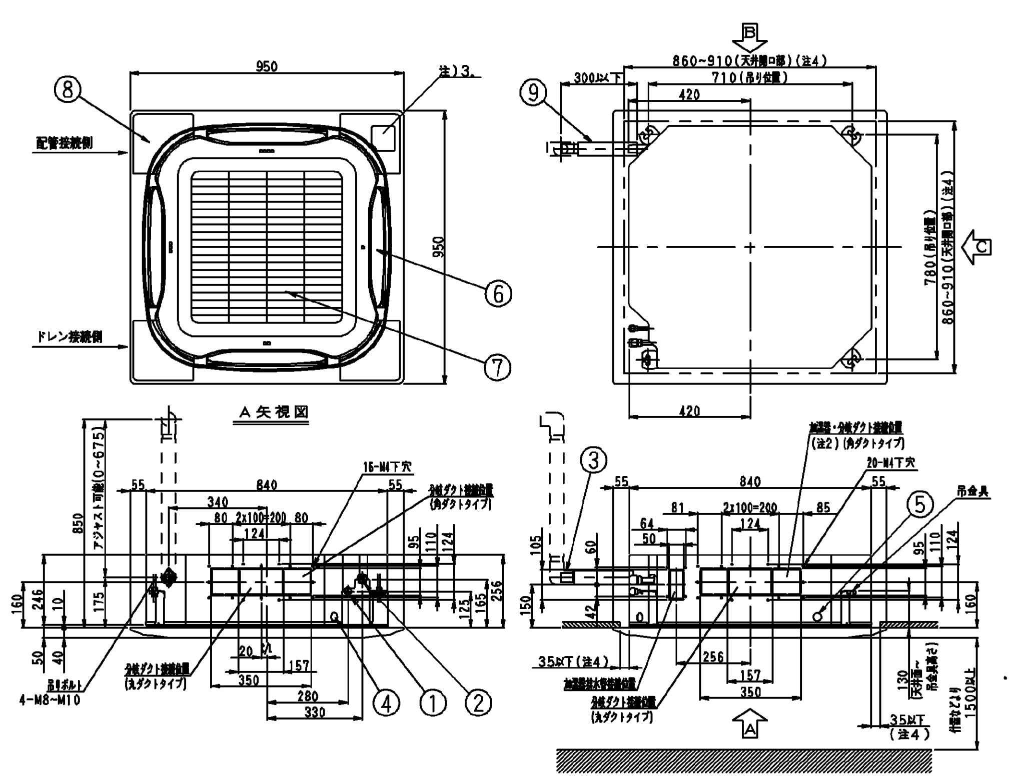
FHCP80CC


950
注)3.
⑧
配管接続側
ドレン接続側
⑥
⑦
950
A矢視図
860~910(天井開口) (注4)
710(吊りボルト)
420
300以下
⑨
780(吊りボルト)
860~910(天井開口)(注4)
アジャスト寸法(0~675)
850
840
340
80 2x100=200 80
124
16-M4下穴
分岐ダクト接続位置(角ダクトタイプ)
分岐ダクト接続位置(丸ダクトタイプ)
吊りボルト
4-M8~M10
350
280
330
157
④ ① ②
③
64
81
2x100=200
85
20-M4下穴
⑤
吊金具
加湿器給水管接続位置
新鮮空気取入口(注2)
35以下(注4)
256
35以下
(注4)
付属ホース長さ 150
天井開口 吊金具
A

注）1. 機械銘板の貼付位置
カセット本体用銘板：吸込グリル内側電気品箱ふた表面
化粧パネル用銘板：コーナー部化粧ふた内表面

2. 別売品組込みの場合は、別売品取付外形図を参照ください。
（新鮮空気取入キット・・・・・・点検口　要
自然蒸発式加湿器・・・・・・・点検口　要
空気清浄ユニット・・・・・・・点検口　不要
高性能フィルタユニット・・・点検口　不要
分岐ダクトチャンバ・・・・・点検口　不要）
（角ダクト・丸ダクトタイプ共）

