

# 製品仕様書

品名 一括制御リモコン  
型式 HQJP-RM-A1

承認	照査	作成
		

# 納入仕様書目次

1. 一般事項	----- P. 2
2. 製品仕様	----- P. 2～3
3. 設置について	----- P. 4
添付資料	
・表示遷移図	----- P. 5
・外形図	----- P. 6
・デザイン仕様書	----- P. 7
・定格ラベル	----- P. 8
・静電気注意チラシ	----- P. 9
・パソコン番号識別ラベル	----- P. 10
・個装箱ラベル	----- P. 11
・集合箱ラベル	----- P. 12
・梱包仕様書	----- P. 13～14
・改正履歴	----- P. 15

## 1. 一般事項

### 1-1 適用

本仕様書は、以下屋外用パワーコンディショナ用の一括制御リモコン「HQJP-RM-A1」に適用します。  
対象機種「HQJP-M55-A\*」、「HQJP-R46-A\*」、「HQJP-R59-A\*」

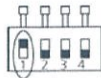
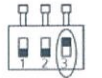
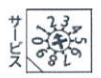
### 1-2 保証期間

2年間

## 2. 製品仕様

製品寸法	W70×H120×D18(mm) ※突起物を除く
液晶表示部寸法	W50×H23(mm)、6桁表示(出荷時)/7桁表示(拡張設定時)
デザイン	デザイン仕様書による
電源電圧	定格DC8V(パワーコンディショナより受電)
最大消費電力	0.1W未満
動作温度範囲 (推奨)	-20℃～+50℃ 直接日光の当たるところ、-20℃以下、+50℃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℃～+60℃
使用湿度条件	90%RH以下(結露なきこと)
質量	0.09kg(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の運転・停止を5台まで制御します。 パワーコンディショナ及び一括制御リモコンのスイッチ設定により 一括制御リモコン1台でパワーコンディショナ最大10台まで制御可能(出荷時の設定は5台制御) (通信ケーブルはオプション設定)
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 ボタン	スライドスイッチ 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]/抑制積算時間[分]/抑制表示/ 自立時消費電力[kW]/点検コード/待機/ アドレス 出荷時 : (1. 2. 3. 4. 5) 拡張設定時 : (1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10)
表示範囲	発電電力 0～127.5kW 総積算電力量 0～999999kWh(出荷時) 0～1999999kWh(拡張設定時) 個別積算電力量 0～199999kWh 累積抑制時間 0～99999分
点検コード 付属品	最新の点検コードから順番に最大16個表示する リモコン用木ネジ2本、かんたん操作ガイド、パワコン番号識別ラベル、 静電気注意ラベル(本体貼り付け)

パワーコンディショナとパワーコンディショナDIPスイッチ、リモコンサービススイッチ組み合わせ表

型番	1~5台	6~10台	パワコン側 (DIPスイッチ)		リモコン側
			HQJP-M55-A*	HQJP-R59-A* HQJP-R46-A*	HQJP-RM-A1
			S100の1番 (SW-SELECT) 	S017の3番 	リモコンサービススイッチ 
HQJP-M55-A*	○	×	OFF	—	1番
HQJP-R59-A* HQJP-R46-A*	○	○	ON	—	2番
並列					
HQJP-M55-A*/ HQJP-R59-A*/ HQJP-R46-A*	○	×	OFF	OFF	1番
	○	○	ON	ON	2番

注意点

- ① リモコンのサービススイッチを2番に設定すると送信ユニットHQJP-MU-A1との接続はできません。但し、HQJP-MTU-A1との接続は可能です。  
HQJP-MU-A1へのパワーコンディショナの接続は最大5台まで、HQJP-MTU-A1は最大10台までです。
- ② リモコンサービススイッチの設定は、上記以外の設定をしないでください。  
詳細についてはパワーコンディショナの施工説明書をご参照ください。

