

LLLLZ00NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ 仕様表

RAS-GM22RE4/RAC-GM22RE4

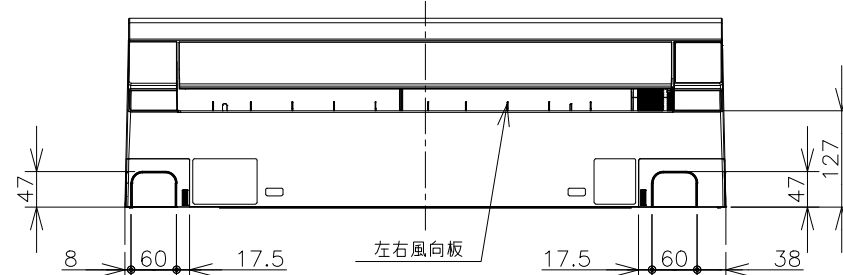
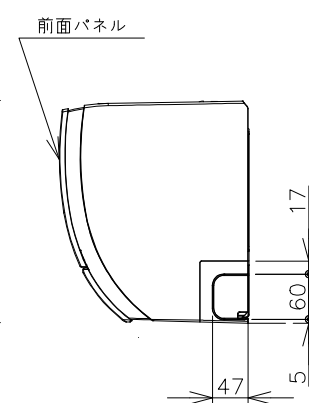
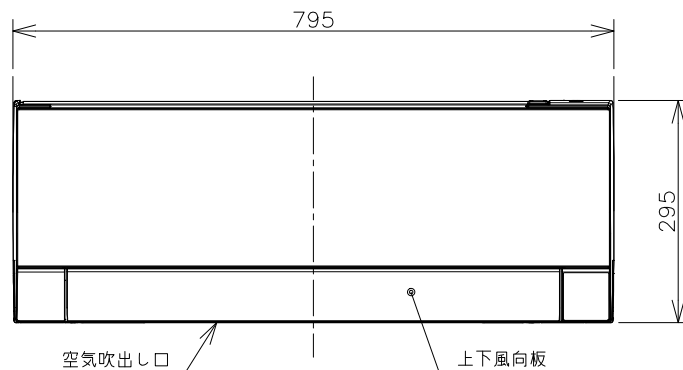
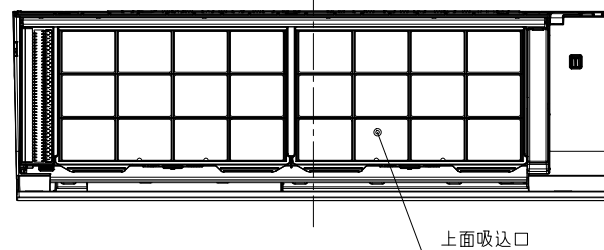
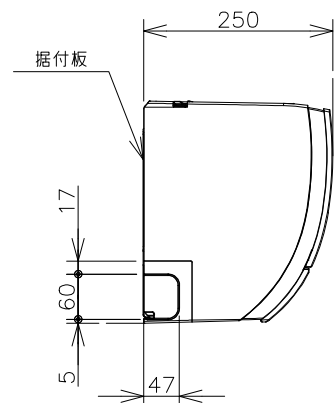
ユ ニ ッ ト				室内ユニット		室外ユニット	
タ イ プ				壁掛型セパレート			
型 式				RAS-GM22RE4		RAC-GM22RE4	
電 源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定 格	能力	kW	2.2 (0.3 ~ 2.8)			
		消費電力	W	580 (190 ~ 820)			
		運転電流	A	6.8			
		力率	%	85			
暖房	定 格	能力	kW	2.2 (0.2 ~ 3.9)			
		消費電力	W	470 (160 ~ 1,245)			
		運転電流	A	5.5 (最大 15.0)			
		力率	%	85			
	低温	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ページ (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。