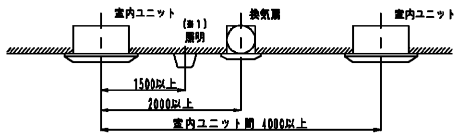
3. ワイヤレスリモコンキットをご使用の場合は、この部分が受信部となります。
詳しくは、ワイヤレスリモコン外形図をご覧ください。

4. 天井開口寸法は最大９１０ｍｍまで設置可能ですが、パネルの重なり代確保のため本体と天井材との寸法は３５ｍｍ以下にしてください。

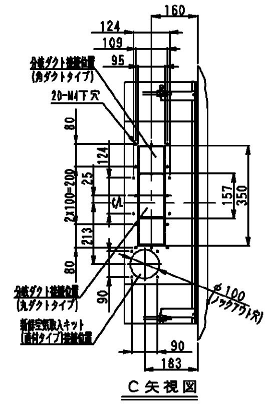
5. 天井内の温湿度が ３０℃、ＲＨ８０％をこえると思われる場合は高温度対応キットの使用 または断熱材（厚さ１０mm以上のグラスウール または ポリエチレンフォーム等）の追加貼付けにより断熱を強化してください。

注）6. 室内ユニットの下には、ぬれて困る物は置かないでください。
湿度が80%以上の場合やドレン出口が詰まっている、またエアフィルタが汚れている場合には、露が落ちることがあります。

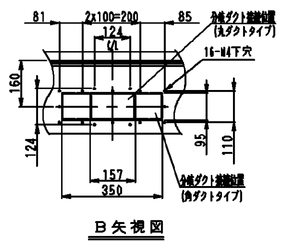
7. 換気口や照明器具など、気流を乱す機器が近くにあると、天井面が汚れることがありますので、下図に従って設置してください。


室内ユニット
(※1)
照明
換気扇
室内ユニット
1500以上
2000以上
室内ユニット間 4000以上

（※１）照明は露出形（逆富士タイプ等）が対象であり、
埋込形（天井面に出ないタイプ）についての制約はありません。

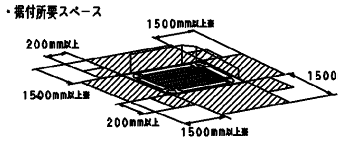

160
124
109
95
20-M4下穴
分岐ダクト接続位置(丸ダクトタイプ)
分岐ダクト接続位置(角ダクトタイプ)
新鮮空気取入キット 接続位置
2x100=200
157
350
φ100 (ノックアウト穴)
90
183

C矢視図


81
2x100=200
85
124
16-M4下穴
分岐ダクト接続位置(丸ダクトタイプ)
160
124
95
110
157
350
分岐ダクト接続位置(角ダクトタイプ)

B矢視図

・据付所要スペース


1500mm以上※
200mm以上
1500mm以上※
1500mm以上※
200mm以上
1500mm以上※

※印
・吹出口を閉鎖する場合は所要スペース５００ｍｍ以上
合わせてコーナー部（閉鎖する吹出口の左右両方のコーナー部）
閉鎖時は２００ｍｍ以上
・風ブロック機能使用時は５００ｍｍ以上
（ただし１方向のみ設定可）

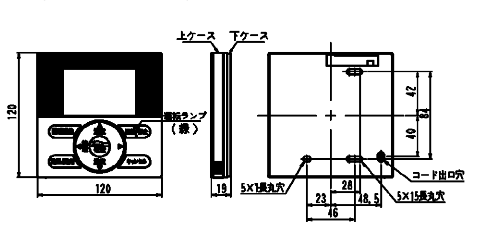
・別売化粧パネル

BYCP160BAF	フレッシュホワイト 6.5Y 9.5/0.5
BYCP160BAW	ホワイト 10Y 9/0.5
BYCP160BAK	ブラック N1.5
BYCP160BAC	ベージュ 9YR 6.5/3.5

