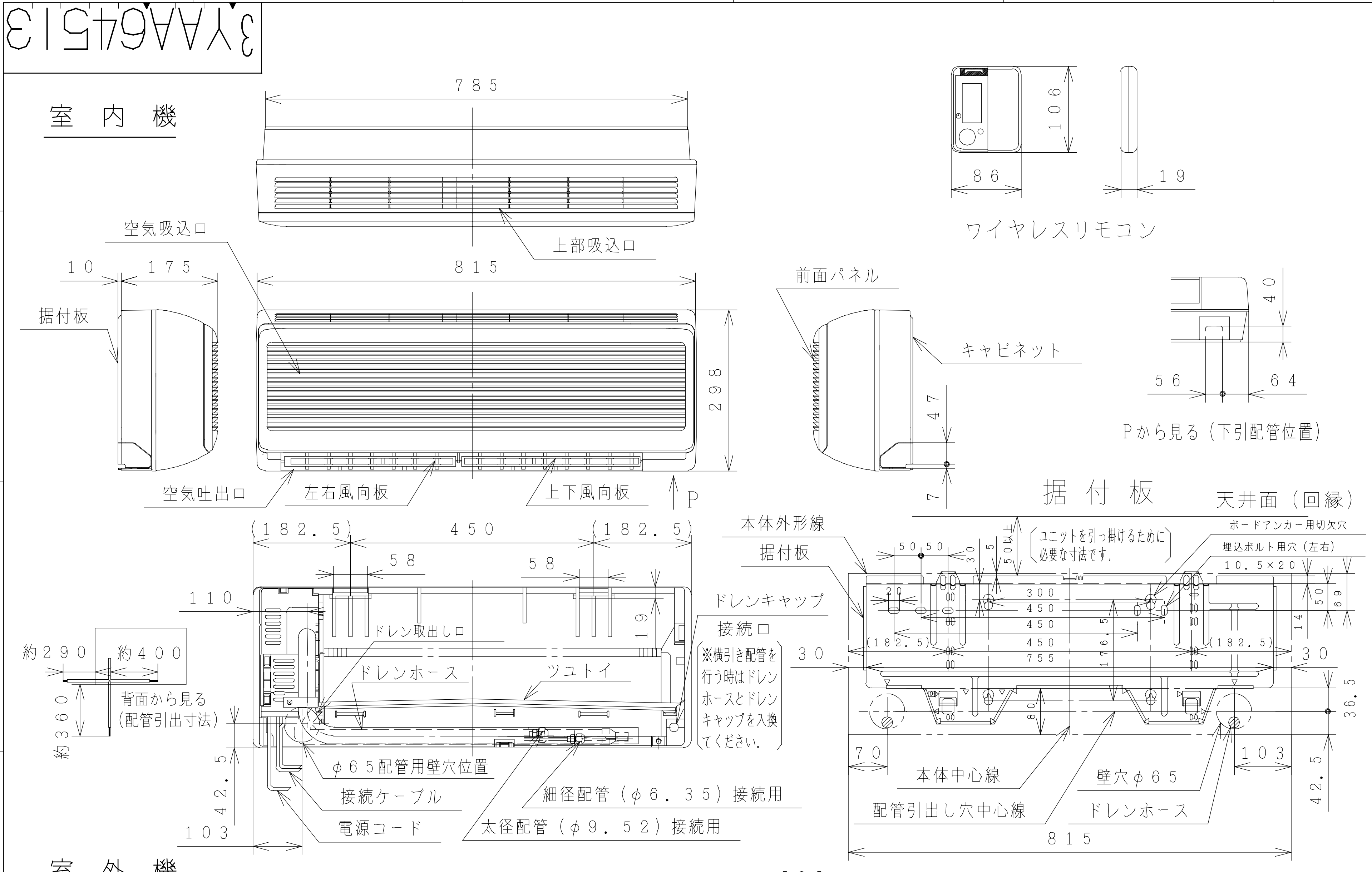
