



株式会社 **オーツカ**
<http://www.ohtsuka-jpn.co.jp>

本社／〒140-0004 東京都品川区南品川1-7-19
 TEL. (03) 3472-1201 FAX. (03) 3472-1209
 E-mail : kuuchou01@ohtsuka-jpn.co.jp
 名古屋支店／〒471-0838 愛知県豊田市緑ヶ丘4-51-3
 TEL. (0565) 29-2281 FAX. (0565) 29-2283
 E-mail : nagoya01@ohtsuka-jpn.co.jp
 大阪支店／〒534-0002 大阪市都島区大東町2-13-27
 TEL. (06) 6923-0701 FAX. (06) 6923-0086
 E-mail : osaka01@ohtsuka-jpn.co.jp
 九州支店／〒811-0119 福岡県粕屋郡新宮町緑ヶ浜2-6-1
 TEL. (092) 962-3661 FAX. (092) 963-0051
 E-mail : K-duct@ohtsuka-jpn.co.jp

OHTSUKA CO., LTD.
<http://www.ohtsuka-jpn.co.jp>

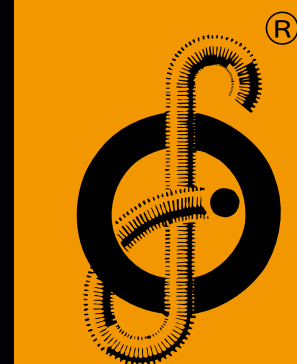
No.1-7-19, Minami-Shinagawa, Shinagawa-ku,
 TOKYO 140-0004, JAPAN.
 TEL (03) 3472-1201
 FAX (03) 3472-1209
 E-mail:kuuchou01@ohtsuka-jpn.co.jp

大連福雷克斯空調配件有限公司
 Address:Dalian,China

Business:manufacturing of parts and ducts
 for car air-conditioning

O-FLEX INC.
 Address:Tennessee, USA
 Business:manufacturing of insulated and
 heat resistant flexible tubes for heat-insulation and
 energy absorption

取扱店



CLIP FLEX DUCT
SUPER-FLEX DUCT
METALO-FLEX
SEMI-FLEX

フレキシブルダクト

FLEXIBLE-DUCT

●不燃性 ●可撓性 ●取付簡単

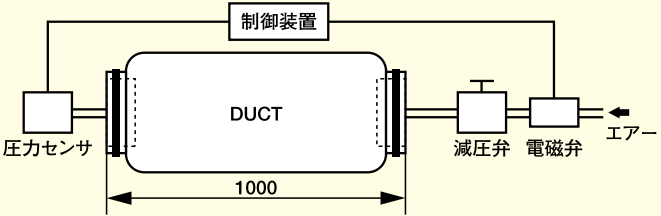
OHTSUKA

Vol.9

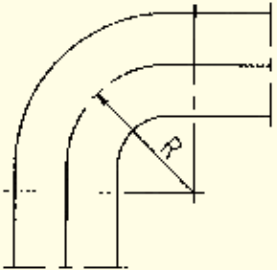
.....2

カタログ内容概要とお願い

- ①施工時には外被材に傷をつけない様ご注意ください。
- ②内圧がかかるとフレキが膨らみますので、干渉部がないように設置して下さい。
- ③許容圧力以下でのご使用を御願います。
- ④許容圧力単位 1000Pa (1kPa) $\approx$ 100mmAq
- ⑤許容圧力は常温空気での測定値です。
- ⑥許容圧力(負圧)の数値は、ダクト本体の潰れに対する数値であり、負圧での使用時、取付け方法によっては一部ダクトにおきましては構造上、倒れが発生する場合がございます。
- ⑦当社の耐圧試験は右記の方法で実施しております。
- ⑧カタログに記載されている最小曲げ半径以上で取付けて下さい。
- ⑨最小曲げ半径とは右記の図の範囲を示します。
- ⑩製造上、一部製品には材料の繋ぎが入る場合がございます。ご相談下さい。
- ⑪スパイラルサイズとは、呼称径に対し直径が $+\phi 10\text{mm}$ のサイズです。
- ⑫商品改良の為カタログの内容につきましては、仕様・外観等を予告なく変更する場合がございます。



両端密閉式耐压試験(1時間耐压)



(最小曲げ半径)

一般用、消音保温付 空調用ダクト

軽量・不燃とともに優れ、環境負荷をも低減させる消音機能付き保温ダクトです。
長尺フレキ対応可能です。CLIP-FLEX DUCTは可とう性に優れている為、金属性フレキシブルダクトでは取り付け困難な工事に適しており伸縮性も兼ねております。また、ダクトの材料に可塑剤を使用しない（ポリオレフィン系フィルム）ことで室内の空気環境を悪化させない仕様となっております。廃却後の地球環境も視野に入れ、環境負荷を少しでも低減させるために開発されたフレキシブルダクトです。後頁（5ページ）のように素材を挟み込む構造になっている為、接着剤等の臭いの発生がありません。また、どのように曲けても破損することが無く、吸音機能に優れております。

