

09/7700NN

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ 仕様表

RAS-G22RBK/RAC-G22RBK

ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-G22RBK		RAC- G22RBK	
電 源 (50/ 60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定 格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	能力	kW	2.8			
		消費電力	W	1,100			
始動電流			A	6.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013 (区分)		5.8 (I)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		600	
	熱交換器フィン形状			細幅スリット		コルゲート	
	冷 媒	種 類		フロン R32			
封入量		g	500				
ファ ン	種 類		貫流ファン		プロペラファン		
	風 量 (冷房・暖房)	急 速	m ³ / h	650 ・ 720		1,590 ・ 1,530	
		強 風	m ³ / h	410 ・ 480		—	
		弱 風	m ³ / h	340 ・ 410		—	
		微 風	m ³ / h	290 ・ 330		—	
		静	m ³ / h	260 ・ 260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	63 ・ 62		57 ・ 56		
	強 風	dB	50 ・ 51		—		
	弱 風	dB	47 ・ 48		—		
	微 風	dB	43 ・ 43		—		
	静	dB	40 ・ 40		—		
操作スイッチ 形名			ワイヤレスリモコン RAR- BG1				
電源プラグ	容 量		125V-15A				
	形 状		㊦		—		
電源コード長さ (左/右)		m	1.0/ 1.7		—		
室内外接続 ケーブル	芯線径 (φ)	mm	2.0				
	芯 数	芯	3				
冷媒配管	接続方式		フレア				
	液側 (φ)	mm	6.35				
	ガス側 (φ)	mm	9.52				
	最大配管長	m	12				
	最大高低差	m	10				
	冷媒追加充填量	g	チャージレス				
ドレン接続口外径 (φ)		mm	16				
外装色 (近似マンセルNo.)			スターホワイト (N9.3)		Tベージュ (5Y7/ 2)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)		mm	295× 795× 250		530×658 (+60) ×275 (+54.5)		
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)		cm	85× 35× 31		77× 36× 57		
質量 (製品・荷造)		kg	9.0 ・ 11.0		19.5 ・ 21.0		

(1) 本仕様は予告なく変更することがあります。

(2) 定格冷房時の表示は、JIS条件 (室内 27℃:DB・19℃:WB、室外 35℃:DB・24℃:WB) で運転した場合の数値です。

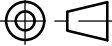
(3) 定格暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 7℃:DB・6℃:WB) で運転した場合の数値です。