### 3. 設置について

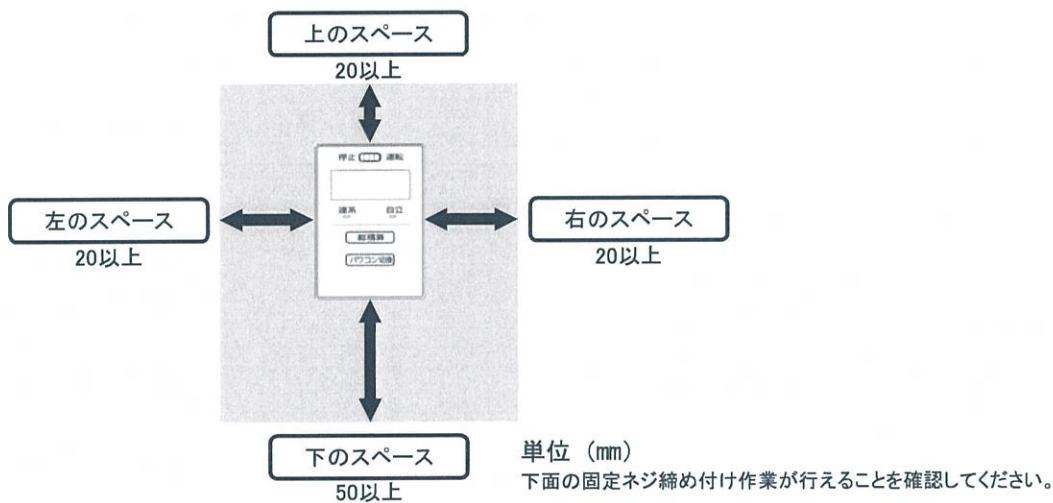
#### 3-1 設置場所の注意

- 一括制御リモコンは屋内に取り付けてください。屋外に取り付ける場合は、防水・防塵性能を保つことができる屋外設置用BOXなどを使用し、使用温度範囲 $-20^{\circ}\text{C}\sim+5^{\circ}\text{C}$ を守って取り付けてください。
- 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ないでください。
  - ① 温度の高くなる場所
  - ② 直射日光のあたるところ
  - ③  $-20^{\circ}\text{C}$ 以下、 $+5^{\circ}\text{C}$ 以上の環境になる場所
  - ④ 湯気のかかるところ（コンロ、炊飯器の付近など）
  - ⑤ 水しぶきのかかるところ（給湯栓の付近など）
  - ⑥ 湿度が90%以上で結露する場所
  - ⑦ 油のかかるところ（コンロの付近など）
  - ⑧ 特殊薬品を使用する場所（ベンジン、油脂系の洗剤など）

#### 3-2 設置時の注意

- 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影響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ください。

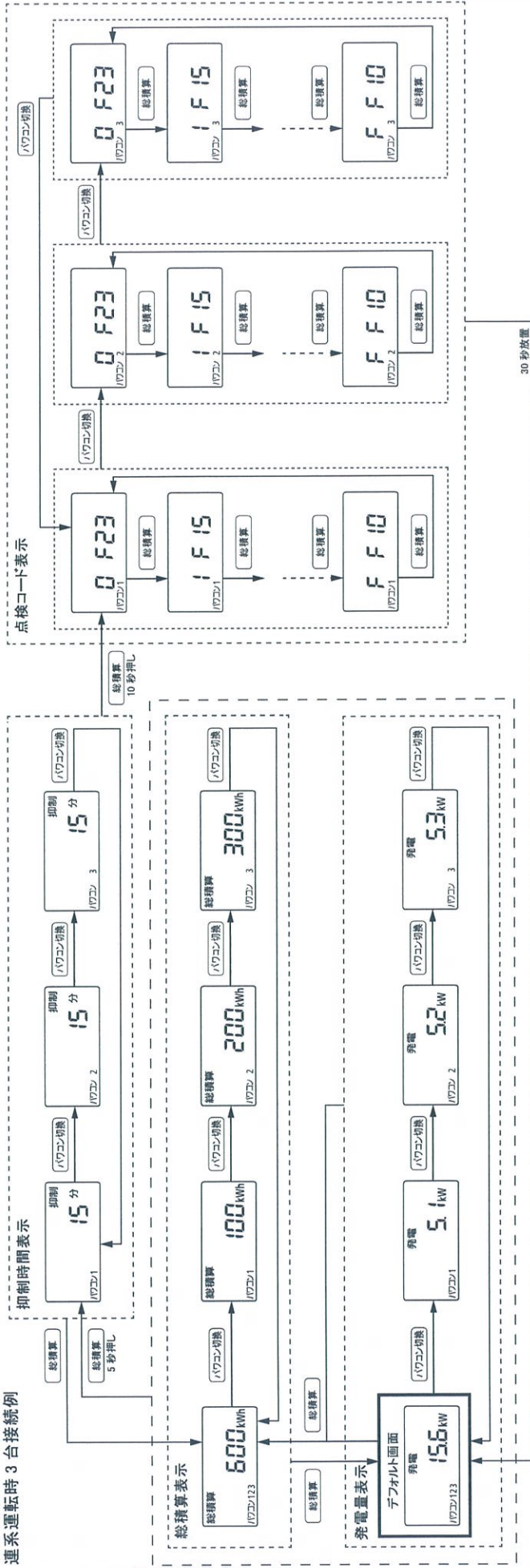
#### 3-3 設置スペース



上記設置スペースは、一括制御リモコンと境界（壁など）のスペースです。  
取り付けに必要なので必ず確保してください。  
下のスペースはネジ固定に必要なスペースですので特にご注意ください。

