



ニューホープ フレキシブルダクト
製品カタログ

NEW HOPE flexible Duct | Product introduction



INDEX 用途別インデックス

※当社製品に使用しているグラスウールは
すべて☆☆☆☆(フォースター)適合品です。

NEW HOPE series Product introduction

外 観	名称〔型番〕不燃番号	用 途	耐静圧(pa)	耐熱(℃)	保 温	消 音	圧縮梱包	掲載ページ
-----	------------	-----	---------	-------	-----	-----	------	-------

▶ 低圧用（プラス圧500paまで） ※アルジブフレックスはプラス圧800paまで

	ジブフレックス 〔JIB〕 NM-0601号	一般空調用 保温・消音	-200 }+500	-28 }+80	○	○	○ 1/7	p.3
	アルジブフレックス 〔AL-JIB〕 NM-8207号	一般空調用 保温・消音	-200 }+800	-28 }+80	○	○	○ 1/7	p.7

▶ 高圧1用（プラス圧1000paまで）

	SLフレックス 〔SL〕 NM-0912号	VAV一次側 クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+1000	0 }+60	○	△	○ 1/5	p.6
	SLフレックス 〔SL-A〕 NM-0325号	VAV一次側 クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+1000	0 }+60	○	△	○ 1/5	p.6

▶ 高圧2用（プラス圧2500paまで）

	シルバーフレックス 〔AD-G〕 NM-2154号	VAV一次側 クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+2500	-30 }+120	○	×	○ 1/5	p.10
	シルバーフレックス 〔AL-AD-G〕 NM-1511号	VAV一次側 クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+2500	-30 }+120	○	×	○ 1/5	p.10
	ハイパーフレックス 〔HY-G〕	VAV一次側 クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+2500	-20 }+80	○	×	○ 1/5	p.11
	ハイパーフレックス 〔AL-HY-G〕	VAV一次側 クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+2500	-20 }+80	○	×	○ 1/5	p.11

▶ 結露防止（高断熱）

	ジブフレックス 〔JIB-W-S〕 NM-8163号	一般空調用 保温・耐湿	-200 }+800	-28 }+80	◎	△	○ 1/7	p.5
	アルジブフレックス 〔AL-JIB-W-S〕	一般空調用 保温・耐湿	-200 }+800	-28 }+80	◎	△	○ 1/7	p.9

◎=優 ○=良 △=可 ×=無
圧縮梱包の分数は、長さに対する圧縮比率です。

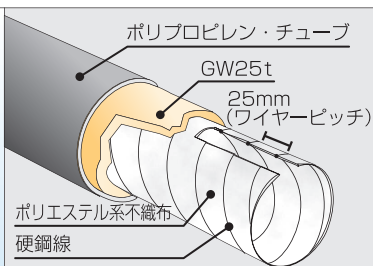
外 観	名称（型番）不燃番号	用 途	耐静圧(pa)	耐熱(℃)	保 温	消 音	圧縮梱包	掲載ページ
▶ 結露防止（高断熱）								
	ジブフレックス 〔JIB-50〕 NM-8142号	寒冷地 高断熱	-200 }+500	-28 }+80	○	○	○ 1/5	p.5
	アルジブフレックス 〔AL-JIB-50〕	寒冷地 高断熱	-200 }+800	-28 }+80	○	○	○ 1/5	p.9
▶ 換気用（保温無し）								
	シルバーフレックス 〔AD-2〕 NM-2894号	換気用耐湿	-200 }+2500	-30 }+120	×	×	○ 1/15	p.10
	ハイパーフレックス 〔HY〕	換気用耐湿	-200 }+2500	-20 }+80	×	×	○ 1/12	p.11
▶ 分岐型フレキ								
	ソーターフレックス 〔JIB〕	一般空調用 保温・消音	-200 }+300	-28 }+60	○	○	○ ※	p.12
	ソーターフレックス 〔AL-JIB〕	一般空調用 保温・消音	-200 }+300	-28 }+60	○	○	○ ※	p.12
	ソーターフレックス 〔SL〕	クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+300	0 }+60	○	△	○ ※	p.12
	ソーターフレックス 〔SL-A〕	クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+300	0 }+60	○	△	○ ※	p.12
	ソーターフレックス 〔AD-G〕	クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+300	-28 }+60	○	×	○ ※	p.12
	ソーターフレックス 〔AL-AD-G〕	クリーンルーム 保温・耐湿	-200 }+300	-28 }+60	○	×	○ ※	p.12
▶ 鬚（たてがみ）フレックス ※ソーターフレックスの圧縮率は分岐等によって変動します。								
	TATEGAMIフレックス	・各フレキシブルダクトにてご対応いたします。 ・用途・性能は、加工元のフレキシブルダクトに準じます。					○ 1/5 1/7	p.13

▶ 部 品 類

S Bベルト	フレキの端部を締め付けて、スパイラルダクトなどに接続します。一般工具で施工できます。	p.14
板バンド	S Bベルトと同じ用途に使用します。ある程度サイズの融通が利きます。	
吊りバンド	フレキを吊り下げる支持部品です。サイズ別にご用意しております。 フレキに固定出来るスナップ付も用意出来ます。 他に、ロール状の製品を任意の長さで切断してご使用いただくものもご用意しています。	
ニップル	フレキ同士を接続する際に使用する部品です。	
定着カラー	フレキを鉄板ダクトから分岐する際に使用する部品です。	
分岐BOX	フレキ同士を分岐接続する際に使用します。保温付きです。	

**JIB FLEX**

ジブフレックス

**NEW HOPE series
Product introduction****JIB**

不燃認定番号	NM-0601号
耐静圧範囲	-200pa~+500pa
内部流体温度	-28℃~+80℃
最大風速	15m/s
最長寸法	10m (450φ以上は5mまで)