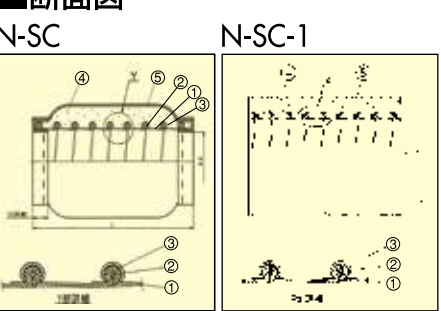
N-SCType



N-SC
不燃認定番号 NM-2605



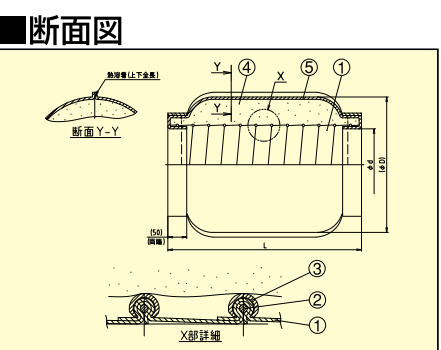
N-SC-1



N-AJType



N-AJ
不燃認定番号 NM-3521



- 材質：①ポリエステル不織布 ②ストリング ③ヘリックス（鉄） ④グラスウール ⑤ポリオレフィン系フィルム
- 製造可能長：1m～10m

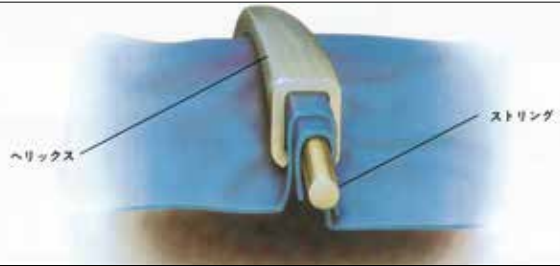
- 特長
- 外被材に脱塩ビの「ポリオレフィン系フィルム」を使用した環境にやさしい仕様です。
- 塩化ビニール臭がありません。
- 接着剤を使用した従来のダクトと比べ気密性が良く耐久性に優れています。
- 金属の帯（ヘリックス）によりダクト内管が補強されているので潰れや折れに強い構造です。
- 柔軟性が高いため、曲げ半径が小さく設定できます。
- 圧縮性が1/5程度に縮むので運送費低減に寄与します。
- N-SC-1はN-SCに対して、端末加工を無くした仕様です。
- N-SC-1は定尺10mの販売となります。

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ50	51	105	370	50	-20 ~ +60	600	-600
φ75	76	135	470	75	-20 ~ +60	600	-600
φ100	105	160	570	100	-20 ~ +60	600	-600
φ125	130	185	670	125	-20 ~ +60	600	-600
φ150	155	210	770	150	-20 ~ +60	600	-600
φ175	180	235	870	175	-20 ~ +60	600	-600
φ200	205	260	990	200	-20 ~ +60	600	-600
φ225	230	285	1,080	225	-20 ~ +60	600	-600
φ250	255	310	1,170	250	-20 ~ +60	600	-600
φ275	280	335	1,260	275	-20 ~ +60	600	-600
φ300	305	360	1,350	300	-20 ~ +60	600	-600

- 材質：①ポリエステル不織布 ②ストリング ③ヘリックス（鉄） ④グラスウール ⑤アルミニウム箔+ポリエステルフィルム
- 製造可能長：1m～10m

- 特長
- 軽天工事時の溶接火花を弾きます。
- 接着剤を使用した従来のダクトと比べ気密性が良く耐久性に優れています。
- 金属の帯（ヘリックス）によりダクト内管が補強されているので潰れや折れに強い構造です。
- 柔軟性が高いため、曲げ半径が小さく設定できます。
- 圧縮性が1/5程度に縮むので運送費低減に寄与します。
- ※（φ425以上の径は、圧縮加工が出来ません。）

