



事業所一覧

【販売】

関東フカガワ

| | | | | |
|----------|-----------|--------------------|------------------|------------------|
| 営業センター1課 | 〒339-0036 | 埼玉県さいたま市岩槻区横根188-1 | TEL.048-798-8881 | FAX.048-798-8061 |
| 営業センター2課 | 〒339-0036 | 埼玉県さいたま市岩槻区横根188-1 | TEL.048-798-8891 | FAX.048-797-1177 |
| 札幌営業所 | 〒003-0871 | 北海道札幌市白石区米里一条3-6-2 | TEL.011-875-9151 | FAX.011-875-3544 |
| 新潟営業所 | 〒950-3134 | 新潟県新潟市北区新崎700 | TEL.025-278-3627 | FAX.025-278-3628 |
| 水戸営業所 | 〒311-1114 | 茨城県水戸市塩崎町34-4 | TEL.029-240-5336 | FAX.029-240-5338 |
| 川口営業所 | 〒332-8555 | 埼玉県川口市西青木2-9-5 | TEL.048-257-1088 | FAX.048-256-9183 |
| 戸田営業所 | 〒335-0035 | 埼玉県戸田市笹目南町30-2 | TEL.048-449-8311 | FAX.048-449-8366 |
| 東京営業所 | 〒230-0002 | 神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町9-29 | TEL.045-582-2030 | FAX.045-582-7110 |
| 神奈川営業所 | 〒252-0002 | 神奈川県座間市小松原2-18-20 | TEL.046-266-5771 | FAX.046-266-5776 |
| 静岡営業所 | 〒422-8004 | 静岡県静岡市駿河区国吉田1-8-20 | TEL.054-267-3337 | FAX.054-265-2828 |
| 浜松営業所 | 〒435-0028 | 静岡県浜松市南区飯田町135-1 | TEL.053-463-2060 | FAX.053-463-6618 |

深川機械販売

| | | | | |
|--------|-----------|-------------------|------------------|------------------|
| 大阪営業所 | 〒578-0901 | 大阪府東大阪市加納5-14-24 | TEL.072-889-1888 | FAX.072-889-1212 |
| 西大阪営業所 | 〒661-0965 | 兵庫県尼崎市次屋3-19-22 | TEL.06-6495-2700 | FAX.06-6495-2701 |
| 南大阪営業所 | 〒599-8253 | 大阪府堺市中区深阪2-16-55 | TEL.072-230-0311 | FAX.072-230-0322 |
| 九州営業所 | 〒812-0888 | 福岡県福岡市博多区板付1-3-27 | TEL.092-451-7871 | FAX.092-451-7870 |
| 鹿児島営業所 | 〒891-0115 | 鹿児島県鹿児島市東開町4-10 | TEL.099-263-6001 | FAX.099-263-6002 |
| 沖縄出張所 | 〒901-2134 | 沖縄県浦添市港川495-1 | TEL.098-917-5415 | FAX.098-917-5416 |

関東北フカガワ

| | | | | |
|-------|-----------|--------------------|------------------|------------------|
| 仙台営業所 | 〒983-0013 | 宮城県仙台市宮城野区中野1-2-10 | TEL.022-353-6491 | FAX.022-786-6509 |
| 山形営業所 | 〒994-0011 | 山形県天童市北久野本3-2-15 | TEL.023-654-5005 | FAX.023-654-0528 |
| 盛岡出張所 | 〒020-0616 | 岩手県滝沢市木賊川475-2 | TEL.019-613-3911 | FAX.019-613-3915 |

関東フカガワエーシーエス

| | | | |
|-----------|--------------|------------------|------------------|
| 〒367-0063 | 埼玉県本庄市下野堂619 | TEL.0495-24-2651 | FAX.0495-21-2577 |
|-----------|--------------|------------------|------------------|

関東栃木フカガワ

| | | | |
|-----------|--------------|------------------|------------------|
| 〒322-0026 | 栃木県鹿沼市茂呂65-1 | TEL.0289-72-1121 | FAX.0289-72-1120 |
|-----------|--------------|------------------|------------------|

関東千葉フカガワ

| | | | |
|-----------|-------------------|------------------|------------------|
| 〒263-0001 | 千葉県千葉市稲毛区長沼原町55-2 | TEL.043-298-0555 | FAX.043-258-1050 |
|-----------|-------------------|------------------|------------------|

関東京都フカガワ

| | | | |
|-----------|--------------------|------------------|------------------|
| 〒613-0023 | 京都府久世郡久御山町野村東174-1 | TEL.075-631-1532 | FAX.075-631-1591 |
|-----------|--------------------|------------------|------------------|

関東岡山フカガワ

| | | | |
|-----------|----------------|------------------|------------------|
| 〒702-8004 | 岡山県岡山市中区江並89-3 | TEL.086-274-3162 | FAX.086-274-3163 |
|-----------|----------------|------------------|------------------|

関東熊本フカガワ

| | | | |
|-----------|-------------------|------------------|------------------|
| 〒861-8031 | 熊本県熊本市東区戸島町974-18 | TEL.096-380-0500 | FAX.096-380-0502 |
|-----------|-------------------|------------------|------------------|

関東北九州フカガワ

| | | | |
|-----------|-----------------------|------------------|------------------|
| 〒800-0219 | 福岡県北九州市小倉南区曾根新田北7-5-1 | TEL.093-474-5611 | FAX.093-474-5610 |
|-----------|-----------------------|------------------|------------------|

【製造】

深川製作所

| | | | | |
|------|-----------|----------------|------------------|------------------|
| 本社工場 | 〒332-8555 | 埼玉県川口市西青木2-9-5 | TEL.048-257-3111 | FAX.048-256-6629 |
|------|-----------|----------------|------------------|------------------|

| | | | | |
|------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| 川越工場 | 〒350-0833 | 埼玉県川越市芳野台2-8-30 | TEL.049-223-3311 | FAX.049-223-3313 |
|------|-----------|-----------------|------------------|------------------|

| | | | | |
|------|-----------|--------------------|------------------|------------------|
| 岩槻工場 | 〒339-0056 | 埼玉県さいたま市岩槻区加倉292-2 | TEL.048-749-8831 | FAX.048-749-8832 |
|------|-----------|--------------------|------------------|------------------|

| | | | | |
|--------------|-----------|--------------|------------------|------------------|
| 関東フカガワエーシーエス | 〒367-0063 | 埼玉県本庄市下野堂619 | TEL.0495-24-2651 | FAX.0495-21-2577 |
|--------------|-----------|--------------|------------------|------------------|

| | | | | |
|-------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| 関東ツウキ | 〒367-0062 | 埼玉県本庄市小島南3-5-12 | TEL.0495-22-2091 | FAX.0495-27-0267 |
|-------|-----------|-----------------|------------------|------------------|

| | | | | |
|-----------|-----------|----------------|------------------|------------------|
| 関東福岡スパイラル | 〒818-0114 | 福岡県太宰府市北谷920-7 | TEL.092-921-5241 | FAX.092-921-5243 |
|-----------|-----------|----------------|------------------|------------------|

| | | | | |
|------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| 関東鹿児島スパイラル | 〒891-0115 | 鹿児島県鹿児島市東開町4-10 | TEL.099-263-6001 | FAX.099-263-6002 |
|------------|-----------|-----------------|------------------|------------------|

【海外】

| | | | |
|------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| DuctNet (Thailand) Co., Ltd. | TIP7 789/13 Moo9 Bang pla Bangplee Samutprakarn 10540, Thailand, | TEL.+66-2136-2888 | FAX.+66-2136-2891 |
|------------------------------|--|-------------------|-------------------|

- ◆ご使用前に本カタログをよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- ◆本カタログに記載している用途とは異なった使用、施工上の不備による不具合については責任を負うことは出来ません。
- ◆長さ調整等の切断を行うときは、保護具（保護メガネ、防塵マスク、手袋、作業着、安全靴等）を装着して下さい。切りくず等が飛散して、失明などの大けがや、吸引による呼吸器官への有害な影響や切傷の恐れがあります。
- ◆ボルト・ナット類は確実に締付けて下さい。緩み、落下の恐れがあります。
- ◆改良のため、予告なしに製品の仕様（形状・寸法・板厚など）を変更することがあります。
- ◆本カタログに掲載してある製品の色は印刷の関係上、実際と異なる場合があります。
- ◆許可なく転載・複製を禁じます。
- ◆製品の使用方法など技術的なご質問は、お近くの営業所へお問合せ下さい。

誠意 Integritы
in Effort
努力



フレキシブル
ダクト




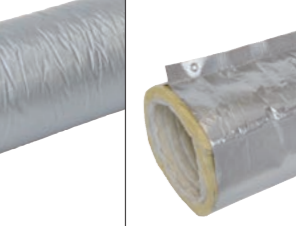
Vol.4



保温フレキシブルダクト性能比較表

比較表の数値につきましては保証値ではございません。

| タイプ | 一般空調用 保温タイプ | | 一般空調用 保温・消音タイプ | | |
|--------------|---|---|--|---|---------------------------------------|
| 商品名 | HH-F214 | HH-F216 | HH24-ACNN | HH24-ACM | |
| 写真 |  |  |  |  | |
| 構造 | (ジャケット) | ガラス繊維ネット入 アルミニウム蒸着 PETフィルム | ガラス繊維ネット入 アルミニウム蒸着 PETフィルム | ポリエチレンフィルム | アルミニウム+PETフィルム |
| | (保温材) | J.Mグラスウール保温材 (ホルムアルデヒド 不使用) 17.1kg/m ³ ×t28.6 | J.Mグラスウール保温材 (ホルムアルデヒド 不使用) 12.8kg/m ³ ×t41.3 | グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25 | グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25 |
| | (コア) | 硬鋼線、PETフィルム張 | 硬鋼線、PETフィルム張 | 硬鋼線、ポリエステル不織布 | 硬鋼線、ポリエステル不織布 |
| 熱抵抗値 | R=4.2 | R=6.0 | R=4.3 | R=4.3 | |
| 保温 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| 消音 | ○ | ○ | ◎ | ◎ | |
| 耐湿 | ◎ | ◎ | △ | △ | |
| 保温材性能 | ノンホルムグラスウール (ホルムアルデヒド不使用) | ノンホルムグラスウール (ホルムアルデヒド不使用) | グラスウール(JIS A9504) F☆☆☆☆製品 | グラスウール(JIS A9504) F☆☆☆☆製品 | |
| 商品認定 | 不燃認定 :NM-2685(φ100、φ125) :NM-4991(φ150以上) F☆☆☆☆:MFN-2553 | 不燃認定 :NM-2686(φ100、φ125) :NM-5024(φ150以上) F☆☆☆☆:MFN-2553 | 不燃認定:NM-1235 F☆☆☆☆:MFN-2568 | 不燃認定:NM-0811 | |
| 圧縮率 | 約1/10 | 約1/10 | 約1/7 | 約1/7 | |
| 使用温度 | -29℃~60℃ ^{*1} | -29℃~60℃ ^{*1} | -10℃~60℃ | -10℃~60℃ | |
| 最大静圧 | φ300以下 +1500Pa ^{*1} φ350以上 +1000Pa ^{*1} | φ300以下 +1500Pa ^{*1} φ350以上 +1000Pa ^{*1} | +500Pa | +500Pa | |
| 製品口径 (呼径) | φ100~φ300(25ピッチ) φ350・φ400 | φ100~φ250(25ピッチ) φ300~φ500(50ピッチ) | φ100~φ400(25ピッチ) | φ100~φ400(25ピッチ) | |
| 長さ(定尺) | 7.5m ^{*3} | 7.5m ^{*3} | 10m ^{*3} | 10m ^{*3} | |
| 推奨吊ピッチ | 1.0m~1.5m | 1.0m~1.5m | 1.0m~1.5m | 1.0m~1.5m | |
| 推奨最小曲半径(R) | 1.5R | 1.5R | 1.5R | 1.5R | |