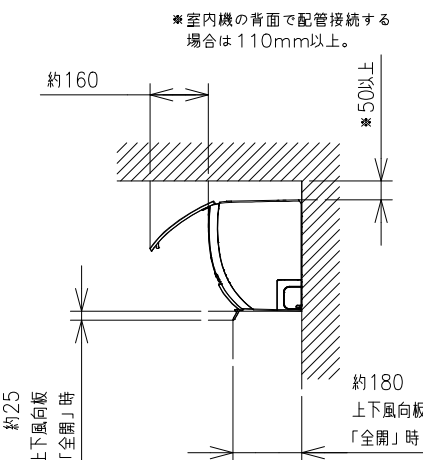
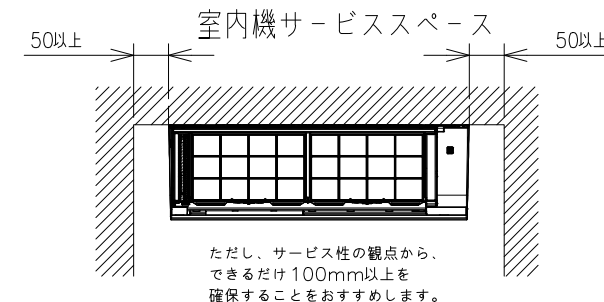
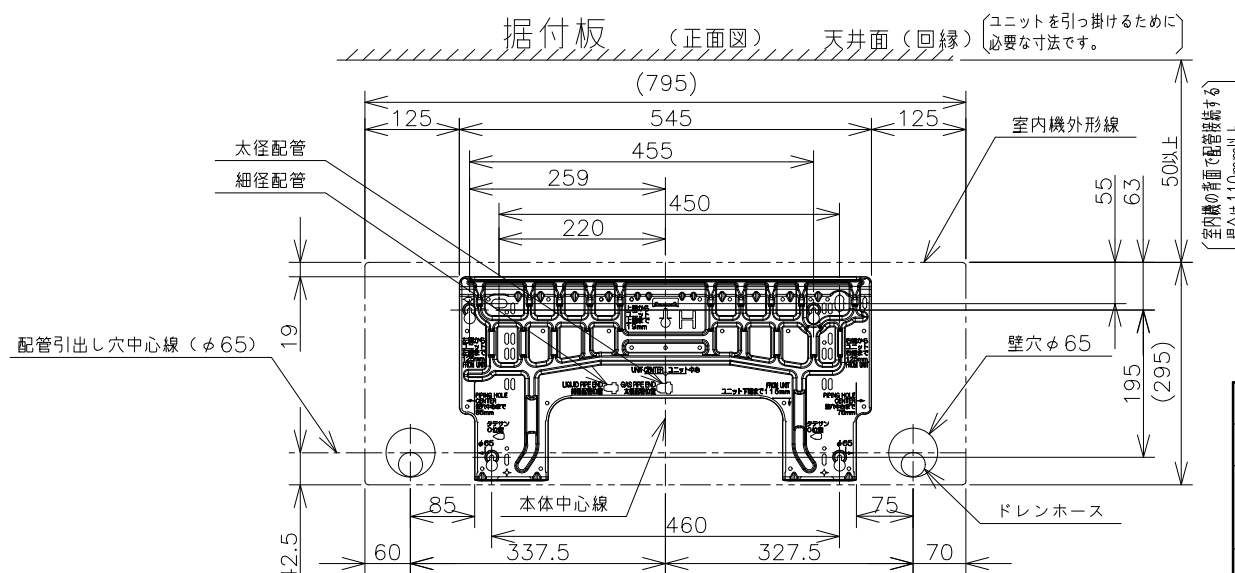
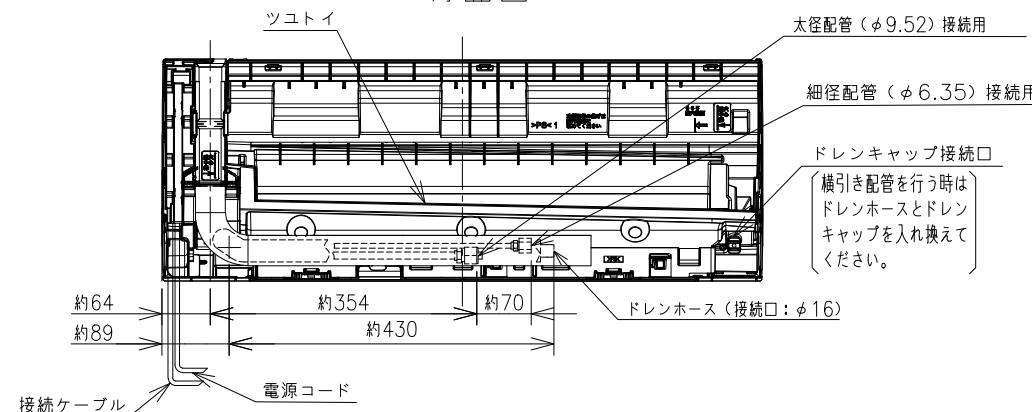
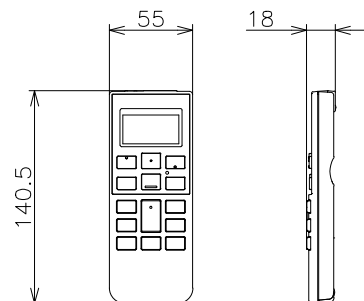
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GMシリーズ 仕様表	
CHKD.	K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.			REGD. 2024 0325
APPD.	K.Hosokawa	2024-03-25				
					TOCHIGI DWG. No.	
					4YAA NN0027777	

