

2766700NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 仕様表

RAS-YX2225S/RAC-GR2225S

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-YX2225S		RAC- GR2225S		
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- BG5					
電源プラグ	容 量		125V-15A					
	形 状		㊦		—			
電源コード長さ (左/右)			m	0.6/1.3		—		
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。

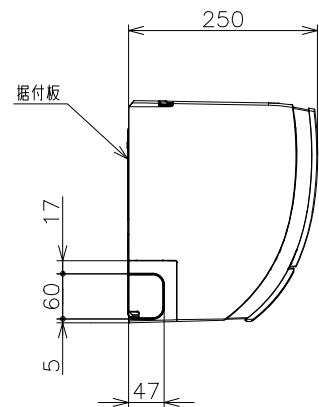
(6) 運転音の表示は、JIS C 9612に基づき、無響室で測定した数値です。

(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。

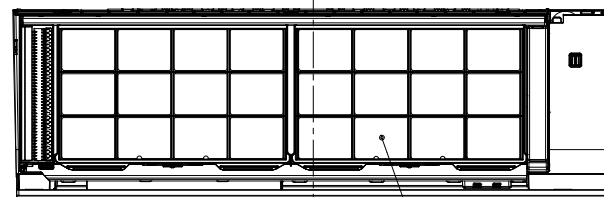
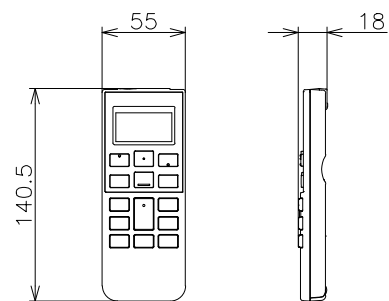
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	H.Onodera	2025-04-05		NTS	2025年度 YXシリーズ 仕様表	
CHKD.	I.So	2025-04-07	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. REGD. 2025 0407
APPD.	I.So	2025-04-07				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0029923	

NN0029924

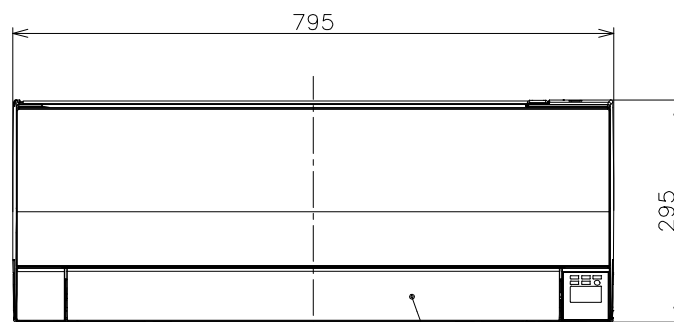
日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ 室内ユニット 寸法図