(4) 低温暖房時の表示は、JIS条件 (室内 20℃:DB・15℃:WB、室外 2℃:DB・1℃:WB) で運転した場合の数値です。

(5) 能力、消費電力の () 内の表示は、それぞれの変幅 (最小~最大) の数値です。

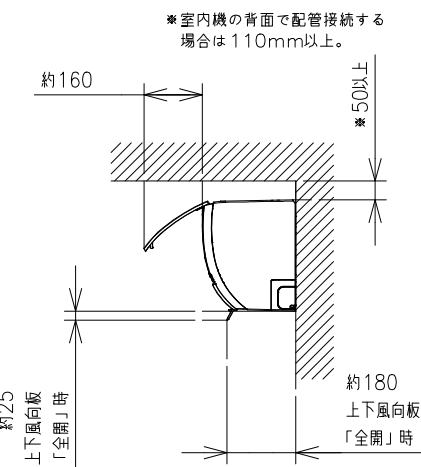
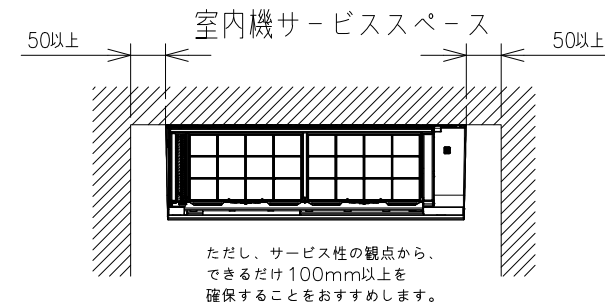
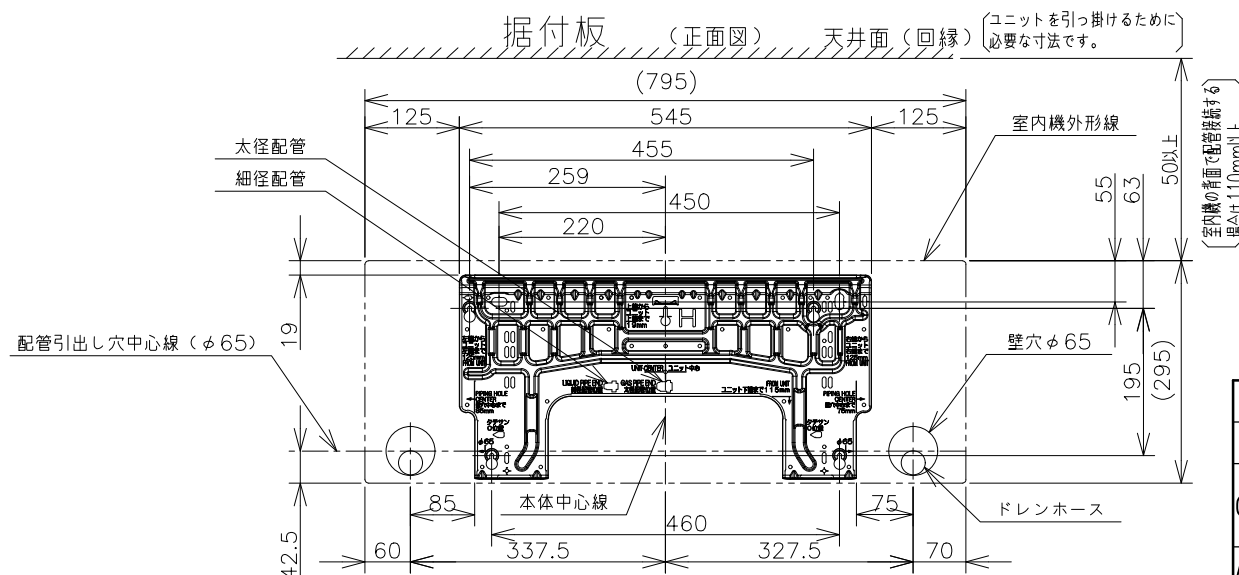
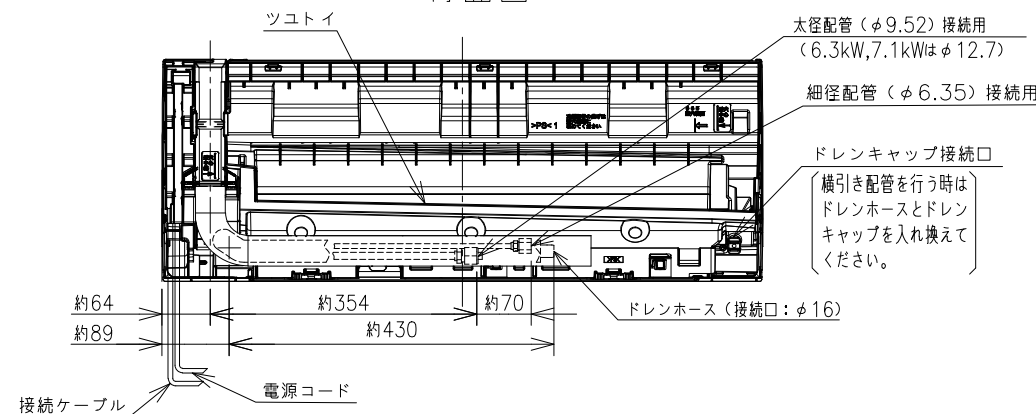
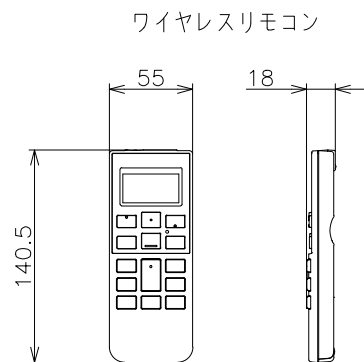
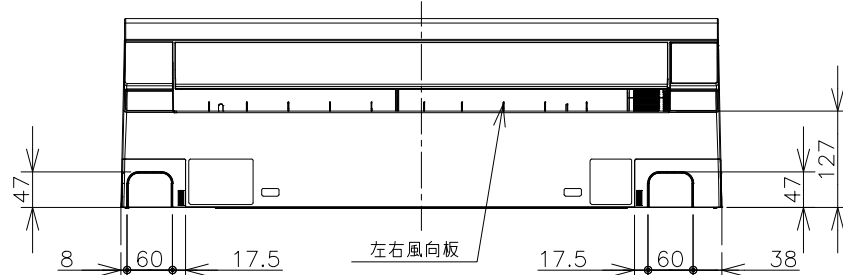
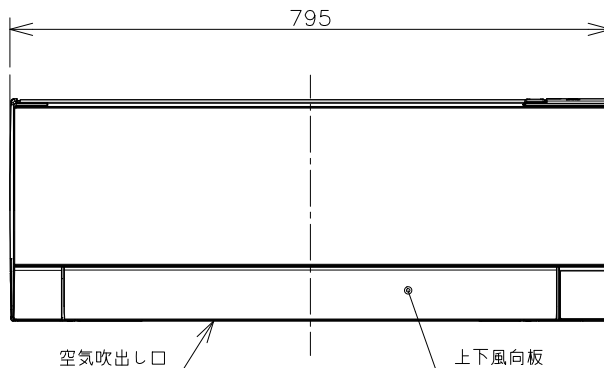
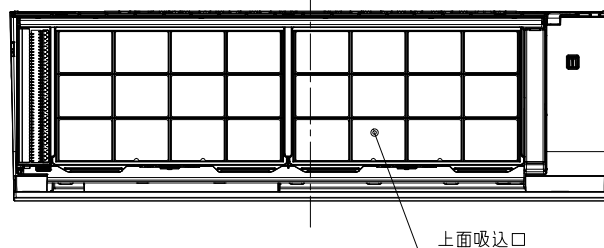
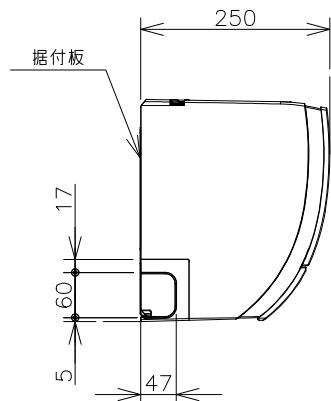
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(7) 室外ユニットの製品寸法中 () 内の寸法について、幅方向はトッテとサービスバルブカバーの突き出し寸法を、また、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーの突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GBKシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2024 0325
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-25				
					TOCHIGI DWG. No. 4YAA NN0027760	