877700NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内ユニット 寸法図

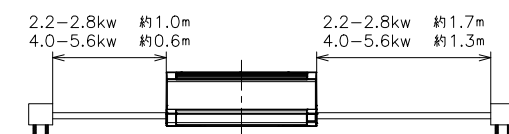


ワイヤレスリモコン



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
2.2-2.8kW ㊶
4.0kW ㊷
5.6kW 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。



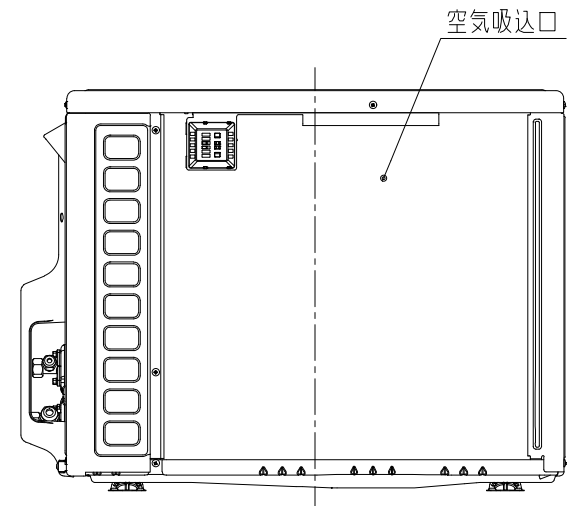
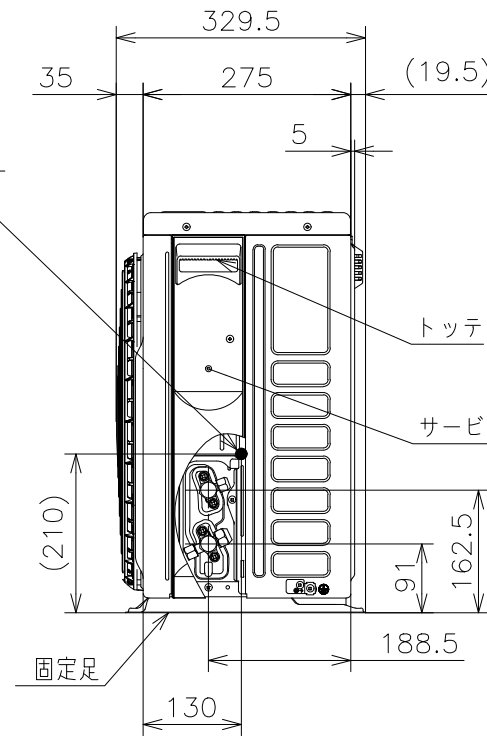
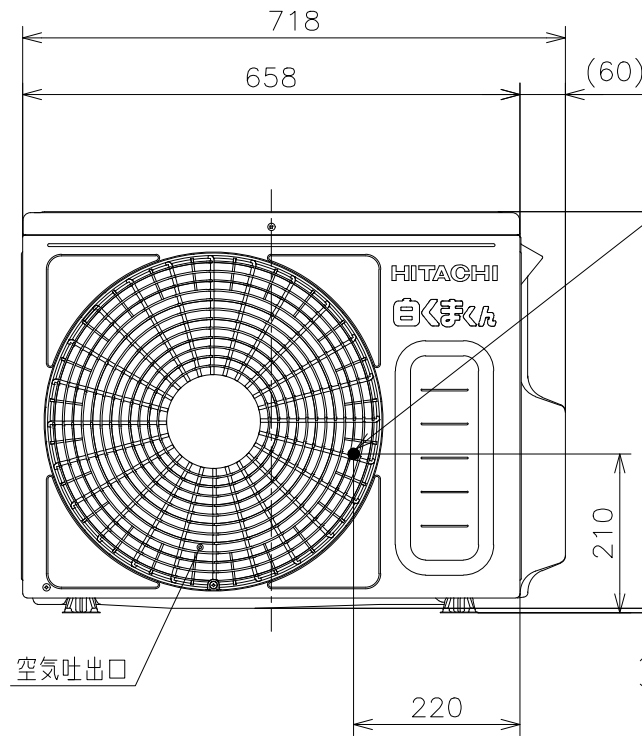
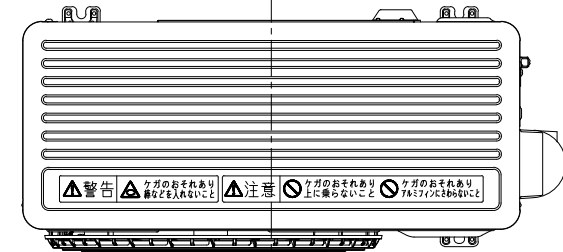
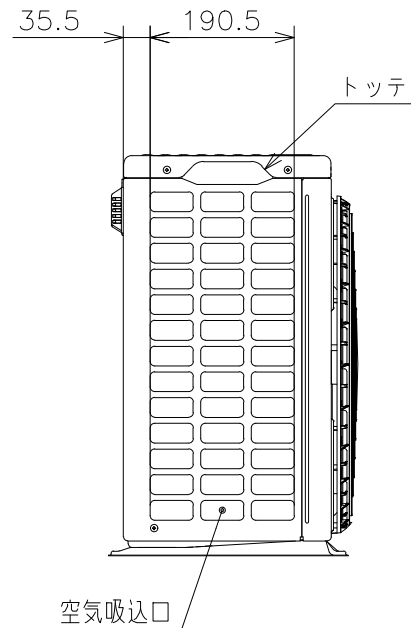
適用機種
RAS-GM22RE4
RAS-GM25RE4
RAS-GM28RE4
RAS-GM40R2E4
RAS-GM56R2E4

