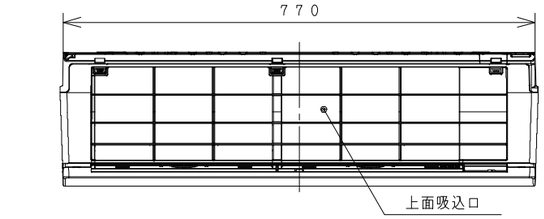
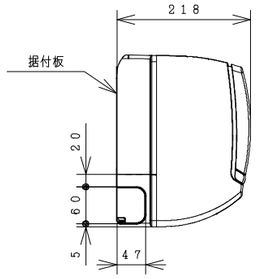
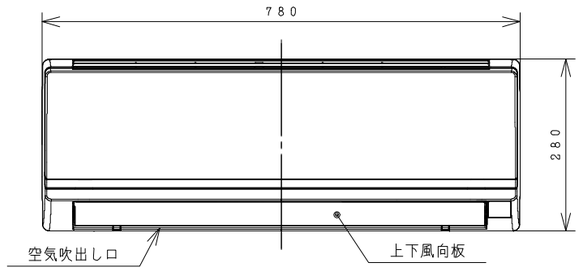
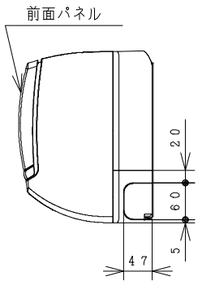
NN0003048