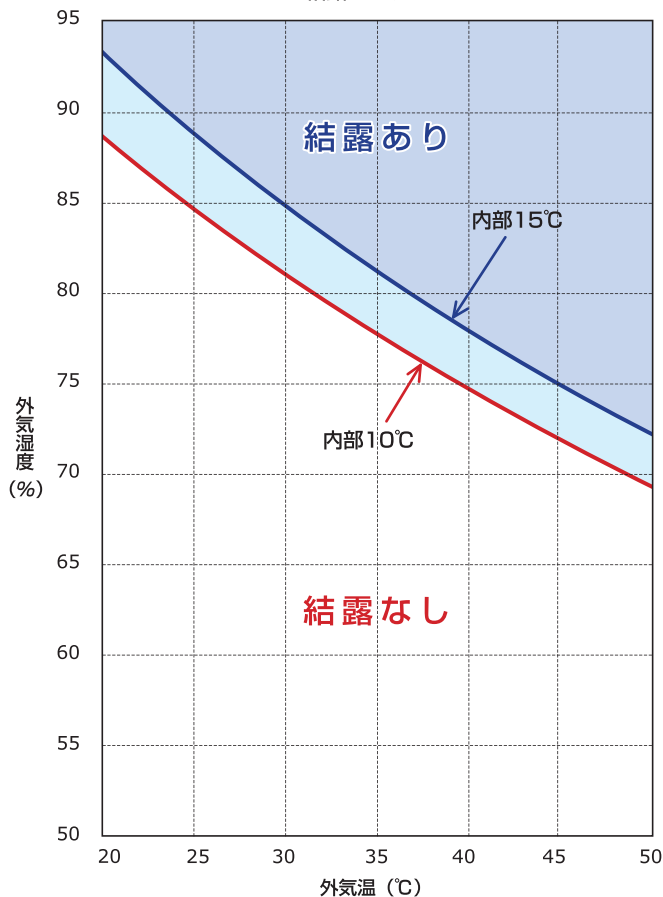
- 弊社製フレキシブルダクトとして、最もリーズナブルな価格帯でご提供しております。
- 低圧ダクト用として、保温・消音が必要な系統にお使いいただけます。
- 塩化ビニールや接着剤を使用していないため、環境にやさしい製品です。
- 最長10mまで、口径は最小50φから最大500φまで幅広くご用意しました。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
50	53	300
75	78	390
100	105	410
125	130	490
150	155	575
175	180	680
200	205	765
225	230	850
250	257	1060
275	282	1203
300	307	1250
325	332	1397
350	357	1445
375	383	1543
400	408	1640
450	458	1845
500	508	2050

*重量は製品1mあたり。誤差±10%

保温性能

結露データ



※データは試験値であり保証値ではございません。

消音性能

▶ JIBフレックス [1m] 減音データ表(dB)

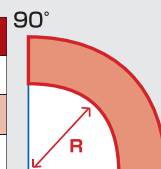
口 径	オクターブ別中心周波数帯 (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100φ	6.0	9.0	16.0	33.0	34.0	38.0	43.0	35.0
150φ	5.0	7.0	15.0	24.0	26.0	31.0	31.0	27.0
175φ	5.0	9.0	12.0	21.0	24.0	32.0	29.0	22.0
200φ	3.0	7.0	11.0	21.0	21.0	34.0	23.0	21.0
250φ	3.0	5.0	13.0	19.0	23.0	30.0	21.0	20.0
300φ	4.0	5.0	15.0	14.0	19.0	25.0	19.0	19.0

▶ 最小曲率半径

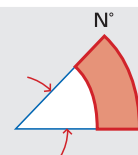
J.I.Bフレックスをエルボ等に曲げる際は、必ず下表を参考にしてください。
最小曲率半径の長さは、ダクトの内側表面から半径の中心までです。

90°最小曲率半径は

内 径	最小曲率半径
100φ~175φ	内径の 1 倍
200φ~300φ	// 1½ 倍
350φ~400φ	// 2 倍



N°の最小曲率半径は

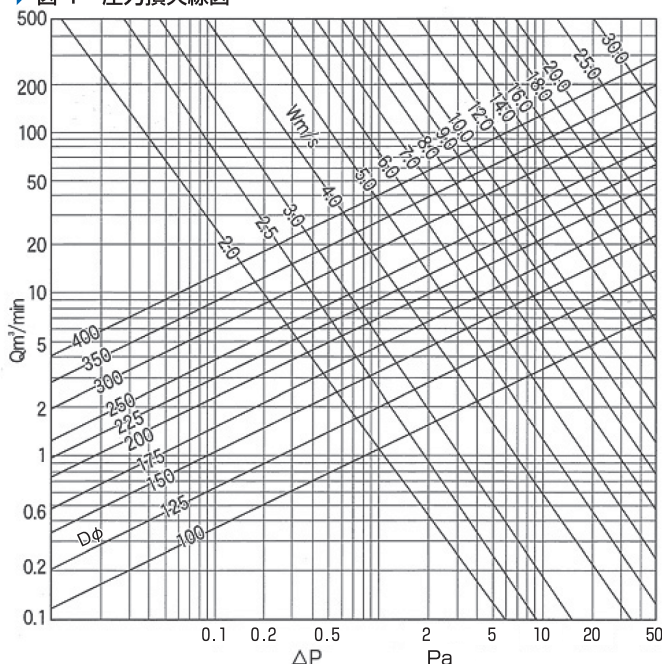
$$\frac{N^\circ}{90^\circ} \times 90^\circ \text{の最小曲率半径}$$