ワイヤレスリモコン



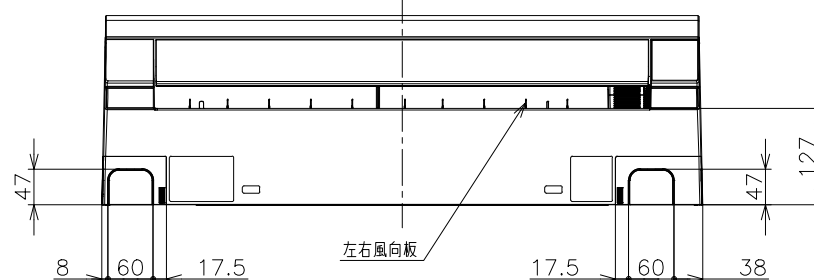
上面吸込口



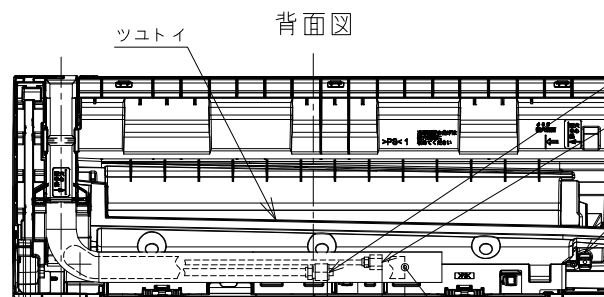
前面パネル

空気吹き出し口

上下風向板



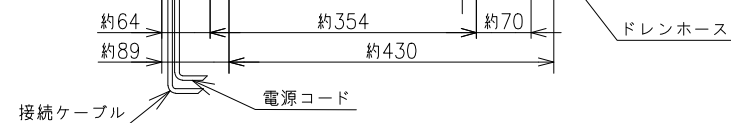
左右風向板



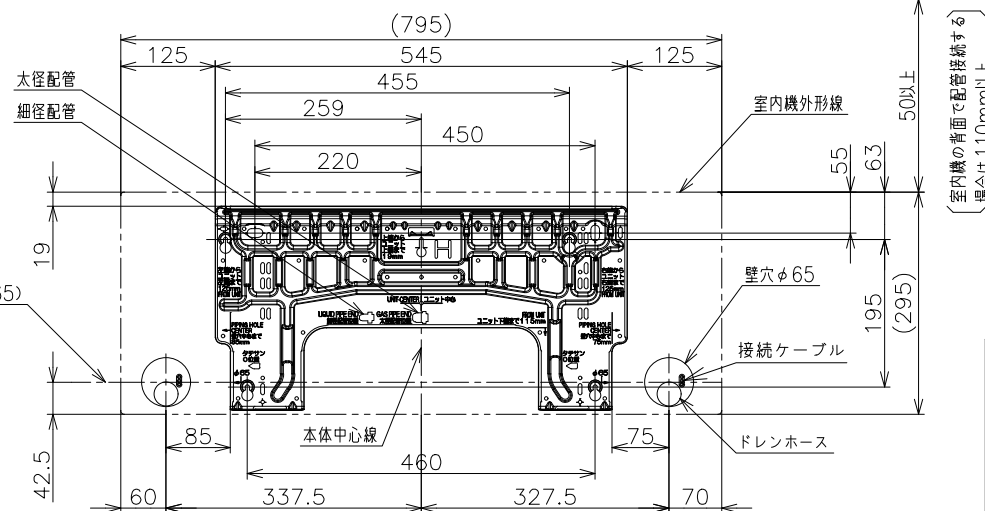
太径配管接続用
2.2kW~5.6kW φ9.52
6.3kW~7.1kW φ12.7

細径配管 (φ6.35) 接続用

ドレンキャップ接続口
横引き配管を行う時は
ドレンホースとドレン
キャップを入れ換えて
ください。

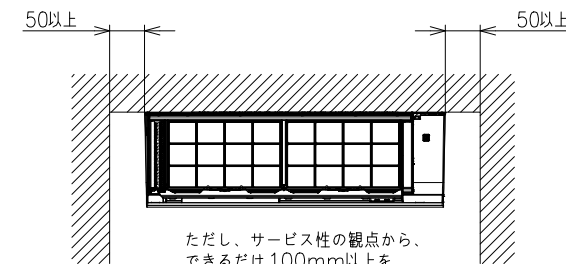


据付板 (正面図) 天井面 (回縁) (ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。)



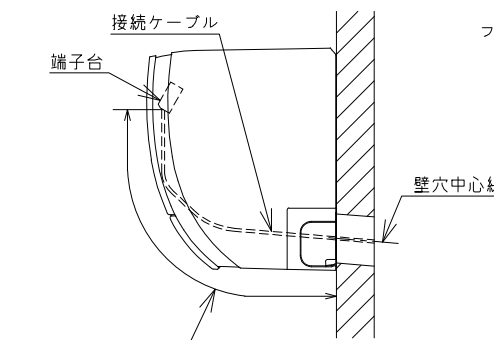
(室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上)