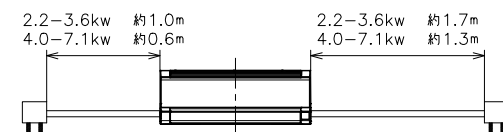
1977761

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内ユニット 寸法図



注記

- 室内機のサービススペースは上記寸法が必要です。
カーテンレール、カーテンボックス等の上に設置する場合は、
風の流れを損なわない寸法を確保してください。
- 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します。
- 配管は長さ12m以内です。
- 室内・室外機の配管落差は10m以内です。
- プラグの形状
2.2-3.6kW ㉔
4.0kW ㉕
5.6-7.1kW ㉖
- 電源コードの長さ



- 接続ケーブルは、φ2.0×3の単線Fケーブルを使用します。



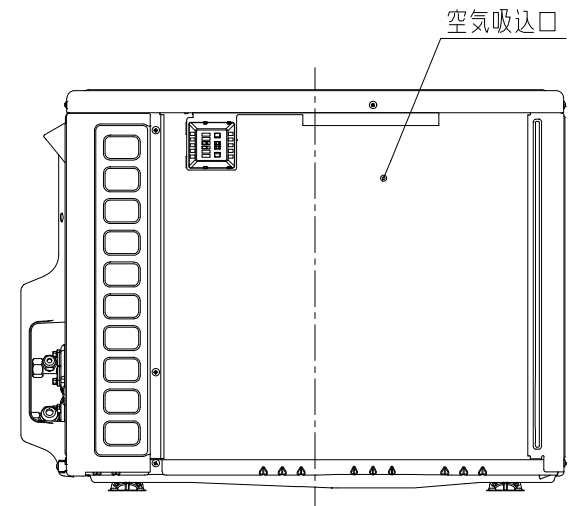
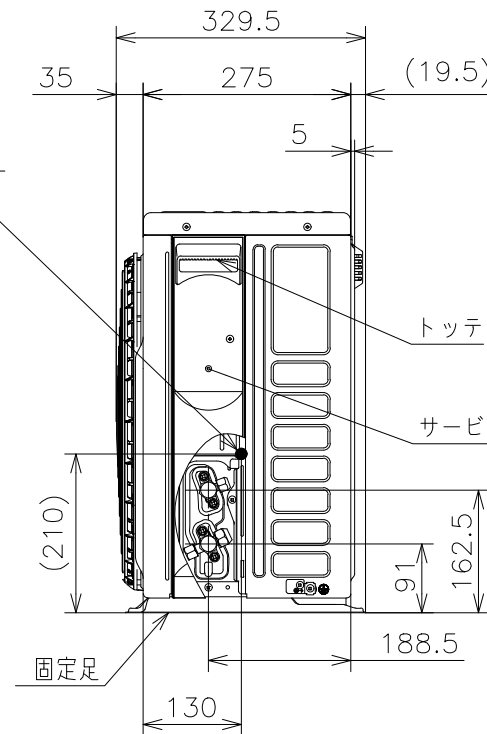
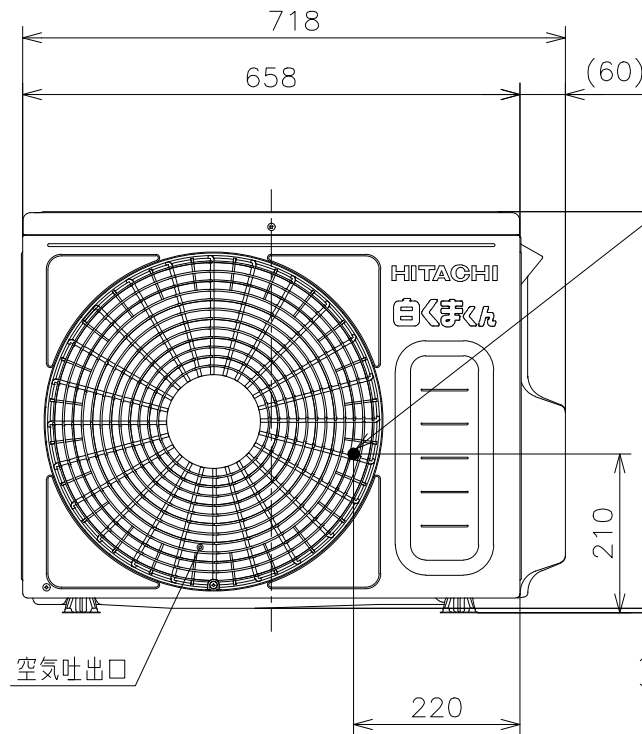
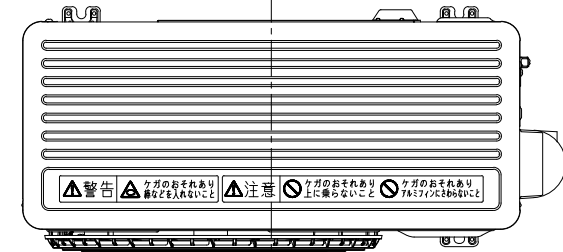
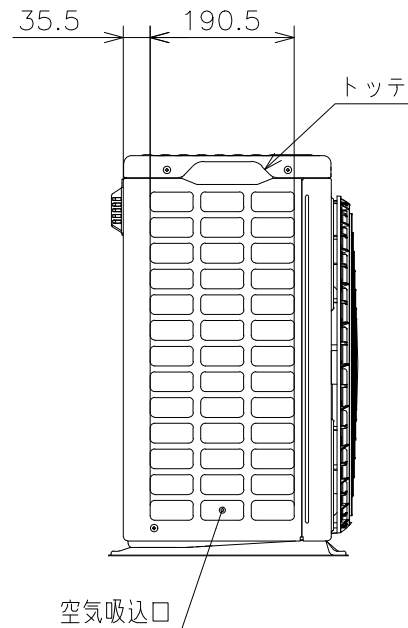
適用機種