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ75	76	135	430	75	-10 ~ +60	800	-600
φ100	105	160	530	100	-10 ~ +60	800	-600
φ125	130	185	630	125	-10 ~ +60	800	-600
φ150	155	210	730	150	-10 ~ +60	800	-600
φ175	180	235	820	175	-10 ~ +60	800	-600
φ200	205	260	900	200	-10 ~ +60	800	-600
φ225	230	285	990	225	-10 ~ +60	800	-600
φ250	255	310	1,080	250	-10 ~ +60	800	-600
φ275	280	335	1,170	275	-10 ~ +60	800	-600
φ300	305	360	1,260	300	-10 ~ +60	800	-600
φ325	330	385	1,350	325	-10 ~ +60	700	-500
φ350	355	410	1,440	350	-10 ~ +60	700	-500
φ375	380	435	1,620	375	-10 ~ +60	700	-500
φ400	405	460	1,710	400	-10 ~ +60	700	-500
φ425	430	490	1,800	425	-10 ~ +60	500	-400
φ450	460	515	1,890	450	-10 ~ +60	500	-400
φ475	485	540	1,980	478	-10 ~ +60	500	-400
φ500	510	565	2,070	500	-10 ~ +60	500	-400

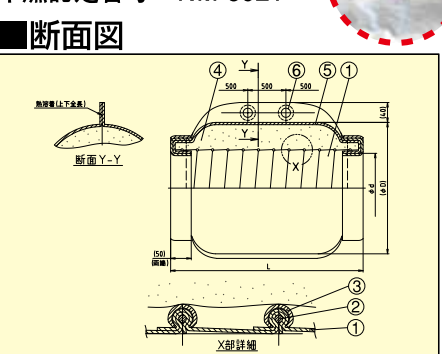


CLIP FLEX DUCT 構造

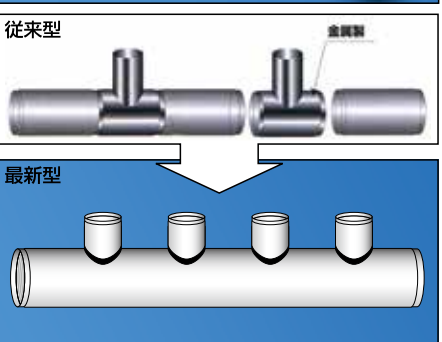
N-AJ-MType



N-AJ-M
不燃認定番号 NM-3521



T管型グラスウールフレキ



- 材質：①ポリエステル不織布 ②ストリング ③ヘリックス（鉄） ④グラスウール ⑤アルミニウム箔+ポリエステルフィルム ⑥アルミハトメ
- 製造可能長：1m～10m

- 特長
- フレキにハトメが付いていますので、吊り込みが容易に出来ます。
- 吊り込み後のたわみを防止します。
- 吊りバンドが不要です。
- 金属の帯（ヘリックス）によりダクト内管が補強されているので潰れや折れに強い構造です。
- ※吊り間隔は1m以内

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ100	105	160	590	100	-10 ~ +60	700	-500
φ125	130	185	700	125	-10 ~ +60	700	-500
φ150	155	210	810	150	-10 ~ +60	700	-500
φ175	180	235	910	175	-10 ~ +60	700	-500
φ200	205	260	1,000	200	-10 ~ +60	700	-500
φ225	230	285	1,100	225	-10 ~ +60	700	-500
φ250	255	310	1,200	250	-10 ~ +60	700	-500
φ275	280	335	1,300	275	-10 ~ +60	700	-500
φ300	305	360	1,400	300	-10 ~ +60	700	-500
φ325	330	385	1,500	325	-10 ~ +60	600	-400
φ350	355	410	1,600	350	-10 ~ +60	600	-400
φ375	380	435	1,800	375	-10 ~ +60	600	-400
φ400	405	460	1,900	400	-10 ~ +60	600	-400

- 材質：①ポリエステル不織布 ②鋼線 ③グラスウール ④ポリオレフィン系フィルム
- 製造可能長：最短1m～最長5mまで

- 特長
- T管型の複数一体型で接続工事もらくらく、作業効率アップします。
- 時間短縮は経費の削減に役立ちます。

呼 径 ()内は分岐径			
125×125×(100)	225×225×(150)	275×275×(200)	350×350×(250)
150×150×(100)	225×225×(175)	275×275×(225)	350×350×(275)
150×150×(125)	225×225×(200)	275×275×(250)	350×350×(300)
175×175×(100)	250×250×(100)	300×300×(150)	400×400×(200)
175×175×(125)	250×250×(125)	300×300×(175)	400×400×(225)
175×175×(150)	250×250×(150)	300×300×(200)	400×400×(250)
200×200×(100)	250×250×(175)	300×300×(225)	400×400×(275)
200×200×(125)	250×250×(200)	300×300×(250)	400×400×(300)
200×200×(150)	250×250×(225)	300×300×(275)	400×400×(350)
200×200×(175)	275×275×(125)	275×275×(175)	350×350×(175)
225×225×(100)	275×275×(150)	350×350×(200)	
225×225×(125)	275×275×(175)	350×350×(225)	