室内機サービススペース



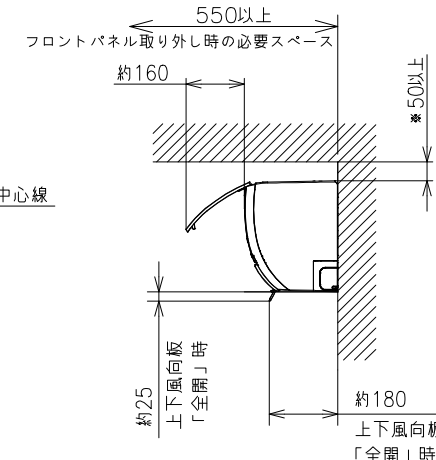
ただし、サービス性の観点から、できるだけ100mm以上を確保することをおすすめします。

【参考】接続ケーブル必要長さの目安



室内機 配管位置	接続ケーブル必要長さ (被覆むき出し部寸法も含む)
右後直引き	370mm以上
左後直引き	1100mm以上

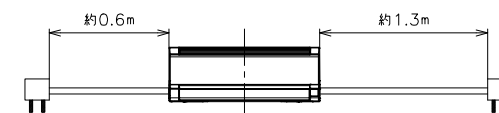
※据付状況により、必要長さは変動します。



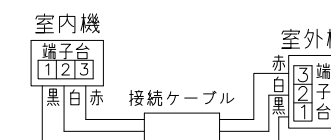
※室内機の背面で配管接続する場合は110mm以上。

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
2.2kW~3.6kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW~7.1kW ㊸
- 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-YX2225S
RAS-YX2525S
RAS-YX2825S
RAS-YX3625S
RAS-YX4025D
RAS-YX5625D
RAS-YX6325D
RAS-YX7125D