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. J.Cai	2024-03-22	⊕	NTS	2024年度 GMシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25				3YAA NN0027778

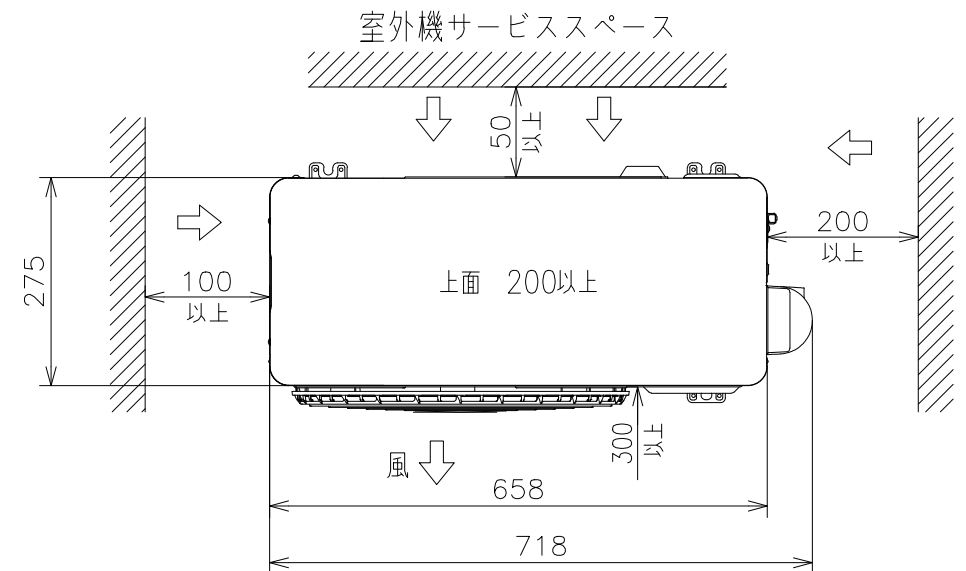
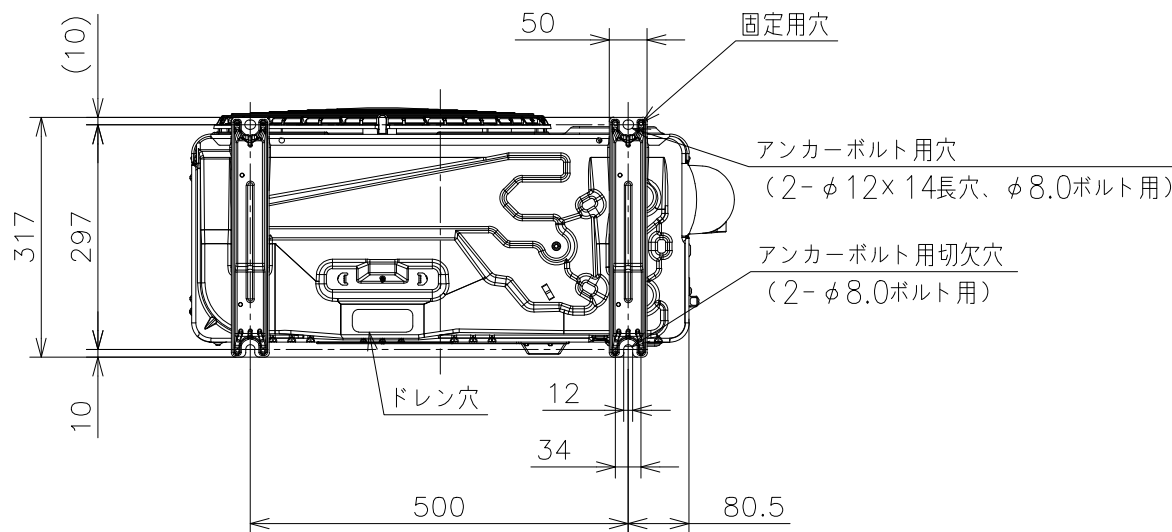
REGD.
2024
0325