| 高圧用 保温タイプ | | エコタイプ | 効率化商品 |
|---|---|---|---|
| HH24-DECM | HH24-GRDM | RYOMA-ACP | ドラゴンハイホース |
|  |  |  |  |
| アルミニウム + PETフィルム | アルミニウム + PETフィルム | ポリエチレンフィルム | アルミラミネートクロスフィルム |
| グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25 | グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25 | PET繊維保温材 (ホルムアルデヒド 不使用) 13kg/m ³ ×t25 | グラスウール保温材 24kg/m ³ ×t25 |
| ALUDEC270 | グレイデック | 硬鋼線、ポリエステル不織布 | 硬鋼線、ポリエステル不織布 |
| R=4.3 | R=4.3 | R=3.7 | R=4.3 |
| ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| — | — | ◎ | ◎ |
| ◎ | ◎ | △ | △ |
| グラスウール(JIS A9504) F☆☆☆☆製品 | グラスウール(JIS A9504) F☆☆☆☆製品 | 熱融着PET繊維保温材 (ホルムアルデヒド不使用) | グラスウール(JIS A9504) F☆☆☆☆製品 |
| — | — | — | — |
| 約1/7 | 約1/7 | 約1/7 | 約1/5 |
| -10℃~60℃ | -10℃~60℃ | -10℃~60℃ | -10℃~60℃ |
| +2500Pa ^{*1} | +3000Pa ^{*2} | +500Pa | +500Pa |
| φ100~φ350(25ピッチ) φ400 | φ100~φ300(25ピッチ) φ350・φ400 | φ100~φ400(25ピッチ) | φ100~φ350(25ピッチ) φ400 |
| 10m ^{*3} | 10m ^{*3} | 10m ^{*3} | 10m ^{*3} |
| 1.0m~1.5m | 1.0m~1.5m | 1.0m~1.5m | 1.0m~1.5m |
| 1.5R | 1.5R | 1.5R | 1.5R |

*1使用温度範囲、最大静圧はメーカー推奨値です。

*2コアの使用温度範囲、最大静圧はメーカー推奨値です。

*3寸法切断及び端末加工も出来ます。

PET: ポリエチレンテレフタレート

一般空調用 保温タイプ

HH-F214/HH-F216

世界初!!

ホルムアルデヒドを含まない保温フレキ



梱包荷姿



7.5m
0.6mに
圧縮梱包!

- ホルムアルデヒドを含まないグラスウールを使用しています。(Johns Manville社製)
- 保温・保冷に優れています。
- 湿気に強い商品です。
- 補強入りのアルミジャケットを採用しました。
- 耐久性に優れ、破損に強い商品です。
- 軽量で柔軟性にも優れ、現場の施工も容易です。

| 呼び径 | HH-F214 | HH-F216 | 内径(mm) |
|------|---------|---------|--------|
| φ100 | ○ | ○ | 105 |
| φ125 | ○ | ○ | 131 |
| φ150 | ○ | ○ | 156 |
| φ175 | ○ | ○ | 181 |
| φ200 | ○ | ○ | 207 |
| φ225 | ○ | ○ | 232 |
| φ250 | ○ | ○ | 258 |
| φ275 | ○ | — | 285 |
| φ300 | ○ | ○ | 308 |
| φ350 | ○ | ○ | 359 |
| φ400 | ○ | ○ | 409 |
| φ450 | — | ○ | 461 |
| φ500 | — | ○ | 512 |

- 定尺 7.5m
- 寸法切断及び端末加工もできます。

| 商品名 | | HH-F214 | HH-F216 |
|------------|---|---|---|
| 構造 | (ジャケット) | ガラス繊維ネット入アルミニウム蒸着PETフィルム | ガラス繊維ネット入アルミニウム蒸着PETフィルム |
| | (保温材) | J.Mグラスウール保温材 (ホルムアルデヒド不使用) 17.1kg/m ³ ×t28.6 | J.Mグラスウール保温材 (ホルムアルデヒド不使用) 12.8kg/m ³ ×t41.3 |
| | (コア) | 硬鋼線、PETフィルム張 | 硬鋼線、PETフィルム張 |
| 熱抵抗値 | R=4.2 | R=6.0 | |
| 保温 | ◎ | ◎ | |
| 消音 | ○ | ○ | |
| 耐湿 | ◎ | ◎ | |
| 商品認定 | 不燃認定：NM-2685 (φ100、φ125) ：NM-4991 (φ150以上) F☆☆☆☆：MFN-2553 | 不燃認定：NM-2686 (φ100、φ125) ：NM-5024 (φ150以上) F☆☆☆☆：MFN-2553 | |
| 圧縮率 | 約1/10 | 約1/10 | |
| 使用温度 | -29℃～60℃*1 | -29℃～60℃*1 | |
| 最大静圧 | φ300以下 | +1500Pa*1 | +1500Pa*1 |
| | φ350以上 | +1000Pa*1 | +1000Pa*1 |
| 推奨吊ピッチ | 1.0m～1.5m | 1.0m～1.5m | |
| 推奨最小曲半径(R) | 1.5R | 1.5R | |

*1使用温度範囲、最大静圧はメーカー推奨値です。

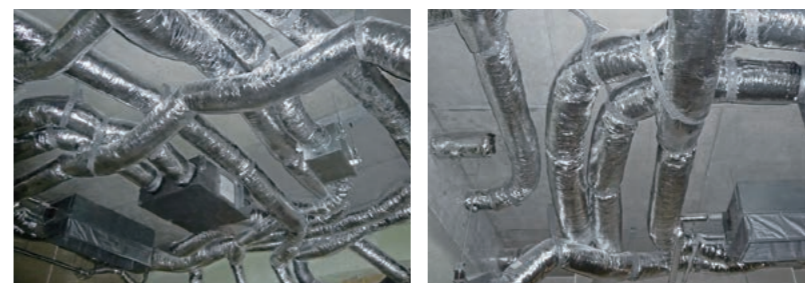
ホルムアルデヒドフリーのグラスウール

Johns Manville(ジョン マンビル)社製



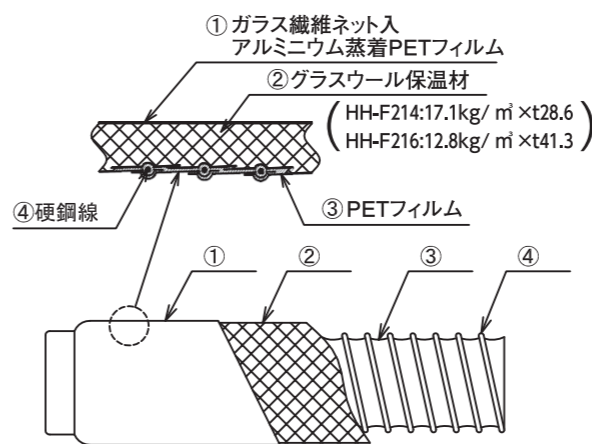
HH-F214とHH-F216は Johns Manville(ジョン マンビル)社製のホルムアルデヒドを含まない、安心・安全なグラスウールを使用しています。

現場施工写真

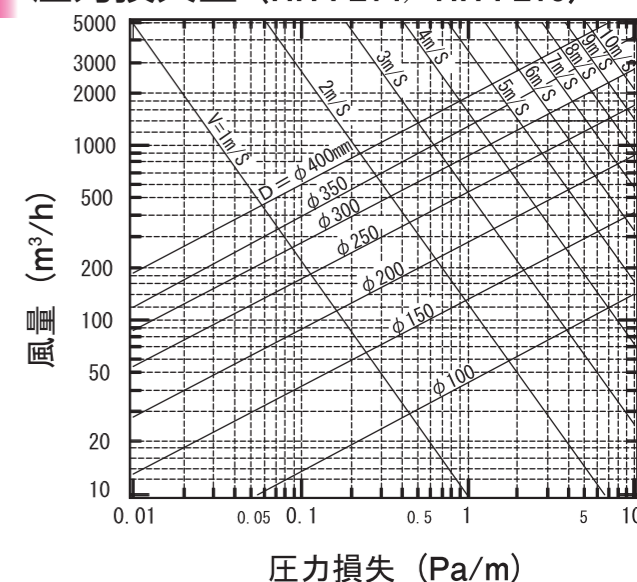


官公事業をはじめ、学校・病院・研究所・商業ビル・大型ショッピングセンター・食品工場・住宅等、沢山の納入実績があります。

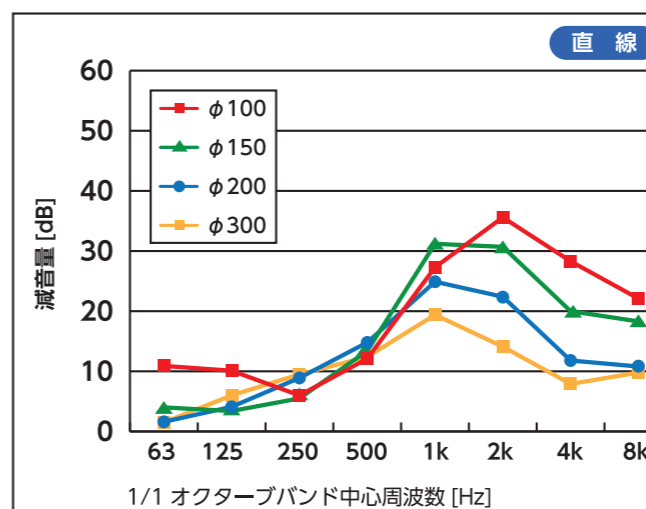
構造図



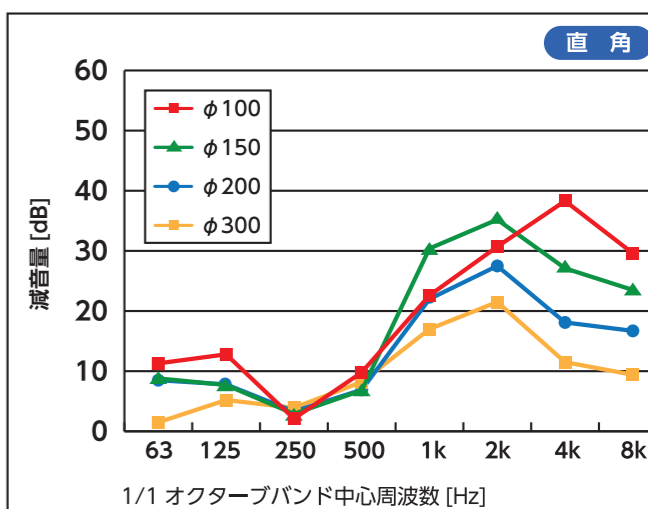
圧力損失図 (HH-F214/HH-F216)