注）別売化粧パネルは外装色の異なった４タイプがあります。
ご指定により、上記４タイプのうちのいずれかになります。

●リモコン寸法図（ＢＲＣ１Ｅ４）

3D075729


上ケース
下ケース
運転ランプ(緑)
120
120
19
42
40
84
5×7長丸穴
23
28
46
48.5
5×15長丸穴
コード出口穴

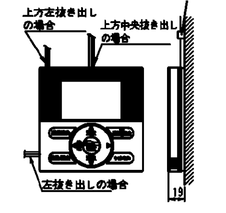
注）1. リモコンコード、ステップルは付属していません。
現地調達となります。

	リモコンコード仕様
配線種類	シース付きビニルコードまたはケーブル（２芯）
配線太さ	０．７５~１．２５mm²
総延長	５００ｍ

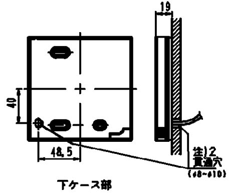
2. リモコンの外形からはみ出さないよう配線貫通穴のサイズ・位置にご注意ください。

●リモコン取付要領

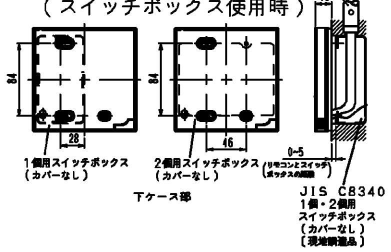
Ａコード露出設置


ステップル
上方左抜き出しの場合
上方中央抜き出しの場合
左抜き出しの場合
19

Ｂコード埋込設置


19
40
48.5
注)2 貫通穴 (φ8~φ10)
下ケース部

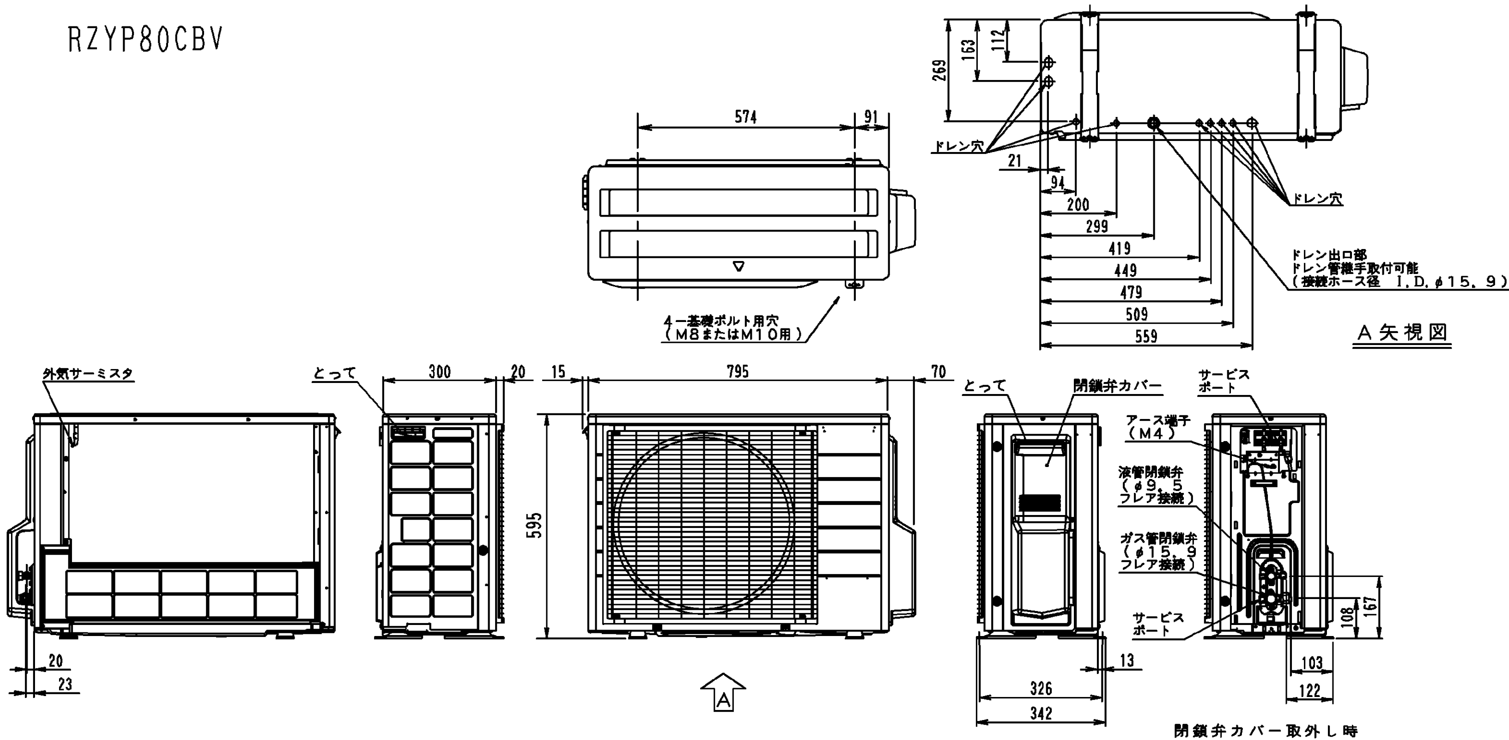
Ｃコード埋込設置（スイッチボックス使用時）


電線管
19
84
28
1個用スイッチボックス (カバーなし)
2個用スイッチボックス (カバーなし)
0~5
JIS C8340 1個・2個用 スイッチボックス (カバーなし) [現地調達品]
下ケース部

部番	名　　称	記　事
9	付属ドレンホース	現地接続部外径 φ32 （本体接続部外径 φ26）
8	コーナー部化粧ふた	