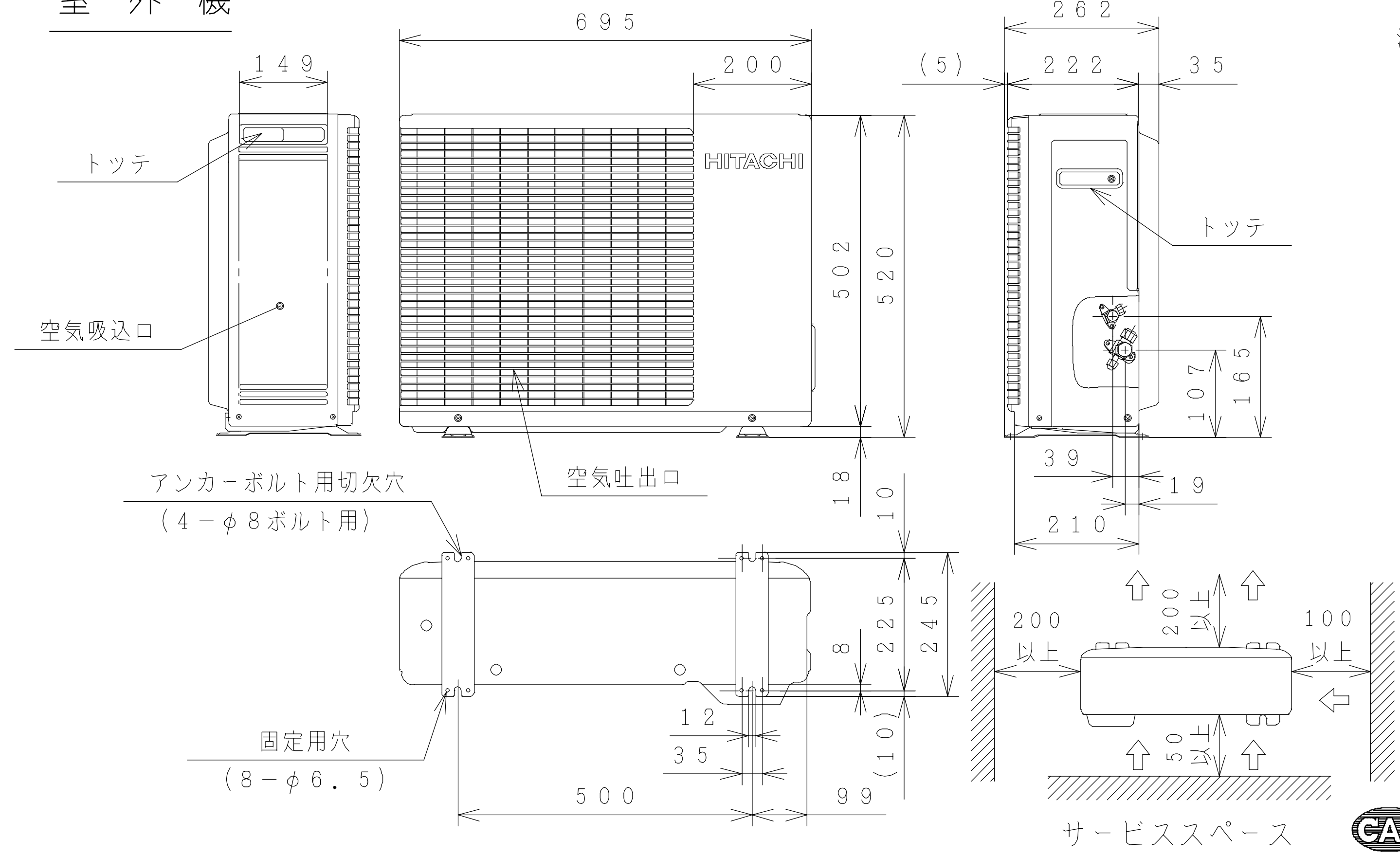

