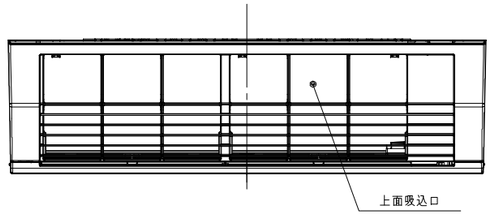
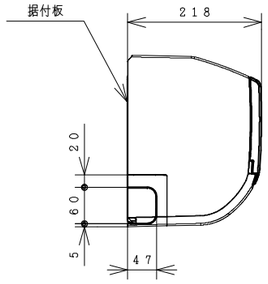
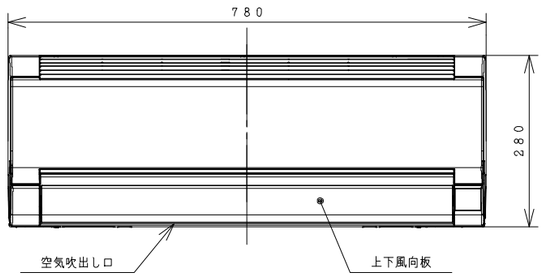
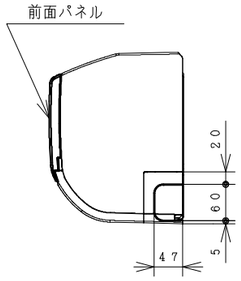
9I66000NN

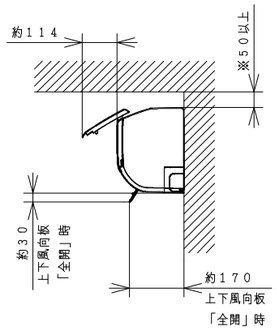
室内機





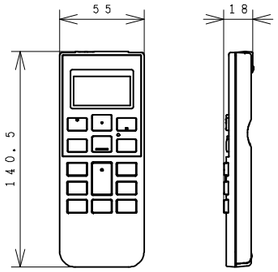




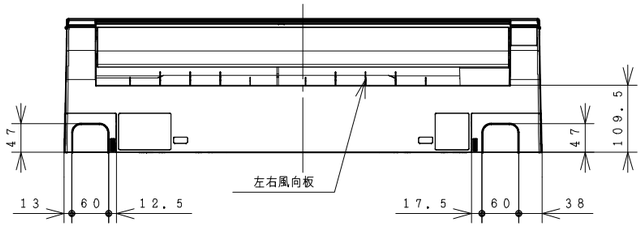


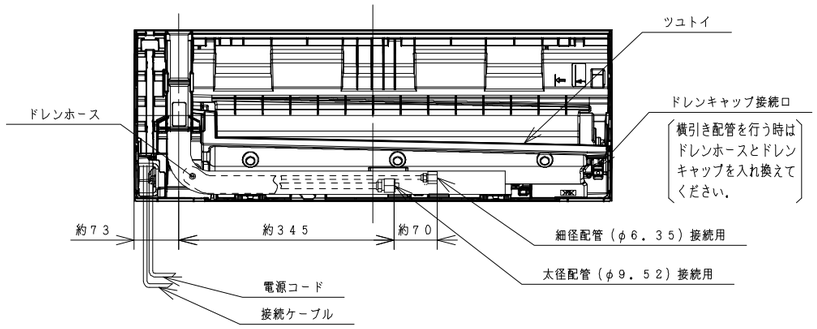
※室内機の背面で配管接続する場合は９０mm以上.

