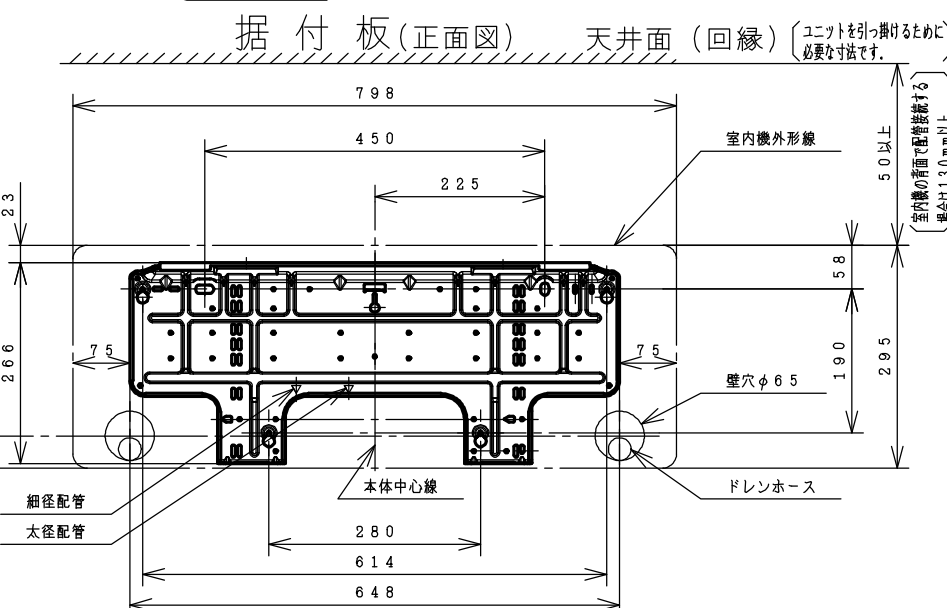
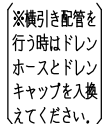
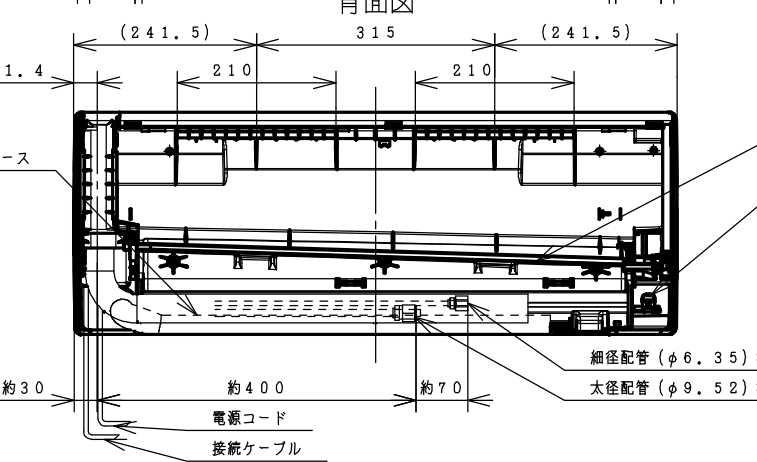
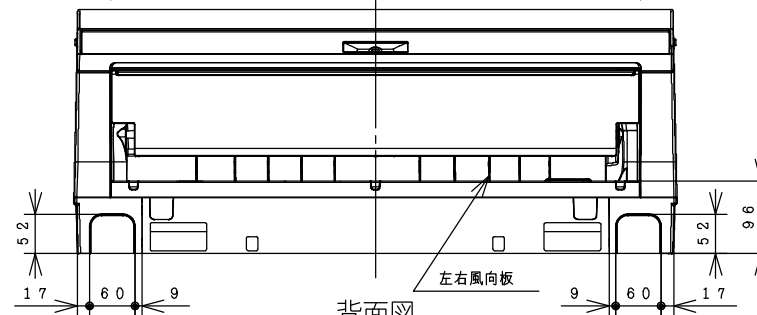
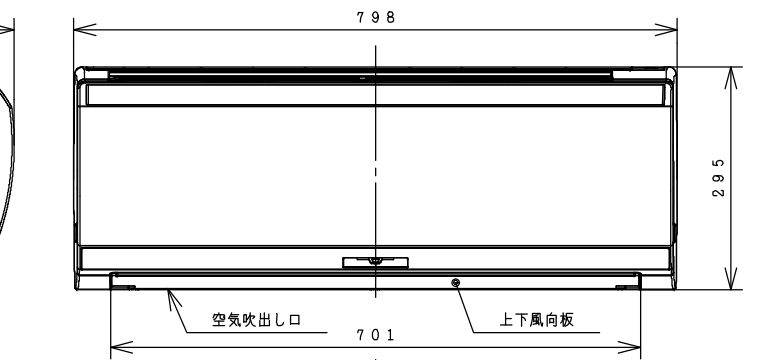