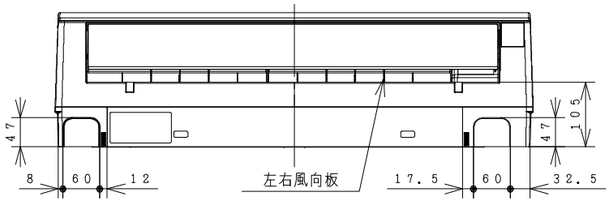
## 室内機



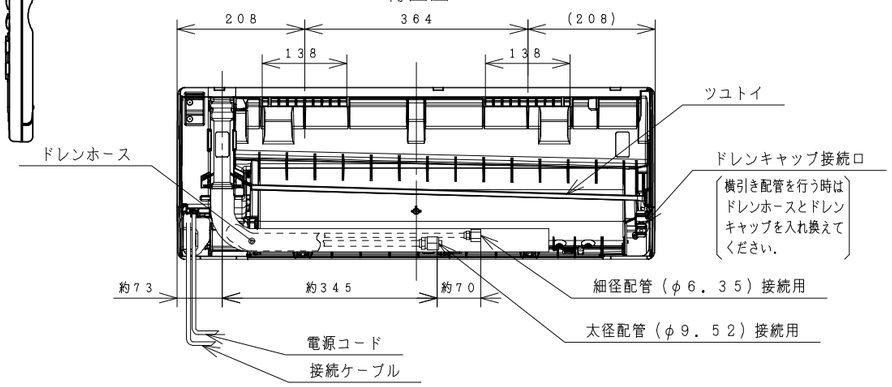



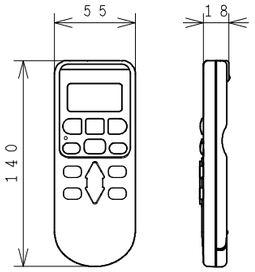



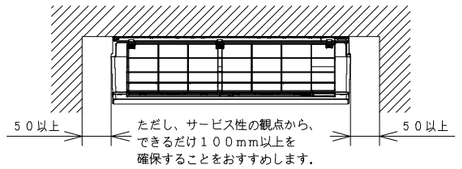

背面図

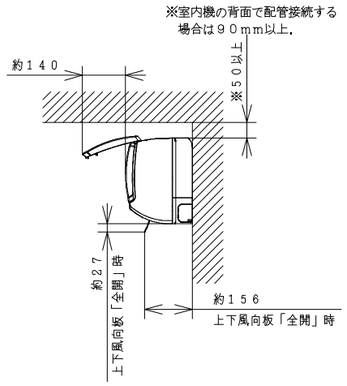



ワイヤレスリモコン




室内機サービススペース



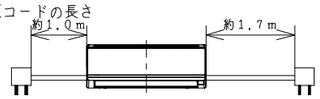




## 仕様表

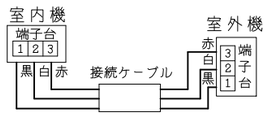
| ユニット | | | | 室内ユニット | 室外ユニット |
|---|---|---|---|---|---|
| タイプ | | | | 壁掛型セパレート | |
| 型式 | | | | RAS－AC22F | RAC－AC22F |
| 電源 | | | （50／60Hz） | 単相100V | |
| 冷房 | 定格 | 能力 | kW | 2．2（0．3 ～ 2．8） | |
| | | 消費電力 | W | 580（190 ～ 820） | |
| | | 運転電流 | A | 6．8 | |
| | | 力率 | % | 85 | |
| 暖房 | 定格 | 能力 | kW | 2．2（0．2 ～ 3．9） | |
| | | 消費電力 | W | 470（160 ～ 1，175） | |
| | | 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 | 1，040 | |
| 始動電流 | | | A | 6．8 | |
| 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 | － | 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 |
| | ファンモータ出力 | | W | 25 | 40 |
| | 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 | 62・61 | 57・55 |
| | | 強風 | dB | 49・50 | － |
| | | 弱風 | dB | 46・47 | － |
| | | 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－6Z1 | |
| 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 | 20 | |
| | 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） | Tベージュ（5Y7／2） |
| 製品寸法（高さ×幅×奥行） | | | mm | 280×780×218 | 530×658（+60）×275（+54．5） |
| 荷造寸法（幅×奥行×高さ） | | | cm | 82×34×28 | 77×36×57 |
| 質量（製品・荷造） | | | kg | 7．5 ・ 9．0 | 21．5 ・ 23．0 |

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20m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

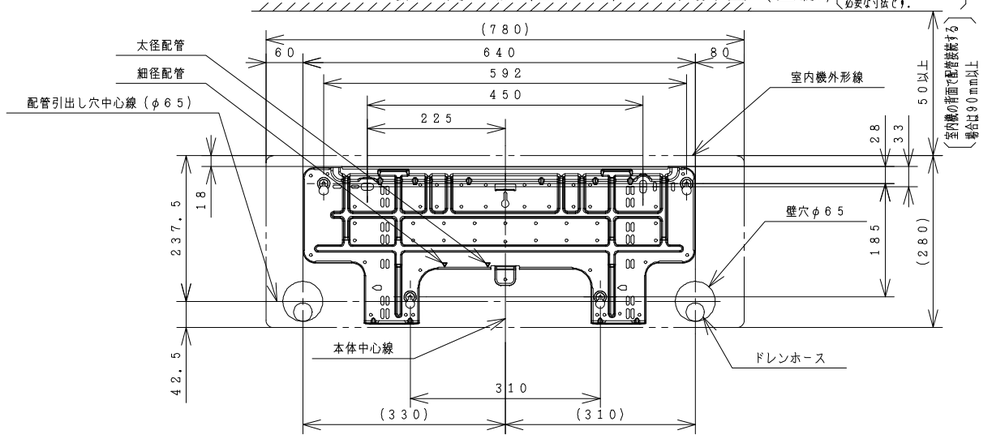



7．接続ケーブルは、φ2．0×3の単線Fケーブルを使用します．




（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．

## 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．〕




| SIGNATURE | | DATE |
|---|---|---|
| DWN. | S.Iijima | 2016-02-19 |
| CHKD. | S.Tokita | 2016-02-19 |
| APPD. | K.Kezuka | 2016-02-19 |

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE RAS-AC22F:RAC-AC22F 構造・寸法図　CAD

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0003048

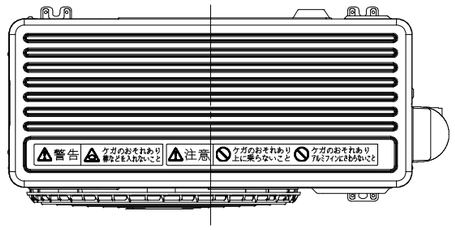
REGD. REGD 2016 0219

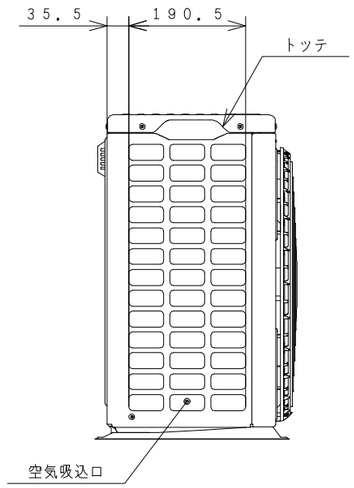
This drawing is under license by Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited

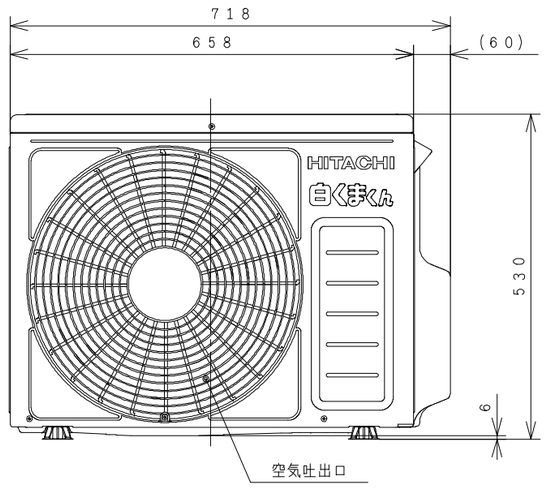
001

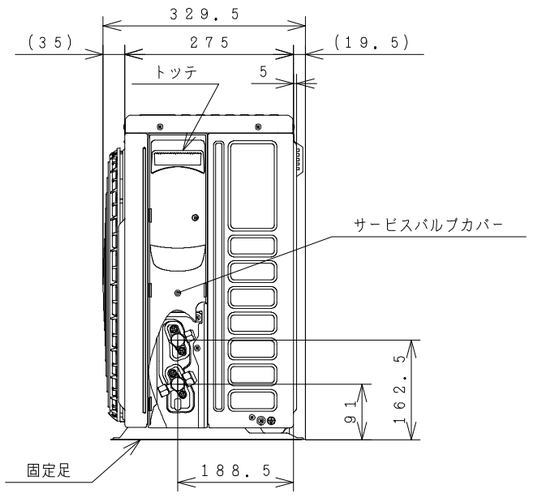
NN0003049

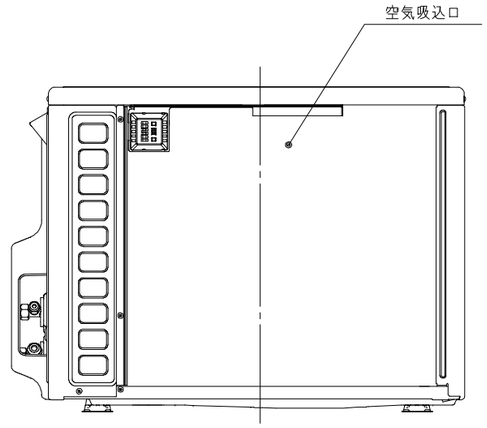
# 室 外 機

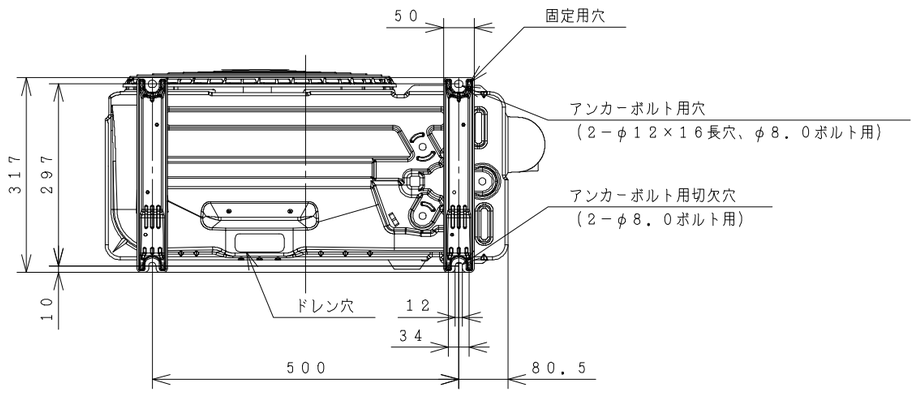


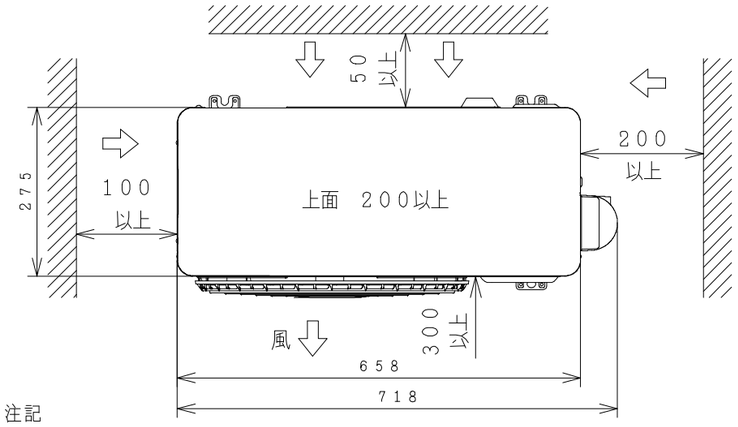




## 室外機サービススペース




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 | 2016-02-19 |
| CHKD. | S.Tokita | 2016-02-19 |
| | | |
| APPD. | K.Kezuka | 2016-02-19 |

PROJECTION　SCALE NTS　TITLE RAS-AC22F:RAC-AC22F 構造:寸法図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