# 【表示遷移図】

表示遷移  
連系運転時3台接続例



\*最終操作後、5秒放置で子フォルト画面に遷移(点検コード表示時は除く)

# 外形図

## 一括制御リモコン

■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

：DA-153 (JEM レッド) / スイッチ マーク色

■表示銘板<ABS樹脂>

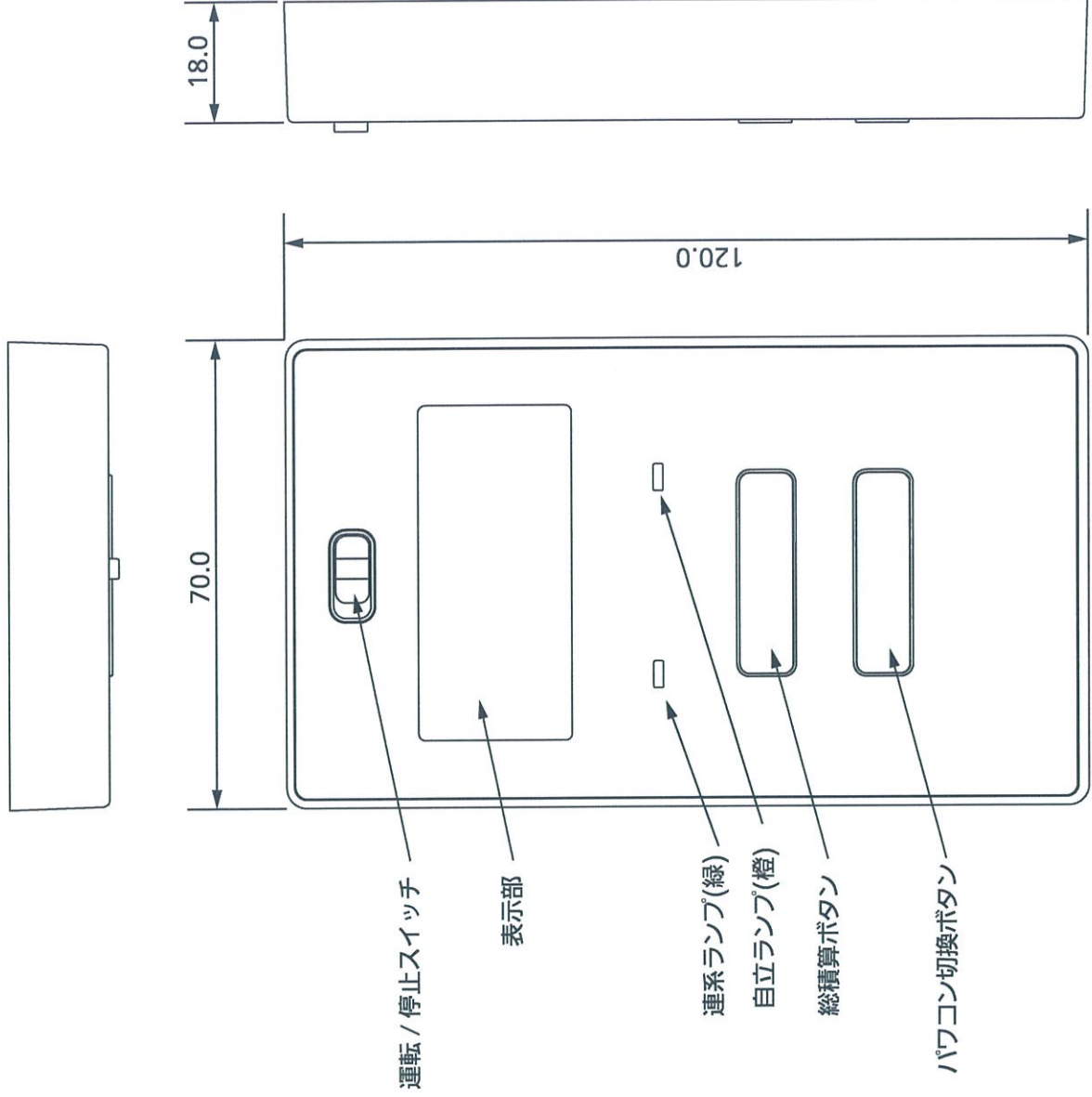
基材色：透明

印刷色：DMC-W13 (W13 ホワイト) / ベース色

：N4 (グレー) / 文字色

：メジウム (拡散) / ランプ部

■製品本体重量：0.09kg

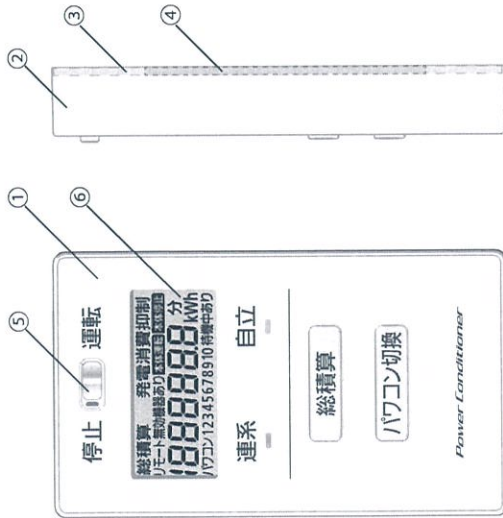


# デザイン仕様書 (1/1)

発行先	テーマ名・商品名	登録番号
段階	一括制御リモコン	PJK-SK14
訂正	発行日	GM TL 担当
訂正日	2014.09.22	石田 小林 大庭
	内容	

品番：HQJP-RM-A1

備考



ブランドロゴサイズ 幅W

40 mm

品番サイズ 高さH

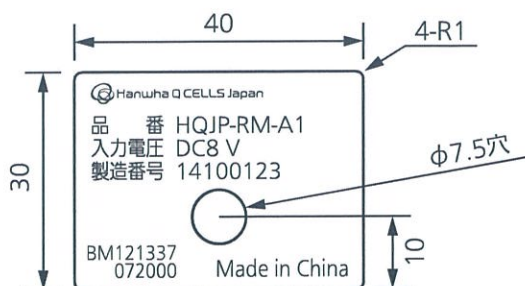
mm

No	部材	色名	色番号
	部材	マンセル	
	処理	色見本	
①	材料	文字色：N4	
	備考	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）	
No	部材	色名	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
②	備考	印刷指示は、版下：POE14015 を参照	
No	部材	色名	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
③	備考	印刷指示は、版下：POW14004 を参照	
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	
④	備考	印刷指示は、版下：POW14005 を参照	
No	部材	色名 <td>色番号</td>	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
⑤	備考	凹み部分の色：DA-153 JEMレッド	
No	部材	色名 <td>色番号</td>	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
⑥	備考		
No	部材	色名 <td>色番号</td>	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
