



PIAZZETTA



multifuoco SYSTEM®

ペレットストーブの全館暖房「マルチフォーコシステム®」

ピアツエッタ社が特許をもつ全館暖房システムです。パデュア大学自然科学研究所との共同開発で、科学的実験とデータ分析を繰り返し開発されました。

足元から天井へ流れる暖められた空気を、再度ストーブの上部より対流熱として取り入れ、室内を循環します。部屋の温度を足元～天井まで均一にすることで、人体の体感温度を上げ、低い温度設定でも快適に過ごすことができます。ストーブの稼働時間も短くなり、過剰暖房を防ぐだけでなく燃料の節約にも繋がります。

Point !

部屋の温度が均一になると、
燃料の節約に繋がります！

部屋の温度が足元～天井まで全体的に均一になると、人は体感温度が上がります。足元が冷えているうちは暖かく感じにくいため、上部送風の代表例であるエアコン等の場合は、高温設定で長時間稼動し続ける傾向があり、結果として足元と天井付近で大きな温度差が生じます。

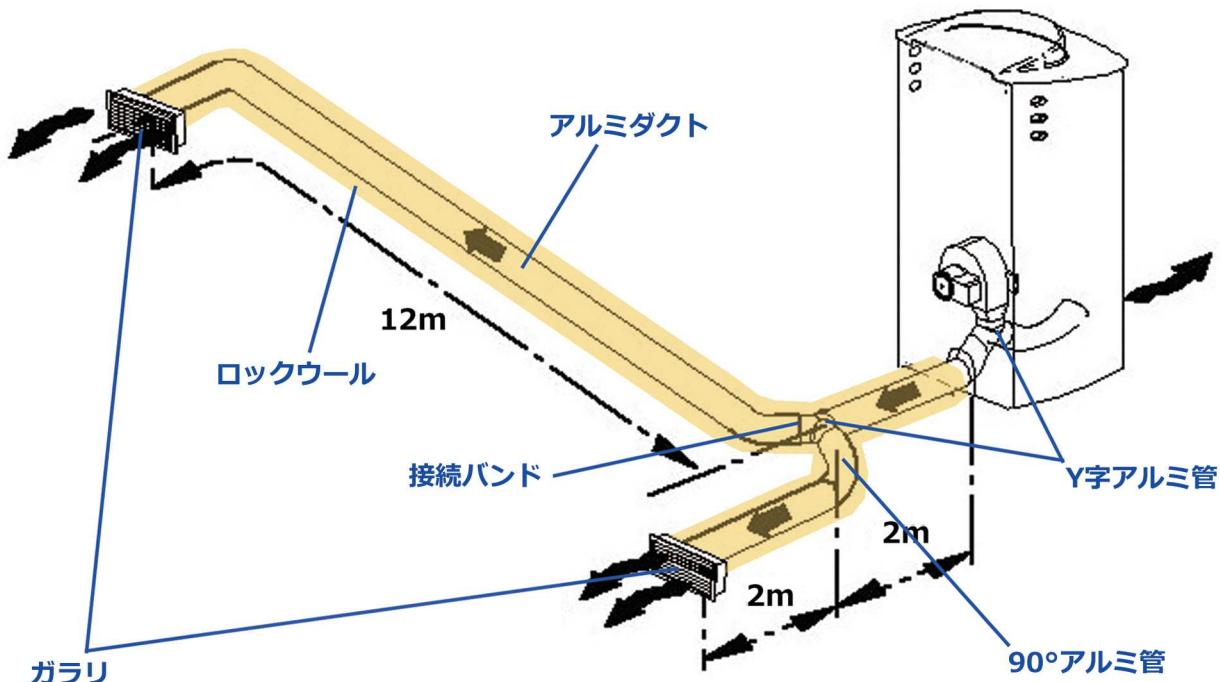
マルチフォーコシステム®では、足元から天井へ循環し暖められた空気は再度ストーブ上部から取り入れ、熱として部屋に戻します。そうすることでより効率よく熱がまわり、足元と天井付近の温度をほぼ均一に保つことができます。部屋全体を均一に暖めると20°Cでも十分暖かく感じ快適に過ごすことができるため、マルチフォーコシステム®ではエアコン使用時よりも室内の設定温度を低く保つことができ、結果として過剰暖房を防ぎ燃料の節約に繋がります。