※寸法等、詳細につきましてはご相談ください。

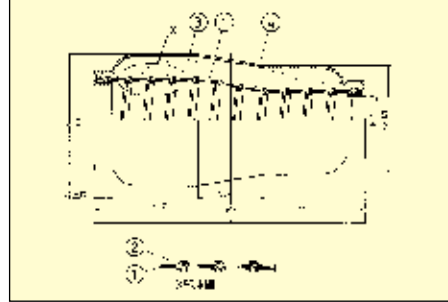
GENERAL SUPER FLEX DUCT

SCレデューサーType



不燃認定番号 NM-2906

■断面図



- 材質 : ①ポリエステル不織布 ②鋼線
③グラスウール ④ポリオレフィン系フィルム
- 製造可能長 : 最短1m～最長5mまで

■特長

- 左右の径を変えたレデューサー型の保温ダクトです。
- 左右最大で±φ75相当までの変換が可能です。
- 上記寸法差の金属製レデューサーが不要となると共に接続工事も無くなりますので、工期の短縮、経費の削減に役立ちます。

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (°C)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
150-125	d1 155	d2 130	185	150	-15 ~ +60	600	-300
175-125	180	130	235	185	-15 ~ +60	600	-300
175-150	180	155	235	210	-15 ~ +60	600	-300
200-125	205	130	260	185	-15 ~ +60	600	-300
200-150	205	155	280	210	-15 ~ +60	600	-300
200-175	205	180	280	235	-15 ~ +60	600	-300
225-150	230	155	285	210	-15 ~ +60	600	-300
225-175	230	180	285	235	-15 ~ +60	600	-300
225-200	230	205	285	260	-15 ~ +60	600	-300
250-175	255	180	310	235	-15 ~ +60	600	-300
250-200	255	205	310	260	-15 ~ +60	600	-300
250-225	255	230	310	285	-15 ~ +60	600	-300
275-200	280	205	335	260	-15 ~ +60	600	-300
275-225	280	230	335	285	-15 ~ +60	600	-300
275-250	280	255	335	310	-15 ~ +60	600	-300
300-225	305	230	360	285	-15 ~ +60	600	-300
300-250	305	255	360	310	-15 ~ +60	600	-300
300-275	305	280	360	335	-15 ~ +60	600	-300

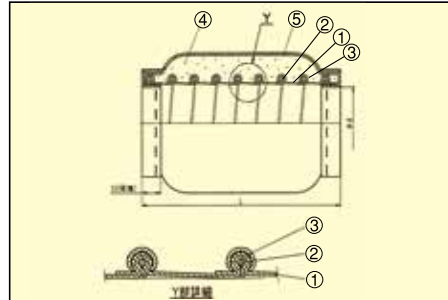
N-SX-BbType

CLIP FLEX DUCT



不燃認定番号 NM-2214

■断面図



- 材質 : ①ポリエステル不織布 黒 ②ストリング ③ヘリックス(鉄)
④グラスウール ⑤塩化ビニール樹脂フィルム
- 製造可能長 : (φ75~φ500) 1m~5m, (φ525~φ600) 1m~2m

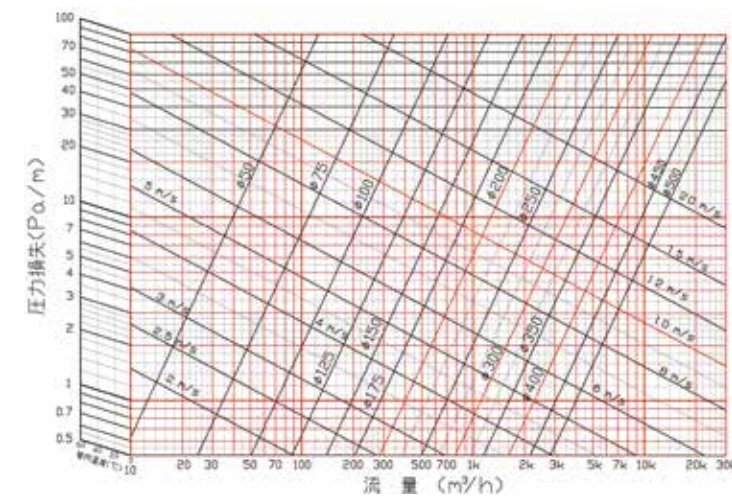
■特長

- 内面・外面共黒色のため、直天井等の露出時でも目立ちにくい仕様になっています。
 - 接着剤を使用した従来のダクトと比べ気密性が良く耐久性に優れています。
 - 金属の帯(ヘリックス)によりダクト内管が補強されているので潰れや折れに強い構造です。
 - 柔軟性が高いため、曲げ半径が小さく設定できます。
 - 圧縮性が1/5程度に縮むので運送費低減に寄与します。
- ※(φ425以上の径は、圧縮加工が出来ません。)