	備考		
No	部材	色名 <td>色番号</td>	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
	備考		
No	部材	色名 <td>色番号</td>	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
	備考		
No	部材	色名 <td>色番号</td>	色番号
	処理	マンセル	
	材料	色見本	
	備考		



【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 $\mu$ 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：製造年の西暦下2桁(2014年⇒14,2015年⇒15)

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：2014年10月の生産台数123台目の場合の製造番号⇒14100123

- 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.パナソニックグループが定める化学物質管理ランク指針を遵守すること。


APPROVED 14.10.07 M.NAKATA	MATERIAL OR MODEL *TAC-PET-05	OBJECT	COLOR	THIRD ANGLE 
CHECKED -----	DIMENSION OR MAKER (T0.05)		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
REVISED -----	FINISH OR RATING	SCALE DON'T SCALE	PART CODE BM1-2-1337-072-00-0	
DESIGNED 14.10.07 S.MORITA	FIRST MADE FOR HQJP-RM-A1		PART NAME PL NAME	
DRAWN 14.10.07 S.MORITA				

Approved Drawing

【静電気注意チラシ】

115

**施工時のお願い**



**静電気注意**

内容をご確認の上、この紙をはがして施工してください。


- **静電気除去**  
 故障の原因となりますので、ケーブル接続時には必ず静電気を除去してください。  
 (接地された架台やパワーコンディショナ筐体などの金属物に触れてから作業してください。)
- **ケーブル接続順序**  
 ケーブルのコネクタはリモコン側を先に接続し、施工の最後にパワーコンディショナ側のコネクタを接続してください。