**JIB FLEX**

ジブフレックス

NEW HOPE series
Product introduction**圧力損失**

▶ 図-1 圧力損失線図

**線図の使用法****例題**

内径100φのJ.I.Bフレックス1mを直線上に置き、流量 $Q=6\text{m}^3/\text{min}$ の標準状態の空気を送るときに圧力損失を求め。

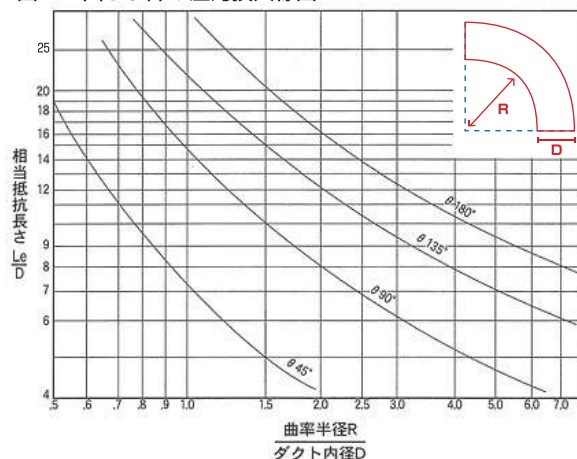
解

図-1を用い、流量を示す縦軸に流量 $Q=6\text{m}^3/\text{min}$ の点を取り、これを右方へたどって内径 $D=100\phi$ の斜線との交点を求め、この交点を通る風速一定線から $W=12.7\text{m/s}$ の風速が得られる。さらにこの点から横軸へ垂線を下ろすとダクト1mの圧力損失は $\Delta P=30\text{Pa}$ を読みとることができる。

圧力損失

J.I.Bフレックスの空気特性を詳細に測定し、実際の設計・施工時に役立つ圧力損失線図を作成しました。曲り角、曲りの曲率半径とダクト内径比を、種々に変えて圧力損失を測定した結果、曲りの抵抗係数を求め、曲りに生じる圧力損失と、等しい損失を与える直線ダクトの、相当長さを求める線図を作成しました。

▶ 図-2 曲がり部の圧力損失線図

**例題**

内径250φのJ.I.Bフレックスを標準状態で、曲がり角90°、曲率半径Rを500mmとして用いる場合、この曲がりダクトの相当長さはいくらか。

解

曲率半径Rとダクト内径Dとの比 $R/D = \frac{500}{250} = 2$ となるから、図-2において横軸 $R/D=2$ の点を取り、この点から垂直にたどり、 $\theta=90^\circ$ の線と交った点から左方へ縦軸 $Le/D=8$ を読み取ると、 $Le=8 \times 250=2,000\text{mm}$ となり相当抵抗長さ Le は2.0mになる。さらに曲がり部の圧力損失を求めるには、図-1を用い、 $Le=2.0\text{m}$ に対し与えられた $Q\text{m}^3/\text{min}$ （または $w\text{m/s}$ ）のときの ΔP を求めればよい。

梱包形態**圧縮梱包で省スペース・省コスト**

JIBフレックスは長さ比率で原寸の1/7、体積比率で1/4に圧縮し、梱包できます。在庫スペースを少なくすることはもちろん、運搬・搬入・揚重作業でもコスト削減につながります。

梱包形態はダンボールとポリ袋の2種類をご用意

ダンボール	口径ごとに専用箱をご用意しております。省スペースで在庫しやすい形状です。
ポリ袋	軽くて丈夫なポリ袋に圧縮梱包します。運搬が楽で、ゴミを減らすことが出来ます。

特殊仕様

外皮：黒色仕様



JIBフレックスの外部被覆材を、黒色にて製作可能です。

※内面黒色タイプも製作可能です。

耐圧仕様

耐圧CPタイプ(Core Pressure Resistance)

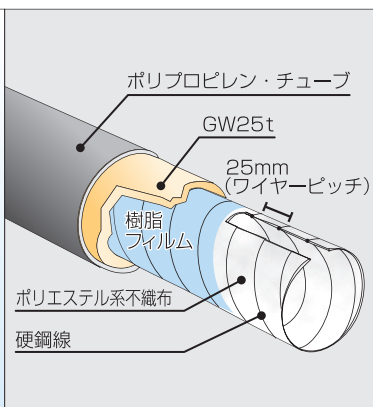
内部コアの強度をUP、負圧・外圧への耐久性を高めた仕様です。

**JIB FLEX**

ジブフレックス

NEW HOPE series
Product introduction

JIB-W-S



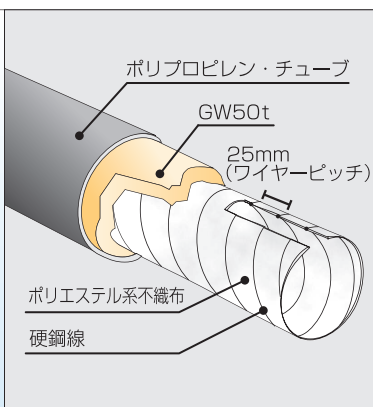
不燃認定番号	NM-8163号
耐 静 圧 範 囲	-200pa~+800pa
内部流体温度	-28℃~+80℃
最 大 風 速	15m/s
保 温	◎
消 音	△
最 長 寸 法	10m (450φ以上は5mまで)

- 内面の不織布と保温材GWの間に樹脂フィルムを巻いていますので、内部の湿気がGWに浸透しません。
- 外気取り入れダクトのクロストーク対策など、湿度が高い系統や、保温が特に必要な系統でご使用下さい。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重 量 (g)
50	53	320
75	78	399
100	105	422
125	130	504
150	155	592
175	180	700
200	205	787
225	230	875
250	257	1087
275	282	1233
300	307	1283
325	332	1432
350	357	1483
375	383	1602
400	408	1683
450	458	1900
500	508	2130

*重量は製品 1 mあたり。誤差±10%

JIB-50



不燃認定番号	NM-8142号
耐 静 圧 範 囲	-200pa~+500pa
内部流体温度	-28℃~+80℃
最 大 風 速	15m/s
保 温	◎
消 音	◎
最 長 寸 法	10m (200φ以上は5mまで)

- 保温材GW25 tを2層重ねて50 tとしていますので、保温性能が向上しています。
- 寒冷地などで、保温・保冷が特に必要な系統でご使用下さい。
- 消音効果も通常のJIBに較べて、約10%向上します。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重 量 (g)
100	105	750
125	130	878
150	155	1010
175	180	1162
200	205	1294
225	230	1427
250	257	1684
275	282	1826
300	307	1967

