

Σ776100NN

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ 仕様表

RAS-AW25L/RAC-AW25L

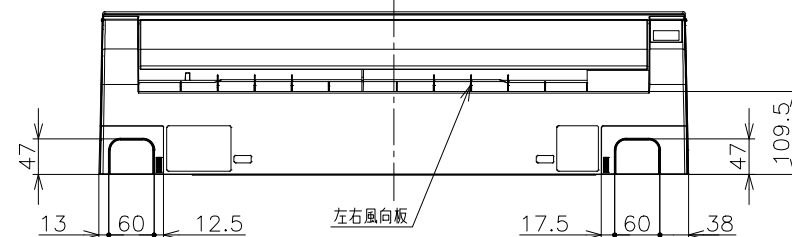
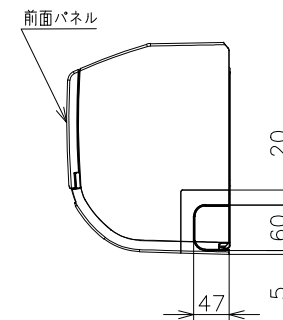
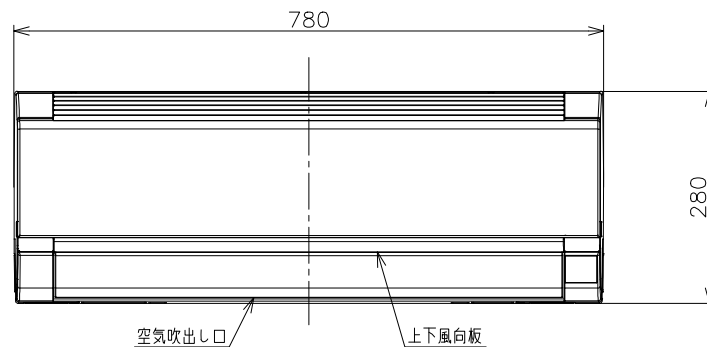
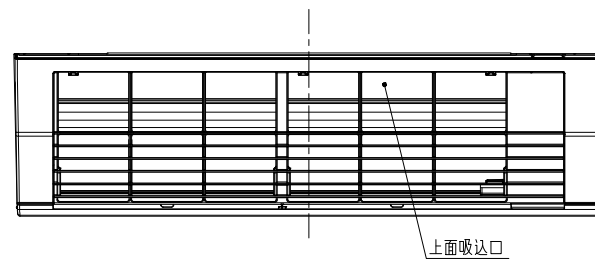
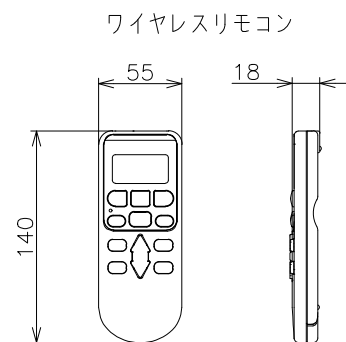
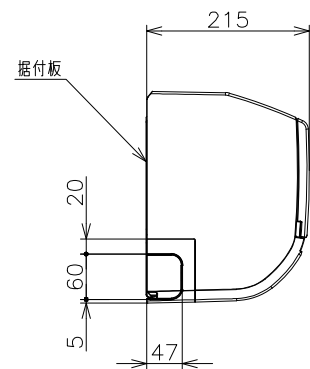
ユニット				室内ユニット		室外ユニット	
タイプ				壁掛型セパレート			
型式				RAS-AW25L		RAC-AW25L	
電源 (50/60Hz)				単相100V			
冷房	定格	能力	kW	2.5 (0.3 ~ 3.1)			
		消費電力	W	670 (205 ~ 1,120)			
		運転電流	A	7.8			
		力率	%	86			
暖房	定格	能力	kW	2.8 (0.2 ~ 4.1)			
		消費電力	W	630 (165 ~ 1,265)			
		運転電流	A	7.2 (最大 15.0)			
		力率	%	87			
	低温	能力	kW	3.0			
		消費電力	W	1,120			
始動電流			A	7.8			
通年エネルギー消費効率		JISC9612:2013		5.8			
		JISC9612:2005 (区分名)		5.8 (A)			
冷凍装置	圧縮機出力		W	—		650	
	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	
	風量 (冷房・暖房)	急速	m³/h	690・770		1,650・1,590	
		強風	m³/h	450・530		—	
		弱風	m³/h	370・430		—	
		微風	m³/h	310・350		—	
		静	m³/h	260・260		—	
音響パワーレベル 運転音 (冷房・暖房)	急速	dB	62・62		59・59		
	強風	dB	51・52		—		
	弱風	dB	47・48		—		
	微風	dB	44・45		—		
	静	dB	41・40		—		
操作スイッチ 形名				ワイヤレスリモコン RAR-8P2			
電源プラグ	容量			125V-15A			
	形状			㊶		—	
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	280×780×215		530×658 (+60)×275 (+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		23.0・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、奥行方向は空気吐出口と外気温サーミスタカバーまたは固定足の突き出し寸法を示しています。

