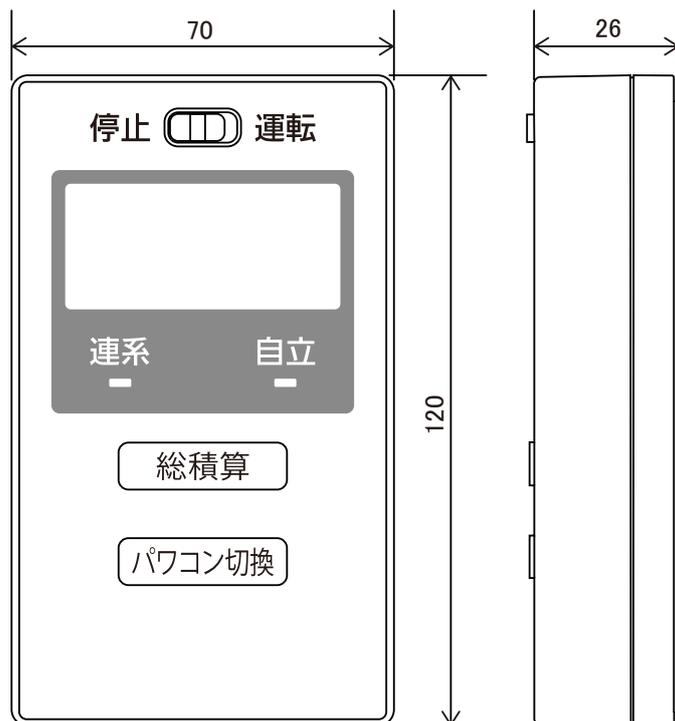
NOTES

1. 指示なき文字・ベタ面は全て COLOR A
2. すべて裏面印刷
3. 透け、光漏れ無きこと

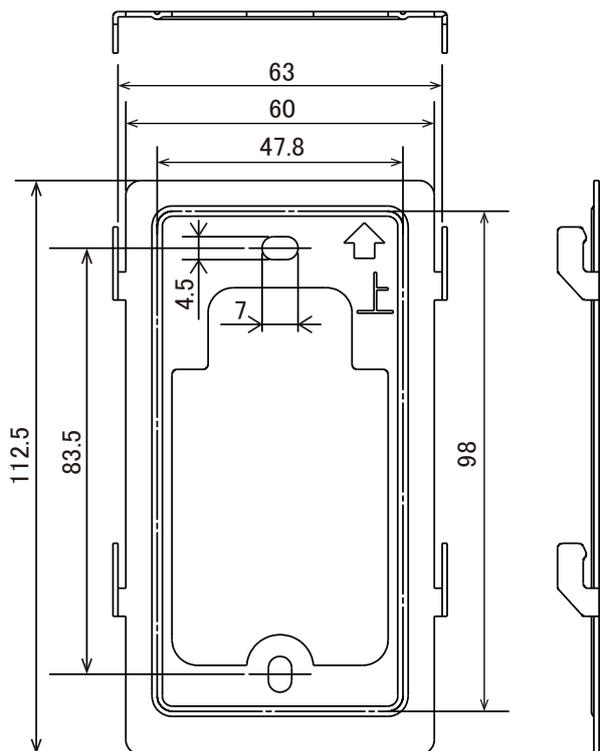
単位 : mm

図面は実測しないでください。

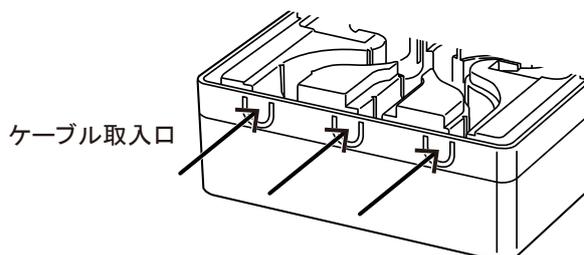
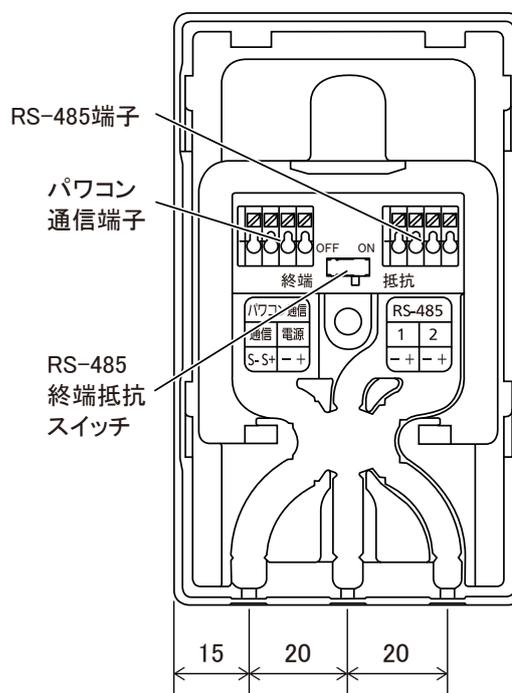
【外形寸法図】