3YAA64513
室内機
785
空気吸込口
上部吸込口
10
175
815
据付板
298
前面パネル
キャビネット
47
7
空気吐出口
左右風向板
上下風向板
P
ワイヤレスリモコン
106
86
19
40
56
64
Pから見る（下引配管位置）
据付板
天井面（回縁）
本体外形線
据付板
(182.5)
450
(182.5)
58
58
110
19
ドレンキャップ
ドレン取出し口
接続口
ドレンホース
ツユトイ
約290
約400
背面から見る（配管引出寸法）
約360
42.5
103
φ65配管用壁穴位置
接続ケーブル
電源コード
細径配管（φ6.35）接続用
太径配管（φ9.52）接続用
30
50
50
30
5
50以上
ボードアンカー用切欠穴
埋込ボルト用穴（左右）
10.5×20
20
300
450
450
450
755
176.5
14
50
69
(182.5)
(182.5)
30
30
36.5
80
70
本体中心線
壁穴φ65
配管引出し穴中心線
ドレンホース
103
42.5
815

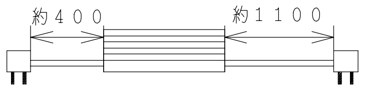
※横引き配管を行う時はドレンホースとドレンキャップを入換てください。

ユニットを引っ掛けるために必要な寸法です。

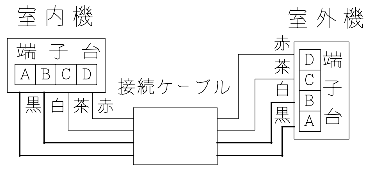

室外機
149
トッテ
空気吸込口
695
200
HITACHI
502
520
空気吐出口
18
10
(5)
262
222
35
トッテ
165
107
39
19
210
アンカーボルト用切欠穴
（4−φ8ボルト用）
225
245
8
12
35
(10)
固定用穴
（8−φ6.5）
500
99
200以上
200以上
100以上
50以上
サービススペース

注記

1．室内機のサービススペースは左右が１００ｍｍ、上は５０ｍｍ必要です。
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８ｍ以内です。
4．室内・室外機の配管落差は５ｍ以内です。
5．プラグの形状　(IL)
6．電源コードの長さ



7．接続ケーブルは、電源側がφ２．０×２、制御側φ１．６×２のＦケーブルを使用します


室内機
端子台
A
B
C
D
黒
白
茶
赤
接続ケーブル
室外機
赤
茶
白
黒
D
C
B
A
端子台

仕様表

項目			形式	室内機	室外機
				ＲＡＳ−２８ＤＸＲ	ＲＡＣ−２８ＤＸＲ
電源（５０／６０Ｈｚ）				単相１００Ｖ	
冷凍装置	圧縮機出力（Ｗ）			−	７００
	熱交換器フィン形状			アコーディオンスリット	波形フィン
	冷媒制御装置			−	キャピラリチューブ
	冷媒切換装置			−	四方弁
	冷媒	種類		フロン２２	
		封入量（ｇ）		７９０（エアパージ分１００ｇ含む）	
	過負荷保護装置			自動復帰形	
	配管	配管接続方式		フレア	
		パイプ径（外径φｍｍ）	細径	φ６．３５	
			太径	φ９．５２	
		配管セット		Ｐ−２４ＶＫ２，２８ＶＫ２	
送風装置	ファンモータ出力（Ｗ）			１０	２０
	ファン（冷房・暖房）	種類		貫流ファン	プロペラファン
		風量（m^3／ｈ）	強風	４００・４８０	１，３００・１，２００
			弱風	３００・４００	−
			静か	３００・３００	−
電気特性	運転電流（Ａ）	冷房		１２．１	
		暖房	ヒータ ＯＮ	−	
			ヒータ ＯＦＦ	１５．２	
	消費電力（Ｗ）	冷房		１，０９０（１９０〜１，２５０）	
		暖房	ヒータ ＯＮ	−	
			ヒータ ＯＦＦ	１，３７０（１６０〜１，６５０）	
	力率（％）	冷房		９０	
		暖房	ヒータ ＯＮ	−	
			ヒータ ＯＦＦ	９０	
	始動電流（Ａ）	冷房		１２．１	
		暖房		１５．２	
	接続ケーブルの本数			４	
	電源プラグ	容量（Ｖ−Ａ）		１２５Ｖ−２０Ａ	
		形状		(IL)	
冷房特性	冷房能力（ｋＷ）			２．８（０．５〜３．２）	
	除湿能力（ℓ／ｈ）			１．６	
	冷房のめやす			８〜１２畳（１３〜１９m^2）	
暖房特性	暖房能力（ｋＷ）	ヒータ ＯＮ		−	
		ヒータ ＯＦＦ		４．０（０．４〜４．７）	
	電気ヒーター（Ｗ）			−	
	暖房のめやす			９〜１１畳（１５〜１８m^2）	
機能	据付方式			背面引掛	−
	主操作スイッチ			プッシュボタン（ワイヤレス）ＲＡＲ−１Ｇ１	
	表示ランプ			運転，タイマー，ホットキープ，一発温風	
	風速切換			自動，強風，弱風，静か	
キャビネット（色，マンセルＮｏ）				−	ＴベージュＮｏ５Ｙ７／２
外形寸法（ｍｍ）	高さ			２９８	５２０
	幅			８１５	６９５
	奥行			１７５＋１０	２１０＋５２
製品質量（ｋｇ）				８．０	２９
騒音（ｄＢ）（冷房・暖房）	強風			３６・３９	４２・４４
	弱風			３２・３６	−
	静か			３０・３０	−
ドレン接続口（外径φｍｍ）				１６	
付属品				壁掛据付部品一式	
電源コード長さ（ｍ）	左／右			０．４／１．１	−
型式認可番号				９１−４７８３９	