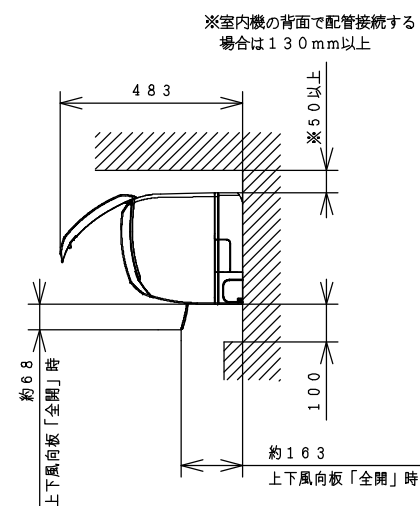
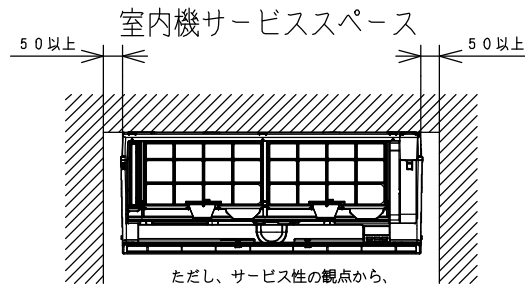
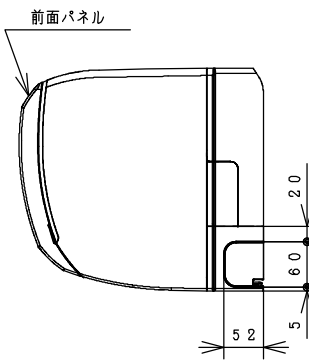
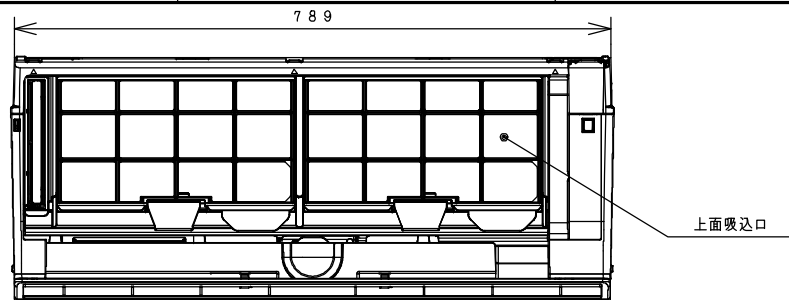
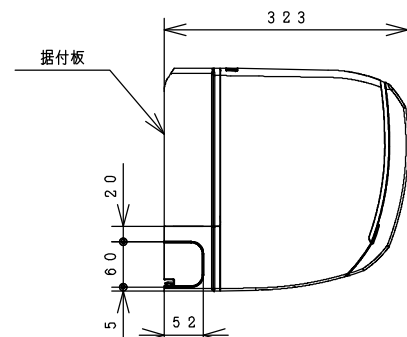


