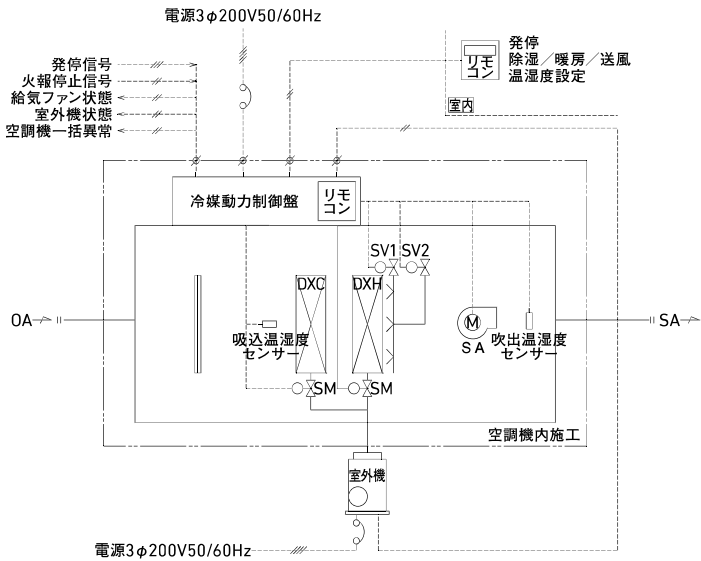


# TUC-FLXC-H (標準型)

## 制御フロー図 (ダイレクトX Comfort)



### 制御項目

- 発停制御
  - 発停信号又はリモコンのどちらか一方の信号により運転・停止を行います
- モード切換
  - リモコンにより除湿/暖房/送風の切換えを行います
- 給気温度・湿度制御
  - リモコンにより温湿度設定を行います
  - 除湿モード時温度設定可能範囲: 10°C ~ 30°C
  - 暖房モード時温度設定可能範囲: 18°C ~ 30°C
  - 湿度設定可能範囲: 30% ~ 70%RH
  - ※運転条件によっては設定値を満足出来ない事があります
  - 設計計画値を御確認下さい
  - 給気温度 (露点温度) により冷媒流量の比例制御を行います
  - 吸込温度 (露点温度) と吹出温度 (露点温度) により膨張弁の段数制御を行います
  - 吸込温度 (露点温度) と給気設定温度 (露点温度) によりサーモオフ制御を行います
- 加湿器制御
  - 暖房中は給気露点温度と温湿度設定値から計算した露点温度により気化式加湿器の段数制御を行います
  - ※加湿給水開始後30分間は加湿給水を停止しません
  - ※暖房モード時は加湿器乾燥の為、空調機停止後に送風機の残留運転を行います (残留運転時間は盤内ボリュームスイッチにて設定)
  - 残留時間設定範囲: 0~1時間 (出荷時設定: 1時間)
- デフロスト運転
  - 運転状態によりデフロスト運転を行います
  - デフロスト運転時も送風機は停止しません
  - 室外機複数台設置時は分散デフロスト制御を行います
- 遠方との入出力
 

入力

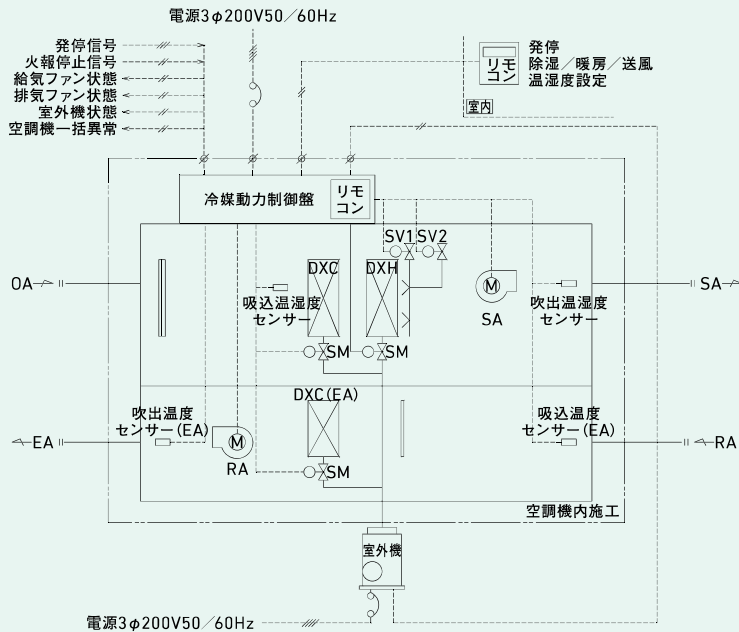
  - 発停信号・・・(DC24V 1秒パルス)
  - 火報停止信号・・・(無電圧 b 接点)

出力

  - 給気ファン状態・・・(無電圧 a 接点) (残留運転時も出力します)
  - 室外機状態・・・(無電圧 a 接点)
  - 空調機一括異常・・・(無電圧 a 接点) (給気ファン/室外機)

# + Plus! TUC-FLXCP-RF (排熱回収回路付)

## 制御フロー図 (ダイレクトX Comfort Plus)



### 制御項目

- 発停制御
  - 発停信号又はリモコンのどちらか一方の信号により運転・停止を行います
- モード切換
  - リモコンにより除湿/暖房/送風の切換えを行います
- 給気温度・湿度制御
  - リモコンにより温湿度設定を行います
  - 除湿モード時温度設定可能範囲: 10°C ~ 30°C
  - 暖房モード時温度設定可能範囲: 18°C ~ 30°C
  - 湿度設定可能範囲: 30% ~ 70%RH
  - ※運転条件によっては設定値を満足出来ない事があります
  - 設計計画値を御確認下さい
  - 給気温度 (露点温度) により冷媒流量の比例制御を行います
  - 吸込温度 (露点温度) と吹出温度 (露点温度) により膨張弁の段数制御を行います
  - 吸込温度 (露点温度) と給気設定温度 (露点温度) によりサーモオフ制御を行います
- 排熱回収制御
  - 運転モードにより蒸発/凝縮を自動で切り替えます
  - 冷媒圧力により目標温度を自動で切り替えます
- 加湿器制御
  - 暖房中は給気露点温度と温湿度設定値から計算した露点温度により気化式加湿器の段数制御を行います
  - ※加湿給水開始後 30 分間は加湿給水を停止しません
  - ※暖房モード時は加湿器乾燥の為、空調機停止後に送風機の残留運転を行います (残留運転時間は盤内ボリュームスイッチにて設定)
  - 残留時間設定範囲: 0~1時間 (出荷時設定: 1時間)
- デフロスト運転
  - 運転状態によりデフロスト運転を行います
  - デフロスト運転時も送風機は停止しません
  - 室外機複数台設置時は分散デフロスト制御を行います
- 遠方との入出力
 

入力

  - 発停信号・・・(DC24V 1秒パルス)
  - 火報停止信号・・・(無電圧 b 接点)

出力

  - 給気ファン状態・・・(無電圧 a 接点) (残留運転時も出力します)
  - 排気ファン状態・・・(無電圧 a 接点) (残留運転時も出力します)
  - 室外機状態・・・(無電圧 a 接点)
  - 空調機一括異常・・・(無電圧 a 接点) (給気ファン/排気ファン/室外機)