【取付金具寸法図】



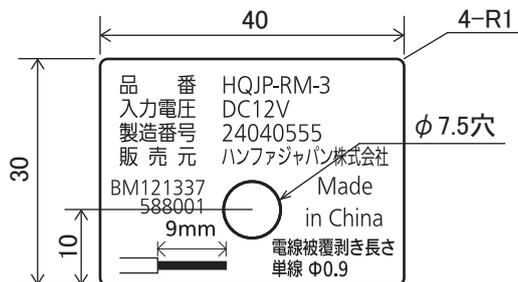
【裏面(取付金具と蓋を外した状態)】



単位 : mm

図面は実測しないでください。

【定格ラベル】



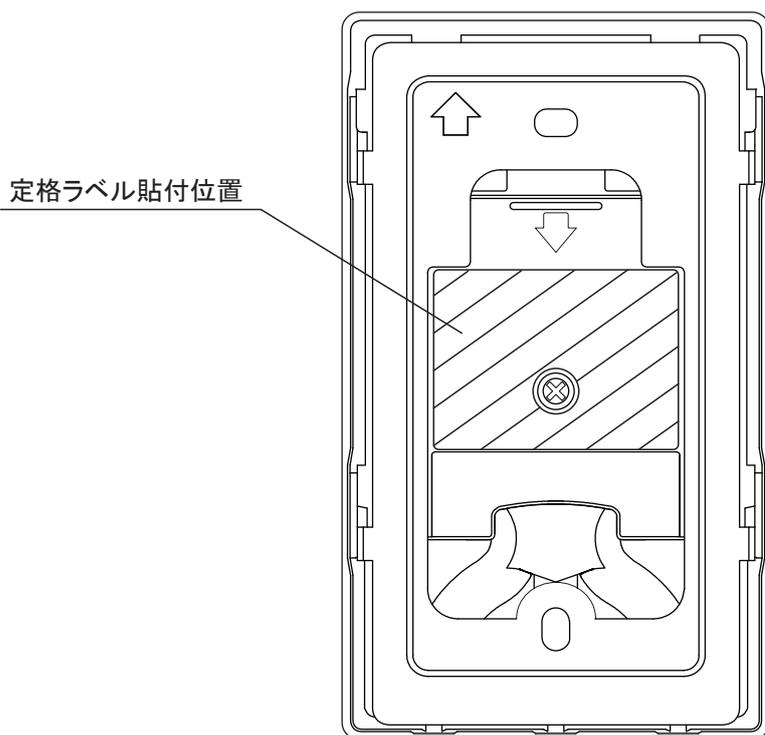
注記

- 1.印刷文字色は黒色(マンセルN1)とし、生地は白PET、ラミネート処理を施す。
厚みは基材50 μ mのもの及び相当品とする。
- 2.裏面は粘着剤仕様とする。
- 3.製造番号のつけ方は下記のようにすること。

△△	□□	○○○○
①	②	③

 - ①1～2桁目：製造年の下2桁
 - ②3～4桁目：製造月の2桁(01、02…11、12)
 - ③5～8桁目：製造番号連番4桁(0001、0002…0185…)
 例：2025年12月の生産台数555台目の場合の製造番号⇒25120555
- 4.製造月が変わると4桁の連番(5～8桁)は0001からの採番とする。