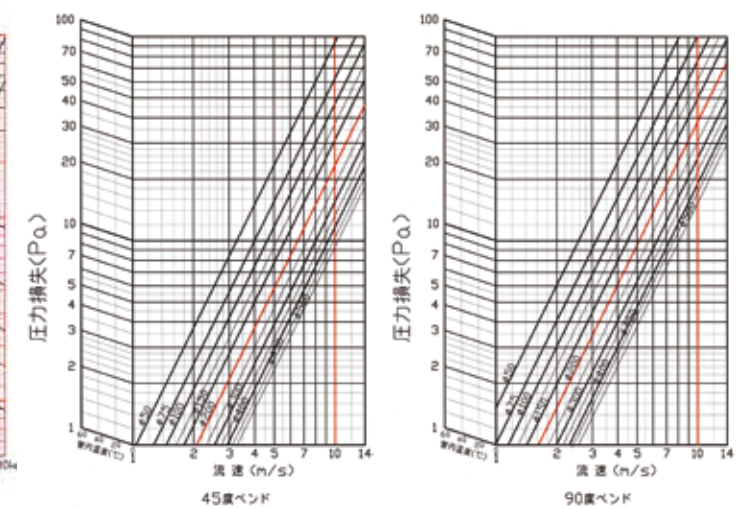
呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (°C)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ75	76	135	480	75	-15 ~ +60	400	-200
φ100	105	160	580	100	-15 ~ +60	400	-200
φ125	130	185	680	125	-15 ~ +60	400	-200
φ150	155	210	790	150	-15 ~ +60	400	-200
φ175	180	235	900	175	-15 ~ +60	400	-200
φ200	205	260	990	200	-15 ~ +60	400	-200
φ225	230	285	1,080	225	-15 ~ +60	400	-200
φ250	255	310	1,170	250	-15 ~ +60	400	-200
φ275	280	335	1,350	275	-15 ~ +60	400	-200
φ300	305	360	1,440	300	-15 ~ +60	400	-200
φ325	330	385	1,530	325	-15 ~ +60	400	-200
φ350	355	410	1,620	350	-15 ~ +60	400	-200
φ375	380	435	1,710	375	-15 ~ +60	400	-200
φ400	405	460	1,890	400	-15 ~ +60	400	-200
φ425	435	490	1,980	425	-15 ~ +60	300	-200
φ450	460	515	2,070	450	-15 ~ +60	300	-200
φ475	485	540	2,160	475	-15 ~ +60	300	-200
φ500	510	565	2,340	500	-15 ~ +60	300	-200
φ525	535	590	2,430	525	-15 ~ +60	300	-200
φ550	560	615	2,520	550	-15 ~ +60	300	-200
φ600	610	665	2,700	600	-15 ~ +60	300	-200

消音・保温付フレキシブルダクト技術データ

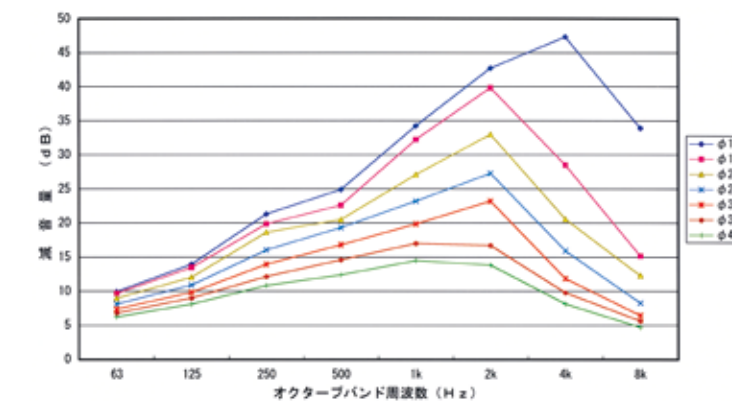
N-SCストレート圧力損失



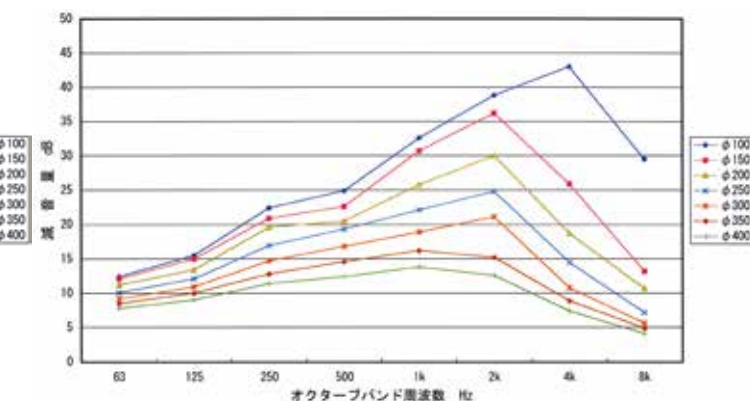
N-SCベンド時圧力損失 (R:D)