消音性能グラフ (HH-F214/HH-F216)



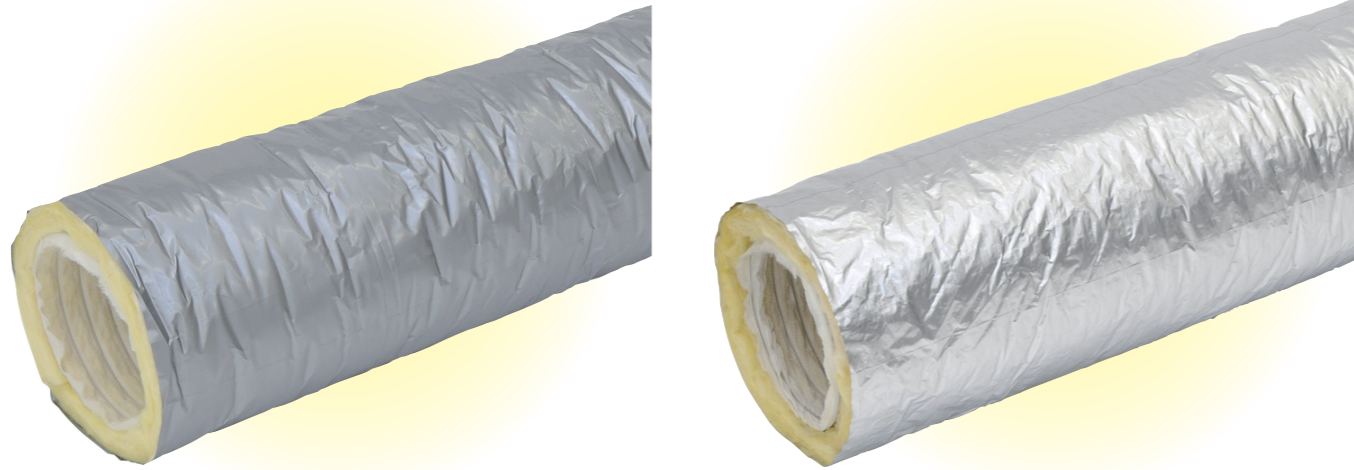
試験体：HH-F214 (1m)



試験体：HH-F214 (1m)

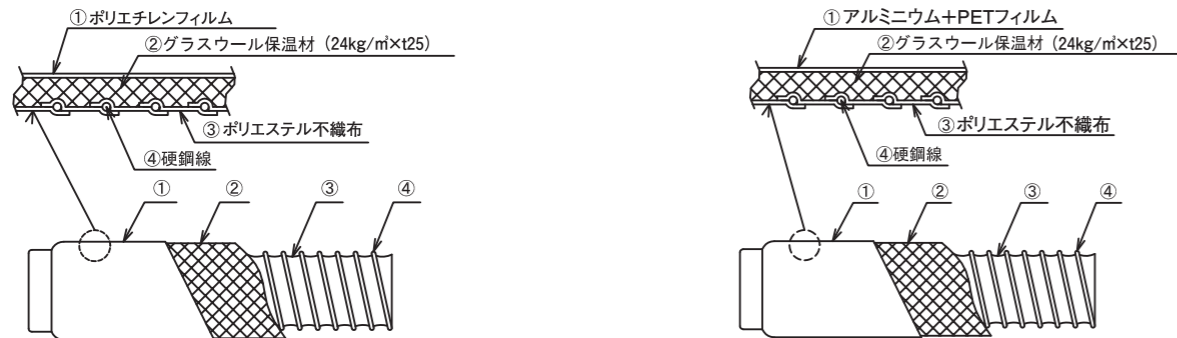
一般空調用 保温・消音タイプ

HH24-ACNN/HH24-ACM



- 曲げや圧縮などの柔軟性に優れています。
- 日本の市場で一番多く使用されている商品です。
- 30年以上販売しているロングセラー商品です。
- 断熱性、消音性に優れています。

- 曲げや圧縮などの柔軟性に優れています。
- アルミジャケットを使用しているので、ポリエチレンフィルムより丈夫な商品です。

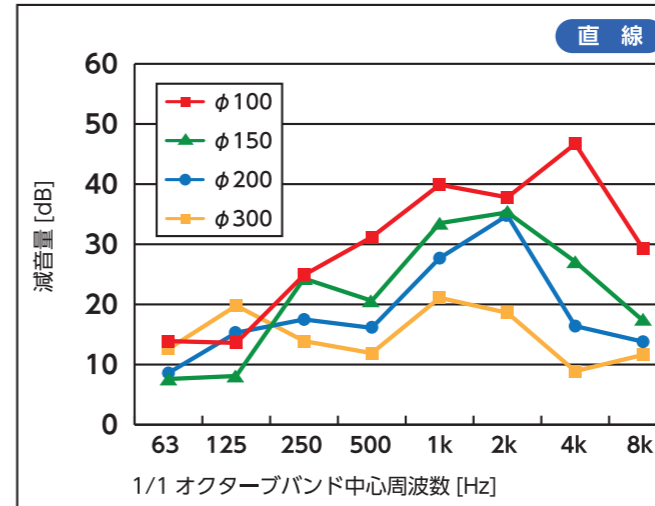


| 商品名 | | HH24-ACNN | HH24-ACM |
|------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 構造 | (ジャケット) | ポリエチレンフィルム | アルミニウム+PETフィルム |
| | (保温材) | グラスウール保温材 24kg/m³×t25 | グラスウール保温材 24kg/m³×t25 |
| | (コア) | 硬鋼線、ポリエステル不織布 | 硬鋼線、ポリエステル不織布 |
| 熱抵抗値 | R=4.3 | R=4.3 | |
| 保温 | ◎ | ◎ | |
| 消音 | ◎ | ◎ | |
| 耐湿 | △ | △ | |
| 商品認定 | 不燃認定：NM-1235 F☆☆☆☆：MFN-2568 | 不燃認定：NM-0811 | |
| 圧縮率 | 約1/7 | 約1/7 | |
| 使用温度 | -10℃～60℃ | -10℃～60℃ | |
| 最大静圧 | +500Pa | +500Pa | |
| 推奨吊ピッチ | 1.0m～1.5m | 1.0m～1.5m | |
| 推奨最小曲半径(R) | 1.5R | 1.5R | |

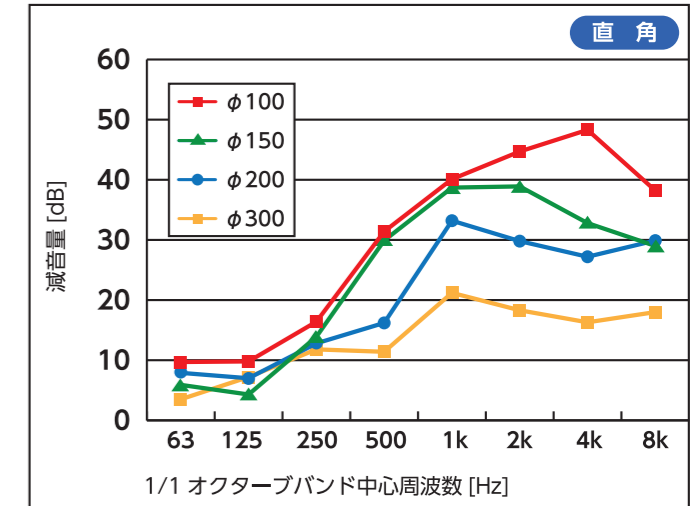
| 呼び径 | 内径 (mm) |
|------|---------|
| φ100 | 110 |
| φ125 | 135 |
| φ150 | 160 |
| φ175 | 185 |
| φ200 | 210 |
| φ225 | 235 |
| φ250 | 260 |
| φ275 | 285 |
| φ300 | 310 |
| φ325 | 335 |
| φ350 | 360 |
| φ375 | 385 |
| φ400 | 410 |

- 定尺 10m
- 寸法切断及び端末加工もできます。

消音性能グラフ (HH24-ACNN/HH24-ACM)



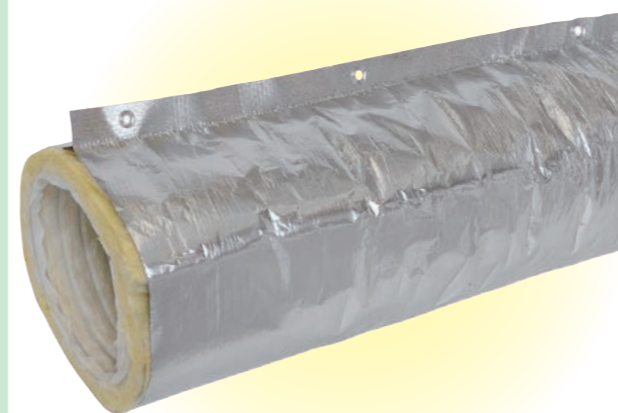
試験体：HH24-ACNN (1m)