◆送風口の位置による体感温度の違い



送風管を分岐させ、ダクトを繋いで離れた部屋にも同時に送風することができます。ダクトは総計16mまで配管が可能で、各部屋に送風された温風は吹出し口付近でおよそ60~100°Cに達し、送風先の部屋も十分に暖めることができます。



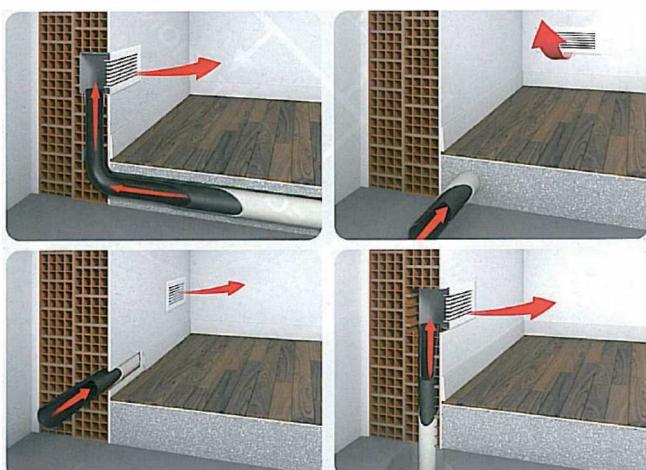
Point ! シンプルな施工方法で全館暖房を実現！

送風管はリビング用の前方の他に後方にも分岐することができ、ダクトを繋いで他の部屋に送風することができます。施工方法はとてもシンプルで、φ75mmのアルミダクト管を接続管やY字接続管で繋ぎ接続バンドで固定し、断熱材を巻きつけます。温風の吹出し口はガラリを設けるのみですので、大掛かりな工事を必要としません。

Point ! 強力な送風ファンにより、総計16mまで配管可能！

配管は更に細かく分岐も可能。寝室・脱衣所・廊下などリビング以外にも送風でき、ストーブ1台で全館暖房を実現します。2つのファンを2つ搭載する大型機種は、ファン毎に送風レベルを設定することができます。