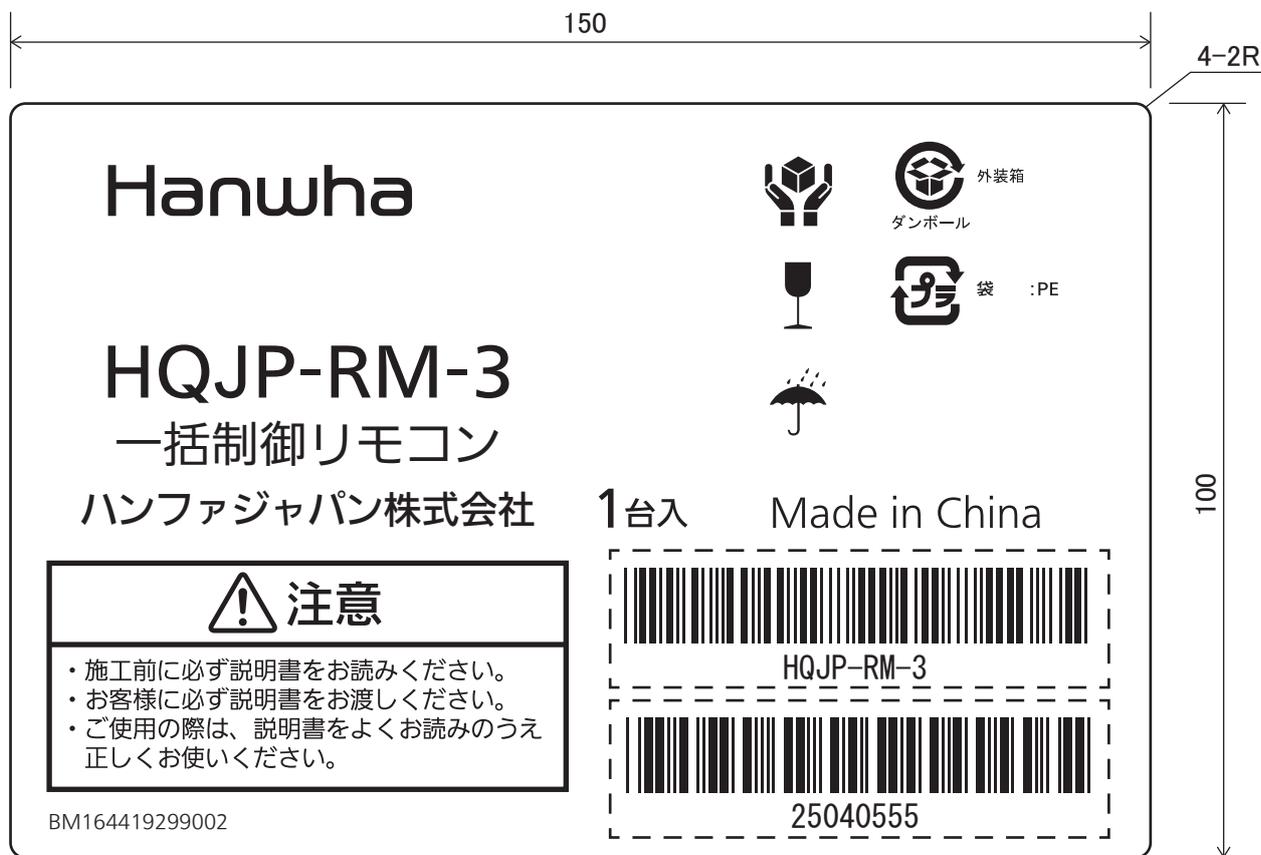
■ 一括制御リモコン背面(金具付き)



単位：mm

図面は実測しないでください。

【個装箱ラベル】



注記

- 1.印刷文字色は黒色(マンセルN1)とする。
- 2.裏面は粘着剤仕様とする。
- 3.製造番号のつけ方は下記のようにすること。

△ △ □ □ ○ ○ ○ ○

①

②

③

①1～2桁目：製造年の西暦下2桁(2025年⇒25、2026年⇒26)

②3～4桁目：製造月の2桁(1月⇒01、2月⇒02・・・、12月⇒12)

③5～8桁目：製造番号連番4桁(0001、0002・・・0185・・・)