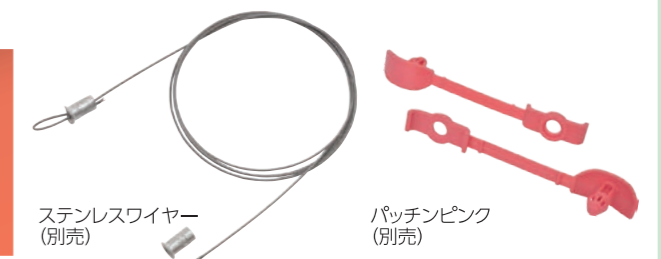
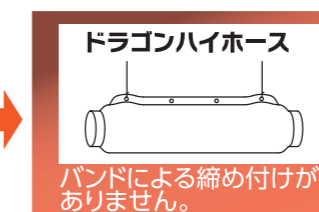
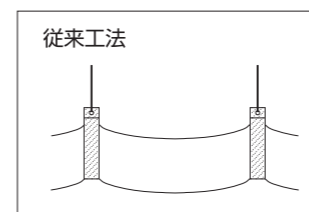
試験体：HH24-ACNN (1m)

関連商品 (P.9 掲載)

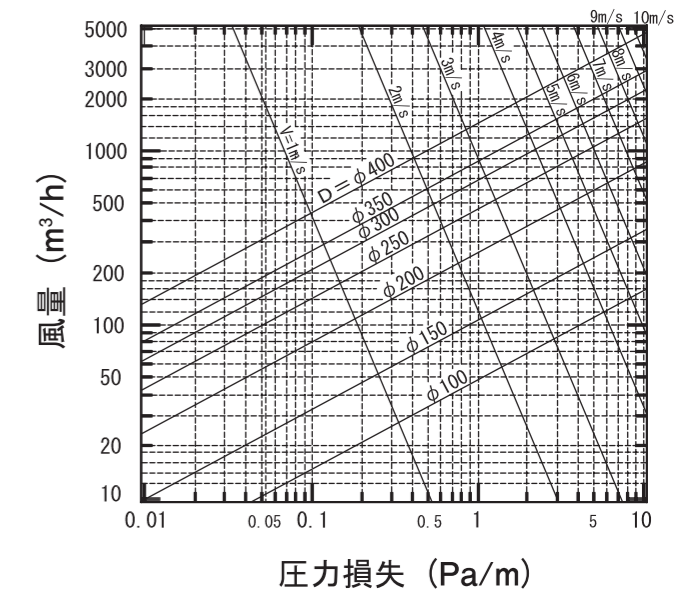
ドラゴンハイホース



- 背の部分にハトメがついていますので、ワイヤー又は、パッチンピンクで簡単に吊れます。
- 吊り込みの時のくい込みを解消します。
- くい込み防止により、性能が著しく低下するのを防ぎます。
- 圧力損失・消音性能はHH24-ACNN/HH24-ACMと同等です。

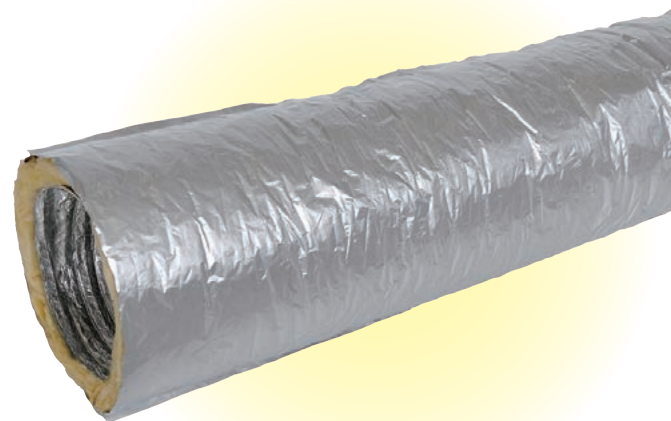


圧力損失図 (HH24-ACNN/HH24-ACM)



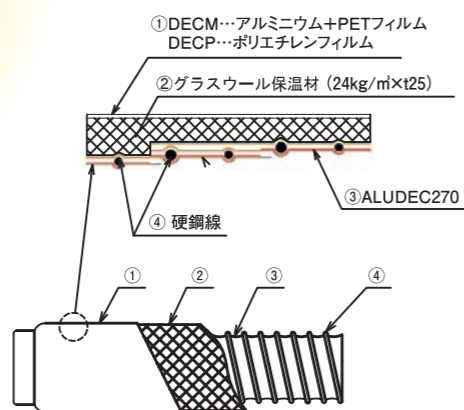
高圧用 保温タイプ

HH24-DECM (アルミニウム+PETフィルム) / HH24-DECP (ポリエチレンフィルム) 高圧1用



写真は HH24-DECM です。

- コアにALUDEC270を使用し、高い形状安定性を発揮し、内部の湿気をグラスウールに浸透するのを防ぎます。
- 高圧系統での使用に適しています。
- ポリエチレンフィルムジャケットとアルミニウム+PETフィルムジャケットの2種類を用意しています。



| 呼び径 | 内径 (mm) |
|------|---------|
| φ100 | 109 |
| φ125 | 135 |
| φ150 | 158 |
| φ175 | 184 |
| φ200 | 210 |
| φ225 | 239 |
| φ250 | 263 |
| φ275 | 282 |
| φ300 | 317 |
| φ325 | 332 |
| φ350 | 358 |
| φ400 | 408 |

- 定尺10m
- 寸法切断及び端末加工もできます。

F☆☆☆☆のグラスウールを使用

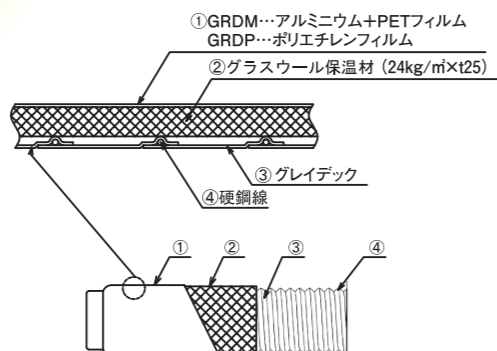
| | |
|------|------------|
| 最大静圧 | +2500pa |
| 使用温度 | -10℃ ~ 60℃ |

HH24-GRDM (アルミニウム+PETフィルム) / HH24-GRDP (ポリエチレンフィルム) 高圧2用



写真は HH24-GRDM です。

- コアにグレイデックを使用し、耐薬品性に優れ、内部の湿気をグラスウールに浸透するのを防ぎます。
- 高圧系統、クリーンルームでの使用に適しています。
- ポリエチレンフィルムジャケットとアルミニウム+PETフィルムジャケットの2種類を用意しています。



| 呼び径 | 内径 (mm) |
|------|---------|
| φ100 | 105 |
| φ125 | 129 |
| φ150 | 154 |
| φ175 | 182 |
| φ200 | 205 |
| φ225 | 231 |
| φ250 | 256 |
| φ275 | 282 |
| φ300 | 307 |
| φ350 | 358 |
| φ400 | 408 |

- 定尺10m
- 寸法切断及び端末加工もできます。

F☆☆☆☆のグラスウールを使用

| | |
|------|------------|
| 最大静圧 | +3000pa |
| 使用温度 | -10℃ ~ 60℃ |

エコタイプ

RYOMA-ACM (アルミニウム+PETフィルム) / RYOMA-ACP (ポリエチレンフィルム)



写真は RYOMA-ACP です。

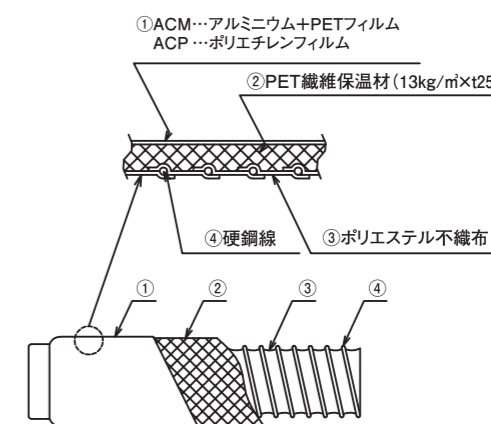
- グラスウールの代わりにペットボトルをリサイクルしたPET繊維保温材を使用しています。
- 保温材は熱融着PET樹脂繊維の為、接着剤を一切使用していません。
- ホルムアルデヒドによるシックハウスの心配がありません。
- 保温材は環境ホルモンを出さず、燃えてもダイオキシン塩素ガスを出しません。
- ポリエチレンフィルムジャケットとアルミニウム+PETフィルムジャケットの2種類を用意しています。

| | |
|------|------------|
| 最大静圧 | +500pa |
| 使用温度 | -10℃ ~ 60℃ |



再生材料を50%使用
熱伝導率0.047W/(m·k)以下

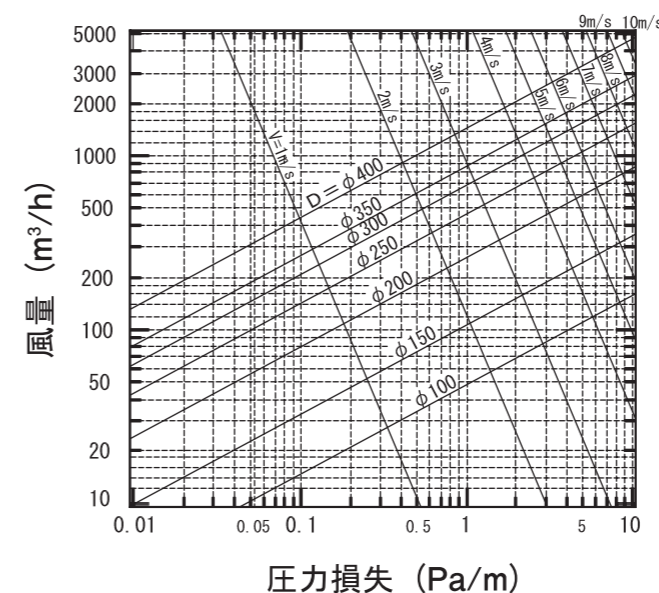
エコマーク認定番号
第08123017号



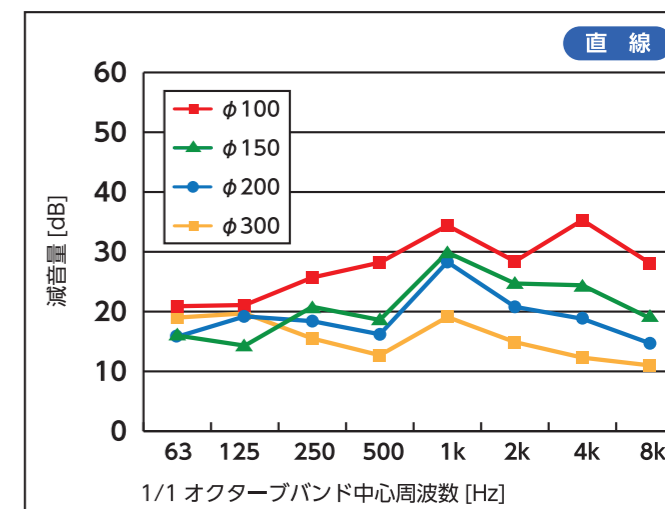
| 呼び径 | 内径 (mm) |
|------|---------|
| φ100 | 110 |
| φ125 | 135 |
| φ150 | 160 |
| φ175 | 185 |
| φ200 | 210 |
| φ225 | 235 |
| φ250 | 260 |
| φ275 | 285 |
| φ300 | 310 |
| φ325 | 335 |
| φ350 | 360 |
| φ375 | 385 |
| φ400 | 410 |