ワイヤレスリモコン



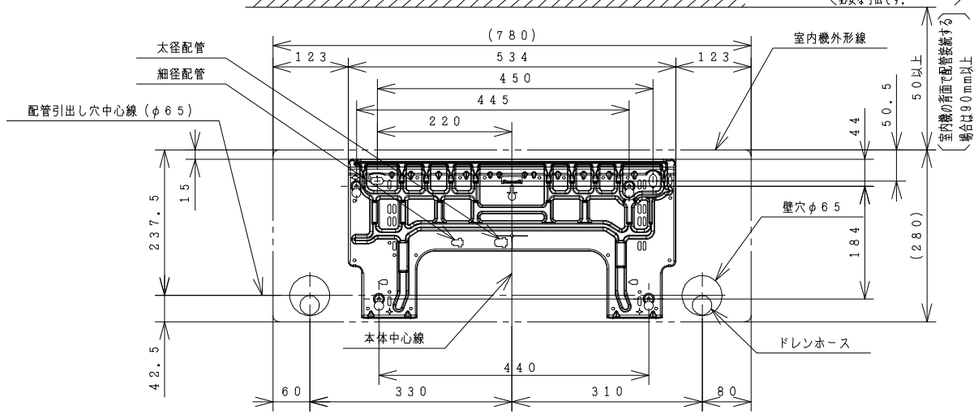
背面図



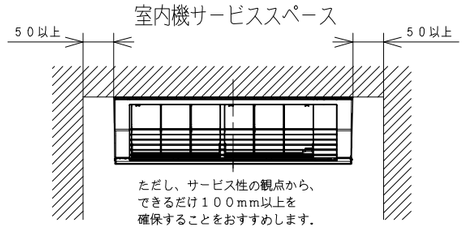


据付板(正面図)　天井面（回縁）

ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です.



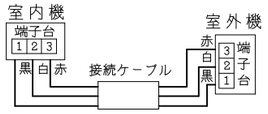
室内機サービススペース



注記

1. 室内機のサービススペースは左・右・上が５０mm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.
2. 配管は太径、細径とも断熱してあるものを使用します.
3. 配管は長さ１２m以内です.
4. 室内・室外機の配管落差は１０m以内です.
5. プラグの形状 ⑪
6. 電源コードの長さ

7. 接続ケーブルは、φ２．０×３の単線Ｆケーブルを使用します.



仕様表

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−D28H	RAC−D28H
電源			(50／60Hz)	単相１００V	
冷房	定格	能力	kW	2．8（0．3 ～ 3．3）	
		消費電力	W	790（205 ～ 1，250）	
		運転電流	A	9．1	
		力率	%	87	
暖房	定格	能力	kW	3．6（0．2 ～ 4．6）	
		消費電力	W	880（165 ～ 1，485）	
		運転電流	A	10．0（最大 15．0）	
		力率	%	88	
	低温	能力	kW	3．4	
		消費電力	W	1，340	
始動電流			A	10．0	
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5．7	
		JISC9612:2005(区分名)		5．8（A）	
冷凍装置	圧縮機出力		W	−	750
	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	680	
ファン	種類			貫流ファン	プロペラファン
	ファンモータ出力		W	25	40
	風量（冷房・暖房）	急速	m^3/h	750 ・ 830	1，860・1，740
		強風	m^3/h	480 ・ 550	−
		弱風	m^3/h	410 ・ 470	−
		微風	m^3/h	310 ・ 350	−
		静	m^3/h	260 ・ 260	−
音響パワーレベル運転音（冷房・暖房）		急速	dB	64 ・ 64	60 ・ 60
		強風	dB	54 ・ 54	−
		弱風	dB	49 ・ 50	−
		微風	dB	44 ・ 45	−
		静	dB	41 ・ 40	−
操作スイッチ	型名			ワイヤレスリモコン RAR−7Y1	
電源プラグ	容量			125V−15A	
	形状			⑪	−
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	280×780×218	530x658(+60)x275(+54.5)
荷造寸法（幅×奥行×高さ）			cm	82×33×26	77×36×57
質量（製品・荷造）			kg	8．0 ・ 9．5	24．0 ・ 25．0

(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、それぞれの可変幅（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固定足の突き出し寸法を示しています.