BM164199278000

65

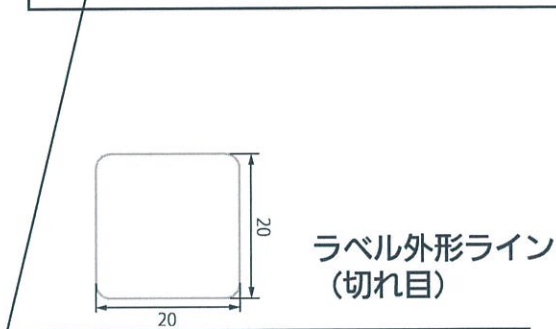
注記

- 1.印刷文字色は黒色(マンセルN1)とする。
- 2.材質は上質紙55kgとする。
- 3.パナソニックグループが定める化学物質管理ランク指針を遵守すること。

APPROVED 14.07.30 M.NAKATA	MATERIAL OR MODEL *PAPER-JO	OBJECT	COLOR	THIRD ANGLE 
CHECKED 14.07.30 K.OTSUBO	DIMENSION OR MAKER (T0.05)		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
REVISED -----	FINISH OR RATING	SCALE DON'T SCALE	PART CODE BM1-6-4199-278-00-0	
DESIGNED 14.07.30 S.MORITA	FIRST MADE FOR		PART NAME OTHER NOTES	
DRAWN 14.07.30 S.MORITA				

Approved Drawing

【パワコン番号識別ラベル】



NOTES.

1. 印刷文字色は黒色(マンセルN1)とする。
2. 生地は透明で、厚みは基材50 $\mu$ mのもの及び相当品とする。
3. 材質は「\*TAC-PET-05」とする。
4. 裏面糊剤はマルウ透明PET#50超トイシとする。
5. ラミネート処理(ツヤ消し)。
6. 透け、光り漏れのなきこと。
7. パナソニックグループの定める化学物質管理ランク指針を遵守すること。


APPROVED	2014.06.02	M.NAKATA	/	PARTS CODE
CHECKED	-----	-----		<b>BM1-6-4419-078-00-0</b>
REVISED	-----	-----		
DESIGNED	2014.06.02	K.OTSUBO	DON'T SCALE	PARTS NAME
DRAWN	2014.06.02	K.OTSUBO		<b>LABEL</b>

Approved Drawing

【個装箱ラベル】

150
4-2R

100





Hanwha Q CELLS Japan

# HQJP-RM-A1



一括制御リモコン

ハンファ Q セルズジャパン株式会社


1台入


外装箱  
ダンボール

袋 : PE




Made in China




**注意**

- ・施工前に必ず説明書をお読みください。
- ・お客様に必ず説明書をお渡しください。
- ・ご使用の際は、説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。