- 定尺10m
- 寸法切断及び端末加工もできます。

圧力損失図 (RYOMA-ACM/RYOMA-ACP)



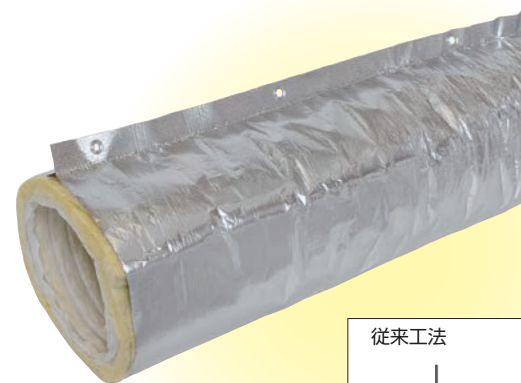
消音性能グラフ (RYOMA-ACM/RYOMA-ACP)



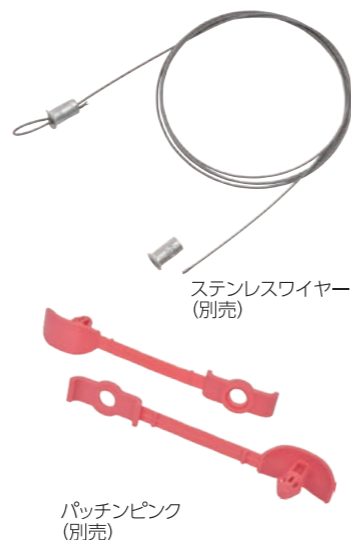
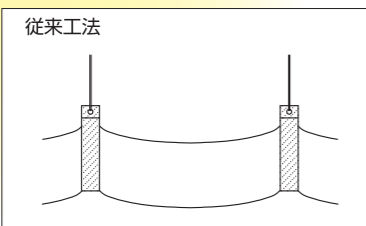
試験体：RYOMA-ACP (1m)

効率化商品

ドラゴンハイホース



- 背の部分にハトメがついていますので、ワイヤー又は、パッチンピンクで簡単に吊れます。
- 吊り込みの時のくい込みを解消します。
- くい込み防止により、性能が著しく低下するのを防ぎます。
- 圧力損失・消音性能はHH24-ACNN/HH24-ACMと同等です。



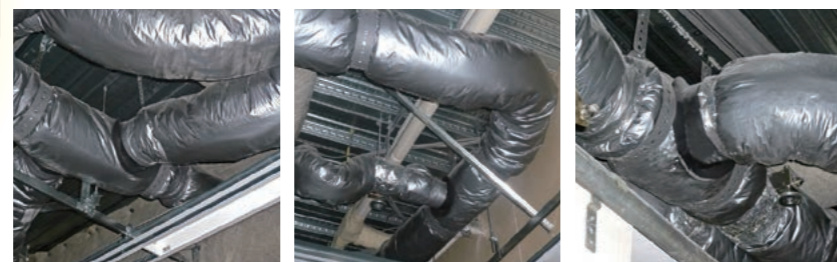
| 呼び径 | 内径 (mm) |
|------|---------|
| φ100 | 110 |
| φ125 | 135 |
| φ150 | 160 |
| φ175 | 185 |
| φ200 | 210 |
| φ225 | 235 |
| φ250 | 260 |
| φ275 | 285 |
| φ300 | 310 |
| φ325 | 335 |
| φ350 | 360 |
| φ400 | 410 |

- 定尺10m
- 寸法切断及び端末加工もできます。

ブランチハイホース



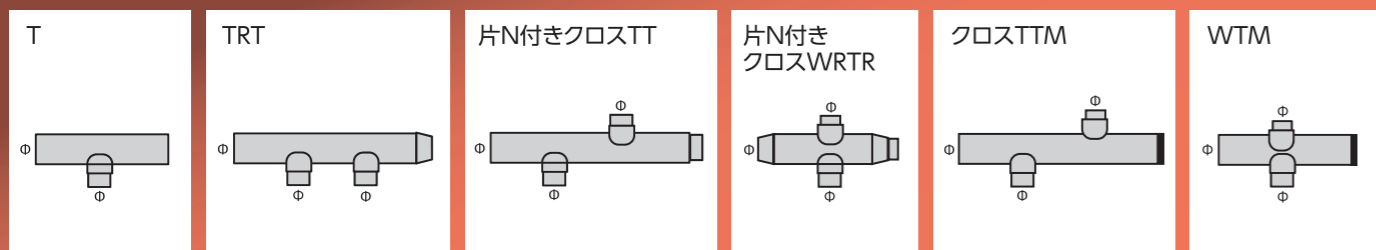
現場施工写真



※ 枝の位置は端末から500mm以内とします。
※ 元管と同径の枝は製作できません。

- 継手部分をプレハブ化して軽量化を図りました。
- 吊り作業の中で鉄板の継手(T管)を使用せずに接続できます。
- 現場での効率化アップにお役立ていただけます。
- 下記製作例以外にも色々なプレハブ化が可能です。

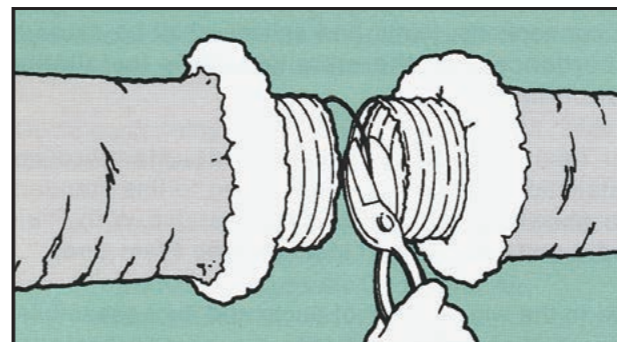
製作例



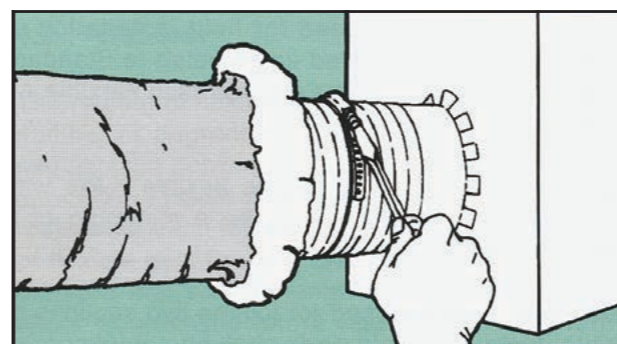
施工要領書



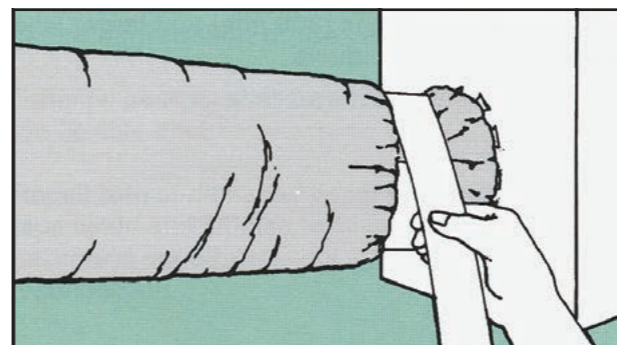
本管への接続方法



- 1 施工したい長さの決定後、ジャケット・断熱材とコアをナイフまたはハサミで完全に切断してください。鋼線はペンチ(ニッパ等)で切断してください。

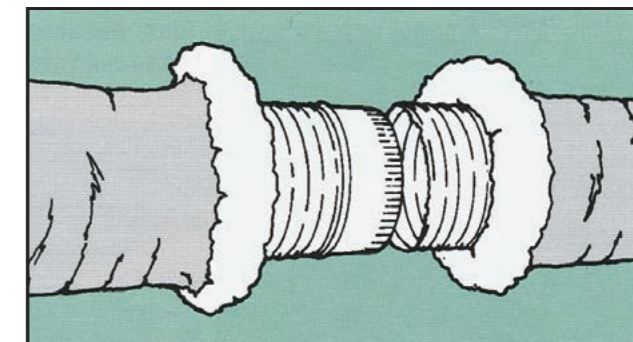


- 2 コアから外側のジャケットとコアを図のようにめくってください。最低1インチ(25mm)以上を継手部分に被せてください。ダクトテープで最低2巻きし、金具で締めてください。

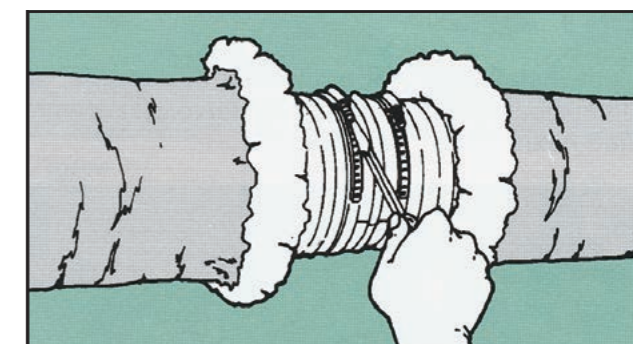


- 3 ジャケットと断熱材を引っ張り戻してください。ダクトテープで最低2巻きしてください。ダクトテープの替わりに金具で締めるか、もしくは両方で固定してください。

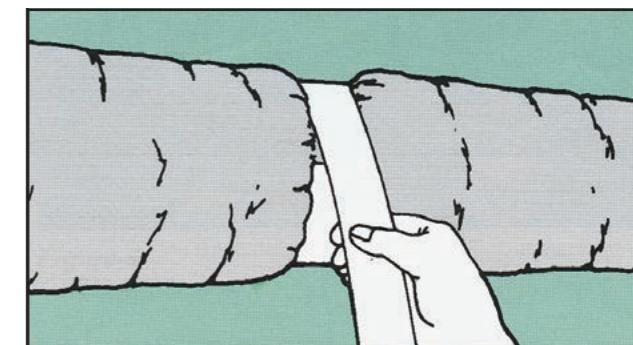
レキシブルダクト間の接続方法



- 1 2本のダクトのコアからジャケットと断熱材を図のようにめくってください。4インチ/100mm(標準)のスリーブ管で、2本のコアをつなげてください。



- 2 ダクトテープで、コアを最低2巻きしてください。2つの金具で固定してください。

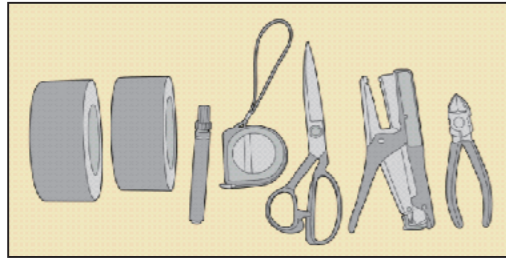


- 3 ジャケットと断熱材を引っ張り戻し、コアに被せてください。ダクトテープで最低2巻きしてください。

※この施工要領書は、米国ADC(Air Diffusion Council)が発行している施工ガイドラインから抜粋しました。
※結露が心配な場所では、端末加工処理をしてから施工していただくようお願いします。

