

エアコンの風をちょっと盗んで
スポット送風!

登録実用新案
第3205900号

スポット
冷房

スポット
暖房

空気
循環

送風コスト¥0で驚くほどの送風力!

アレンジ・ブローTM

部屋全体の空調はそのままに
必要な場所へ直接噴射!

登録実用新案 第3205900号

エアコンの風をスポット送風

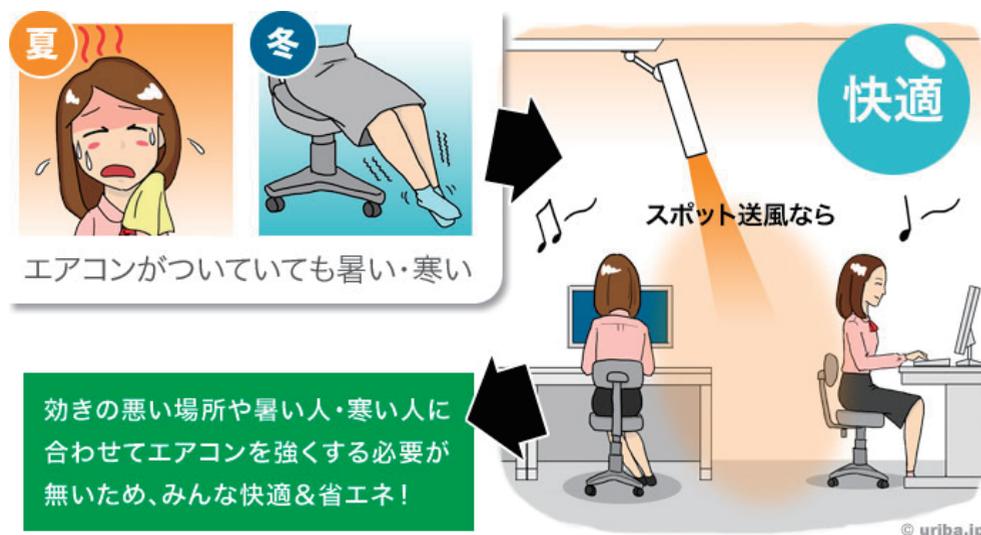
アレンジ・ブローTM **ご提案書**

アイディー・シー株式会社

普通のエアコンに後付けしてスポットエアコンに

●エアコンの困り事

エアコンを使用しても場所や人によっては暑さや寒さが解消されず、冷暖房を強くすると、元々効いている場所がエアコンの効きすぎで不快なったり、その分エアコンの電気代も高くなってしまいます。



エアコンの効きが悪い場所をスポット的に冷暖房することで、快適な空間を作りつつ無駄な電力消費も抑えることができます。

●冷房も暖房もスポット送風

エアコンの効きの悪さを解消したい、作業している場所にもっと風がほしい、、、アレンジ・ブローは、エアコンの風の一部を送風パイプに通すことで、風を送りたい場所へスポット送風することができます。



天井埋込形エアコンでは、ステーを逆向きに設置する事で、上向きジェット気流にすることもできます。送風向きをエアコンと同方向にして送風パワーを増強し、より遠くへ冷房・暖房を届けます。

強風をスポットに送り出す仕組み

●送風パイプで風を効率よくキャッチしてスポット送風

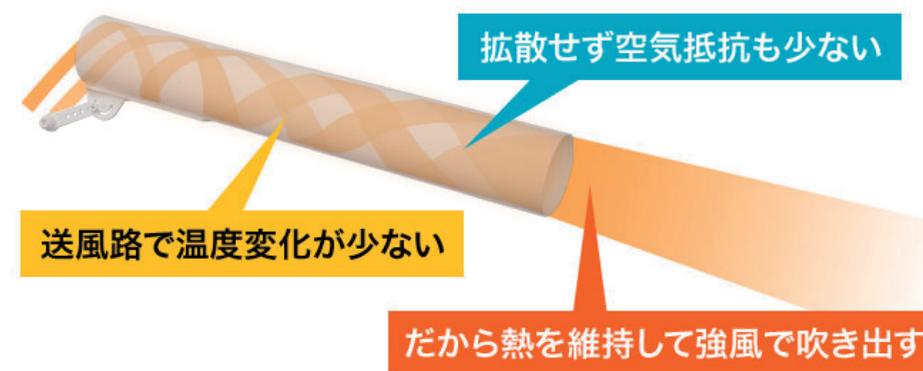
エアコンから一部の風だけをスポットに取り出すため、部屋全体の空調環境に影響を与えることなく、冷房・暖房を「必要な場所へ」「必要なだけ」スポット送風することができます。