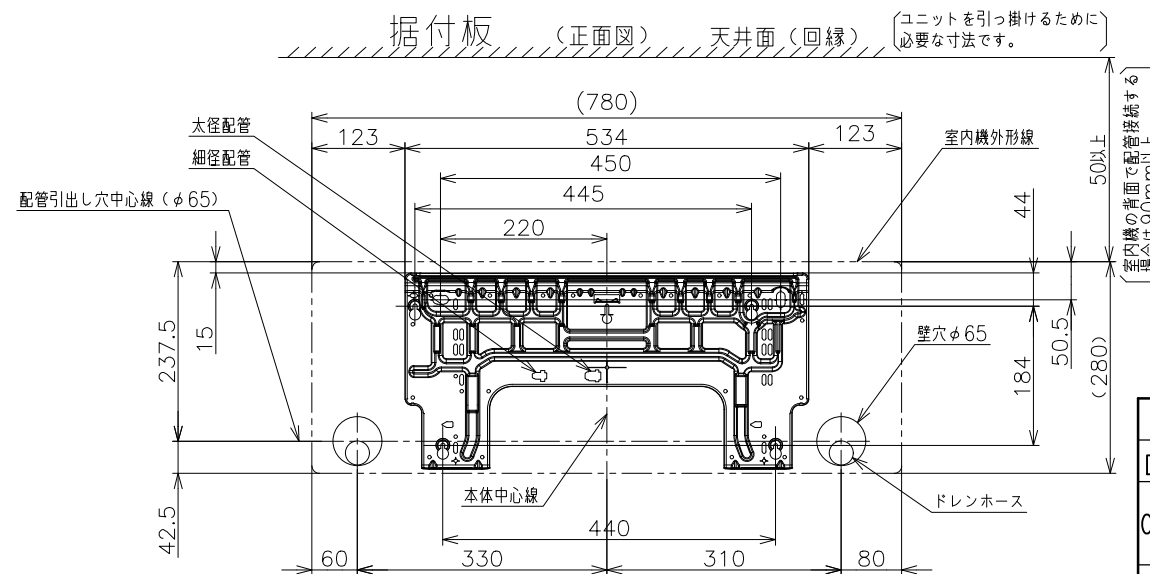
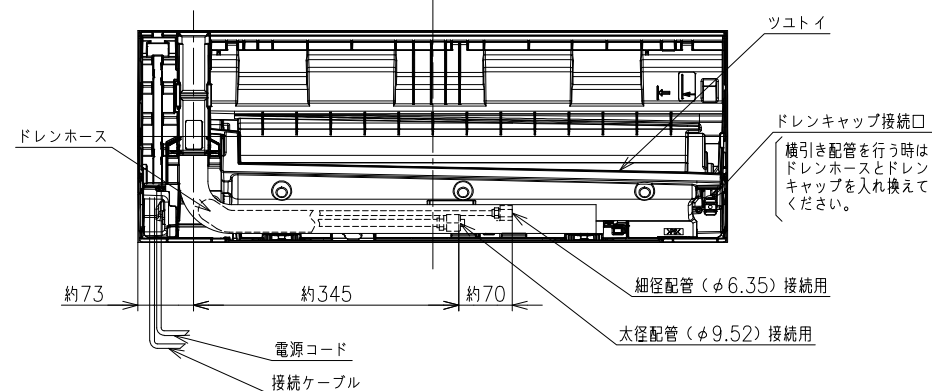
SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	Y.Tanaka	2021-04-30		NTS	2021年度 AWシリーズ 仕様表	
CHKD.	M.Awano	2021-04-30	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No.	REGD. 2021 0430
APPD.	M.Awano	2021-04-30			4YAA NN0019773	