RAS-G22RBK
RAS-G25RBK
RAS-G28RBK
RAS-G36RBK
RAS-G40R2BK
RAS-G56R2BK
RAS-G63R2BK
RAS-G71R2BK

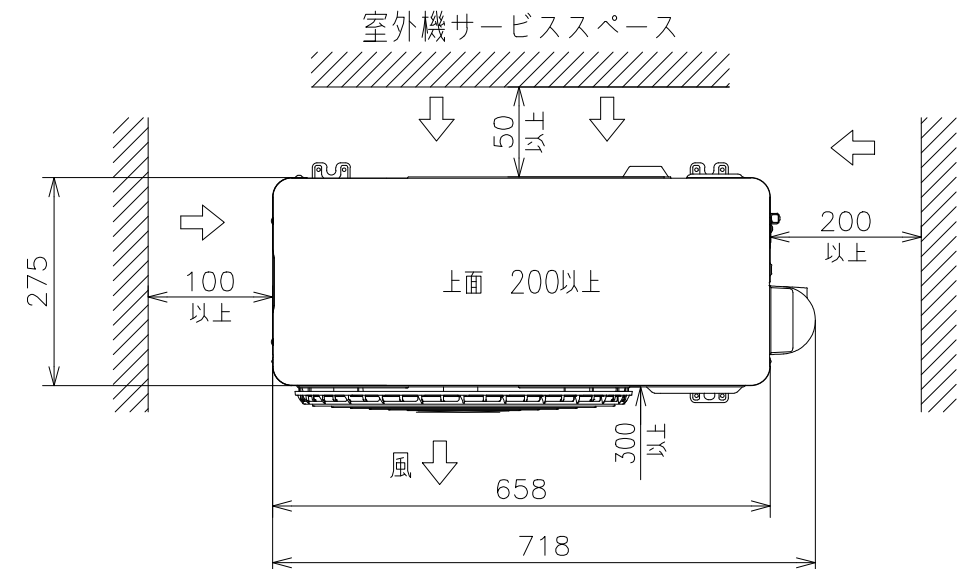
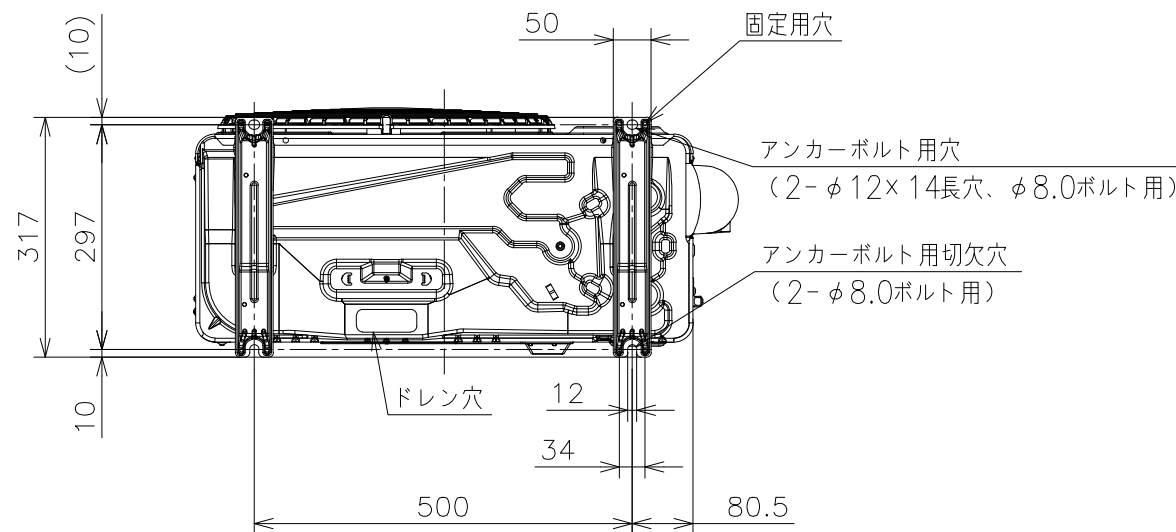
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 GBKシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0027761	REGD. 2024 0325