HQJP-RM-A1




14100123

BM164419063000

注記

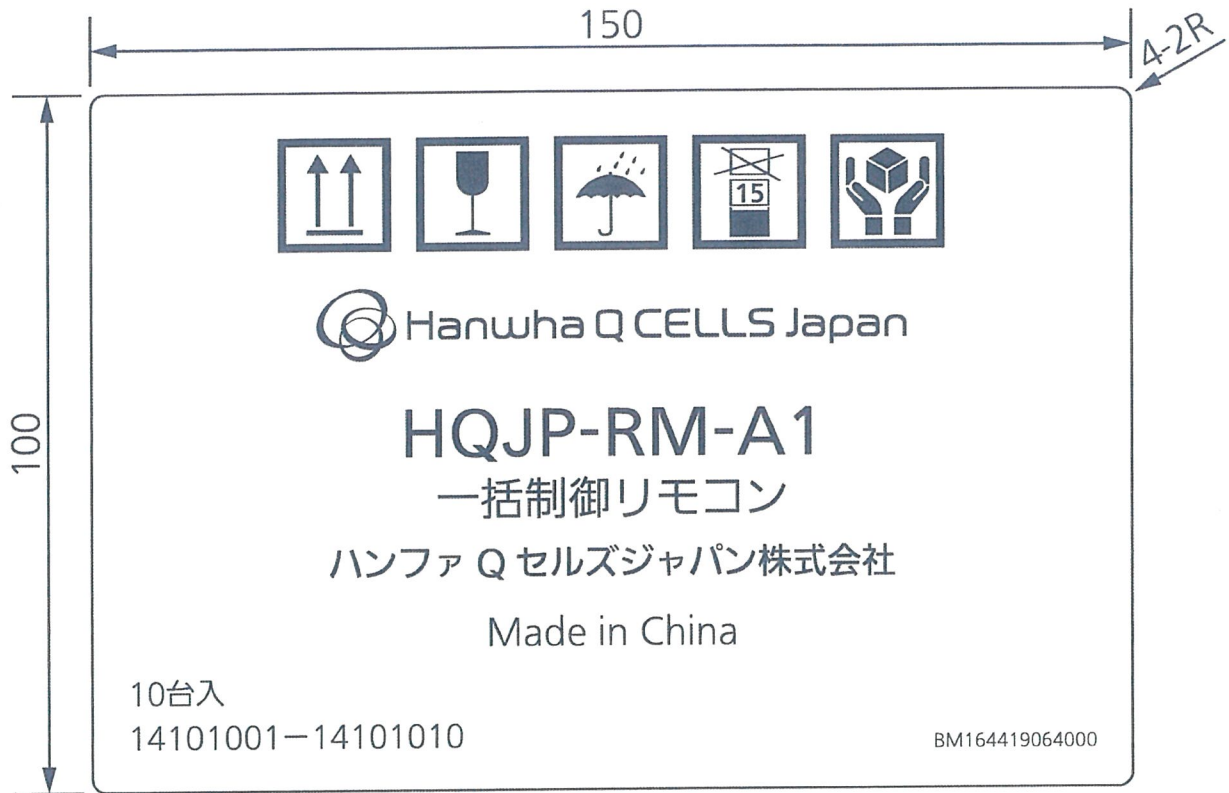
- 1.印刷文字色は黒色(マンセルN1)とし、生地は白PET、ラミネート処理を施す。厚みは基材50 $\mu$ mのもの及び相当品とする。
- 2.裏面は粘着剤仕様とする。
- 3.製造番号のつけ方は下記のようにすること。  

  - ① 1～2桁目：製造年の西暦下2桁(2014年⇒14,2015年⇒15)
  - ② 3～4桁目：製造月の2桁(1月⇒01,2月⇒02・・・,12月⇒12)
  - ③ 5～8桁目：製造番号連番4桁(0001,0002・・・0185・・・)

例：2014年10月の生産台数123台目の場合の製造番号⇒14100123
- 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.パナソニックグループが定める化学物質管理ランク指針を遵守すること。

APPROVED 14.10.07 M.NAKATA	MATERIAL OR MODEL *TAC-AR	OBJECT	COLOR	THIRD ANGLE 
CHECKED -----	DIMENSION OR MAKER (T0.05)		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
REVISED -----	FINISH OR RATING	SCALE DON'T SCALE	PART CODE BM1-6-4419-063-00-0	
DESIGNED 14.10.07 S.MORITA	FIRST MADE FOR HQJP-RM-A1		PART NAME LABEL	
DRAWN 14.10.07 S.MORITA				

Approved Drawing

【集合箱ラベル】



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(2014年⇒14,2015年⇒15)
  - 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・・・)