BB0050489

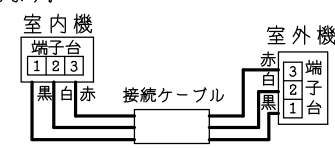
室内機



1. 室内機のサービススペースは左・右が50mm、
上が50mm、下が100mm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1.2m以内です。
4. 室内・室外機の配管落差は1.0m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、 $\phi 2.0 \times 3$ の単線 F ケーブルを使用します。

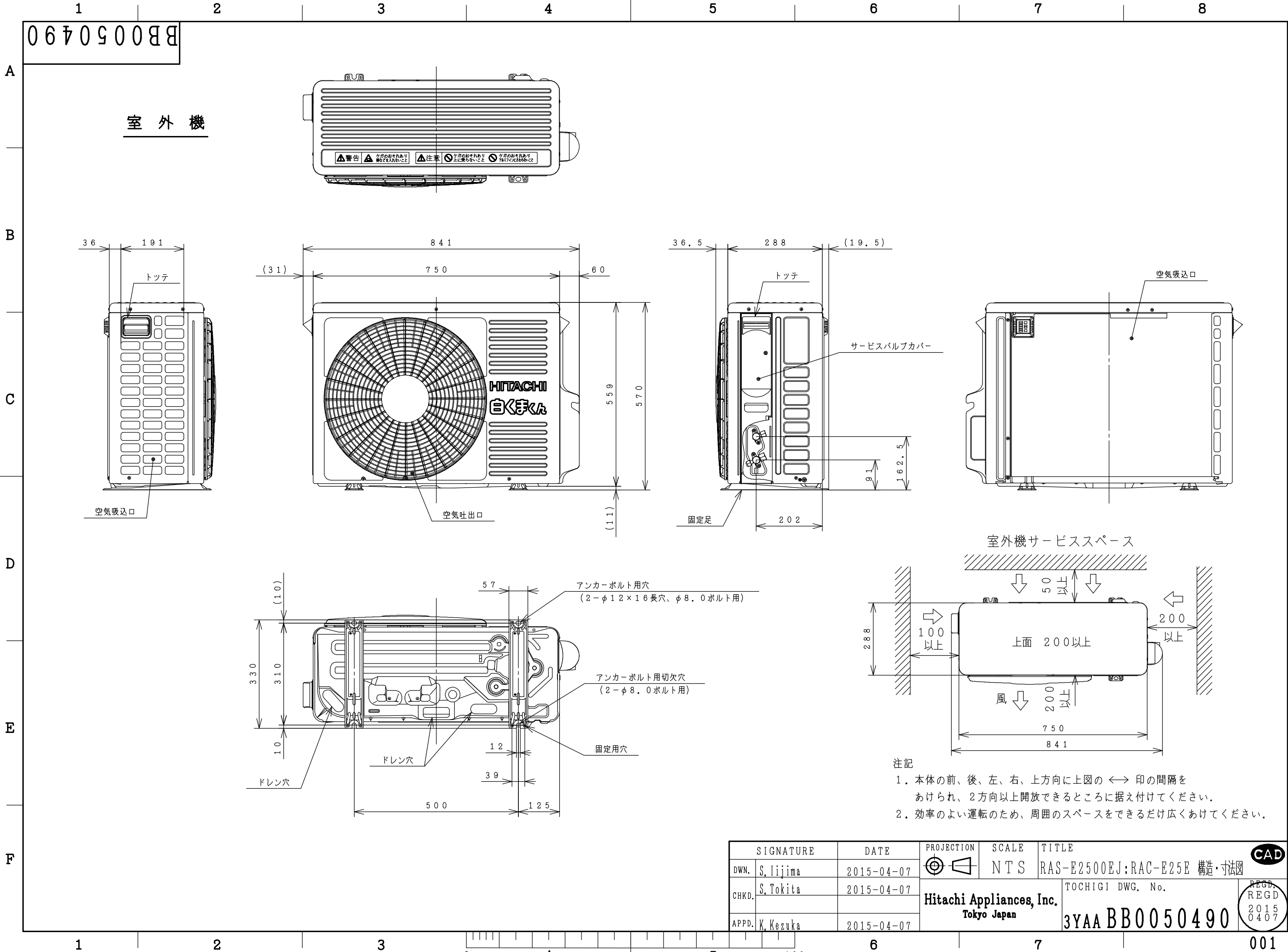


仕様表

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-E2500EJ		RAC-E25E	
電 源				(50/60Hz)			
				単相100V			
冷 房	定 格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	590 (205 ~ 1,080)			
		運転電流	A	6.4			
		力率	%	92			
暖 房	定 格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 5.0)			
		消費電力	W	555 (165 ~ 1,415)			
		運転電流	A	6.0 (最大 15.0)			
		力率	%	92			
	低 温	能力	kW	3.6			
		消費電力	W	1,250			
始 動 電 流			A	6.4			
通年エネルギー消費効率			JISC9612:2013	6.3			
			JISC9612:2005 (区分)	6.3 (A)			
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	820			
フ ア 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	790 ・ 880		1,650 ・ 1,590	
		強 風	m ³ /h	490 ・ 570		-	
		弱 風	m ³ /h	420 ・ 510		-	
		微 風	m ³ /h	350 ・ 430		-	
	静	m ³ /h	300 ・ 350		-		
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急 速	dB	62 ・ 64		58 ・ 58		