677779

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室外ユニット 寸法図



適用機種
RAC-GM22RE4
RAC-GM25RE4



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. J.Cai	2024-03-22		NTS	2024年度 GMシリーズ 寸法図	
CHKD. K.Hosokawa	2024-03-25	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2024 0325
APPD. K.Hosokawa	2024-03-25			3YAA NN0027779	

087700NN

日立ルームエアコン 壁掛GMシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

室内機 RAS-GM22RE4 RAS-GM25RE4
室外機 RAC-GM22RE4 RAC-GM25RE4

回路図

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

室内機
△RL001
(パワーリレー)

室外機
△F1 (25Aヒューズ)

△DB602
(ダイオードスタック)

△IPM1

△圧縮機用モートル

MS
3~

MS
3~

室外機配線図

室内機配線図

圧縮機用モートル

MS
3~

CN1④

圧縮機用
インバータ
回路

DC+

DC-

電源回路

冷暖切替
回路

DC+

DC-

DB602
コンバータ
回路

JP11

JP12

AC1

C004

CT

C005

AC2

NF1

C011

C013

C003

C014

C002

C001

VS1

VS2

SA (サージアブソーバ)

F1 (25A)

黒

白

赤

緑

緑

端子台
接続ケーブル

* 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。

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

1 13

お掃除
ユニット
駆動用
モートル

お掃除
ユニット
位置検出
スイッチ

1 4

CN8④

CN10④

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

白

黒

Fケーブル

1 ①

2 ②

3 ③

端子台
温度
ヒューズ
(102℃)

端子台

1 ④

2 ⑤

3 ⑥

端子台

1 ⑦

2 ⑧

3 ⑨

端子台

1 ⑩

2 ⑪

3 ⑫

端子台

1 ⑬

2 ⑭

3 ⑮

端子台

1 ⑯

2 ⑰

3 ⑱

端子台

1 ⑲

2 ⑳

3 ㉑

端子台

1 ㉒

2 ㉓

3 ㉔

端子台

1 ㉕

2 ㉖

3 ㉗

端子台

1 ㉘

2 ㉙

3 ㉚

端子台

1 ㉛

2 ㉜

3 ㉝

端子台

1 ㉞

2 ㉟

3 ㊱

端子台

1 ㊲

2 ㊳

3 ㊴

端子台

1 ㊵

2 ㊶

3 ㊷

端子台

1 ㊸

2 ㊹

3 ㊺

端子台

1 ㊻

2 ㊼

3 ㊽

端子台

1 ㊾

2 ㊿

3 ㉿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿

2 ㊿

3 ㊿

端子台

1 ㊿