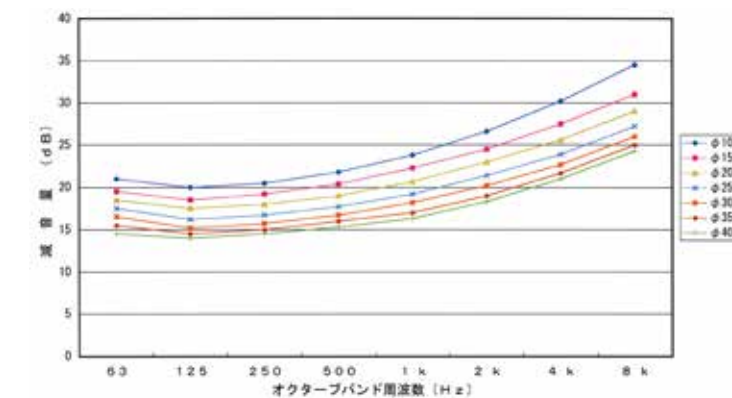
N-SC90度ベンドの消音データ (1m)



N-SCストレートの消音データ (1m)



N-SC遮音データ (1m)



- 注記：
当頁のデータ内容は、下記の製品に該当致します。
- 一般用・フレキシブルダクト
 - ・N-SC
 - ・N-AJ

TECHNICAL DATA

多湿系統対応保温ダクト

一般用保温ダクトの保温性能はそのままに、多湿系でも使用できるダクトです。
長尺フレキ対応可能です。CLIP-FLEX DUCTは可とう性に優れている為、金属性フレキシブルダクトでは取り付け困難な工事に適しており伸縮性も兼ねております。また、内管材には樹脂系フィルムを使用しておりますので風呂廻り等の多湿箇所でもご使用頂けます。

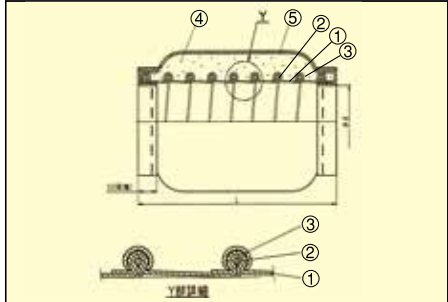
N-DC Type

CLIP FLEX DUCT



不燃認定番号 NM-1075

■断面図



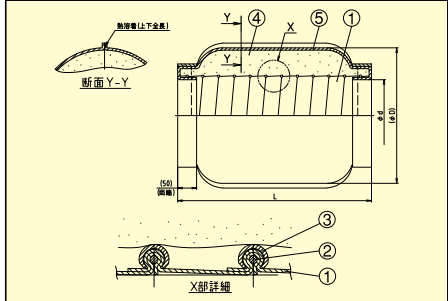
N-DJ Type

CLIP FLEX DUCT



不燃認定番号 NM-3521

■断面図



■材質：①ポリエステルフィルム ②ストリング ③ヘリックス(鉄)
④グラスウール ⑤ポリオレフィン系フィルム

■製造可能長：1m～10m

■特長

- 多湿系統に最適です。
- 接着剤を使用した従来のダクトと比べ気密性が良く耐久性に優れています。
- 金属の帯(ヘリックス)によりダクト内管が補強されているので潰れや折れに強い構造です。
- 柔軟性が高いため、曲げ半径が小さく設定できます。
- 圧縮性が1/4程度に縮むので運送費低減に寄与します。

呼 称	内 径(mm)	外 径(mm)	質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ75	76	135	450	75	-20～+60	900	-600
φ100	105	160	540	100	-20～+60	900	-600
φ125	130	185	640	125	-20～+60	900	-600
φ150	155	210	740	150	-20～+60	900	-600
φ175	180	235	840	175	-20～+60	900	-600
φ200	205	260	900	200	-20～+60	900	-600
φ225	230	285	990	225	-20～+60	700	-600
φ250	255	310	1,080	250	-20～+60	700	-600
φ275	280	335	1,260	275	-20～+60	700	-600
φ300	305	360	1,350	300	-20～+60	700	-600

■材質：①ポリエステルフィルム ②ストリング ③ヘリックス(鉄)
④グラスウール ⑤アルミニウム箔+ポリエステルフィルム

■製造可能長：1m～10m

■特長

- 軽天工事時の溶接火花を弾きます。
 - 多湿系統に最適です。
 - 接着剤を使用した従来のダクトと比べ気密性が良く耐久性に優れています。
 - 金属の帯(ヘリックス)によりダクト内管が補強されているので潰れや折れに強い構造です。
 - 柔軟性が高いため、曲げ半径が小さく設定できます。
 - 圧縮性が1/4程度に縮むので運送費低減に寄与します。
- ※(φ425以上の径は、圧縮加工が出来ません。)