◆送风口の配管例



◆部材の断熱性能

ダクト内の送風温度は、最大200°Cにのぼります。
部材はメーカー純正品または同等の性能を有するものを
使用してください。

断熱材の性能

耐熱温度 : 250°C 以上
密 度 : 0.05W/mK 以下
重 量 : 50kg/m³ 以上



【 MFD 】

アルミダクト

PIAZZETTA

- ・耐熱温度250℃
- ・直径 φ75mm
- ・～45°フレキシブル
- ・価格 ¥3,680／m

【 MF90 】

90°アルミ管

PIAZZETTA

- ・耐熱温度250℃
- ・ダクトを90°に曲げます。
- ・価格 ¥5,920

【 MFY-1 】

Y字アルミ管（口元用）

PIAZZETTA

- ・耐熱温度250℃
- ・ストーブ口元の分岐に使用します。
- ・価格 ¥5,920

【 MFY-2 】

Y字アルミ管（ダクト用）

PIAZZETTA

- ・耐熱温度250℃
- ・ダクト同士の分岐に使用します。
- ・価格 ¥5,920

【 MFS 】

接続管

PIAZZETTA

- ・耐熱温度250℃
- ・ダクト同士の接続に使用します。
- ・価格 ¥2,800

【 MFB 】

接続バンド

PIAZZETTA

- ・ダクトとアルミ管の接続に使用します。
- ・価格 ¥600

【 MFG-1 】

ガラリ（小）

PIAZZETTA

- ・耐熱温度250℃
- ・サイズ 95×95×85mm
- ・価格 ¥7,000

【 MFG-2 】

ガラリ（大）シャッター付き

PIAZZETTA

- ・耐熱温度250℃
- ・サイズ 120×257×45mm
- ・価格 ¥9,000

【 RW 】

ロックワール 直筒1000mm

PIAZZETTA 国内部材

- ・耐熱温度260℃
- ・内径89mm／外径129mm
- ・厚み20mm
- ・価格 ¥2,500

【 RW90 】

ロックワール 90°エルボ

PIAZZETTA 国内部材

- ・耐熱温度300℃
- ・内径89mm／外径129mm
- ・厚み20mm
- ・価格 ¥2,600

【 RWT 】

ロックワール用アルミテープ

PIAZZETTA 国内部材

- ・耐熱温度60℃
- ・長さ20m／幅50mm
- ・価格 ¥1,800

【 FC 】

化粧カバー 直筒1000mm

PIAZZETTA 国内部材

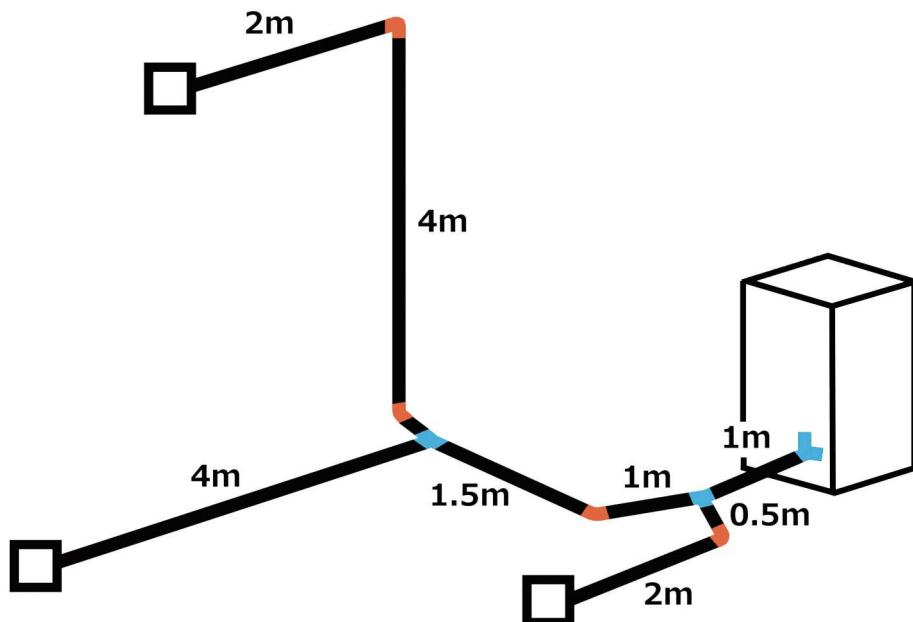
- ・ロックワールの簡易化粧カバーです。
- ・樹脂製のためハサミで造作できます。
- ・価格 ¥1,500

【 FCT 】

化粧カバー用テープ

PIAZZETTA 国内部材

- ・長さ20m／幅30mm
- ・化粧カバー用テープです。
- ・価格 ¥1,500



ダクト配管施工お見積もり例

品番	品名	定価	数量	金額
MFD	アルミダクト／m	¥ 3,680	16	¥ 58,880
MFY-1	Y字アルミ管（口元用）	¥ 5,920	1	¥ 5,920
MFY-2	Y字アルミ管（ダクト用）	¥ 5,920	2	¥ 11,840
MF90	90°アルミ管	¥ 5,920	4	¥ 23,680
MFB	接続バンド	¥ 600	18	¥ 10,800
MFG-1	シャッター付きガラリ □95mm	¥ 7,000	3	¥ 21,000
RW	ロックワール 直筒1000mm	¥ 2,500	16	¥ 40,000
RW90	ロックワール 90°エルボ	¥ 2,600	4	¥ 10,400
RWT	ロックワール用アルミテープ	¥ 1,800	1	¥ 1,800
-	梱包・送料			別途
				小計
				¥ 184,320
				消費税（8%）
				¥ 14,746
				合計（税込）
				¥ 199,066