27762NN00

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-G22RBK
RAC-G25RBK



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の ↔ 印の間隔をあけられ、
2方向以上開放できるところに据え付けてください。
2. 効率のよい運転のため、周囲のスペースをできるだけ広くあけてください。

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 GBKシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0325
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			3YAA NN0027762	
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.					

3977763

日立ルームエアコン 壁掛GBKシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-G22RBK
RAS-G25RBK
室外機 RAC-G22RBK
RAC-G25RBK

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

室内ファン
モーター

上下風向板用
モーター

左右風向板用
モーター

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

制御回路

お掃除ユニット駆動用
モーター

お掃除ユニット位置検出
スイッチ

遠隔
モジュール

室内機配線図

ワイヤレス
リモコン

表示基板
(表示ランプ)(受信部)
(温度センサ)
(応急運転スイッチ)
CN16

制御基板

電源回路

制御回路

室外機配線図

圧縮機用モーター

室外ファンモーター

圧縮機用
インバータ
回路

室外ファン用
インバータ
回路

電動脚張り用
パルスモーター

電動脚張り用
パルスモーター

DB602
コンバータ
回路

電源回路

冷暖切替
回路

JP11
JP12

AC1 C004 CT C005 AC2

NF1 C011 C013 C001 C002

VS1 VS2

F1 (25A)

端子台

接続ケーブル

端子台
1 2 3

黒 白 赤 緑 緑

※ 部品が実装されていない場合やジャンパー線になっている場合があります。

- ・ホームオートメーションを行う場合
室内基板の「テスト端子」CN6に別売の^{*1}HA接続コードを
差込んで^{*2}標準アダプターと接続してください。
- ・H-LINKに接続する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売の^{*3}RACアダプターの端子を差込んでください。
- ・HEMSを使用する場合
室内基板のCN7に接続されている遠隔モジュールの端子を外して、
CN7に別売のHEMSアダプターの端子を差込んでください。

※1 HA接続コード：部品番号 (SP-HAC1)
※2 標準アダプター：HA-S100TSA
※3 RACアダプター：PSC-6RAD

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	S.Harada	2024-03-15	⊕	NTS	2024年度 GBKシリーズ 回路図・配線図	
CHKD.	M.Okabe	2024-03-18	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0318
APPD.	H.Hashimoto	2024-03-18			3YDA NN0027763	

001