*重量は製品 1 mあたり。誤差±10%

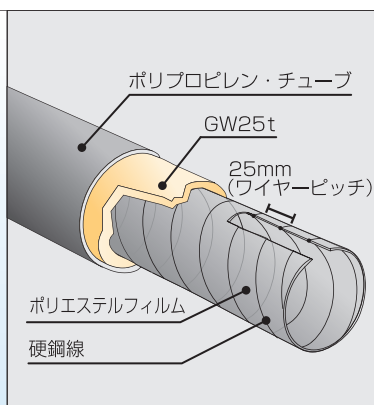


SL FLEX

SLフレックス

NEW HOPE series
Product introduction

SL



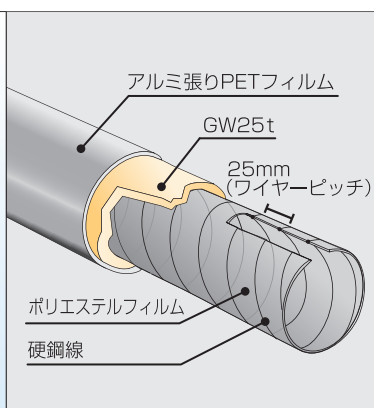
不燃認定番号	NM-0912号
耐静圧範囲	-200pa~+1000pa
内部流体温度	0℃~+60℃
最大風速	15m/s
保温	○
消音	△
最長寸法	10m (450φ以上は5mまで)

- 高圧1系統（プラス圧1000pa以下）にお使いいただけます。VAVの1次側や、一般的なクリーンルームにご使用下さい。
- 内面にポリエステルフィルムを使用していますので、内部の湿気がGWに浸透しません。
- 硬鋼線がフィルムに密封されておりますので、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
100	105	410
125	130	490
150	155	575
175	180	680
200	205	765
225	230	850
250	257	1060
275	282	1203
300	307	1250
325	332	1397
350	357	1445
375	383	1543
400	408	1640
450	458	1845
500	508	2050

*重量は製品1mあたり。誤差±10%

SL-A



不燃認定番号	NM-0325号
耐静圧範囲	-200pa+1000pa
内部流体温度	0℃~+60℃
最大風速	15m/s
保温	○
消音	△
最長寸法	10m (450φ以上は5mまで)

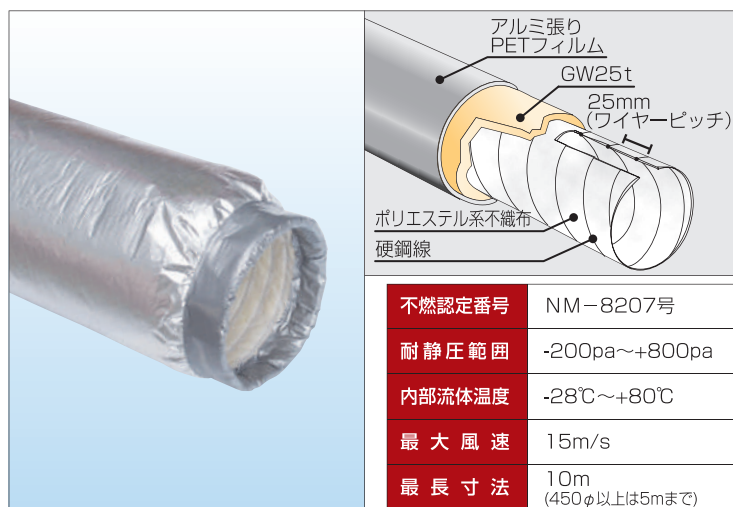
- 高圧1系統（プラス圧1000pa以下）にお使いいただけます。VAVの1次側や、一般的なクリーンルームにご使用下さい。
- 内面にポリエステルフィルムを使用していますので、内部の湿気がGWに浸透しません。
- 硬鋼線がフィルムに密封されておりますので、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
100	105	430
125	130	510
150	155	595
175	180	690
200	205	790
225	230	870
250	257	1090
275	282	1240
300	307	1270
325	332	1405
350	357	1475
375	383	1575
400	408	1670
450	458	1875
500	508	2085

*重量は製品1mあたり。誤差±10%



AL-JIB



- 外部被覆材にアルミ張りPETフィルムを使用しているため、溶接火花によるピンホールを防ぎます。
- 低圧ダクト用として、保温・消音が必要な系統にお使いいただけます。
- 塩化ビニールや接着剤を使用していないため、環境にやさしい製品です。

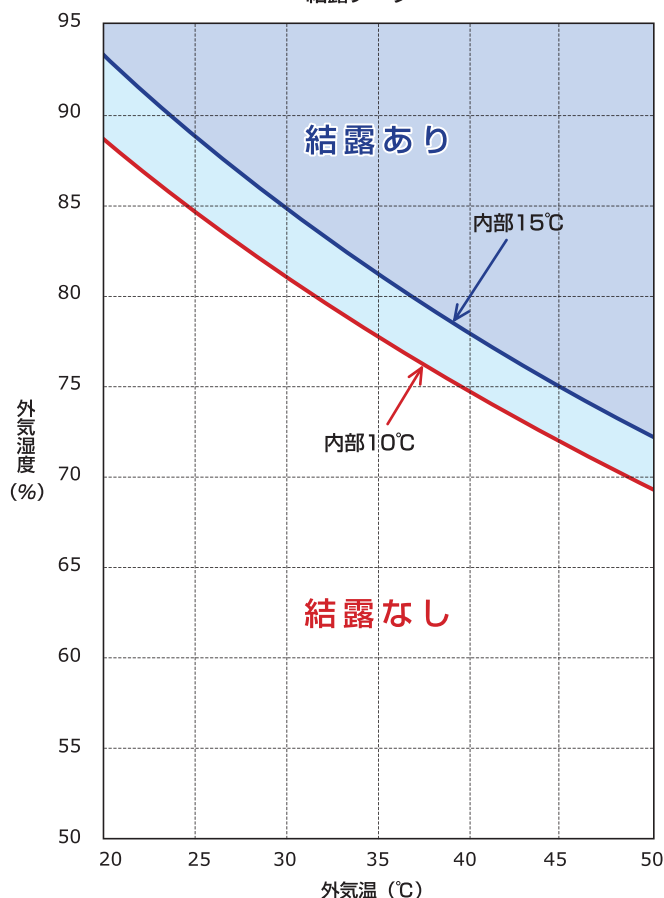
呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
100	105	430
125	130	510
150	155	595
175	180	690
200	205	790
225	230	870
250	257	1090
275	282	1240
300	307	1270
325	332	1405
350	357	1475
375	383	1575
400	408	1670
450	458	1875
500	508	2085