	SIGNATURE	DATE
DWN.	S.Iijima	2018-05-14
CHKD.	K.Kezuka	2018-05-14
APPD.	K.Kezuka	2018-05-14

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE RAS-D28H:RAC-D28H 構造・寸法図　CAD

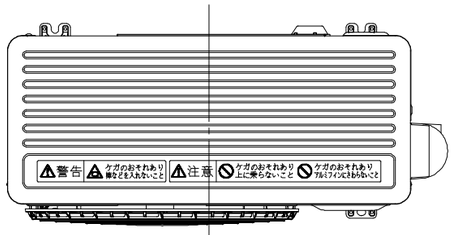
Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

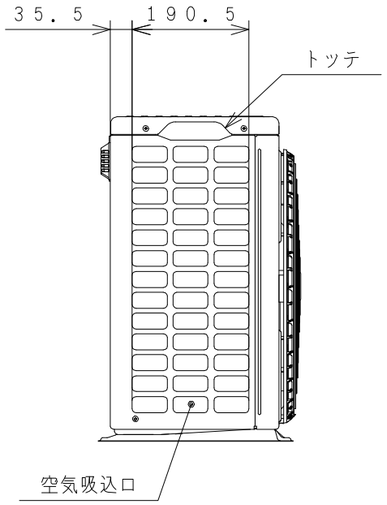
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0009916