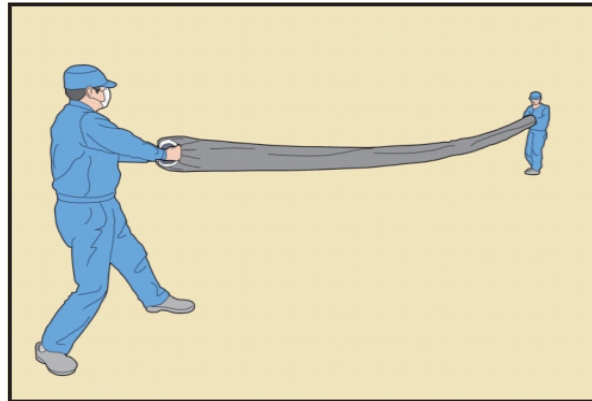
ハイホース端末施工手順

準備する道具

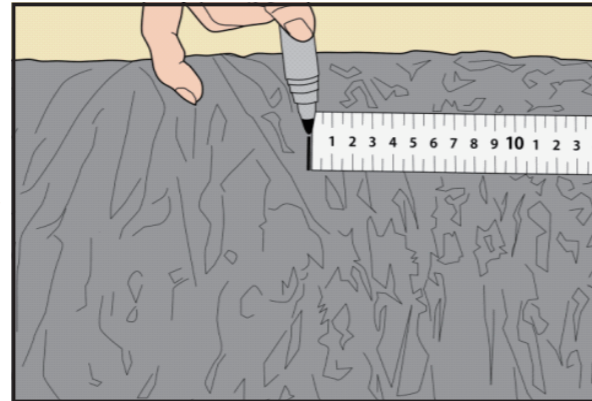


- アルミテープ (50巾)
- ダクトテープ (50巾)
- マジックペン
- スケール
- 裁バサミ
- ホチキス
- ニッパ

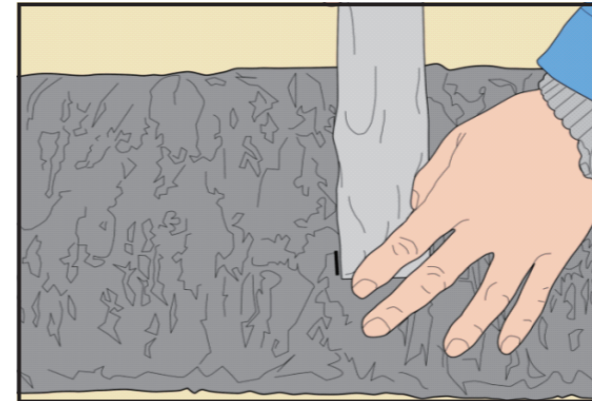
ハイホース端末施工手順



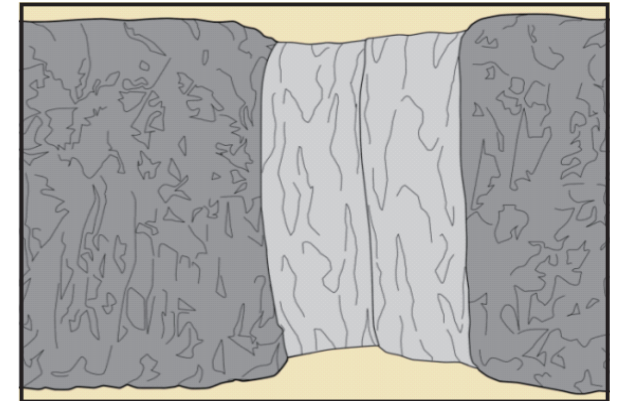
1 ハイホースを伸ばします。



2 L寸を決め、印を付けます。(L+20~50mm)



3 印を端に合わせてテープで1周半巻きます。
※強く巻くと内径が小さくなってしまいます。



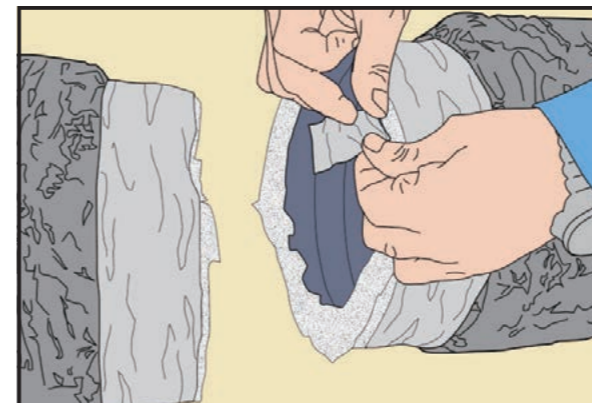
4 反対側の端も印に合わせて1周半巻きます。



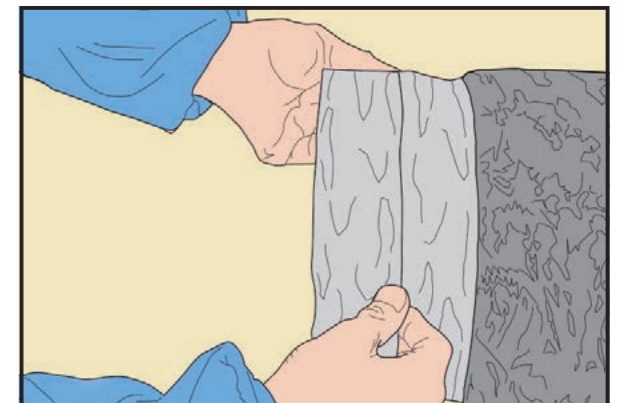
5 ハサミで切断します。



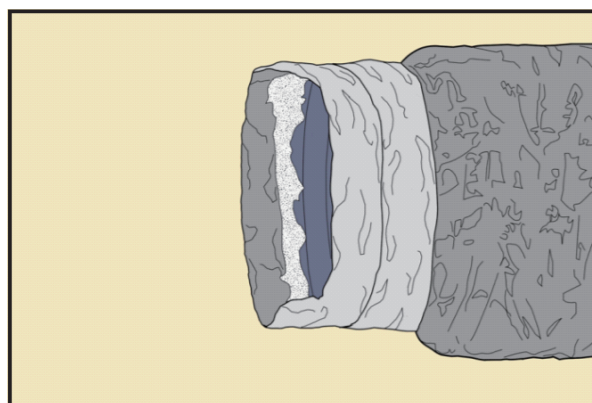
6 コアの硬鋼線をニッパで切断します。



7 硬鋼線を1周前の線にテープで止めます。



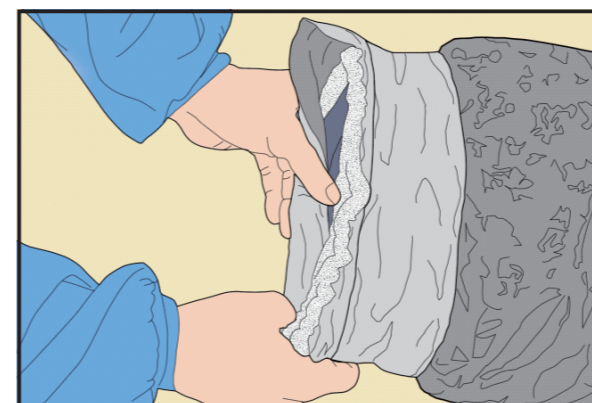
8 端部をホチキスで約50mmで止めます。



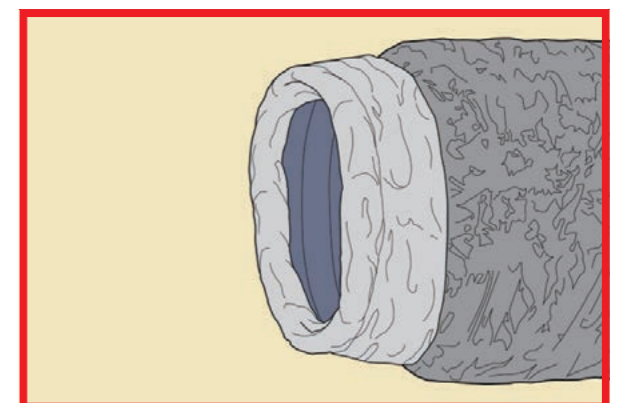
9 半周部に巾の半分以下を貼り付けます。



10 内側のコアに折り返して貼り付けます。
※GWを露出させないことが大切です。



11 残りの半分も9・10と同じように貼り付けます。

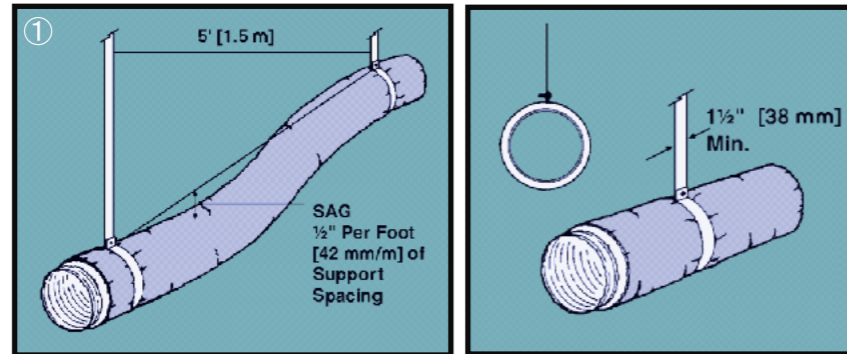


12 完成です。

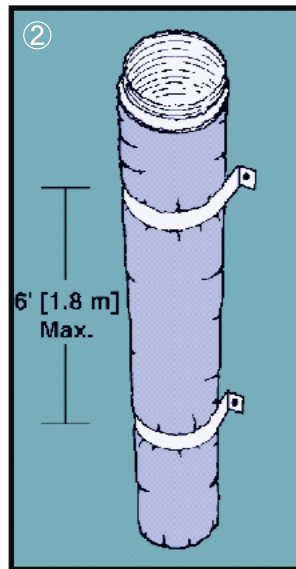
施工上の注意点



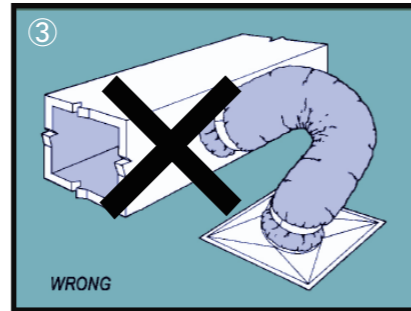
1 フレキシブルダクトは真っ直ぐに伸ばした状態で取り付けてください。(垂れ下がりが大きい場合は圧力損失が増加します。)
吊バンドは、38mm以上、吊間隔は1.5mに1ヶ所の割合で吊ってください。
吊バンド間の弛みは42mm以下にしてください。