呼 称	内 径(mm)	外 径(mm)	質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ75	76	135	430	75	-10～+60	1,200	-600
φ100	105	160	530	100	-10～+60	1,200	-600
φ125	130	185	630	125	-10～+60	1,200	-600
φ150	155	210	720	150	-10～+60	1,200	-600
φ175	180	235	820	175	-10～+60	1,200	-600
φ200	205	260	900	200	-10～+60	1,200	-600
φ225	230	285	990	225	-10～+60	900	-600
φ250	255	310	1,080	250	-10～+60	900	-600
φ275	280	335	1,170	275	-10～+60	900	-600
φ300	305	360	1,260	300	-10～+60	900	-600
φ325	330	385	1,350	325	-10～+60	700	-500
φ350	355	410	1,440	350	-10～+60	700	-500
φ375	380	435	1,530	375	-10～+60	700	-500
φ400	405	460	1,710	400	-10～+60	700	-500
φ425	435	490	1,800	425	-10～+60	500	-400
φ450	460	515	1,890	450	-10～+60	500	-400
φ475	485	540	1,980	475	-10～+60	500	-400
φ500	510	565	2,070	500	-10～+60	500	-400

高耐圧対応保温ダクト

発塵が無い高耐圧保温ダクトです。
内管材に樹脂複合フィルムを使用している為、耐圧性が高い箇所でもご使用頂けます。
(但し、内管材に透過性が無い為、消音機能は多少減少します。)

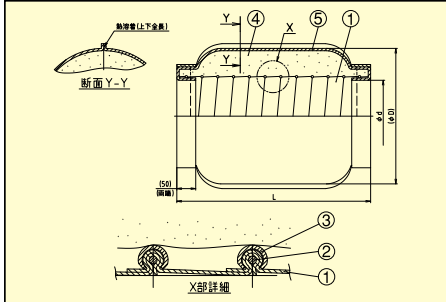
N-HJ Type

CLIP FLEX DUCT



不燃認定番号 NM-3521

■断面図

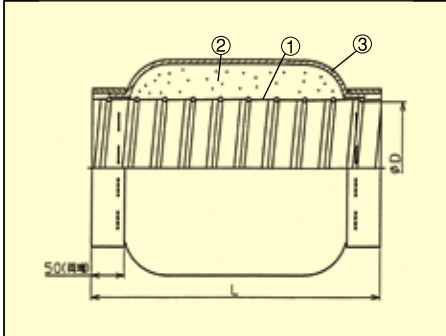


AP Type



不燃認定番号 NM-9198

■断面図



■材質：①樹脂複合フィルム ②ストリング ③ヘリックス(鉄)
④グラスウール ⑤アルミニウム箔+ポリエステルフィルム

■製造可能長：1m～10m

■特長

- N-DC・N-DJに比べ、高耐圧仕様です。
 - 軽天工事時の溶接火花を弾きます。
 - 高湿度の系統に最適です。
 - 接着剤を使用した従来のダクトと比べ気密性が良く耐久性に優れています。
 - 金属の帯(ヘリックス)によりダクト内管が補強されているので潰れや折れに強い構造です。
 - 柔軟性が高いため、曲げ半径が小さく設定できます。
 - 圧縮性が1/4程度に縮むので運送費低減に寄与します。
- ※(φ425以上の径は、圧縮加工が出来ません。)

呼 称	内 径(mm)	外 径(mm)	質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ75	76	135	430	75	-10～+60	1,600	-600
φ100	105	160	530	100	-10～+60	1,600	-600
φ125	130	185	630	125	-10～+60	1,600	-600
φ150	155	210	720	150	-10～+60	1,600	-600
φ175	180	235	820	175	-10～+60	1,600	-600
φ200	205	260	900	200	-10～+60	1,600	-600
φ225	230	285	990	225	-10～+60	1,300	-600
φ250	255	310	1,080	250	-10～+60	1,300	-600
φ275	280	335	1,170	275	-10～+60	1,300	-600
φ300	305	360	1,260	300	-10～+60	1,300	-600
φ325	330	385	1,350	325	-10～+60	1,000	-500
φ350	355	410	1,440	350	-10～+60	1,000	-500
φ375	380	435	1,530	375	-10～+60	1,000	-500
φ400	405	460	1,710	400	-10～+60	1,000	-500
φ425	435	490	1,800	425	-10～+60	700	-400
φ450	460	515	1,890	450	-10～+60	700	-400
φ475	485	540	1,980	475	-10～+60	700	-400
φ500	510	565	2,070	500	-10～+60	700	-400