- 再封入時は冷媒量を接続配管５ｍ時は６９０ｇ、５ｍを超える時は７６５ｇ封入願います。
- 本仕様は予告なく変更することがあります。

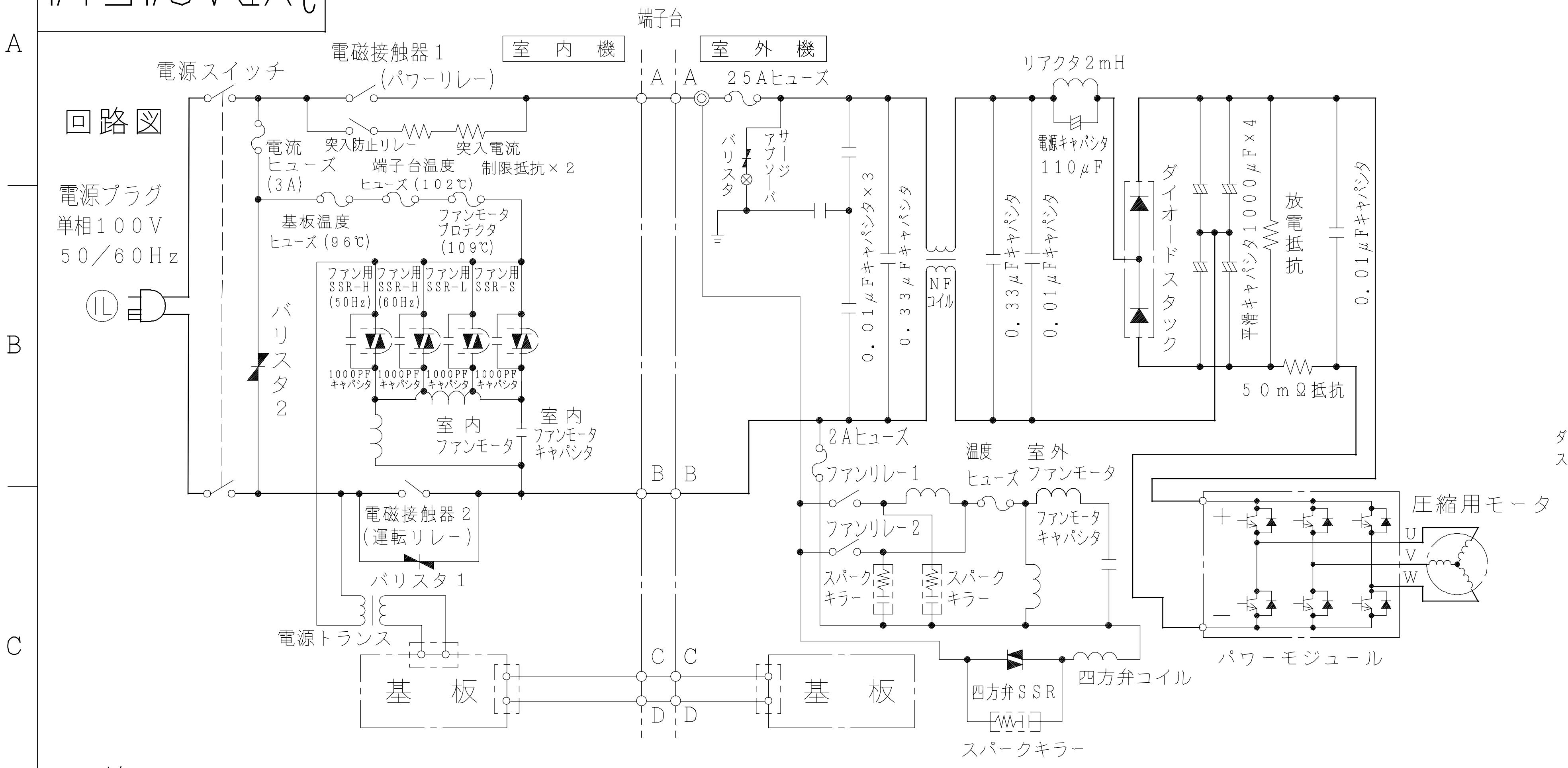
備考		投影法	尺度 NTS
入庫 入 93.1.26 庫	製図 ヨコヤマと 93・01・21 審査 ヨコヤマと 93・01・21 承認 ナガサワ 93・01・21	名称 RAS-28DXR:RAC-28DXR 構造：寸法図	Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan
			栃木図番 3YAA64513