送風量を増やしたい場合は、アレンジ・ブロワーの本数を増やすだけ。
隣室への送風も思いのままです。

●エアコンが出す熱と風力を維持してスポット冷暖房

エアコンは広い範囲に送風しているため、途中の空気が抵抗となり風速が一気に低下します。アレンジ・ブロワーは、エアコンの風だけが通る送風路で抵抗を抑制し、「スポット」に「遠くまで」空調風を届けます。



口を広げて息を吐くより、すぼめて吹く方がより遠くまで息が届くのと同じ原理です。

超軽量で様々なエアコンに対応

●効果的なスポット送風パイプを超軽量で実現

効率よくエアコンの風をスポット送風するためには、大口の径と長さが必要になり、既製のパイプでは吊り下げが困難なため、約69gの超軽量送風パイプを、本品専用で開発しました。



超軽量部材と超強力粘着剤の安全設計ですが、さらに安全性を高めるため、セーフティコードを付属しています。

●3つの調整軸で多機種に対応、多彩な送風方向

アレンジ・ブローワーは、エアコン側・ブローワー側・左右調整の3カ所で細かく方向を調整することができるため、様々なタイプのエアコンで効率よく風を捕らえ、必要な方向にスポット送風できます。



写真では吹き出し口の中央にブローワーを配置していますが、取付位置は自由に設定していただくことができます。

風速計でスポット送風の様子と送風力をチェック

●上向きの気流もしっかりキャッチしてスポット送風

エアコンは、風向きを最も上向きに設定しても斜め下方向に送風しているため、効果的に風を捕らえます。送風パイプの無い部分が無風であるのに対し、ブロワーからは風速3mを超える勢いで風が出ています。