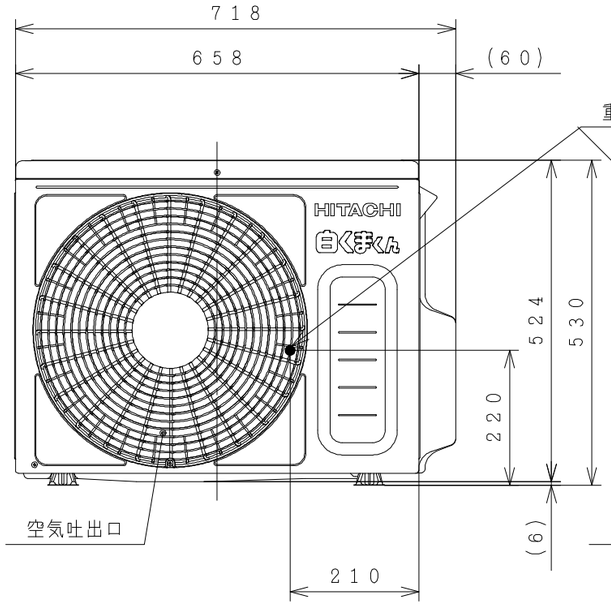
REGD. REGD 2018 0514

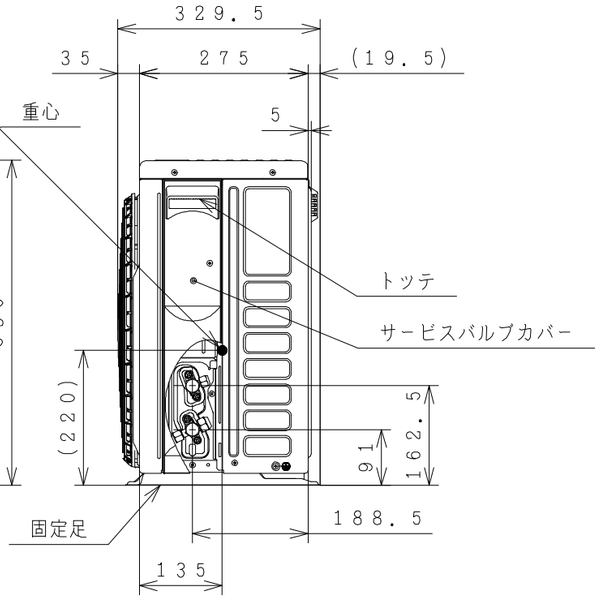
NN0009917

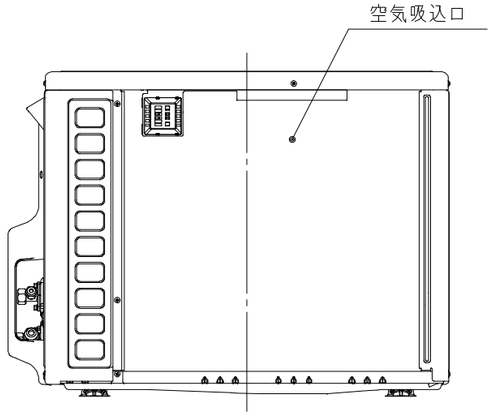
室 外 機

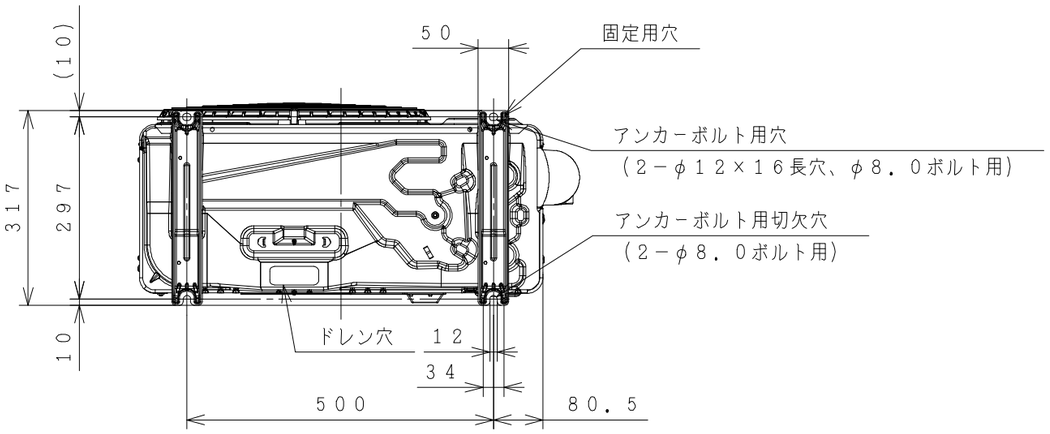


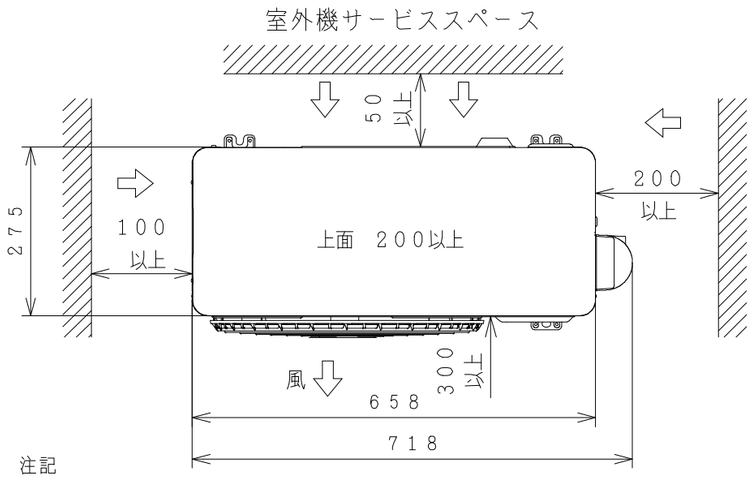












注記

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
DWN.	S.Iijima	2018-05-14
CHKD.	K.Kezuka	2018-05-14
APPD.	K.Kezuka	2018-05-14

PROJECTION | SCALE: NTS | TITLE: RAS-D28H:RAC-D28H 構造:寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