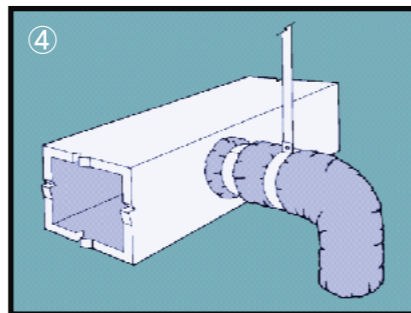
2 フレキシブルダクトを縦に取り付ける場合は中央からみて最大1.8m幅で吊金具による支えをしてください。



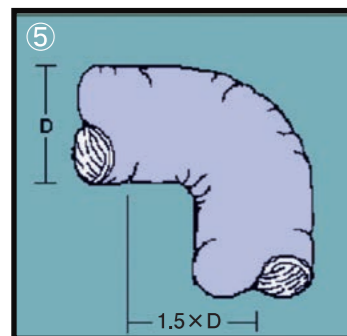
3 圧縮した状態や過剰な長さで設置しないでください。圧力損失が増加します。



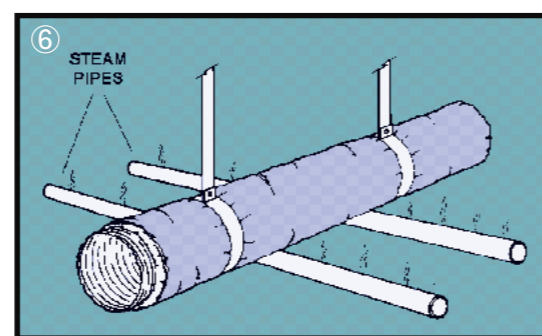
4 図のように吹き出し口から曲がりの間に真っ直ぐになるよう、曲がりから数センチ手前で吊バンドで固定してください。(口径から1~1.5m)
これは吹き出し口の端でフレキシブルダクトを内部で傷つけるのを防ぐ為です。



5 フレキシブルダクトを曲げる場合、曲げ部分は1.5R以上(フレキの直径×1.5以上)にしてください。

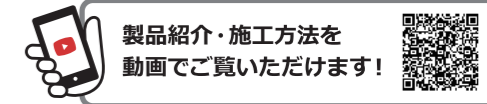


6 フレキシブルダクトが熱または低温を帯びたパイプ(断裁されていないパイプ)に直接触れないようにしてください。また、アングルやチャンネルに当てて曲げないでください。



※この施工上の注意は、米国ADC(Air Diffusion Council)が発行している施工ガイドラインから抜粋しました。

フレキ関連商品



パッチンフック



| | | |
|-------------|----------|-------|
| 材質 | 使用温度範囲 | 許容静荷重 |
| PA66 (ナイロン) | -10℃～60℃ | 50N |
| 対応バンド | 対応ネジ径 | |
| ワイドバンド | 3/8 全ネジ | |

※保温フレキ専用

パッチンロック



| | | |
|-------------|----------|-------|
| 材質 | 使用温度範囲 | 許容静荷重 |
| PA66 (ナイロン) | -10℃～60℃ | 50N |
| 対応バンド | 対応板厚 | |
| ワイドバンド | t2～t3 | |

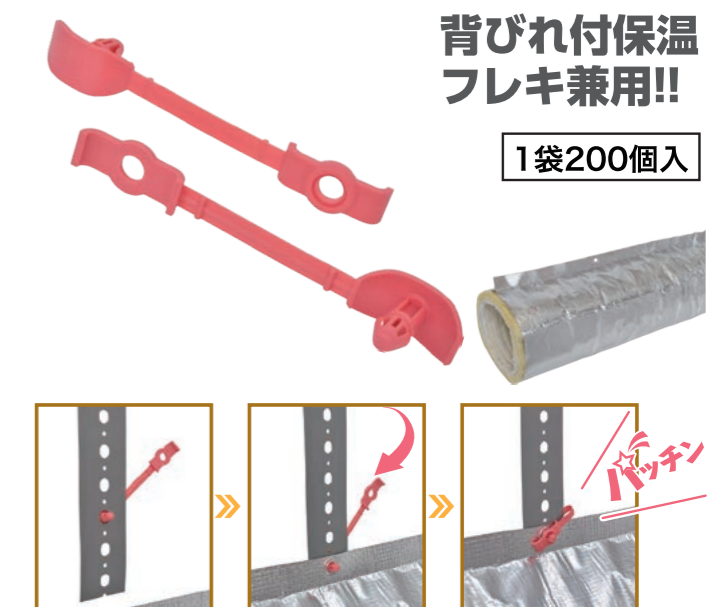
※穴あきバンド(金属)単体の使用は不可

パッチンアンカー



| | | |
|-------------|--------------|-------|
| 材質 | 使用温度範囲 | 許容静荷重 |
| PA66 (ナイロン) | -10℃～60℃ | 20N |
| 対応バンド | 対応アンカー | |
| ワイドバンド | 3/8 ショートアンカー | |

パッチンピンク

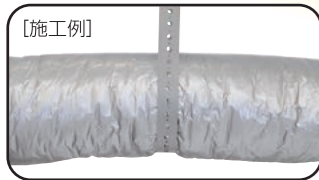


| | | |
|-------------|----------|-------|
| 材質 | 使用温度範囲 | 許容静荷重 |
| PA66 (ナイロン) | -10℃～60℃ | 50N |
| 対応バンド | 対応板厚 | |
| ワイドバンド | t2～t3 | |

フレキ関連商品

ワイドバンド

- 保温フレキシブルダクト用の吊りバンドです。
- 素材である高密度ポリエチレンは軽量でリサイクル性があります。



幅50mmで
保温フレキに
くい込み難い!!

| 型番 | 板厚 | 材質 | 長さ |
|-------|-------|----------------|-----|
| WB-50 | 1.0mm | HDPE 高密度ポリエチレン | 50m |

フレキックス 特HP-50(MAX製)

- 従来品のホッチキスより、口元が広い。
従来品 12mm→フレキックス 18mm
- ハイホースの端面にスムーズに入り、作業効率がアップします。



フレキックスのメリット

従来品のホッチキスより、
口元が広がっています。

従来品 12mm

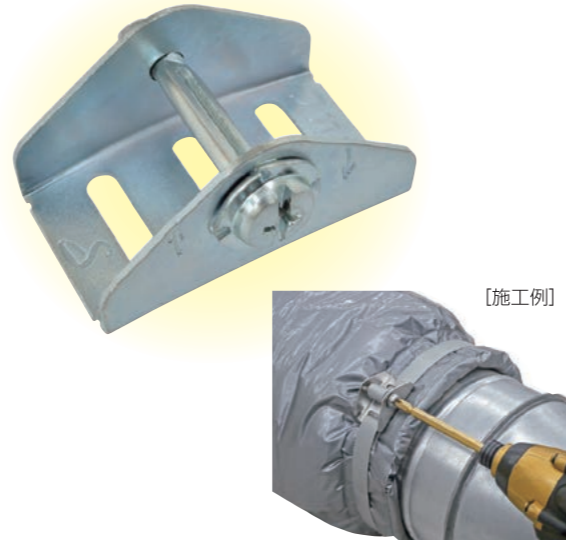
↓
フレキックス 18mm

保温フレキシブルダクトの端面に
スムーズに入り、作業効率アップ
にお役立ていただけます。



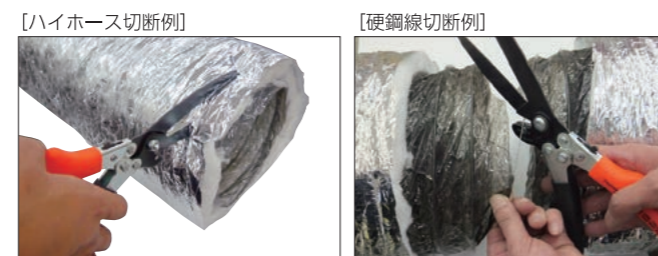
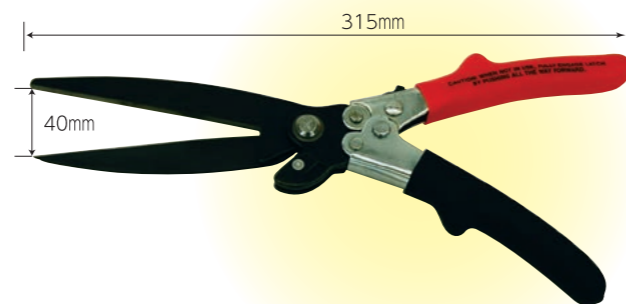
スピーディバンドⅡ

- スチール締めバンドの専用金具です。
- インパクトドライバーでらくらく取り付け。
- 取り付けスピード3倍UP (当社比)。
- スペースの狭い所でも取り付け可能です。



フレックスダクトシャー

- 米国で実績の高いマルコ社製のハイホース切断用のハサミです。
- 硬鋼線を切るための別刃も一体となり大幅に作業性が上がり、大変便利です。



ワイヤーアルミフレキ

ALUDEC270 (アルデック 270)



| | |
|--------|--------------|
| 商品認定 | 不燃認定：NM-3445 |
| 最大静圧 | +2500pa |
| 使用温度 | -30℃～200℃ |
| 最小曲げ半径 | 0.58×dia |

●優れた安全性、防火性(不燃認定品)