*重量は製品 1mあたり。誤差±10%

保温性能



結露データ



※データは試験値であり保証値ではございません。

消音性能



▶ アルジブフレックス [1m] 減音データ表(dB)

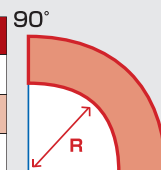
口径	オクターブ別中心周波数帯 (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100φ	6.5	7.5	17.0	33.0	37.0	38.5	28.0	27.5
125φ	3.5	5.0	12.5	25.0	32.0	39.0	36.5	27.5
150φ	5.5	7.0	17.0	33.0	37.0	38.5	28.0	27.5
175φ	6.0	10.0	20.5	21.5	24.5	35.5	29.5	20.5
200φ	3.5	6.0	12.5	21.5	24.0	31.5	24.5	21.0
225φ	5.5	8.5	16.0	19.5	21.5	31.0	23.0	18.0
250φ	3.0	3.0	8.5	15.0	20.0	30.0	20.5	20.0
275φ	2.0	3.0	8.5	15.0	19.5	26.5	20.5	20.0
300φ	2.5	3.0	10.0	15.5	18.5	25.0	19.0	19.5
325φ	3.0	4.0	11.0	15.0	18.5	23.0	19.0	19.0
350φ	3.5	5.0	13.0	13.0	16.0	21.0	18.5	18.5
400φ	2.0	2.5	9.0	15.0	15.5	15.5	17.5	15.5

▶ 最小曲率半径

アルジブフレックスをエルボ等に曲げる際は、必ず下表を参考にしてください。
最小曲率半径の長さは、ダクトの内側表面から半径の中心までです。

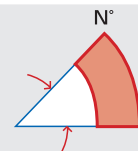
90°最小曲率半径は

内径	最小曲率半径
100φ~175φ	内径の 1倍
200φ~300φ	// 1½倍
350φ~400φ	// 2倍



N°の最小曲率半径は

$\frac{N}{90} \times 90^\circ$ の最小曲率半径





圧力損失

J I Bと同等の圧力損失となりますので、P.4の線図をご参考下さい。



梱包形態

圧縮梱包で省スペース・省コスト

アルジブフレックスは長さ比率で原寸の1/7、体積比率で1/4に圧縮し、梱包できます。在庫スペースを少なくすることはもちろん、運搬・搬入・揚重作業でもコスト削減につながります。

梱包形態はダンボールとポリ袋の2種類をご用意

ダンボール	口径ごとに専用箱をご用意しております。省スペースで在庫しやすい形状です。
ポリ袋	軽くて丈夫なポリ袋に圧縮梱包します。運搬が楽で、ゴミを減らすことが出来ます。

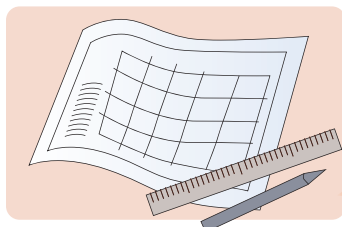


長尺工法（アルジブ工法）

長尺工法（アルジブ工法）とは、スパイラルダクトの代わりに**長尺のアルジブフレックスで施工する工法**です。従来のスパイラルダクト+末端フレキシブルダクトの工法に比べ、**約20%の工費削減が可能**です。



1 図面



相番表作成
拾い出し

2 相番表

口径	長さ	本数	相番
100φ	2.5m	1	A-1
150φ	3.0m	2	A-2
300φ	2.0m	1	B-1
：	：	：	：

製造・梱包

3 相番ラベル添付



出荷

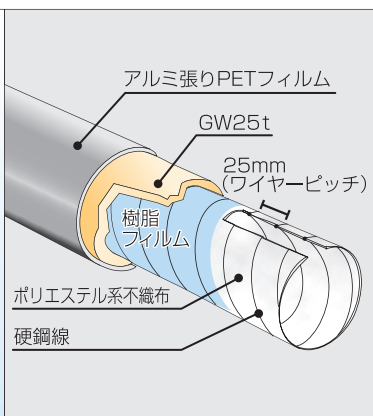
- ▶ 図面に相番を記入しており、製品の相番ラベルと合わせるだけなので、間違いが無くなる。
- ▶ 1人でも運搬・施工が可能。

▶ 施行例





AL-JIB-W-S



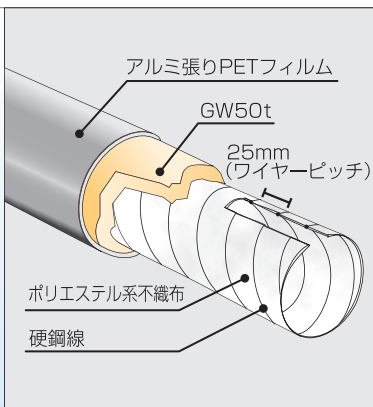
不燃認定番号	——
耐 静 圧 範 囲	-200pa～+800pa
内部流体温度	-28℃～+80℃
最 大 風 速	15m/s
保 温	◎
消 音	△
最 長 寸 法	10m (450φ以上は5mまで)

- 内面の不織布と保温材GWの間に樹脂フィルムを巻いていますので、内部の湿気がGWに浸透しません。
- 外気取り入れダクトのクロストーク対策など、湿度が高い系統や、保温が特に必要な系統でご使用下さい。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重 量 (g)
100	105	438
125	130	522
150	155	612
175	180	720
200	205	809
225	230	899
250	257	1113
275	282	1261
300	307	1313
325	332	1464
350	357	1515
375	383	1636
400	408	1719
450	458	1944
500	508	2178