CAD

「2006.04.01 社名変更/Company Name change Apr.01.2006」

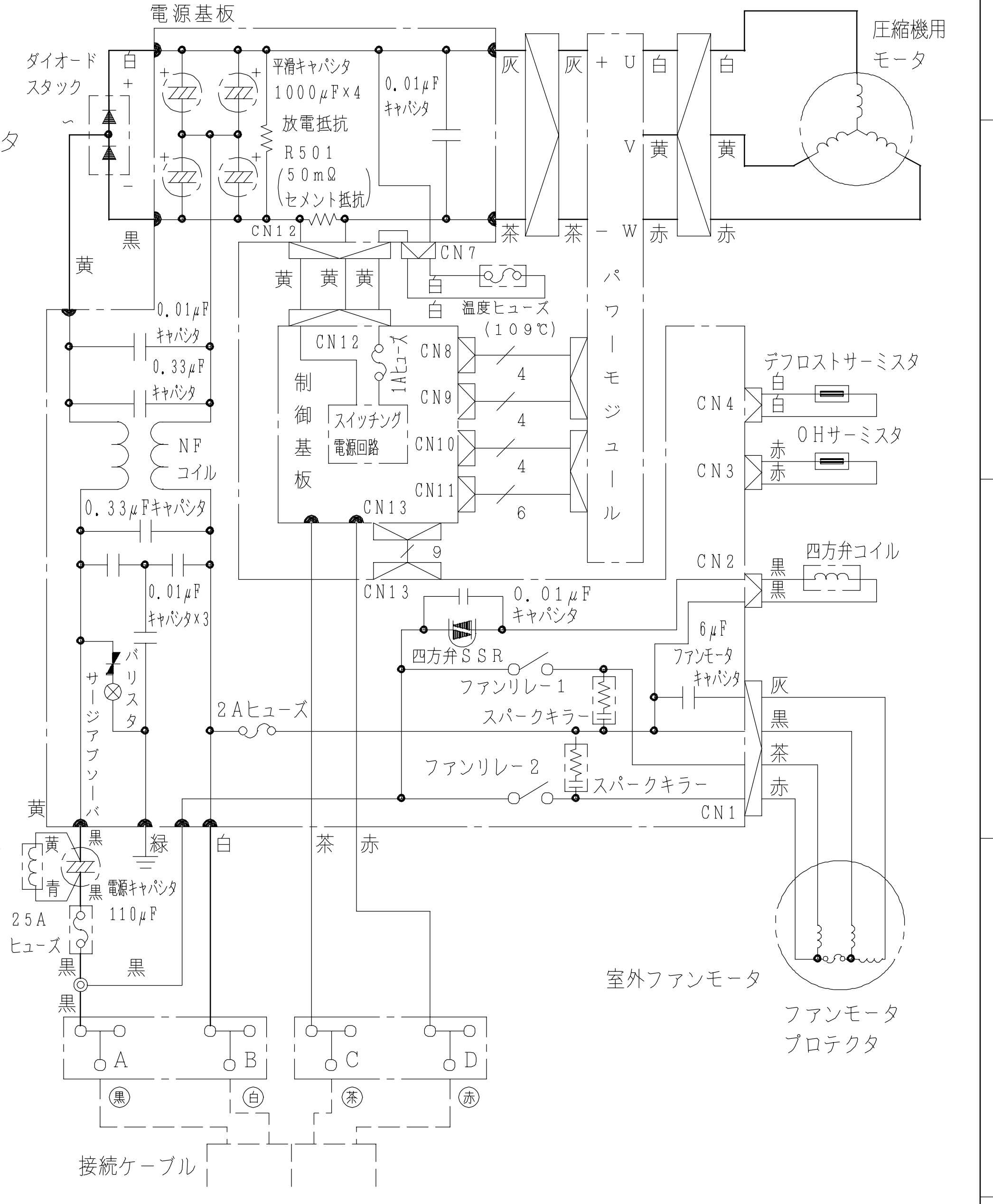
3YDA64514

回路図



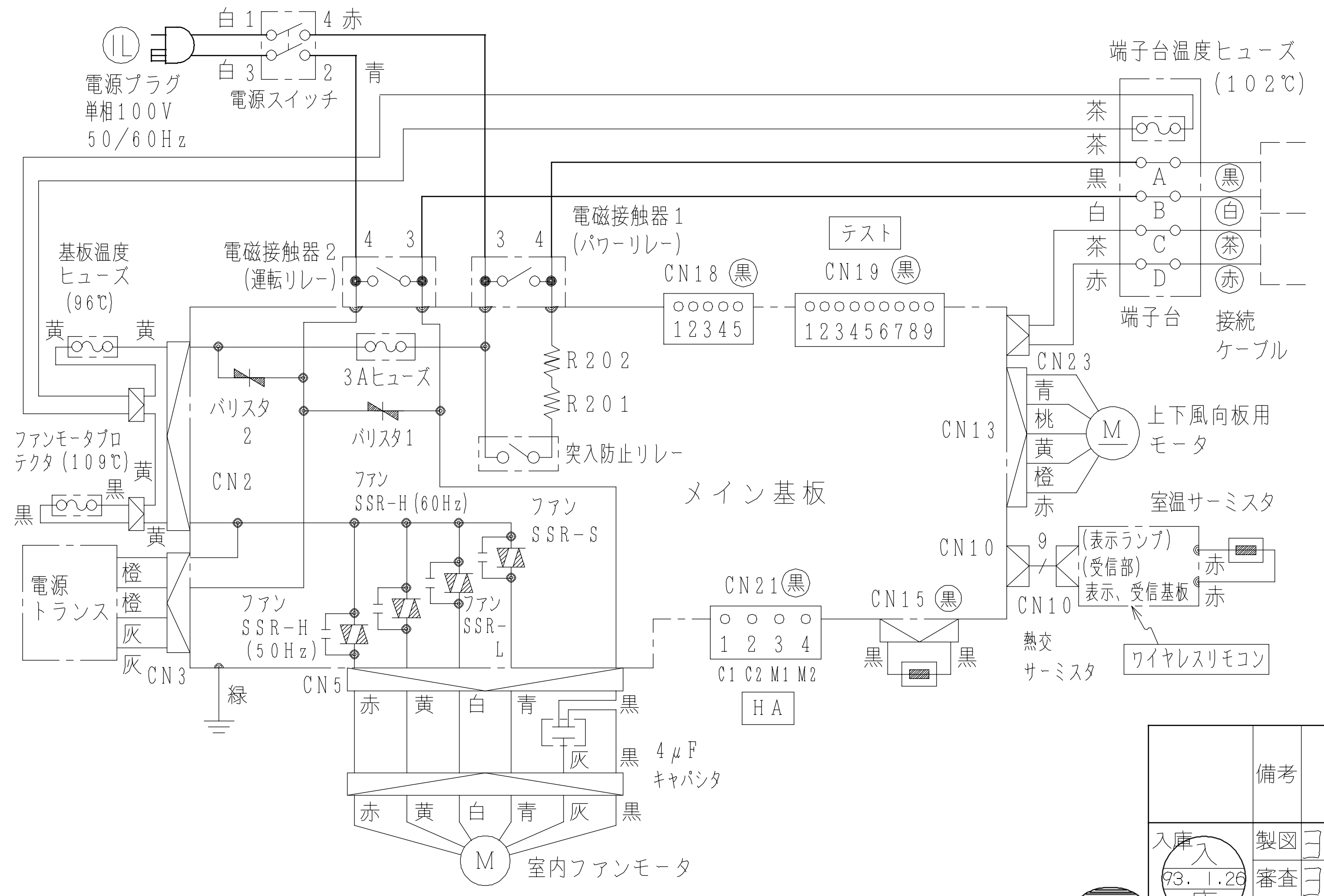
室内機
室外機
端子台
電源スイッチ
電磁接触器1（パワーリレー）
電流ヒューズ（3A）
突入防止リレー
突入電流制限抵抗×2
端子台温度ヒューズ（102℃）
基板温度ヒューズ（96℃）
ファンモータプロテクタ（109℃）
電源プラグ 単相100V 50/60Hz
バリスタ2
ファン用SSR-H（50Hz）
ファン用SSR-H（60Hz）
ファン用SSR-L
ファン用SSR-S
1000PFキャパシタ
室内ファンモータ
室内ファンモータキャパシタ
電磁接触器2（運転リレー）
バリスタ1
電源トランス
基板
A A B B C C D D
25Aヒューズ
バリスタ
アブソーバ
サージ
0.01μFキャパシタ×3
0.33μFキャパシタ
NFコイル
0.33μFキャパシタ
0.01μFキャパシタ
リアクタ2mH
電解キャパシタ 110μF
ダイオードスタック
平滑キャパシタ1000μF×4
放電抵抗
0.01μFキャパシタ
50mΩ抵抗
2Aヒューズ
ファンリレー1
ファンリレー2
温度ヒューズ
室外ファンモータ
ファンモータキャパシタ
スパークキラー
圧縮用モータ
U V W
パワーモジュール
四方弁SSR
四方弁コイル