7	吸込グリル	
6	吹出口	
5	連絡配線・リモコン配線接続口	
4	電源・ユニット間配線接続口	
3	ドレン配管接続口	VP25（外径φ32）
2	ガス側配管接続口	φ15.9フレア接続
1	液側配管接続口	φ9.5フレア接続

3D075962B

RZYP80CBV


163
112
269
ドレン穴
21
94
200
299
419
449
479
509
559
ドレン穴
ドレン出口部
ドレン管継手取付可能
(接続ホース径 I.D.φ15.9)
A矢視図
574
91
4-基礎ボルト用穴 (M8またはM10用)
外気サーミスタ
とって
300
20
15
795
70
595
とって
閉鎖弁カバー
サービスポート
アース端子 (M4)
液管閉鎖弁 (φ9.5 フレア接続)
ガス管閉鎖弁 (φ15.9 フレア接続)
サービスポート
167
108
20
23
A
326
342
13
103
122
閉鎖弁カバー取外し時

3D071122C

据付所要スペース

3D071577A

その他のパターンについては
技術ガイドを参照下さい。

（数値の単位はmm）

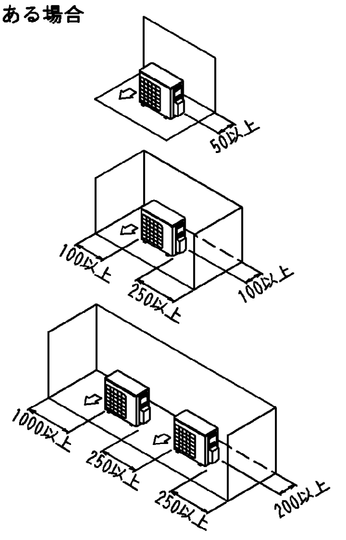
（Ａ）吸込側に障害物がある場合

●上方が開放の場合

① 単独設置の場合
・吸込側のみに障害物がある場合

・吸込側／両側面に障害物がある場合

② 連続設置（２台以上）の場合　（注１）
・吸込側／両側面に障害物がある場合


50以上
100以上
250以上
100以上
1000以上
250以上
250以上
200以上

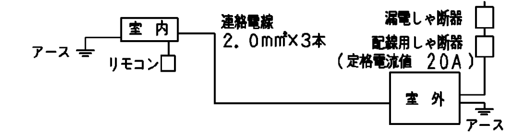
（注１）サービススペース確保のため、各製品の右側面は250mm以上必要となります。