◆収納部の配管



天井付近や2Fへ配管する際は、収納部分へ配管することで見た目もすっきりします。



◆部屋への送風

天井付近や足元等部分へ配管しています



◆廊下への送風

廊下へ送風することで、住宅をくまなく暖めます。



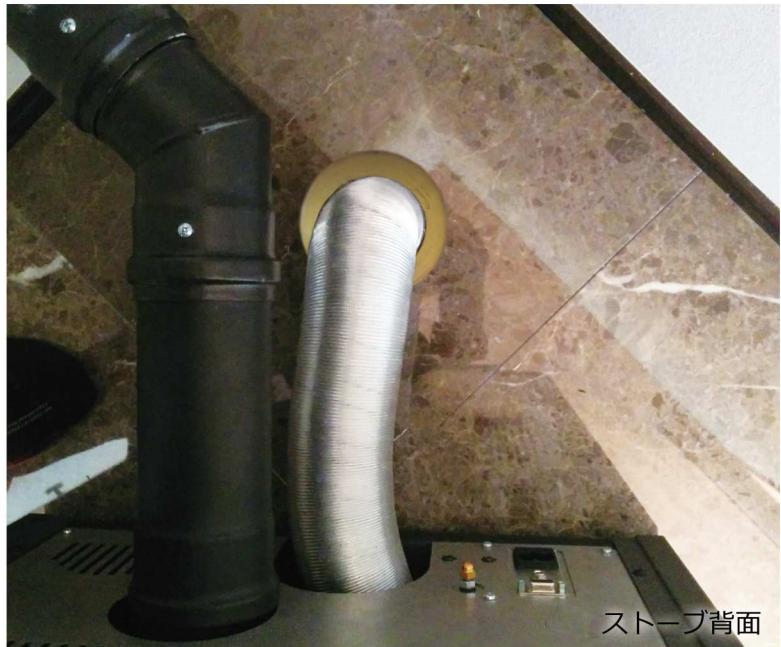
◆床下の配管

基礎を避けて配管しています。



◆ストーブ本体からの配管

ストーブ背面からダクトを伸ばすため、正面はスッキリとしています。



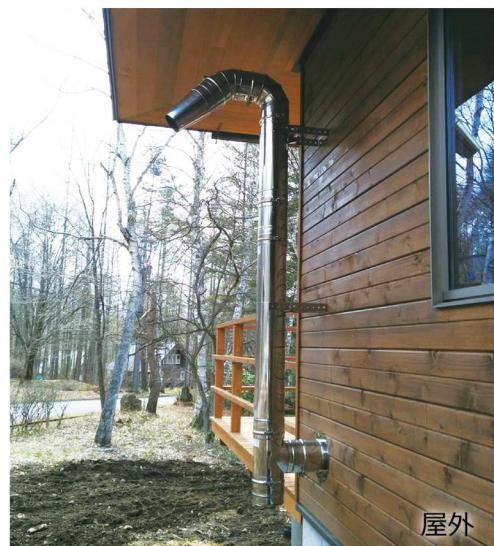
◆床下の配管 (Y字分岐)



Y字分岐管とダクトの接続部はバンドでしっかりと固定し、隙間のないよう断熱材を巻いていきます。

◆煙突（排気筒）の選択

断熱性能の高い煙突は外気の影響を受けにくくメンテナンスの手間を軽減します。



◆床下の配管 (基礎の貫通)