0776100NN

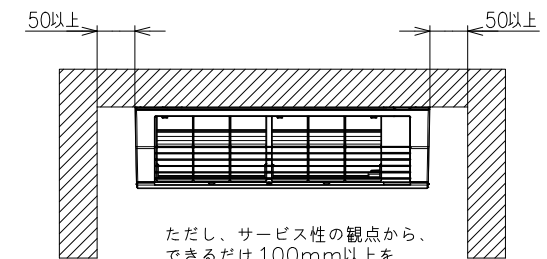
日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ 室内ユニット 寸法図



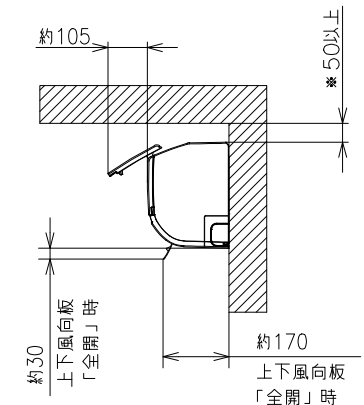
背面図



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。



*室内機の背面で配管接続する場合は90mm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 ㊶
- 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。



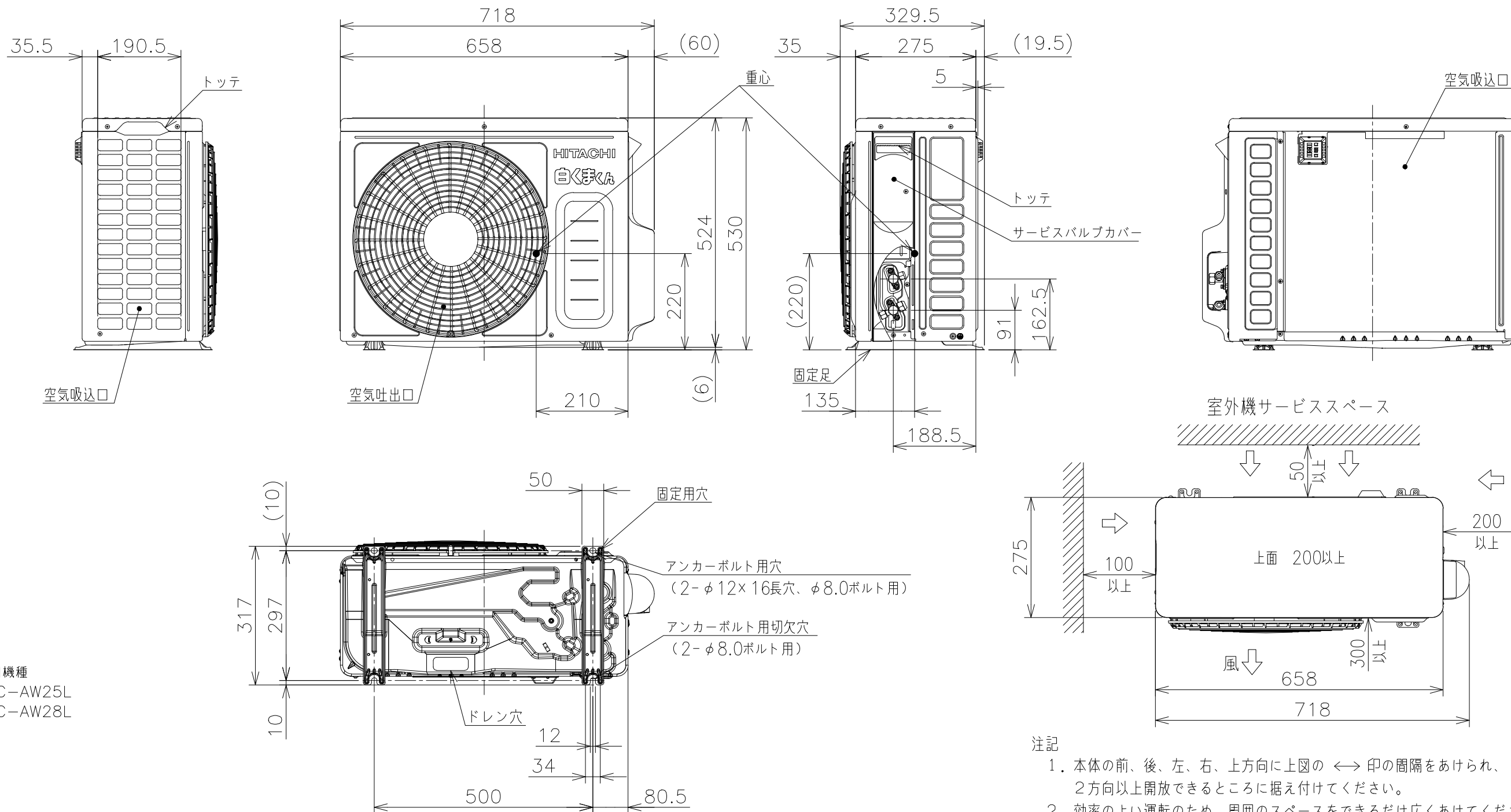
適用機種

RAS-AW22L
RAS-AW25L
RAS-AW28L

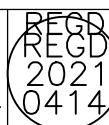
SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	
DWN. Y.Tanaka	2021-04-30	⊕	NTS	2021年度 AWシリーズ 寸法図	CAD
CHKD. M.Awano	2021-04-30			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	TOCHIGI DWG. No.
APPD. M.Awano	2021-04-30			3YAA NN0019770	REGD. 2021 0430

NN0019774

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ
 室外ユニット 寸法図



SIGNATURE	DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE
DWN. M.Oguri	2021-04-13	⊕	NTS	2021年度 AWシリーズ 寸法図
CHKD. M.Awano	2021-04-13	Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		
APPD. M.Awano	2021-04-13			
				TOCHIGI DWG. No.
				3YAA NN0019774