*重量は製品 1 mあたり。誤差±10%

AL-JIB-50



不燃認定番号	——
耐 静 圧 範 囲	-200pa～+800pa
内部流体温度	0℃～+80℃
最 大 風 速	15m/s
保 温	◎
消 音	◎
最 長 寸 法	10m (200φ以上は5mまで)

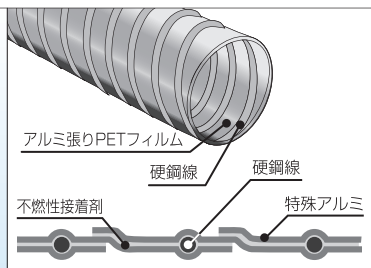
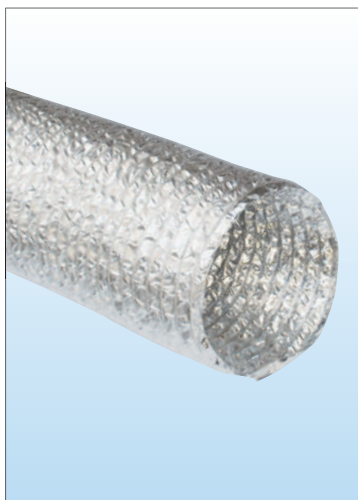
- 保温材GW25 tを2層重ねて50 tとしていますので、保温性能が向上しています。
- 寒冷地などで、保温・保冷が特に必要な系統でご使用下さい。
- 消音効果も通常のアルジブに較べて、約10%向上します。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重 量 (g)
100	105	766
125	130	896
150	155	1030
175	180	1186
200	205	1322
225	230	1457
250	257	1718
275	282	1864
300	307	2007

*重量は製品 1 mあたり。誤差±10%



AD-2



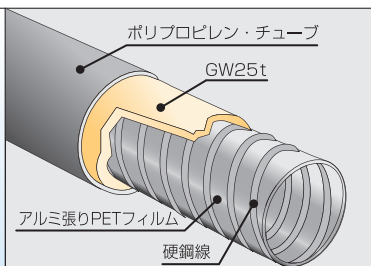
不燃認定番号	NM-2894号
耐静圧範囲	-200pa~+2500pa
内部流体温度	-30℃~+120℃
最大風速	30m/s
保温	×
消音	×
最長寸法	10m

- PETフィルムの基材にアルミニウムを張りつけたシートを使用しています。
- 湿気や薬品などの排気・換気に使用できます。
- 硬鋼線がシートに密封されておりますので、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
50	53	95
75	78	115
100	105	121
125	130	149
150	155	177
175	180	222
200	205	254
225	230	283
250	257	412
275	282	451
300	307	490
325	332	530
350	357	570
375	380	610
400	408	651
450	458	731
500	508	820

*重量は製品 1mあたり。誤差±10%

AD-G



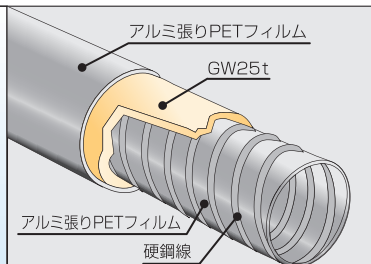
不燃認定番号	NM-2154号
耐静圧範囲	-200pa~+2500pa
内部流体温度	-30℃~+120℃
最大風速	30m/s
保温	○
消音	×
最長寸法	10m(450φ以上は5mまで)

- 高圧2系統（プラス圧2500pa以下）にお使いいただけます。VAVの1次側や、クリーンルームにご使用下さい。
- 内面にアルミ張りPETフィルムを使用していますので、内部の湿気がGWに浸透しません。耐腐食性にも優れています。
- 硬鋼線がフィルムに密封されておりますので、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
50	53	300
75	78	400
100	105	423
125	130	509
150	155	595
175	180	698
200	205	788
225	230	875
250	257	1062
275	282	1207
300	307	1257
325	332	1402
350	357	1454
375	383	1555
400	408	1665
450	458	1875
500	508	2070

*重量は製品 1mあたり。誤差±10%

AL-AD-G



不燃認定番号	NM-1511号
耐静圧範囲	-200pa~+2500pa
内部流体温度	-30℃~+120℃
最大風速	30m/s
保温	○
消音	×
最長寸法	10m(450φ以上は5mまで)

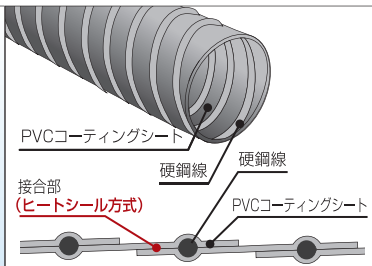
- 高圧2系統（プラス圧2500pa以下）にお使いいただけます。VAVの1次側や、クリーンルームにご使用下さい。
- 内面にアルミ張りPETフィルムを使用していますので、内部の湿気がGWに浸透しません。耐腐食性にも優れています。
- 硬鋼線がフィルムに密封されておりますので、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
100	105	450
125	130	530
150	155	620
175	180	715
200	205	815
225	230	900
250	257	1120
275	282	1225
300	307	1300
325	332	1370
350	357	1435
375	383	1605
400	408	1705
450	458	1910
500	508	2110

*重量は製品 1mあたり。誤差±10%



HY



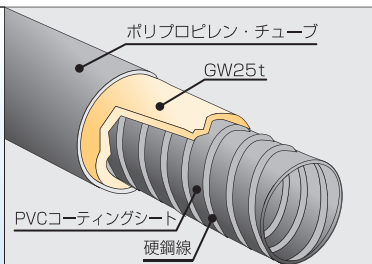
不燃認定番号	—
耐静圧範囲	-200pa～+2500pa
内部流体温度	-20℃～+80℃
最大風速	30m/s
保温	×
消音	×
最長寸法	10m