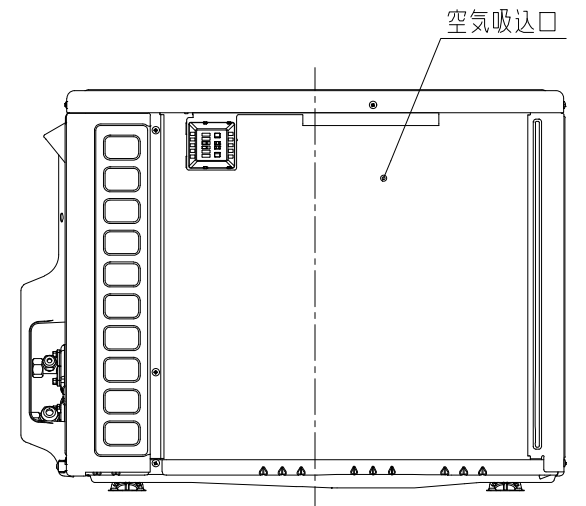
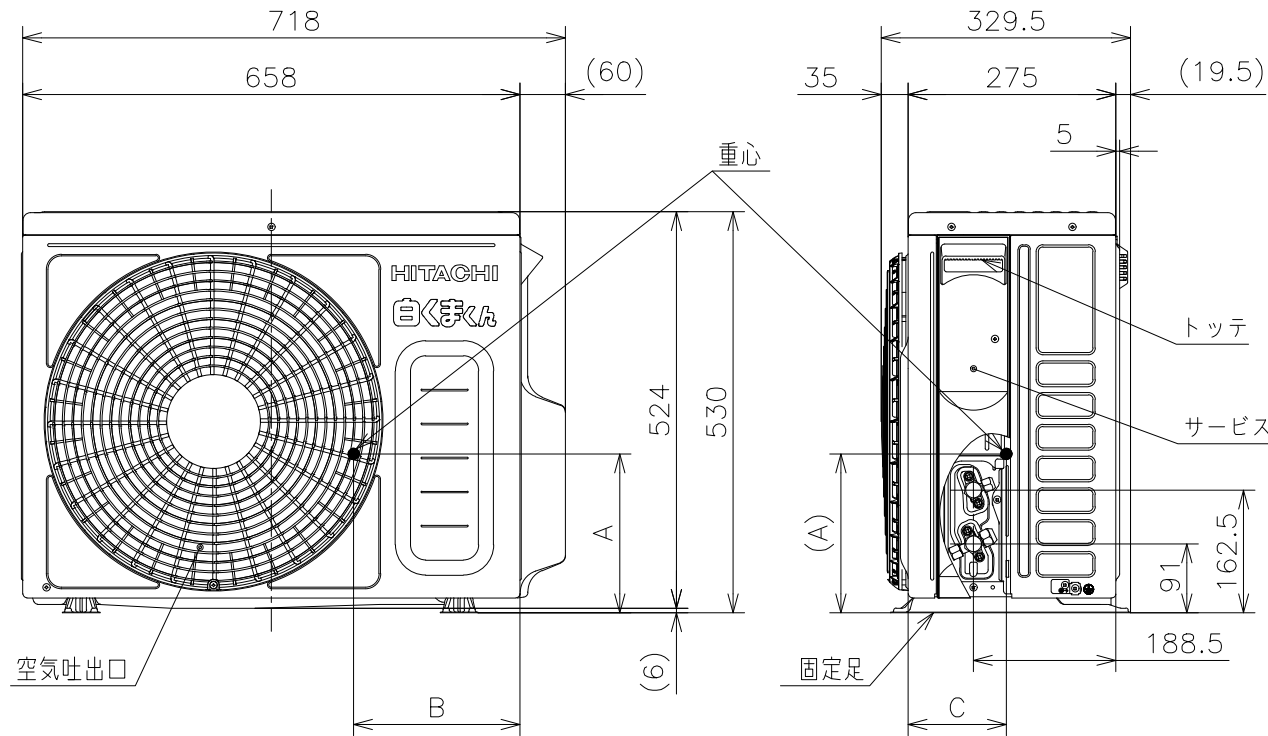
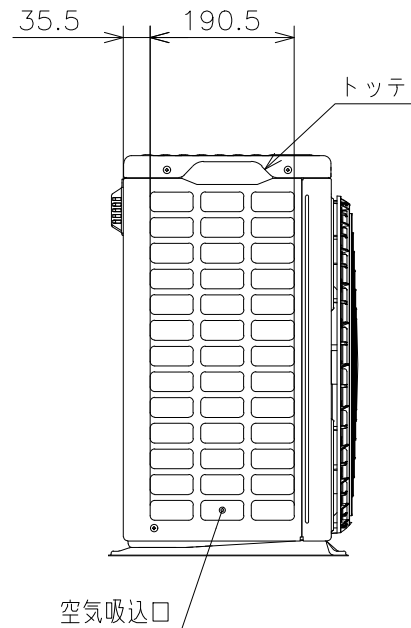
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN. H.Onodera	2025-04-05	㊶	NTS	2025年度 YXシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-04-07			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	
APPD. I.So	2025-04-07			TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0029924	REGD. 2025 0407