	強 風	dB	53 ・ 54		-		
	弱 風	dB	51 ・ 52		-		
	微 風	dB	45 ・ 47		-		
	静	dB	38 ・ 40		-		
操作スイッチ 型式			ワイヤレスリモコン RAR-7B2				
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.)			クリアホワイト (N9.5)		ナチュラルグレー (2.9Y7.8/1)		
製品寸法 (高さ×幅×奥行)			mm	295×798×323		570×750(+91)×288(+56)	
荷造寸法 (幅×奥行×高さ)			cm	86×36×42		86×38×61	
質量 (製品・荷造)			kg	13.0 ・ 15.0		29.0 ・ 30.0	

- (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) 電力、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、無音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固定足の突き出し寸法を示しています。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE					
DWN.	S. Iijima	2015-04-07		N T S	RAS-E2500EJ:RAC-E25E 構造・寸法図					
CHKD.	S. Tokita	2015-04-07			Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan			TOCHIGI DWG. No.		REGD. REGD
APPD.	K. Kezuka	2015-04-07						3YAA BB0050489		2015 0407



BB0050491

回路図

室内機

室外機

電源プラグ
単相100V
50/60Hz

RL001 (パワーリレー)

F1 (25Aヒューズ)

NF1

リアクタ 5.3mH

DB802 (ダイオードスタック)

IPM

圧縮機用モータ

MS
3~

ニ方弁コイル

室内ファンモータ

VA001 (100V用)

R002

C001

CT1

L801

C003

C004

電源回路

F4 (2Aヒューズ)