	機　種	SZYC80CBV	
項　目		FHCP80CC	RZYP80CBV
冷房能力（kW）	定　格 ★1,7	７.１（３.２~８.０）	
	中　間 ★1	３.２	
暖房能力（kW）	定　格 ★2,7	８.０（３.５~９.５）	
	低　温 ★3	６.６	
	中　間 ★2	３.６	
電　源		単相　200V　50/60Hz	
電気特性★4　運転電流（Ａ）	冷　房	１１.０	
	暖房標準	１０.７	
	最大電流	１５.７	
消費電力（kW）　定格	冷　房	２.１７	
	暖房標準	２.１１	
	暖房低温	２.６５	
消費電力（kW）　中間	冷　房	０.５６５	
	暖　房	０.６４５	
力　率（％）	冷　房	９８.６	
	暖房標準	９８.６	
始動電流（Ａ）	冷　房	－－－－－－	
	暖房標準	－－－－－－	
エネルギー消費効率（ＣＯＰ）　定格	冷　房	３.２７	
	暖房標準	３.７９	
	冷暖平均	３.５３	
エネルギー消費効率（ＣＯＰ）　中間	冷　房	５.６６	
	暖　房	５.５８	
通年エネルギー消費効率（ＡＰＦ）★8		５.１	
定格冷房時の顕熱比（ＳＨＦ）★1		０.７８	
設計圧力 ★ 9（ＭＰａ）		Ｈ　４.００，Ｌ　２.２１	
主電源配線太さ（こう長）★6		－－－－－ － －－－－－	2.0mm²　(12m)
圧縮機	形　式	――	全密閉スイング式
	電動機出力（kW）	――	１.７６
ファン	電動機出力（Ｗ）	４８×１	６０×１
	風　量（m³/min）	急：２０.５	４５
	機外静圧（Ｐａ）	－－－－－－	――
冷　媒	R410A・充填量（kg）	１.９５（配管３０ｍ分封入済）	
冷媒配管	最大長さ（ｍ）	５０（相当長７０）	
	最大高低差（ｍ）	３０	
運転音 ★5（dB）	冷　房	急：３５	４７
	暖房標準	急：３５	４９
質量（kg）	本体（パネル）	２２（５.５）	４３
ＩＰコード		――	ＩＰＸ４
高圧ガス保安法に基づく手続き（冷凍トン）		不　要（　１.１０　）	

グリーン購入法適合

注）1. ／で示された数値は左が５０Ｈｚ、右が６０Ｈｚです。その他は５０Ｈｚ、６０Ｈｚ共通です。
2. ★1 JIS B 8615-1に定める条件（室内側：27℃DB、19℃WB、外気：35℃DB、24℃WB）、接続配管7.5m、高さ0m
3. ★2 JIS B 8615-1に定める条件（室内側：20℃DB、15℃WB、外気：7℃DB、6℃WB）、接続配管7.5m、高さ0m
4. ★3 JIS B 8615-1に定める条件（室内側：20℃DB、15℃WB、外気：2℃DB、1℃WB、1時間積分）、接続配管7.5m、高さ0m
5. ★7冷房、暖房能力は定格能力を示します。（　）内数値は能力範囲を示します。
6. ★4電気特性はJIS B 8616条件時の値です。始動電流は始動終了までの最大値です。
7. ★5運転音はJIS B 8616規格に準拠し、無響室換算した時の値です。
実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反射を受け、表示値より大きくなるのが普通です。
8. ★5室外ユニットは本体前方1m、高さ1.5mの位置における測定値を示します。
9. ★6「電線太さ」欄の（　）内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示します。
10. ★8日本冷凍空調工業会標準規格ＪＲＡ４０４８（２００６）に定める条件（地区：東京、建物用途：戸建て店舗）
11. ★9設計圧力のＨは「高圧部」、Ｌは「低圧部」を示します。

機外配線要領


電源200V
漏電しゃ断器
配線用しゃ断器
(定格電流値　20A)
室内
連絡電線
2.0mm²×3本
アース
リモコン
室外
アース

※電源には必ず漏電しゃ断機を取付けてください。
漏電しゃ断機は、インバーター対応（高調波対応）品を選定してください。
※工事の際は据付説明書または技術ガイドを参照ください。

〈冷暖房兼用天井埋込カセット形ラウンドフロータイプ（スカイエア）〉
《インバータータイプ》
《ワイヤードリモコン》
《標準パネル》

SZYC80CBV
仕様・外形図

ダイキン工業株式会社

石本　石本　山本

図番　3JHK24824A