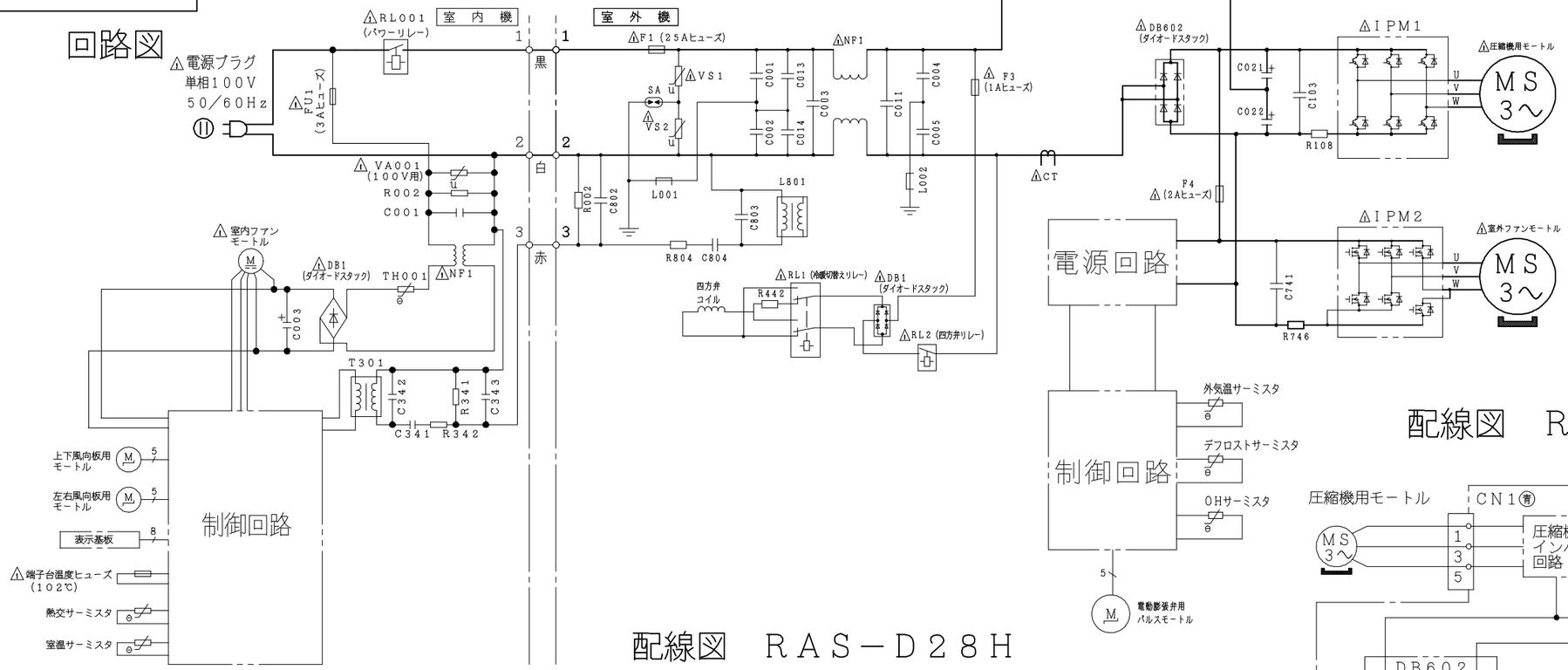
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0009917