上向きのまま取り込めば、部屋全体の空調はそのままに、一部をスポット送風することができます。

風速は、エアコンの設定風速に依存します。テストではエアコンの風速を約5m/sに設定しています。

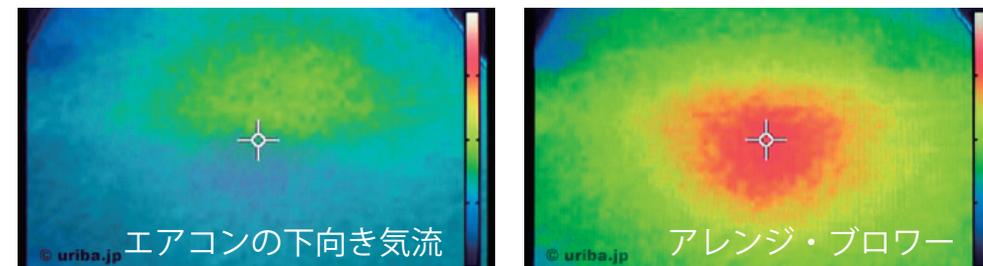
●エアコンの風向きが下向きなら、さらにパワー送風

強い風速でより遠くへ、より低い位置へ風が届き、エアコンより強い冷風・温風をスポットに届けます。



●アレンジブロワーは熱もしっかり送ります。

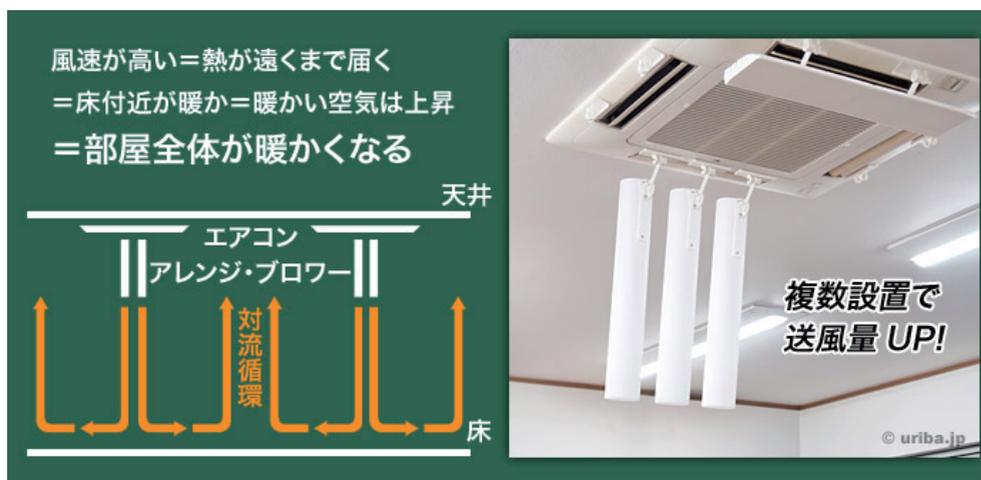
天井埋込形エアコンの1.5m下に測定台を設置し、エアコンの下向き気流と比較。抵抗と拡散を抑えることで、熱も維持してスポットの空調効果がUPします。



暖房時はサーキュレーターとして空気の循環効率もUP

●送風コスト¥0のサーキュレーターとして活用

風の拡散と抵抗を抑制し、風を勢いよく送る効果を利用して、暖房時にはスポット送風で暖めるだけでなく、サーキュレーターのような空気循環効果を発揮します。



複数のパイプを利用すればより送風量を増やすことができるため、室内の要所にブローポイントを作ることによって、空気循環効果をさらに高めることができます。

●冷房・暖房の体感温度が全く変わるスポット気流

エアコンは、設定温度よりはるかに冷たい(熱い)風を吹き出しています。この熱を保ってスポット送風するため、周囲とは全く異なる冷暖房効果が得られ、サーキュレーターとしても高い循環効果が生まれます。



冷房は室温より9°C以上低い風を出しています。

暖房は室温より14°C以上高い風を出しています。

通常のサーキュレーターは、部屋の空気を攪拌するだけですが、空調された冷風・温風を強風速で送って攪拌、対流を促します。

様々なエアコンに工事不要で簡単取付

●アレンジ・ブローを取付可能なエアコン

図の■部分に固定ベースを貼り付け可能な平らな面があれば、取り付け・ご使用可能です。※エアコンのタイプは一例です。



●アレンジ・ブローの取付方法



固定ベースをエアコンに取り付けます。



固定ベースのフックに本体を掛けます。



エアコン側の角度を決めてロックします。



ブローの角度を調整して完成です。

実際のご使用時には、セーフティコードを併用してください。
付属の取扱説明書で、取付方法・設置角度例を詳しく解説しています。

7) 仕様・ラインアップ

アレンジ・ブローTM



登録実用新案第3205900号

| AB-01W |
|---|
| 送風パイプ：長さ 520mm× 直径 80mm 固定ベース（テープ部）：9.5cm×2.8cm 総重量：約 85g（ブロー部分：約 69g） |
| 可動範囲：本体側・ベース側ともに 180° / 左右 30° |
| 本体・補強材：PP ブラケット・ステー・固定ベース：ABS |
| 送風パイプ×1 / ブラケット×1 / ステー×1 / 固定ベース×1 / セーフティコード×1 ステー装着ボルトセット×1組 / 左右調整ボルトセット×1組 取扱説明書 |

-8-



アイディー・シー株式会社

●〒476-0011 愛知県東海市富木島町新藤塚17番地の2
●電話：052-601-1258 FAX：052-601-1296

お問い合わせ

 **0120-841258**

customer@uriba.jp

●販売サイト



uriba.jp[®]
ウリバ ドット ジェイビー