基礎を貫通すると最短距離で配管を組むことができます。貫通部分も断熱材を巻いてダクトを通することで、冷えやすい床下部分での熱損失をしっかりと防ぎます。



◆部屋への送風



デッドスペースを有効活用し、収納棚の下部から送風しています。



◆壁内の配管



壁内を配管することで、配管部分が隠れ見た目もスッキリします。

◆脱衣所へ送風

壁内からキッチンを通過し脱衣所へ配管しています。



◆脱衣所へ送風

送风口をアンティークの格子で閉じています。



◆階段下のデッドスペースへインサートを設置



デッドスペースになりがちな階段下を有効活用しインサートを組み込みました。本体横のドアからインサートの裏側に回り込むことができ、ペレットの補給も行なえるようになっています。インサートのダクト配管施工は全長8mまで配管が可能です。



◆本体と煙突の接続はジョイント式

本体と煙突の接続は、台座に固定されたボックスにジョイント式でカチリと固定されます。ペレットの補給等で本体を引き出す際も、煙突が引っ張られてズレる心配がありません。



◆電源コードの収納



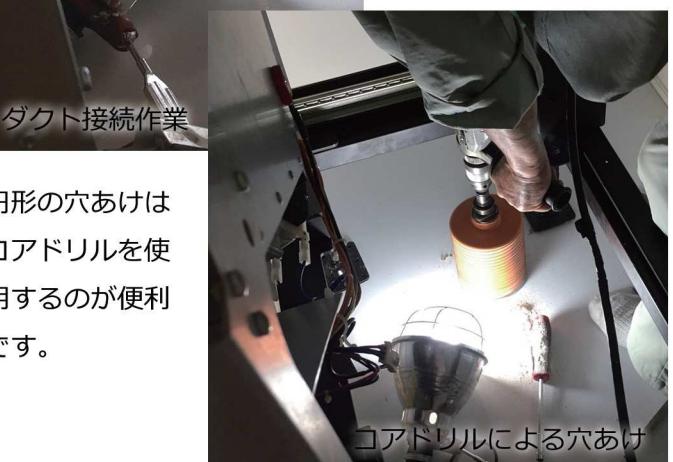
インサートのダクト配管施工は最大8mまで配管が可能です。煙突と同様に台座に固定されたボックスにジョイント式で接続されるため、本体を何度も出し入れしてもダクトが引っ張られることなく安心して使用することができます。