REGD. REGD 2018 0514

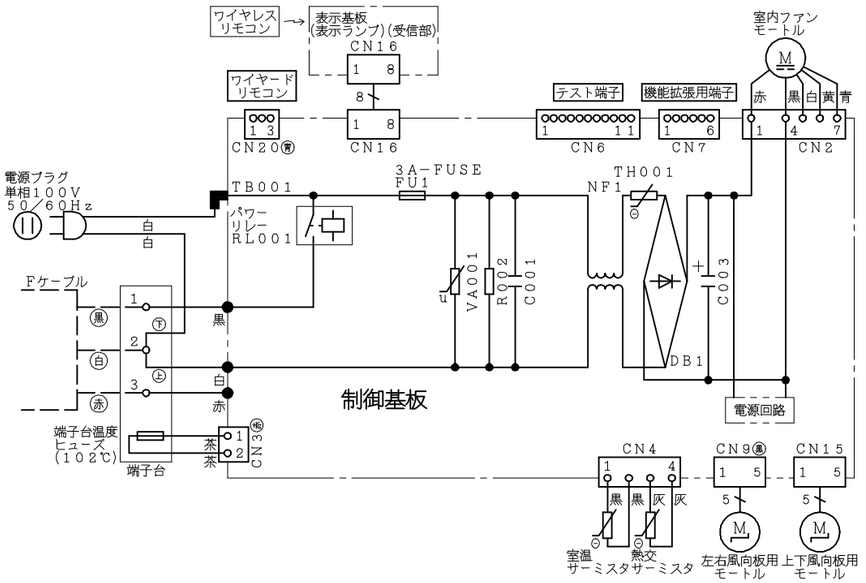
001

8I66000NN

回路図



配線図　RAS－D28H



・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※1HA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。

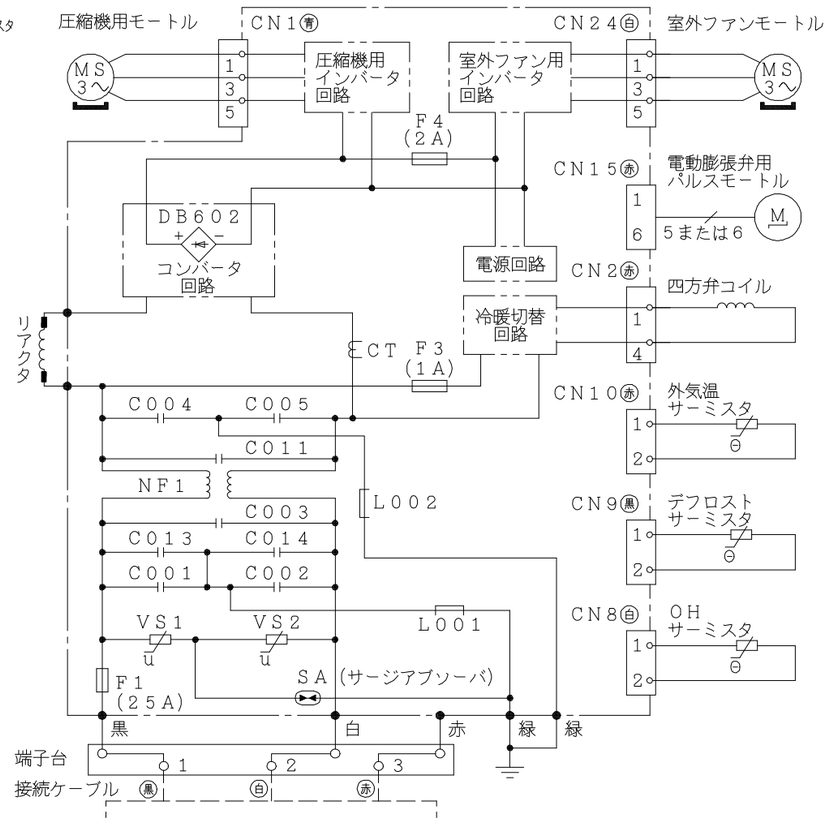
・H－LINKに接続する場合
室内基板の［機能拡張用端子］CN7に別売の※3RACアダプターの
端子を差込んでください。

・モバイルコントロールを使用する場合
室内基板の［機能拡張用端子］CN7に別売の※4無線LAN接続アダプターの
端子を差込んでください。

・HEMSを使用する場合
室内基板の［機能拡張用端子］CN7に別売の※5HEMS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
※4　無線LAN接続アダプター：SP－WL2
※5　HEMSアダプター：SP－EM1

配線図　RAC－D28H



SIGNATURE		DATE
DWN.	S.Iijima	2018-05-14
CHKD.	K.Kezuka	2018-05-14
APPD.	K.Kezuka	2018-05-14

PROJECTION　SCALE　NTS

TITLE　RAS-D28H:RAC-D28H 回路図:配線図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No.　3YDA NN0009918

REGD. REGD 2018 0514