8066Z00NN

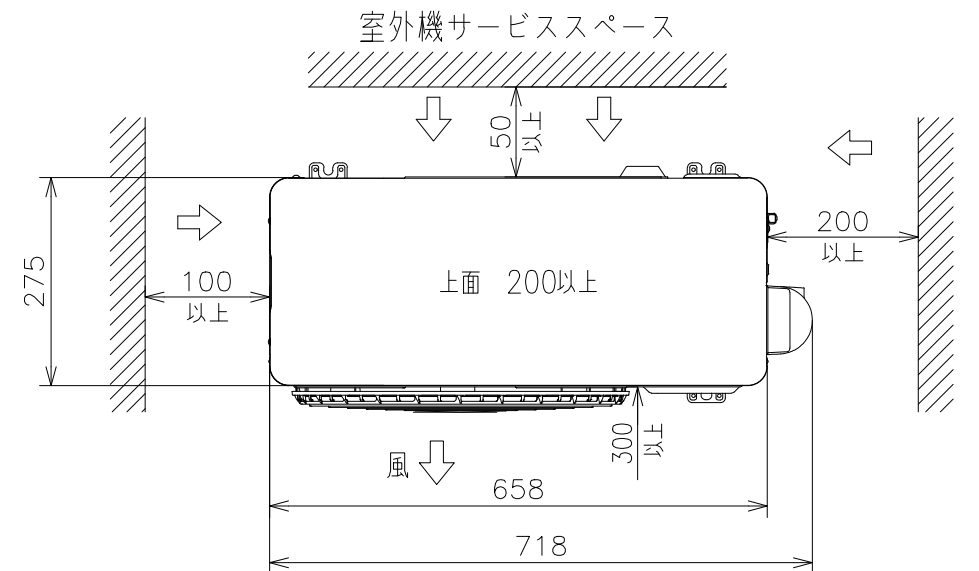
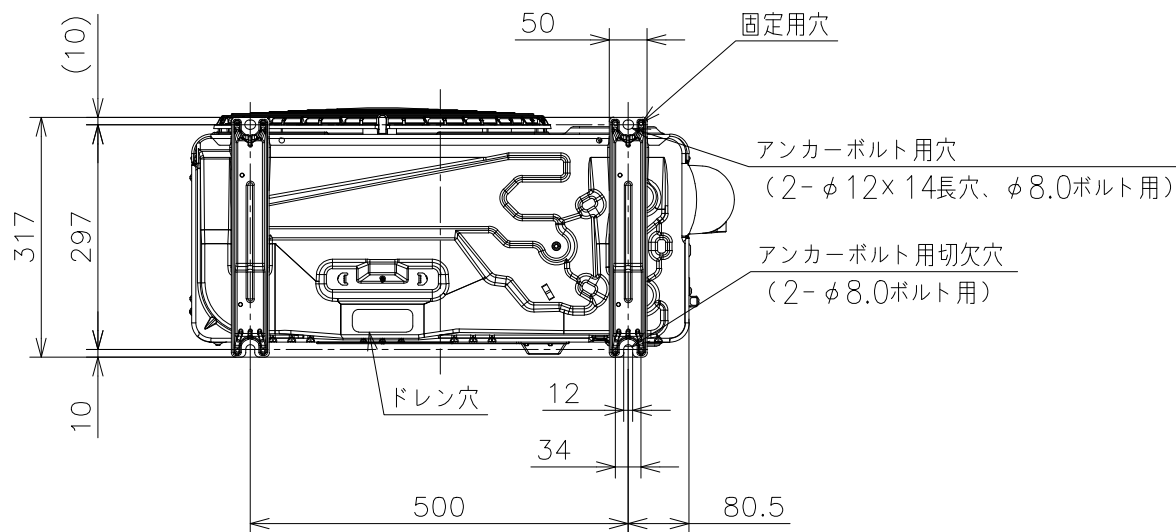
日立ルームエアコン 壁掛Gシリーズ
室外ユニット 寸法図

【重心寸法詳細】

機種	寸 法		
	A	B	C
RAC-GR2225S	200	225	130
RAC-GR2525S	220	210	135



適用機種
RAC-GR2225S
RAC-GR2525S



注記

1. 本体の前、後、左、右、上方向に上図の $\longleftrightarrow$ 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. M.Oguri	2025-03-14		NTS	2025年度 Gシリーズ 寸法図	
CHKD. I.So	2025-03-17	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	
APPD. I.So	2025-03-17			3YAA NN0029908	

REGD.
2025
0317

5Z66Z00NN

日立ルームエアコン 壁掛YXシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-YX2225S RAS-YX2525S
室外機 RAC-GR2225S RAC-GR2525S

回路図

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

室内ファン
モーター

VA001
(100V用)

R002

C001

DB1
(ダイオードスタック)

NF1

C003

T301

C342

R341

C343

C341

R342

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

上下風向板用
モーター

左右風向板用
モーター

表示基板

端子台温度ヒューズ
(102℃)

熱交サーミスタ

室温サーミスタ

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)
(湿度センサ)
(応急運転スイッチ)

CN16

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

1 13

電源プラグ
単相 100V
50/60Hz

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤

端子台温度ヒューズ
(102℃)

端子台

CN3

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

1 5

白

黒

青

白

赤