◆電源コードの収納

コード類は壁内を通すことでスッキリと収納できます。



円形の穴あけはコアドリルを使用するのが便利です。

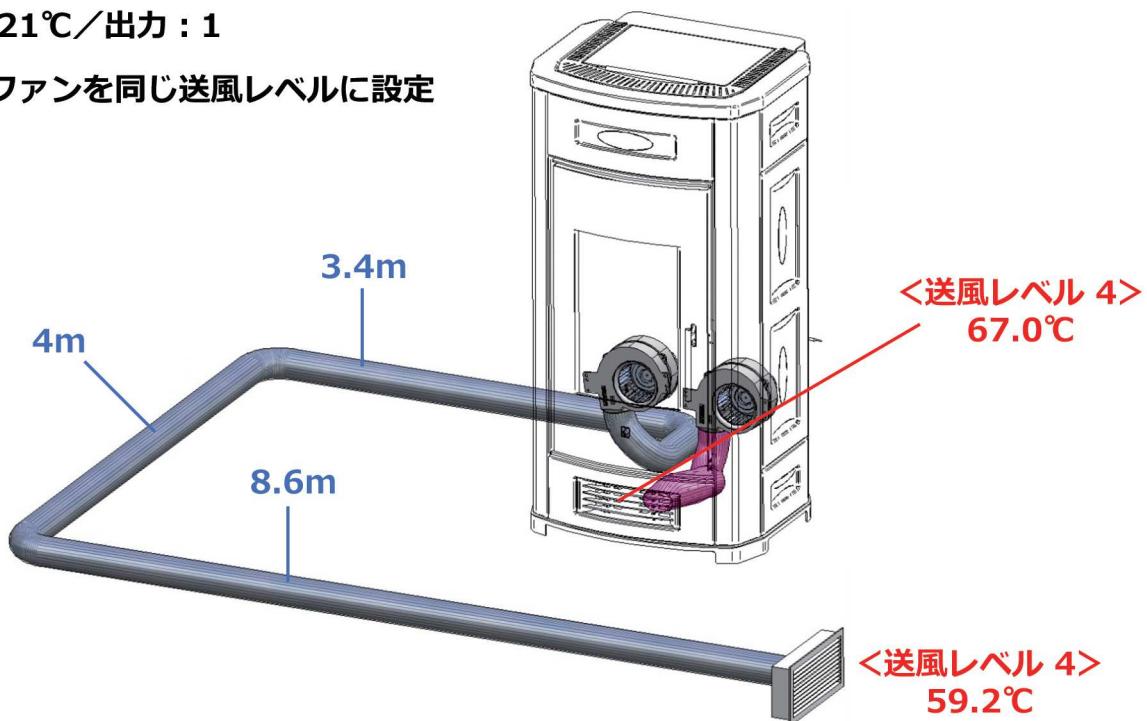


コアドリルによる穴あけ

◆P962 ダクト全長16m／送风口 1箇所

室温：21°C／出力：1

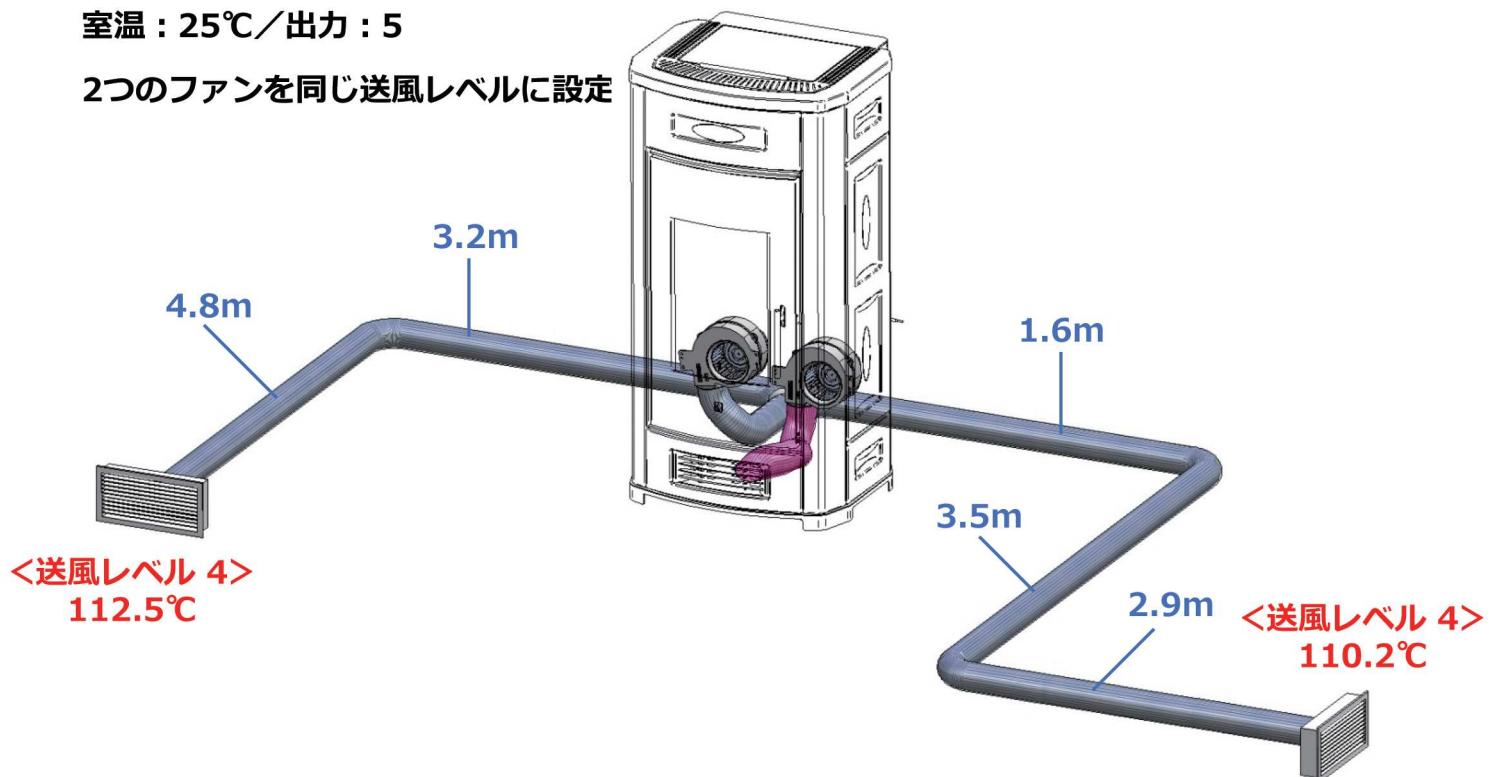
2つのファンを同じ送風レベルに設定