優れたラミネート構造が燃焼を遅らせ、安全性の高いダクトです。

●優れた耐久性

DEC社独自開発の5層タミネート構造(アルミ3層、ポリエステル2層)が破損を防止。高強度ながら、ペンチやカッターで簡単に長さが調整できます。

●高い可とう形状安定性

可とう性(柔軟性)に優れ、複雑な設計、狭い場所、現場での急な設計変更などに柔軟に対応します。

●高い濃縮性

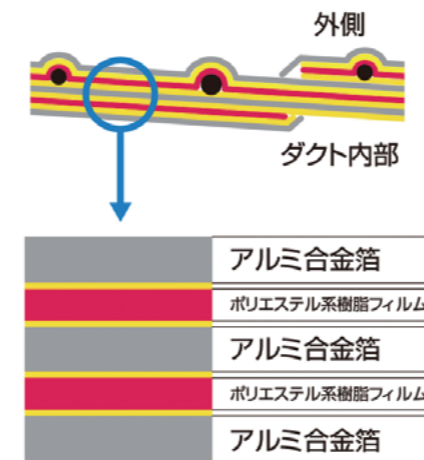
定尺10mが圧縮時には0.8mまでコンパクトに。

世界最大フレキシブルメーカー、オランダ DEC 社の製品です。
製造元の DEC 社は、現在 160 以上の国際認証を保有し、55 カ国以上に製品を輸出しています。
オフィスビル、マンション、戸建て住宅などの空調用ダクト(給気、排気、冷暖房用)、換気用ダクトとして幅広く活躍しています。

| 呼び径 | 内径(mm) |
|------|--------|
| φ50 | 54 |
| φ75 | 84 |
| φ100 | 109 |
| φ125 | 135 |
| φ150 | 158 |
| φ175 | 184 |
| φ200 | 210 |
| φ225 | 239 |
| φ250 | 263 |
| φ275 | 282 |
| φ300 | 317 |
| φ325 | 332 |
| φ350 | 358 |
| φ400 | 408 |
| φ450 | 459 |
| φ500 | 510 |
| φ550 | 561 |
| φ600 | 612 |

- 梱包時は 0.8m に圧縮
- φ50 は ALUDEC112 に なります。

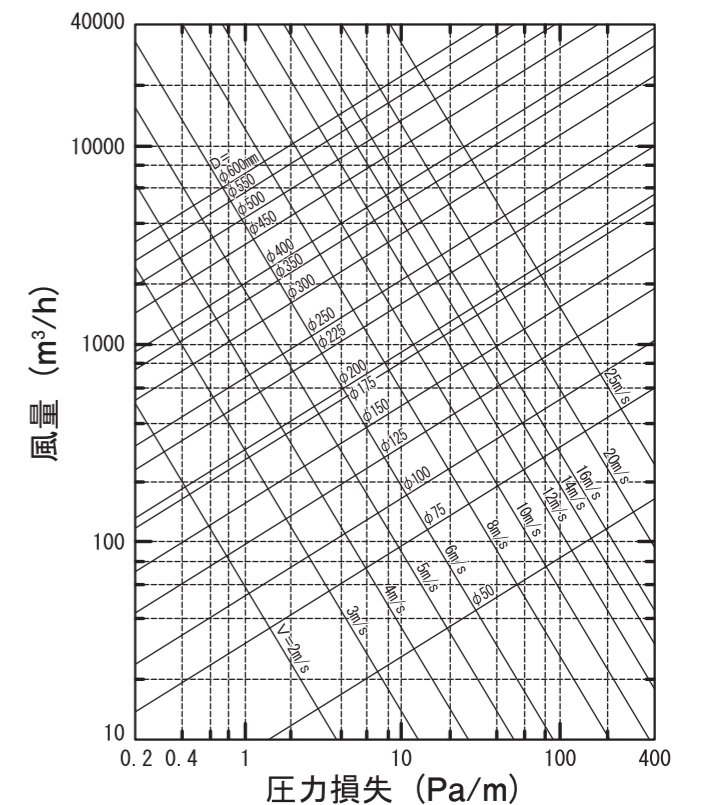
材料構成断面



材質構成

- アルミ合金箔(15μ×3層)
 - ポリエステル系樹脂フィルム(12μ×2層)
- 上記積層シートに鋼線を封入
鋼線ピッチ:18mm
(φ50、φ75は25mm)

圧力損失図



金属系フレキシブルダクト

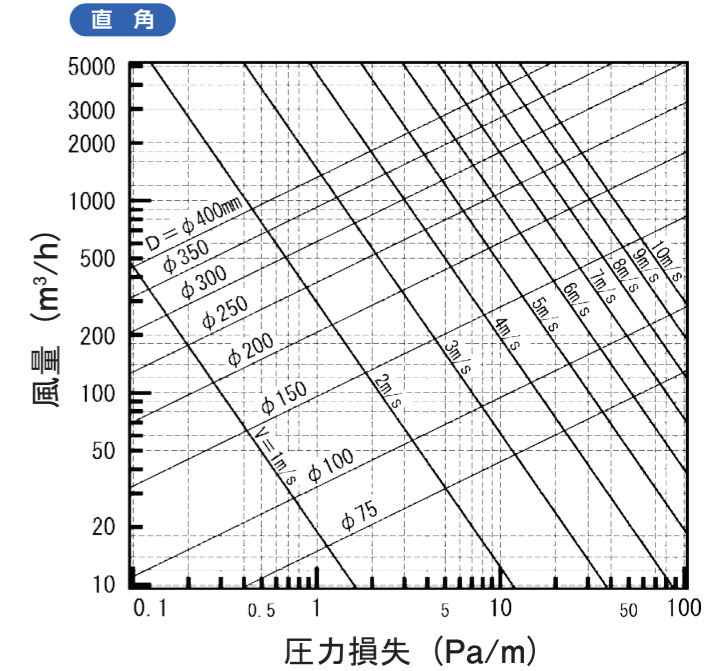
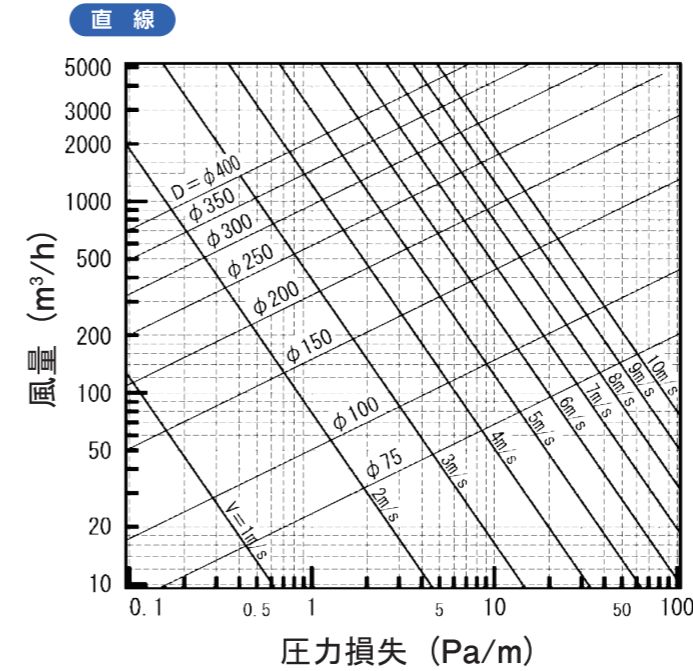
数値につきましては保証値ではございません。

| 商品名 / 写真 | 構造 | 仕様 | | | |
|---|-------------------------------|------|--|------|---------|
|  ネオフレキ (NF) | アルミニウム (不燃材使用) | 使用温度 | -20℃～200℃ | 最大静圧 | +500Pa |
| | | サイズ | ●φ75～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m | | |
| | | 用途 | ●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用 | | |
| | | 特徴 | ●アルミフレキのスタンダードタイプです。 ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。 ●コンパクトに圧縮していますので搬入・保管に便利です。 | | |
|  ブルー シルバー | アルミニウム (不燃材使用) | 使用温度 | -20℃～200℃ | 最大静圧 | +500Pa |
| | | サイズ | ●φ100～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m | | |
| | | 用途 | ●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用 | | |
| | | 特徴 | ●ネオフレキの約3倍の強度があります。(当社比較) ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。 ●コンパクトに圧縮していますので搬入・保管に便利です。 ●色はシルバーとブルーの2色から選べます。 | | |
|  二重アルミフレキ (NF-W) | アルミニウム 2重構造 (不燃材使用) | 使用温度 | -20℃～200℃ | 最大静圧 | +500Pa |
| | | サイズ | ●φ100～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m | | |
| | | 用途 | ●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用 | | |
| | | 特徴 | ●アルミニウム2重構造でネオフレキの3倍以上の強度があります。(当社比較) ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。 | | |
|  マイルズフレキ (MF) | 電気亜鉛めっき 鋼板 (不燃材使用) | 使用温度 | -20℃～200℃ | 最大静圧 | +500Pa |
| | | サイズ | ●φ75～φ400(25ピッチ) ●最長伸長 約3m | | |
| | | 用途 | ●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用 | | |
| | | 特徴 | ●耐熱性・耐火性に優れています。 ●伸縮自在で簡単に曲げられ形状を保ちます。 | | |
|  ステンフレキ (SUS-F) | ステンレス (SUS 304) (不燃材使用) | 使用温度 | -20℃～400℃ | 最大静圧 | +500Pa |
| | | サイズ | ●φ100～φ400(25ピッチ) ●定尺2m | | |
| | | 用途 | ●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用 | | |
| | | 特徴 | ●耐熱性・耐火性に優れています。 ●ステンレス鋼板の為サビにも強いです。 ●伸縮出来ませんのでご注意ください。 | | |
|  ワイヤーアルミフレキ (ALUDEC270) | アルミ箔 ポリエステル 鋼線 | 使用温度 | -30℃～200℃ | 最大静圧 | +2500Pa |
| | | サイズ | ●ALUDEC112: φ 50 ●定尺10m ●ALUDEC270: φ 75～φ350(25ピッチ) ●定尺10m φ400～φ600(50ピッチ) | | |
| | | 用途 | ●一般冷暖房空調及び排気用 ●低圧用 | | |
| | | 特徴 | ●アルミ3層、ポリエステル2層の5層ラミネート構造で高強度です。 ●ペンチやカッターで簡単に長さが調整できます。 ●可とう性(柔軟性)に優れています。 ●梱包時には0.8mまでコンパクトになります。 | | |
| | | 商品認定 | ●不燃認定: NM-3443(ALUDEC112) ●不燃認定: NM-3445(ALUDEC270) | | |

※アルミニウム、鉄、ステンレスは不燃材料として平成12年5月30日建設省告示第1400号にて定められ、不燃認定証は不要になりました。
※NF-PF-NF-W-MFの大口径サイズのご使用については、製品の中心部から伸ばして下さい。両端を持って伸ばすと、ハゼ部が外れる恐れがあります。ご注意ください。

圧力損失図

NF / PF / NF-W / MF



SUS-F