- PVC（ポリ塩化ビニール）コーティングシートを熱圧着させて成型しています。
- 湿気や薬品などの排気・換気に使えます。
- 硬鋼線がシートに密封されており、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
100	105	331
125	130	408
150	155	485
175	180	560
200	205	636
225	230	713
250	255	789
275	280	837
300	305	885
350	355	1028
400	405	1172

*重量は製品1mあたり。誤差±10%

HY-G



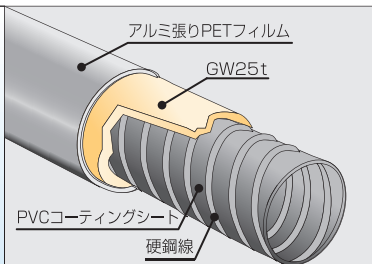
不燃認定番号	—
耐静圧範囲	-200pa～+2500pa
内部流体温度	-20℃～+80℃
最大風速	30m/s
保温	○
消音	×
最長寸法	5m

- 高圧2系統（プラス圧2500pa以下）にお使いいただけます。VAVの1次側や、クリーンルームにご使用下さい。
- 内面にPVCコーティングシートを使用していますので、内部の湿気がGWに浸透しません。耐腐食性にも優れています。
- 硬鋼線がシートに密封されており、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
100	105	633
125	130	768
150	155	903
175	180	1063
200	205	1170
225	230	1305
250	255	1439
275	280	1545
300	305	1652
350	355	1912
400	405	2171

*重量は製品1mあたり。誤差±10%

AL-HY-G



不燃認定番号	—
耐静圧範囲	-200pa～+2500pa
内部流体温度	-20℃～+80℃
最大風速	30m/s
保温	○
消音	×
最長寸法	5m

- 高圧2系統（プラス圧2500pa以下）にお使いいただけます。VAVの1次側や、クリーンルームにご使用下さい。
- 内面にPVCコーティングシートを使用していますので、内部の湿気がGWに浸透しません。耐腐食性にも優れています。
- 硬鋼線がシートに密封されており、腐食しにくくなっています。

呼称口径 (φ)	有効内径 (mm)	重量 (g)
100	105	650
125	130	788
150	155	924
175	180	1058
200	205	1195
225	230	1329
250	255	1465
275	280	1572
300	305	1680
350	355	1942
400	405	2203

*重量は製品1mあたり。誤差±10%



長尺フレキの革新

SORTER FLEX

(※意匠登録登録済)
ソーターフレックス

- 分岐枝管・主管端部に特殊加工を施した『プレハブフレキダクト』です。
- ダクト接続後の保温工事（帯巻き工事）が不要です！
- 従来工法で使用されていた分岐管・分岐BOX等は不要です！
- ダクト接続工数・現場施工費の削減に貢献いたします！

▶ 主管端部加工例



レジュサー加工

適応範囲

JIB・AL-JIBで50mmまでの異径



片落管取付

適応範囲

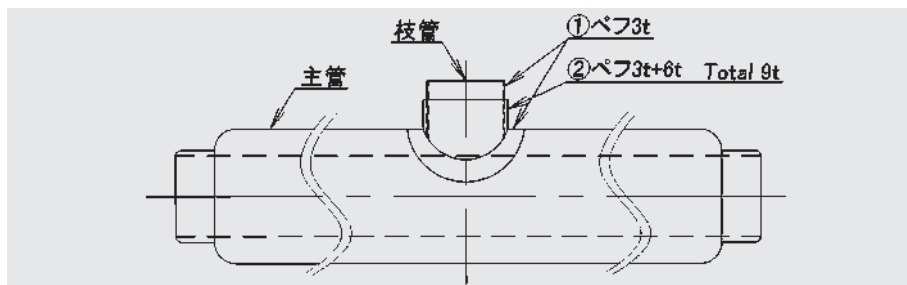
全てのソーターフレキ



クローズ加工

適応範囲

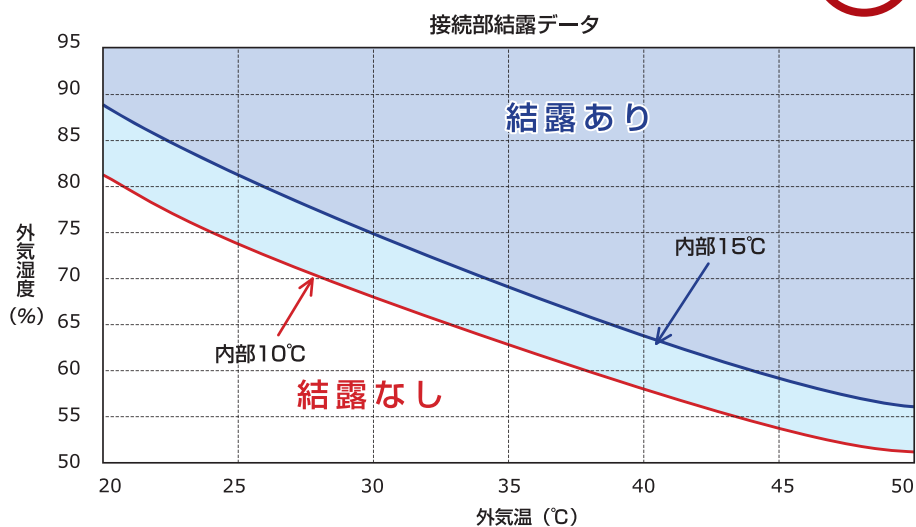
全てのソーターフレキ



▶ 施行例



保温性能





TATEGAMI FLEX

タテガミフレックス

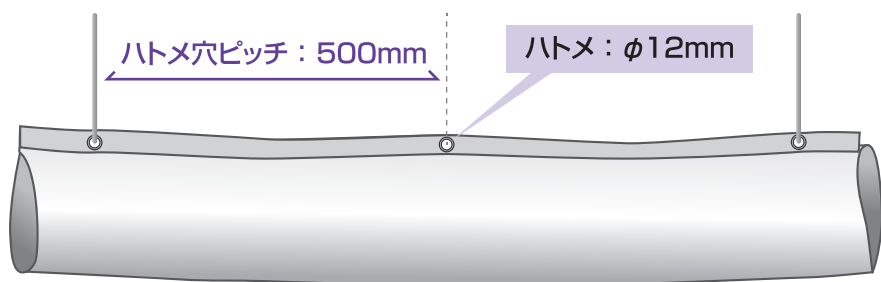
NEW HOPE series
Product introduction



NEW HOPE “TATEGAMI”フレックス参上



吊り込みが速い!
吊りバンド不要=搬入部品点数の削減!
たわみや吊りバンドの食い込みを解消!