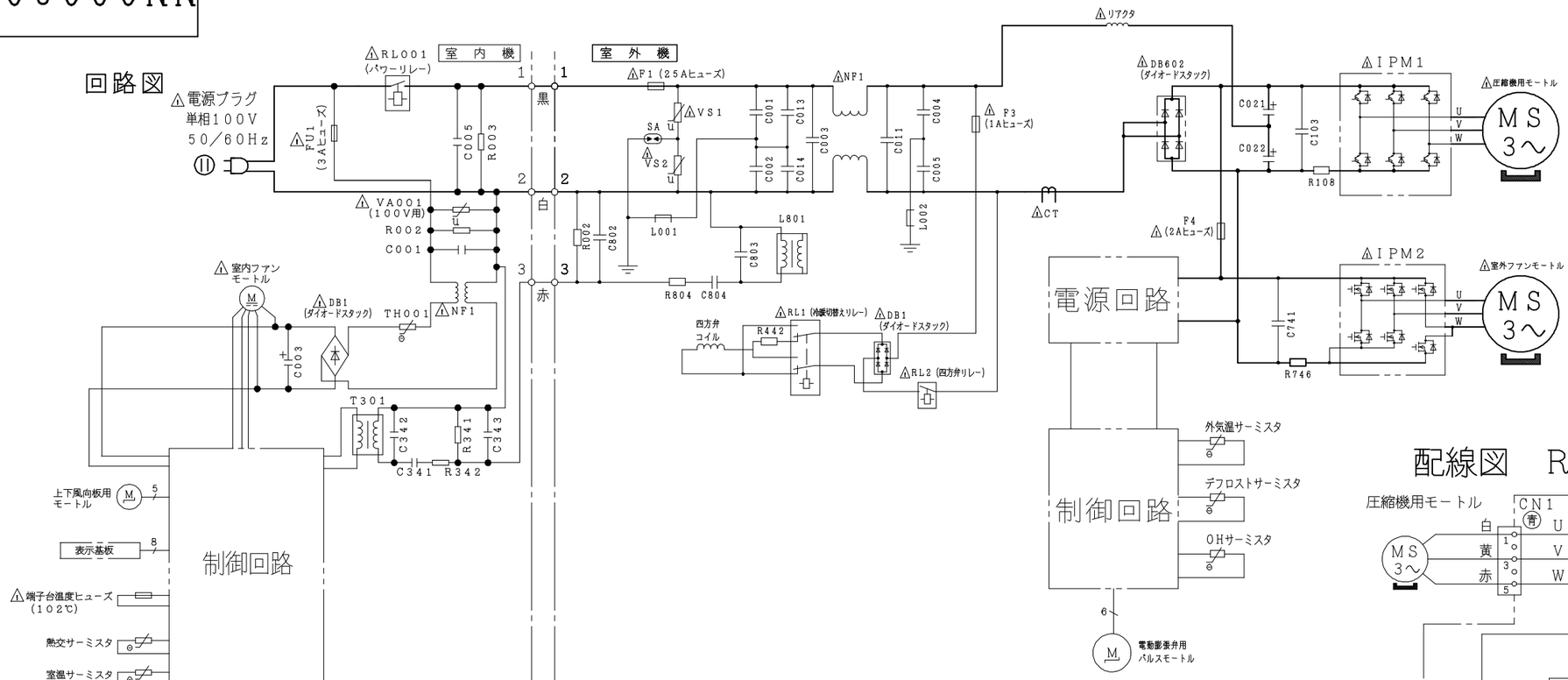
TOCHIGI DWG. No. 3YAA NN0003049

REGD. REGD 2016 0219

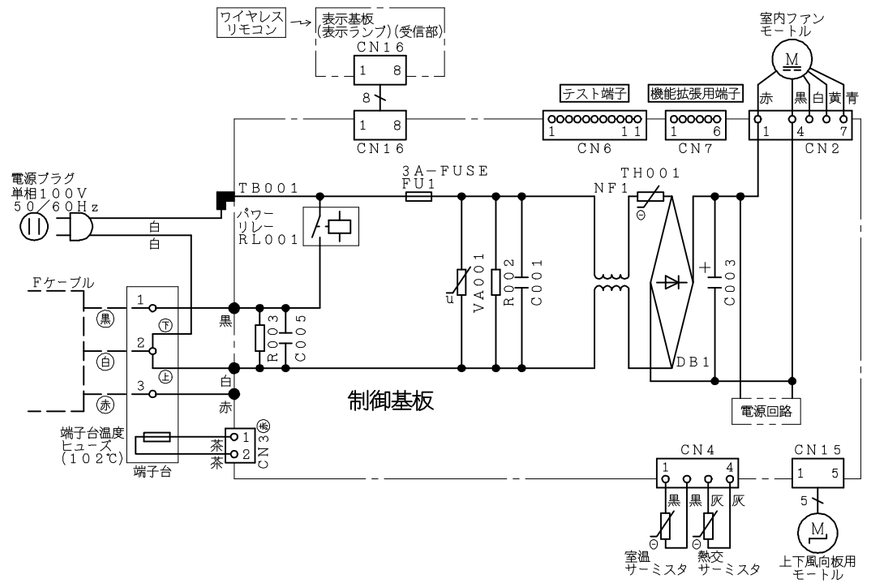
This drawing is under license by Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited

NN0003050

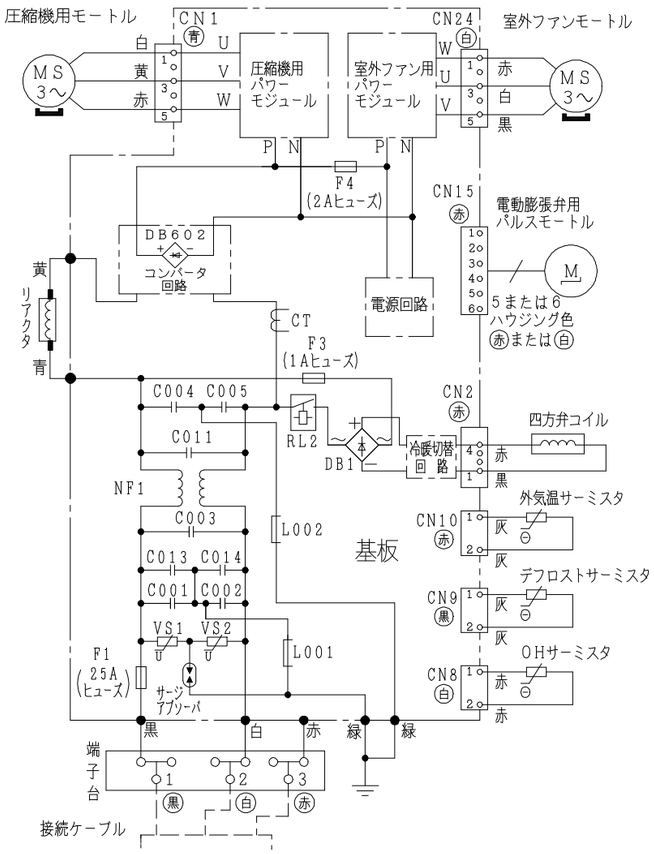
## 回路図




## 配線図　RAS－AC22F




## 配線図　RAC－AC22F




・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

| | SIGNATURE | DATE |
|---|---|---|
| DWN. | S. Iijima | 2016-02-19 |
| CHKD. | Y. Funayama | 2016-02-24 |
| | H. Shono | 2016-02-24 |
| APPD. | K. Kezuka | 2016-02-24 |

PROJECTION　SCALE: NTS

TITLE: RAS-AC22F:RAC-AC22F 回路図:配線図

Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.

TOCHIGI DWG. No. 3YDA NN0003050

REGD. REGD 2016 0224

This drawing is under license by Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited

001