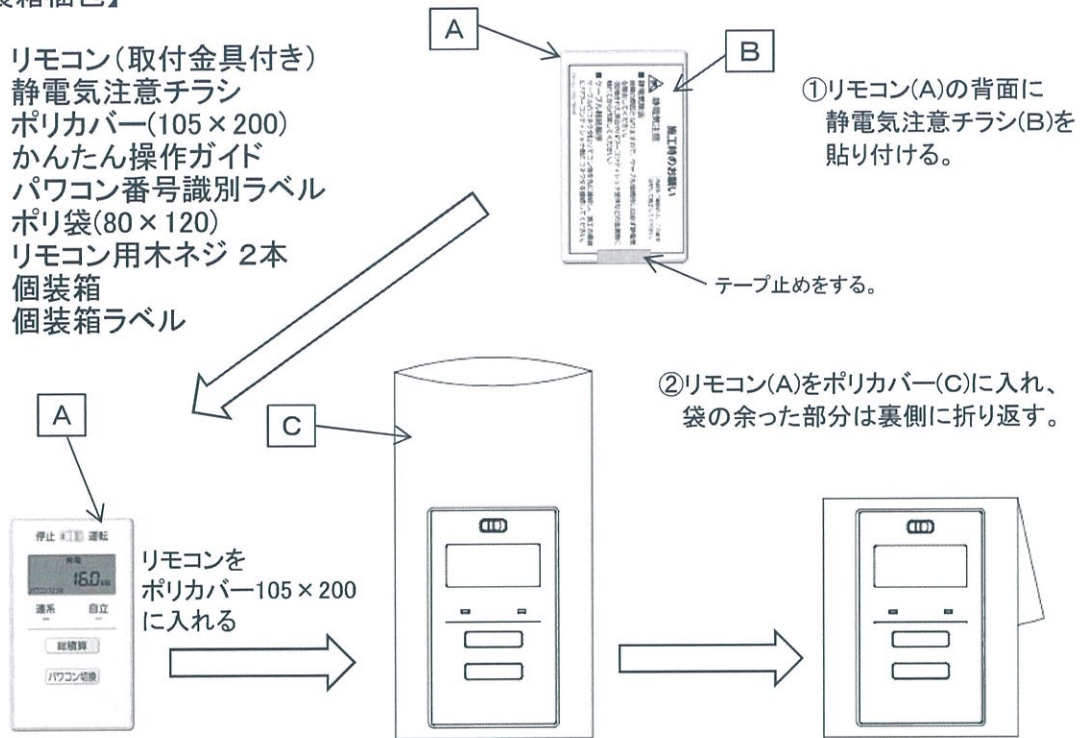
例：2014年10月の生産台数123台目の場合の製造番号⇒14100123
- 4.製造月が変わると4桁の連番(5～8桁)は0001からの採番とする。
- 5.ラベルに同梱されている製品の最初と最後の製造番号を印字もしくはスタンプすること。  
表示例)14101001-14101010
- 6.集合箱内の入り数が10個未満の場合、その入り数を記載して注記5と同様、製造番号を印字もしくはスタンプすること。  
表示例)8台入  
14101001-14101008
- 7.パナソニックグループが定める化学物質管理ランク指針を遵守すること。

APPROVED 14.14.07 M.NAKATA	MATERIAL OR MODEL *TAC-AR	OBJECT	COLOR	THIRD ANGLE 
CHECKED -----	DIMENSION OR MAKER (T0.05)		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
REVISED -----	FINISH OR RATING	SCALE DON'T SCALE	PART CODE BM1-6-4419-064-00-0	
DESIGNED 14.10.07 S.MORITA	FIRST MADE FOR HQJP-RM-A1		PART NAME LABEL	
DRAWN 14.10.07 S.MORITA				

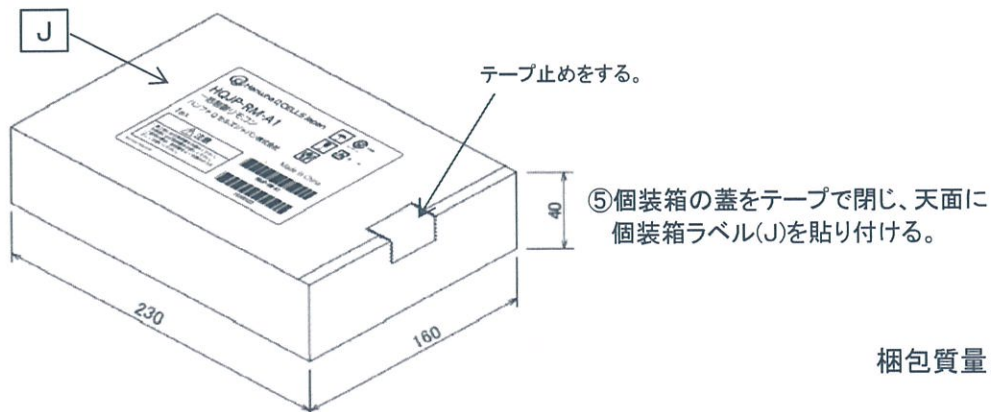
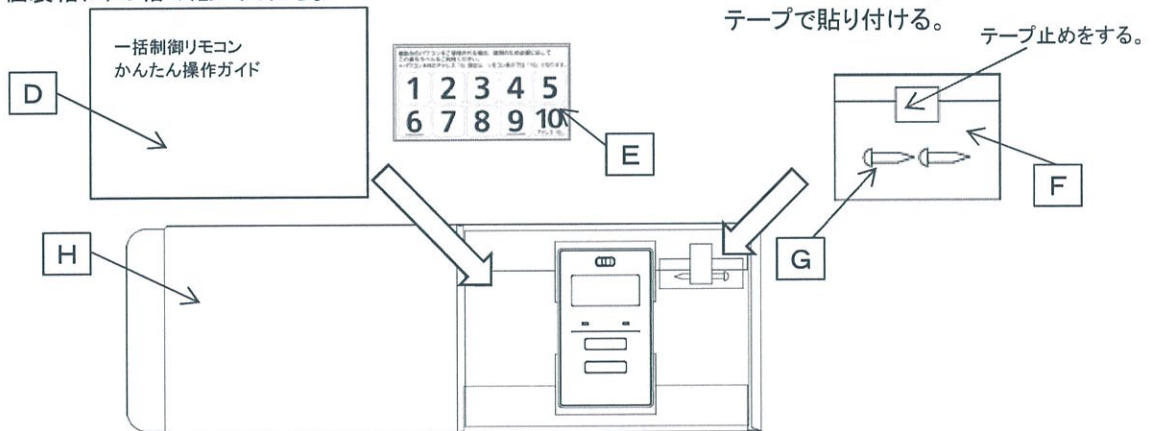
Approved Drawing