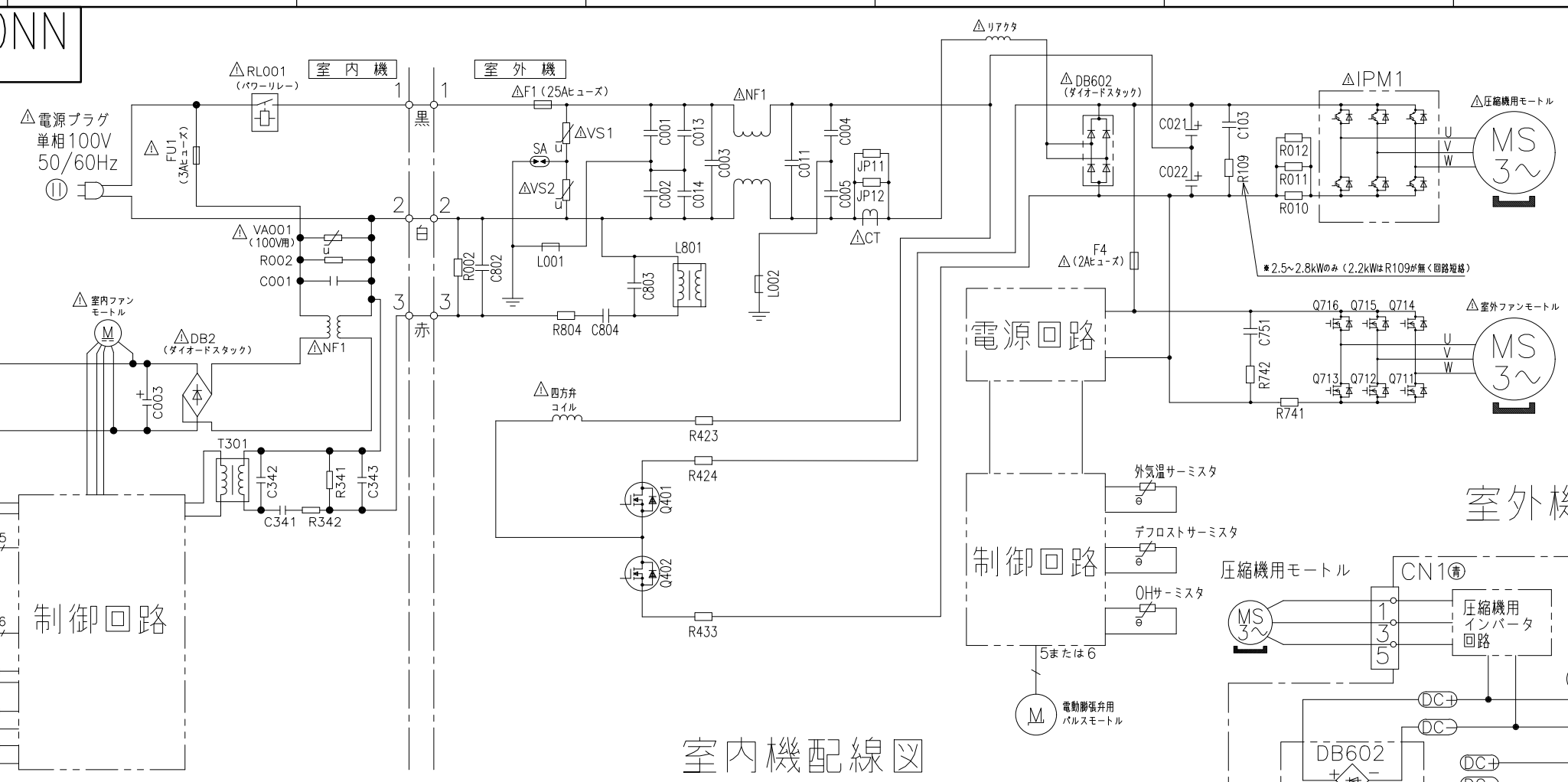
7776100NN

日立ルームエアコン 壁掛AWシリーズ
室内室外ユニット 回路図・配線図

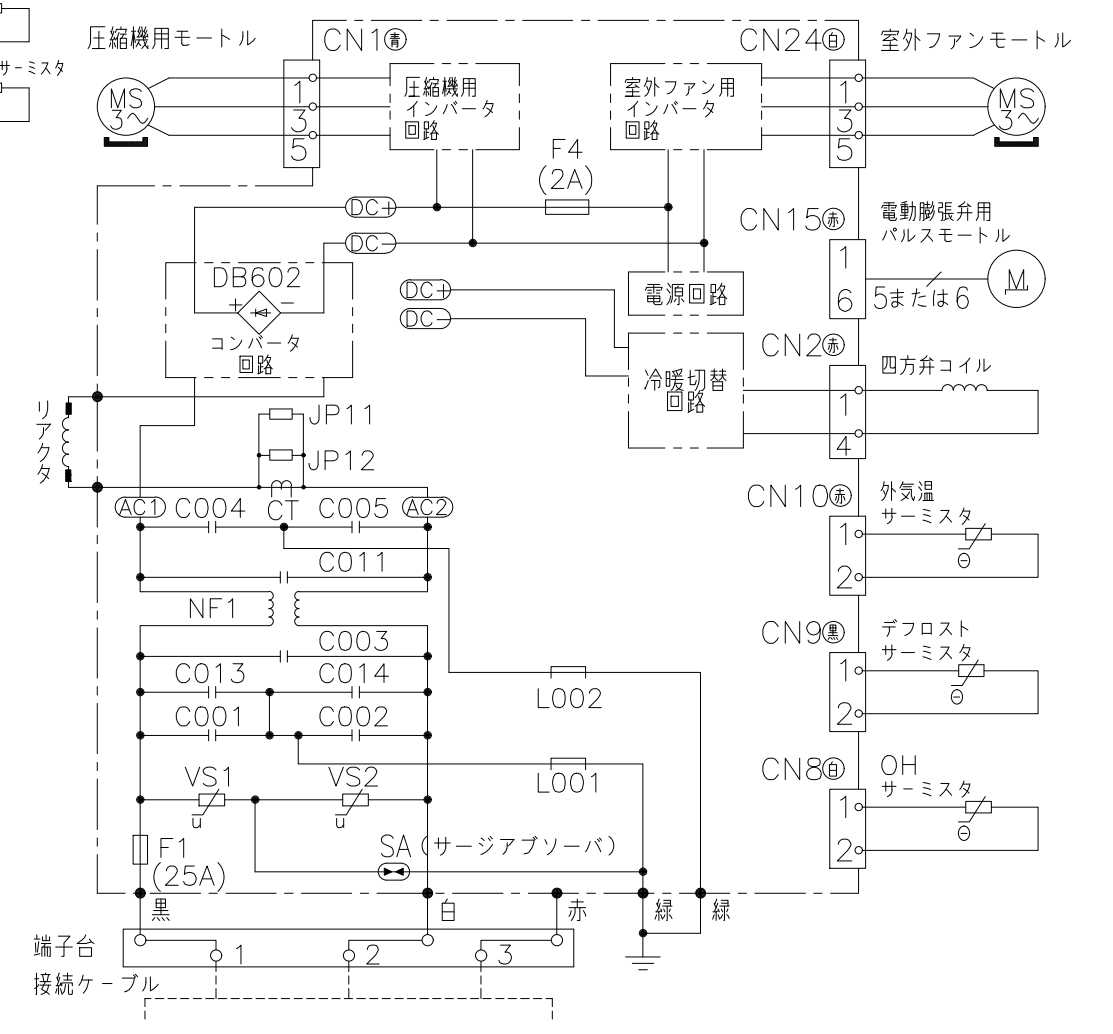
室内機
RAS-AW22L
RAS-AW25L
RAS-AW28L

室外機
RAC-AW22L
RAC-AW25L
RAC-AW28L

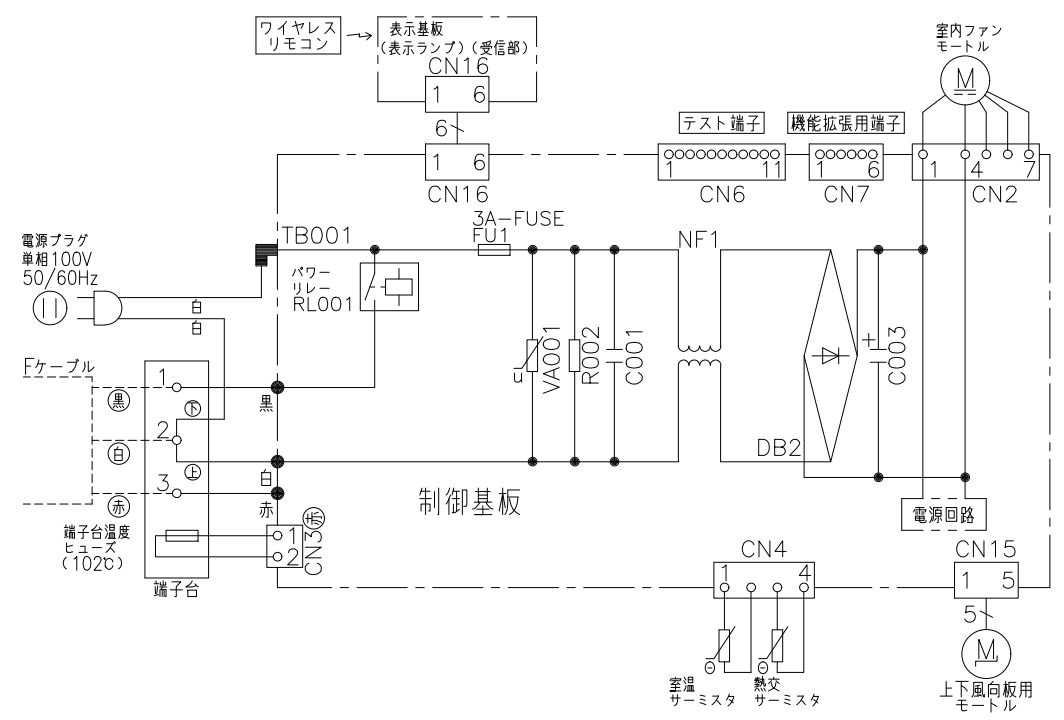
回路図



室外機配線図



室内機配線図



- ・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。

- *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

* 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。

SIGNATURE		DATE	PROJECTION	SCALE	TITLE	CAD
DWN.	K.Mizutori	2021-04-08		NTS	2021年度 AWシリーズ 回路図:配線図	
CHKD.	T.Narabu	2021-04-13				
	M.Kurosaki	2021-04-14				
APPD.	H.Hashimoto	2021-04-14				
			Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.		TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0019772	REGD. 2021 0414



001