例：2024年4月の生産台数555台目の場合の製造番号⇒25040555

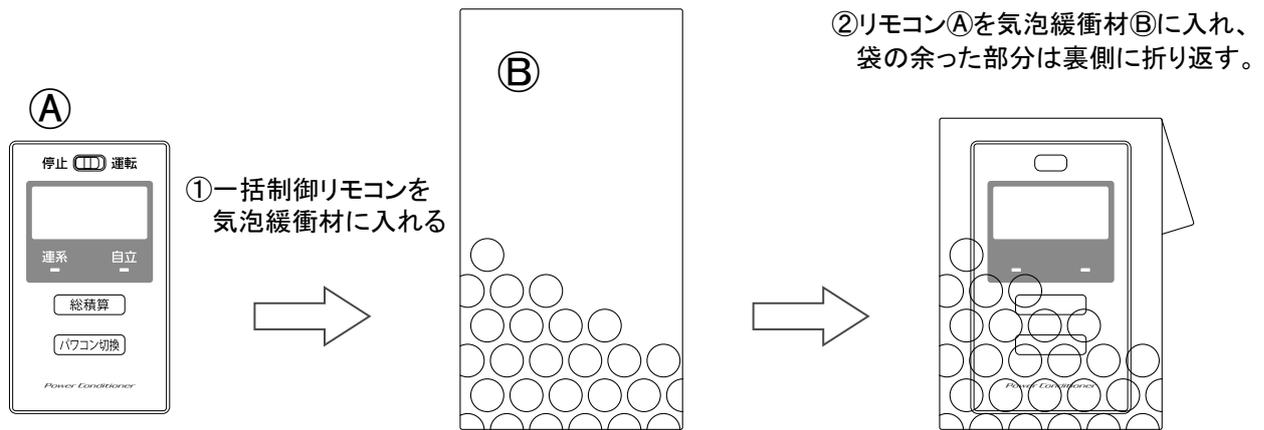
- 4.製造月が変わると4桁の連番(5～8桁)は0001からの採番とする。

- 5.バーコードはCODE39(チェックデジットなし)とする。

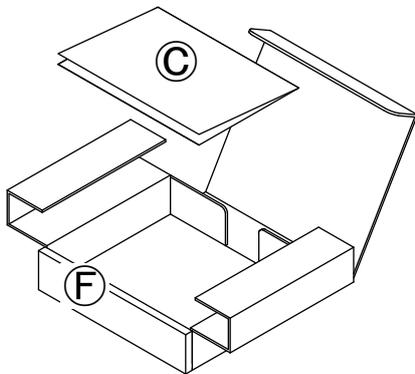
【包装・梱包仕様①】

【個装箱梱包】

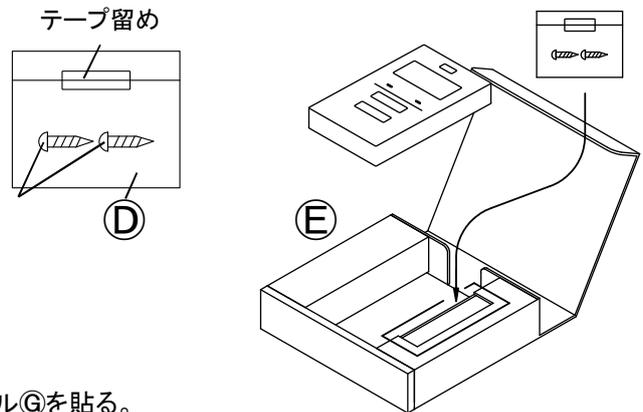
- ① 一括制御リモコン(取付金具付き)
- ② 気泡緩衝材(105×200mm)
- ③ 施工準備ガイド
- ④ ポリ袋(80×120)
- ⑤ 木ネジ(3.8×16) 2本
- ⑥ 個装箱
- ⑦ 個装箱ラベル



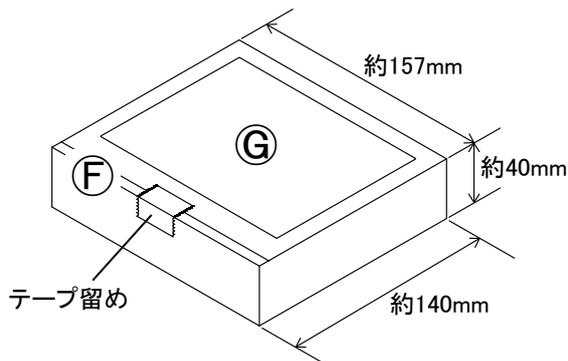
③施工準備ガイド③を個装箱⑥の底に入れる。



④付属品の木ネジ⑤をポリ袋④に入れ、テープ留めし、一括制御リモコンとともに個装箱の所定の位置に入れる。



⑤個装箱⑥の蓋をテープで閉じ、天面に個装箱ラベル⑦を貼る。



質量: 約0.23kg