#### 【個装箱梱包】

- A) リモコン(取付金具付き)
- B) 静電気注意チラシ
- C) ポリカバー(105×200)
- D) かんたん操作ガイド
- E) パワコン番号識別ラベル
- F) ポリ袋(80×120)
- G) リモコン用木ネジ 2本
- H) 個装箱
- J) 個装箱ラベル



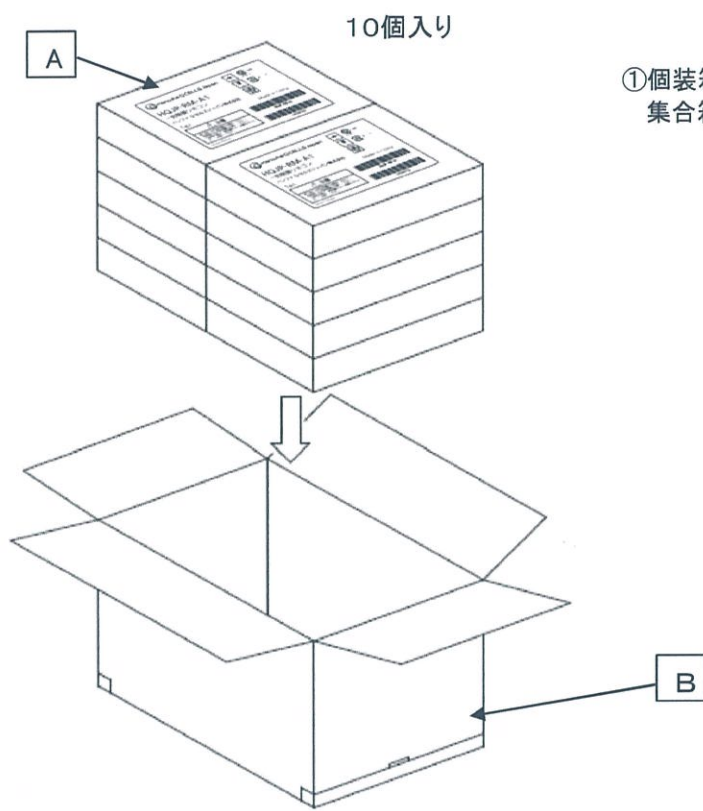
③かんたん操作ガイド(D)およびパワコン番号識別ラベル(E)を個装箱(H)の箱の底に入れる。



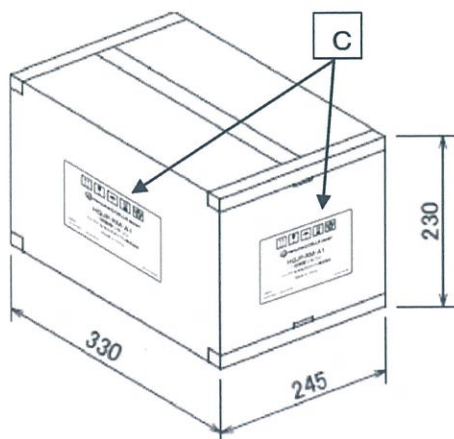
梱包質量: 約0.23kg

#### 【集合箱梱包】

- A) 個装箱(梱包済み)
- B) 集合箱
- C) 集合箱ラベル 2枚



①個装箱(A)は製造番号順に欠番のない状態で集合箱(B)に入れること。



- ②集合箱ラベル(C)を指定の位置へ貼り付ける。
- ③テープは上下H貼りとする。

質量: 約2.6kg  
 入り数: 10個  
 段積数: 16段