◆P962 ダクト全長16m／送风口 2箇所

室温：25°C／出力：5

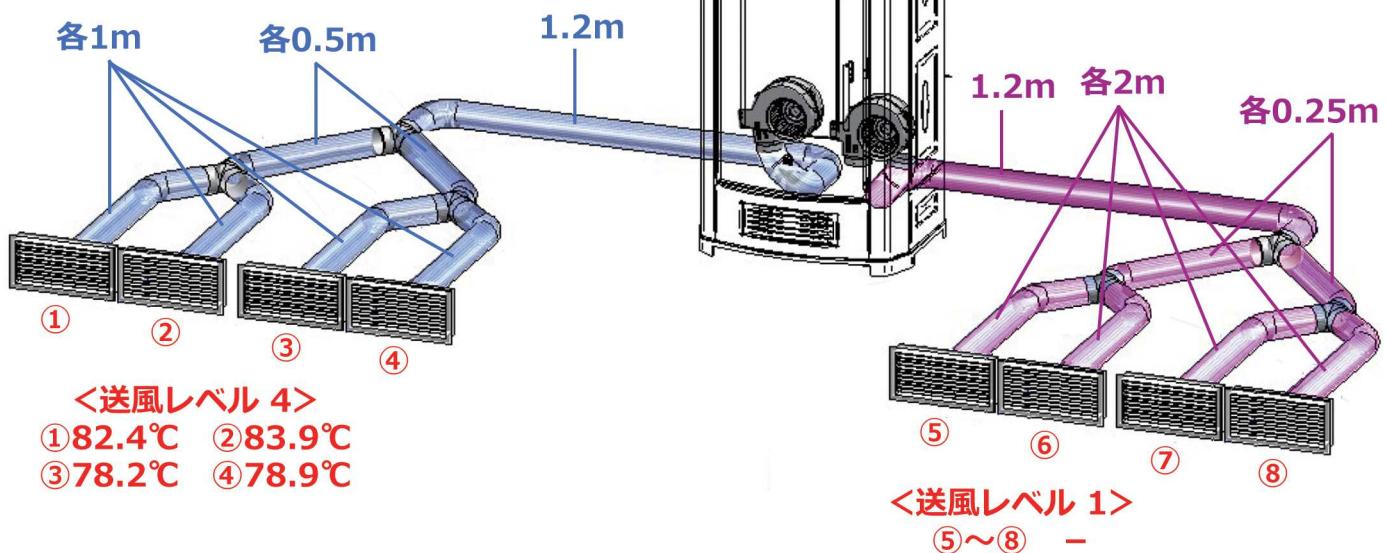
2つのファンを同じ送風レベルに設定



◆P962 ダクト全長15.4m／送风口 8箇所

室温：24°C／出力：3

ファンごとに送風レベルを設定



◆P962 ダクト全長15.4m／送风口 8箇所

室温：24°C／出力：5

ファンごとに送風レベルを設定

