

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第5部門第3区分

【発行日】令和4年5月11日(2022.5.11)

【公開番号】特開2022-59635(P2022-59635A)

【公開日】令和4年4月13日(2022.4.13)

【年通号数】公開公報(特許)2022-066

【出願番号】特願2022-19214(P2022-19214)

【国際特許分類】

F 24 F 11/74(2018.01)

10

F 24 F 11/65(2018.01)

F 24 F 11/79(2018.01)

F 24 F 11/83(2018.01)

F 24 F 11/54(2018.01)

F 24 F 120/12(2018.01)

F 24 F 140/30(2018.01)

【F I】

F 24 F 11/74

20

F 24 F 11/65

F 24 F 11/79

F 24 F 11/83

F 24 F 11/54

F 24 F 120:12

F 24 F 140:30

【手続補正書】

【提出日】令和4年4月27日(2022.4.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

30

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

空調対象空間に設置され、吹き出し口(15)から吹き出される気流の向きを変更可能に構成された空調室内機であって、

通常モードとワイドモードとの切り替えを行う制御部(40)を備え、

前記制御部(40)は、前記ワイドモードにおいて、前記空調対象空間の垂直方向における前記気流が到達する範囲を前記通常モードと比べて少なくとも上下方向に拡大すると共に、前記ワイドモードの空調能力を前記通常モードの空調能力よりも低くすることを特徴とする空調室内機。

40

【請求項2】

請求項1の空調室内機において、

前記制御部(40)は、冷房中に前記ワイドモードが所定時間以上続いた場合、前記通常モードに切り替えることを特徴とする空調室内機。

【請求項3】

請求項1又は2の空調室内機において、

前記制御部(40)は、前記空調対象空間における前記ワイドモードの前記気流が到達する範囲の内外での人の存否に基づいて、前記通常モードと前記ワイドモードとの切り替えを行うことを特徴とする空調室内機。

50

【請求項 4】

請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項の空調室内機において、
前記空調対象空間から吸い込んだ空気との間で熱交換を行うことにより、当該空気の温度
を調節する熱交換器（13）をさらに備え、
前記制御部（40）は、冷房中の前記ワイドモードにおいて、前記熱交換器（13）の少なくとも一部の温度を、前記空調対象空間の露点温度よりも低くすることを特徴とする空調
室内機。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項の空調室内機において、
前記制御部（40）は、前記ワイドモードにおいて、前記気流の吹き出し速さを変動させ
ることを特徴とする空調室内機。 10

【請求項 6】

請求項 1 ~ 5 のいずれか 1 項の空調室内機の空調室内機において、
前記ワイドモードでは、前記吹き出し口（15）から前方に 1000 mm 以上 2000 mm
m 以下の範囲内の任意の距離だけ離れた位置における床面から高さ 1600 mm の範囲を
基準高さ範囲とし、前記基準高さ範囲を高さ方向に三等分して得られる 3 つの範囲のうち
、上側に位置する範囲を第 1 範囲、下側に位置する範囲を第 2 範囲、中央に位置する範囲
を第 3 範囲とし、前記吹き出し口（15）の中心が床面から上方 2000 mm の位置とな
るように前記空調室内機が前記空調対象空間の側壁に設けられた場合、前記第 1 範囲の平
均風速と前記第 2 範囲の平均風速とが互いに略同一となり、且つ、前記第 1 範囲の平均風
速に対して前記第 3 範囲の平均風速が 1.5 倍未満となることを特徴とする空調室内機。 20

【請求項 7】

請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項の空調室内機の空調室内機において、
前記制御部（40）は、前記ワイドモードにおいて、コアンダ効果によって、前記空調対
象空間の垂直方向における前記気流が到達する範囲を前記通常モードと比べて少なくとも
上下方向に拡大することを特徴とする空調室内機。

【請求項 8】

請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項の空調室内機において、
前記制御部（40）は、前記空調対象空間における前記ワイドモードの前記気流が到達す
る範囲の内外での人の存否に基づいて、前記通常モードと前記ワイドモードとの切り替え
を行うことを特徴とする空調室内機。 30