配線図 RAC－28DXR



電源基板
ダイオードスタック
白 黒 黄
平滑キャパシタ 1000μF×4
放電抵抗 R501（50mΩ セメント抵抗）
0.01μF キャパシタ
灰 灰 白 白
+ U V W
黄 黄 赤 赤 茶 茶
圧縮機用モータ
CN12 CN7
温度ヒューズ（109℃）
0.01μF キャパシタ
0.33μF キャパシタ
NF コイル
0.33μFキャパシタ
0.01μF キャパシタ×3
制御基板
1Aヒューズ
スイッチング電源回路
CN8 CN9 CN10 CN11 CN13
4 4 4 6 9
パワーモジュール
CN4 白 白 デフロストサーミスタ
CN3 赤 赤 OHサーミスタ
CN2 黒 黒 四方弁コイル
0.01μF キャパシタ
6μF ファンモータキャパシタ
四方弁SSR
ファンリレー1
スパークキラー
ファンリレー2
スパークキラー
2Aヒューズ
CN1 灰 黒 茶 赤
バリスタ
サージアブソーバ
リアクタ
黄 青 黒
電解キャパシタ 110μF
25A ヒューズ
緑 白 茶 赤
室外ファンモータ
ファンモータプロテクタ
A B C D
黒 白 茶 赤
接続ケーブル

配線図 RAS－28DXR



白1 4赤
白3 2 青
電源プラグ 単相100V 50/60Hz
電源スイッチ
端子台温度ヒューズ（102℃）
茶 茶 黒 白 茶 赤
A B C D
黒 白 茶 赤
端子台
接続ケーブル
基板温度ヒューズ（96℃）
黄 黄
電磁接触器2（運転リレー）
4 3
3 4
電磁接触器1（パワーリレー）
テスト
CN18 黒 12345
CN19 黒 123456789
3Aヒューズ
バリスタ2
バリスタ1
R202
R201
突入防止リレー
ファンモータプロテクタ（109℃）
黄 黒 黄
CN2
メイン基板
CN23
青 桃 黄 橙 赤
上下風向板用モータ
CN13
電源トランス
橙 橙 灰 灰
CN3
緑
ファンSSR-H（60Hz）
ファンSSR-S
ファンSSR-H（50Hz）
ファンSSR-L
CN5
CN21 黒 1234 C1 C2 M1 M2
HA
CN15 黒
黒 黒
熱交サーミスタ
CN10 9
（表示ランプ）（受信部）表示、受信基板
赤 赤
室温サーミスタ
ワイヤレスリモコン
赤 黄 白 青 黒
黒 灰
4μF キャパシタ
赤 黄 白 青 灰 黒
M
室内ファンモータ

備考		投影法	尺度 NTS
入庫 93.1.26			
製図	ヨコヤマ	93・01・21	名称 RAS－28DXR：RAC－28DXR 回路図：配線図
審査	ヨコヤマ	93・01・21	Hitachi Appliances, Inc. Tokyo Japan
承認	ナガサワ	93・01・21	栃木図番 3YDA64514

CAD

「2006.04.01 社名変更/Company Name change Apr.01.2006」