施工時の注意点

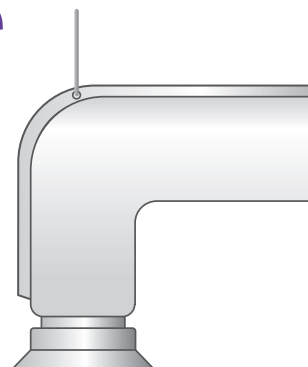
- ※吊りピッチは1m以内(ハトメ穴を2つ以上空けて吊らない)
- ※ハトメ部分の耐荷重は(1箇所当たり)4kg未満

加工可能なフレキシブルダクト

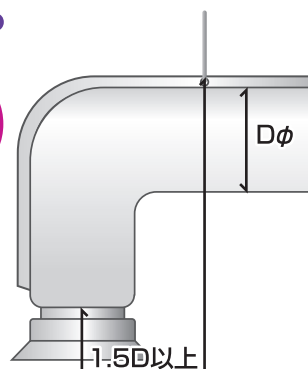
- JIBフレックス(JIB・JIB-S・JIB-50)
- SLフレックス(SL)
- シルバーフレックス(AD-G)
- ハイパーフレックス(HY-G)

※上記以外での対応は、営業担当までご相談ください。

立ち下げ部では
吊らない



立ち下げ部は、R=1.5D
以上取る

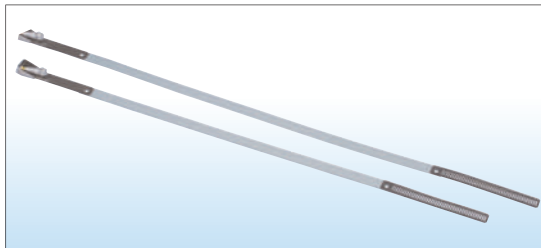




PARTS

付属部品

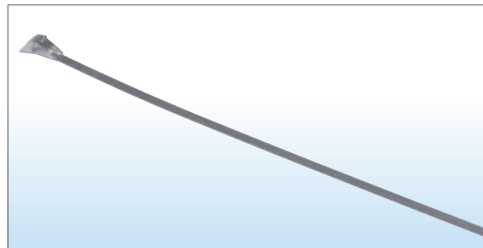
SBベルト



適応フレキ口径 (φ)
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
450
500

- フレキシブルダクトを、スパイラルダクトや制気口BOXの短管などに接続する場合に使用します。
- ドライバーや六角レンチなどの一般工具で締め付けることが可能です。
- ワンタッチで取り外し、再利用できます。

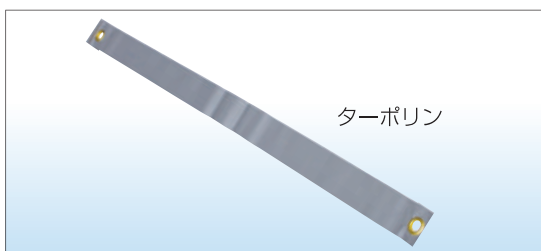
板バンド



呼称 グループ	適応フレキ口径 (φ)
S	50
	75
	100
	125
	150
M	175
	200
	225
	250
	275
L	300
	325
	350
	375
	400
組	450
	500

- SBベルトより安価で、サイズの融通が利きます。
- 450φ以上はMサイズを2本つなげて締め付けてください。

吊りバンド（口径別）



適応フレキ口径 (φ)
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
450
500

- フレキシブルダクトを、吊り下げる専用部品です。幅が50mmあるため、フレキに食い込むことはありません。
- 各口径別にご使用下さい。
- フレキシブルダクトに固定出来るスナップ付も用意出来ます。

吊りバンド（巻物）



- フレキシブルダクトを、吊り下げる専用部品です。幅が50mmあるため、フレキに食い込むことはありません。
- ターポリン製(50m巻:黒色あり:左)と樹脂製(30m巻:右)、ガラスクロス製(50m巻:下)の3種類をご用意しています。
- 施工時に適切な長さに切ってご使用ください。

ニップル 定着カラー



適応フレキ口径 (φ)
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350
375
400
450
500

- ニップル（左）**
- フレキシブルダクト同士を接続する場合に使用する部品です。
 - 亜鉛メッキ鉄板（厚み0.6～0.8mm）製
- 定着カラー（右）**
- フレキシブルダクトを角ダクトなどに接続する場合に使用する部品です。
 - 亜鉛メッキ鉄板（厚み0.6～0.8mm）製

分岐ボックス



- フレキシブルダクトを接続します。分岐部分にお使い下さい。
- GW25t 保温付です。
- サイズ・仕様等は当社営業までご相談下さい。



We are always with you. 「夢見人」

アライ実業株式会社

大阪営業所 大阪府大阪狭山市くみの木8丁目1544-1
(本社・工場) TEL.072-365-3331
〒589-0013 FAX.072-365-0943

東京営業所 東京都千代田区内神田2-3-10 吉川ビル4F
〒101-0047 TEL.03-5256-0902
FAX.03-5256-0903

福岡営業所 福岡市博多区東比恵3-13-10 (株)マスク内
〒812-0007 TEL.092-292-4900
FAX.092-292-4910

<http://www.yumearai.co.jp>

2023年4月改訂