Q716 Q715 Q714

室外ファンモータ

MS
3~

D001

C004

TH001

NF1

R004

C804

L001

C803

制御回路

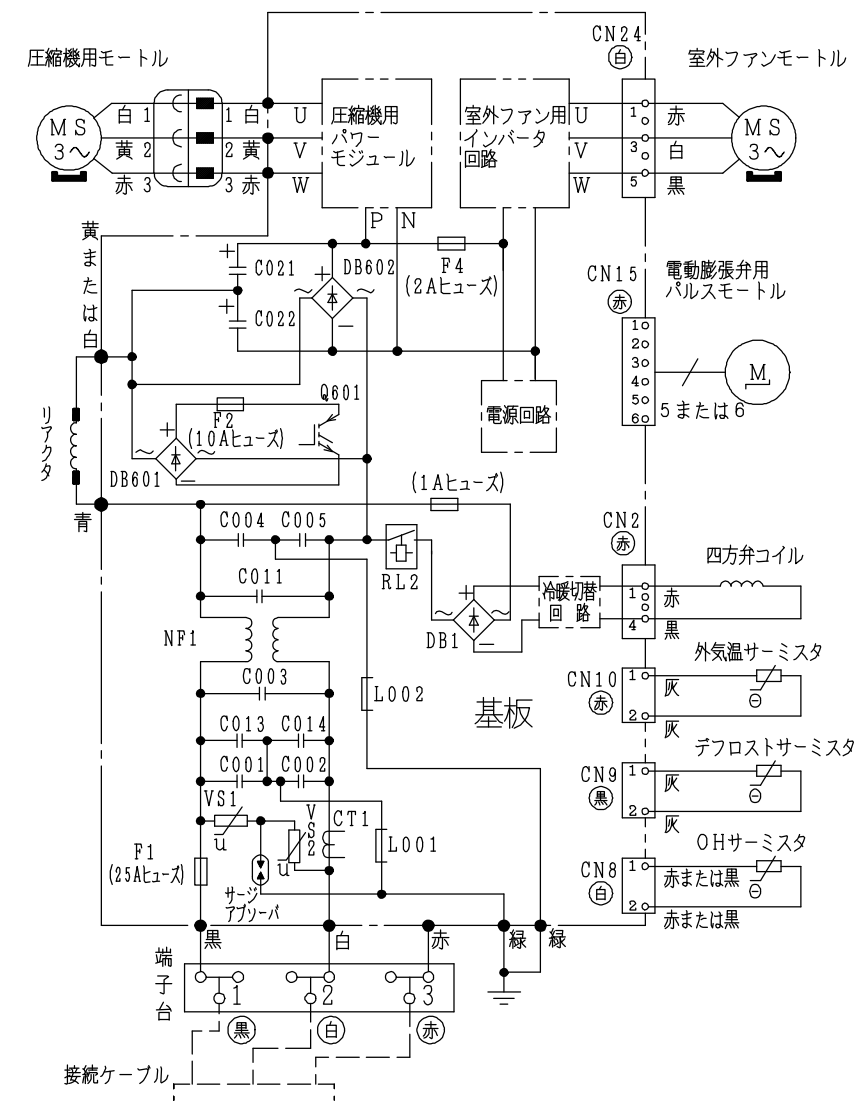
外気温サーミスタ

デフロストサーミスタ

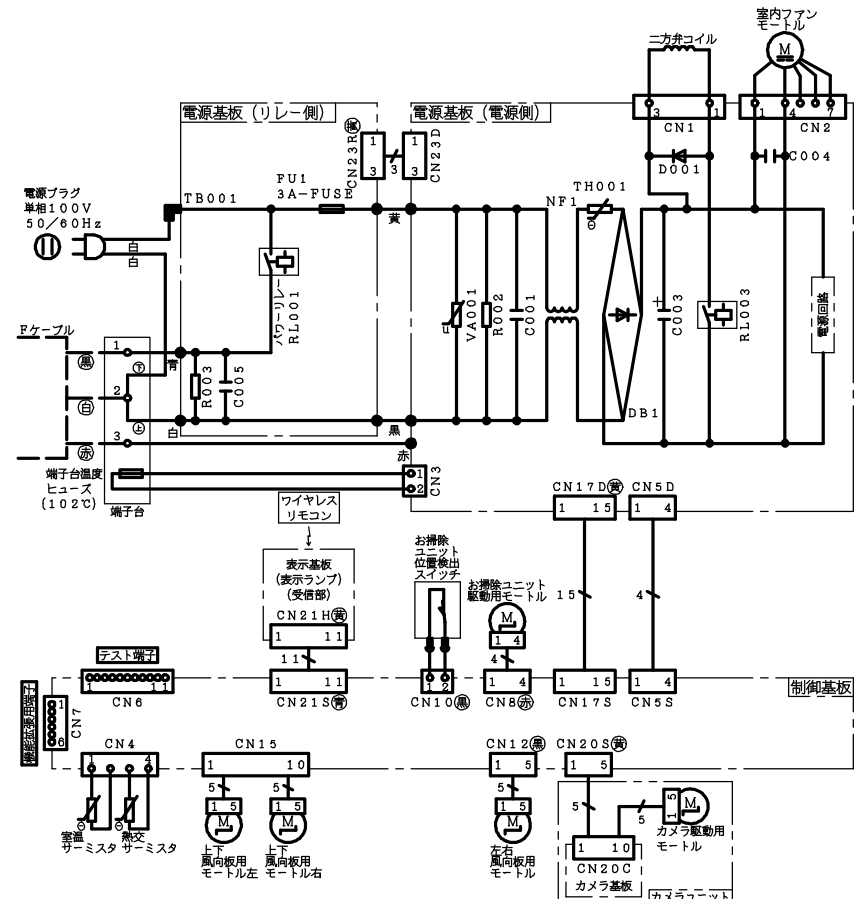
OHサーミスタ

電動膨張弁用パルスモータ

配線図 RAC-E25E



配線図 RAS-E2500EJ



- ・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に別売の※3 RAC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。

※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

SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. S. Iijima	2015-04-07		NTS	RAS-E2500EJ: RAC-E25E 回路図・配線図
CHKD. S. Tokita	2015-04-07			TOCHIGI DWG. No.
APPD. K. Kezuka	2015-04-07			Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan

3YDA BB0050491

REGD. REGD 2015 0407