■材質：①スーパーフレックスSD ②グラスウール
③GCシート

■最大製造可能長：最長5mまで

■特長

- 軽天工事時の溶接火花を弾きます。
 - 保温付ダクトは取付後の保温作業が不要のため、工期の短縮、経費の節減に役立ちます。
- ※本製品は圧縮加工が出来ません。

(詳細の仕様につきましてはご相談下さい。)

呼 称	内 径(mm)	外 径(mm)	質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ75	85	135	520	75	-15～+75	10,000	-1,200
φ100	110	160	680	100	-15～+75	10,000	-1,200
φ125	135	185	810	125	-15～+75	8,200	-1,200
φ150	160	210	990	150	-15～+75	6,900	-1,200
φ175	185	235	1,170	175	-15～+75	5,900	-1,000
φ200	210	260	1,260	200	-15～+75	5,200	-1,000
φ225	235	285	1,440	225	-15～+75	4,600	-1,000
φ250	260	310	1,800	250	-15～+75	4,100	-800
φ275	285	335	1,980	275	-15～+75	3,700	-800
φ300	310	360	2,160	300	-15～+75	3,400	-800
φ325	335	385	2,340	325	-15～+75	3,200	-600
φ350	360	410	2,520	350	-15～+75	2,900	-600
φ375	385	435	2,610	375	-15～+75	2,700	-600
φ400	410	460	2,790	400	-15～+75	2,600	-600
φ425	435	485	2,970	425	-15～+75	2,400	-450
φ450	460	510	3,150	450	-15～+75	2,300	-450
φ475	485	535	3,330	475	-15～+75	2,200	-450
φ500	510	560	3,510	500	-15～+75	2,100	-450

※上記表はスパイラルサイズでの数値です。
※ニップルサイズでの製作も可能ですので、ご相談下さい。

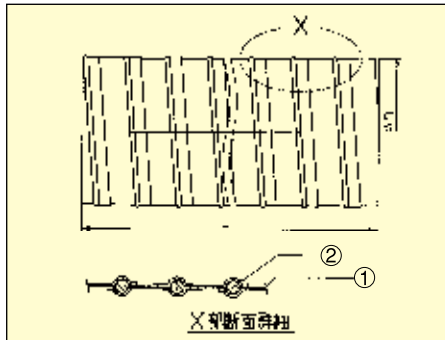
特殊空調用ダクト

高耐圧ダクトです。

ST Type



■断面図



- 材質：①ポリエステル+両面PVC ②鋼線
- 定尺：5mまたは10m

■特長

- 可とう性に優れ、取扱いが簡易です。
- 一般空調ダクト及び設備用集塵排気ダクトとしてご使用頂けます。
- 角型の製作も可能です。(角型の寸法につきましてはご相談下さい。)

(詳細の仕様につきましてはご相談下さい。)

呼 称	内 径(mm)	外 径(mm)	質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	60	64	230	40	-15 ~ +75	10,000	-1,200
φ75	85	89	240	60	-15 ~ +75	10,000	-1,200
φ100	110	114	350	80	-15 ~ +75	10,000	-1,200
φ125	135	139	430	100	-15 ~ +75	8,200	-1,200
φ150	160	164	510	120	-15 ~ +75	6,900	-1,200
φ175	185	189	670	140	-15 ~ +75	5,900	-1,000
φ200	210	214	760	160	-15 ~ +75	5,200	-1,000
φ225	235	239	850	180	-15 ~ +75	4,600	-1,000
φ250	260	264	1,170	200	-15 ~ +75	4,100	-800
φ275	285	289	1,350	220	-15 ~ +75	3,700	-800
φ300	310	314	1,440	240	-15 ~ +75	3,400	-800
φ325	335	339	1,530	260	-15 ~ +75	3,200	-600
φ350	360	364	1,620	280	-15 ~ +75	2,900	-600
φ375	385	389	1,800	300	-15 ~ +75	2,700	-600
φ400	410	414	1,890	320	-15 ~ +75	2,600	-600
φ425	435	440	1,980	340	-15 ~ +75	2,400	-450
φ450	460	465	2,160	360	-15 ~ +75	2,300	-450
φ475	485	490	2,250	380	-15 ~ +75	2,200	-450
φ500	510	515	2,340	400	-15 ~ +75	2,100	-450
φ525	535	540	2,430	420	-15 ~ +75	2,000	-350
φ550	560	565	2,610	440	-15 ~ +75	1,900	-350
φ575	585	590	2,700	460	-15 ~ +75	1,800	-350
φ600	610	615	2,790	480	-15 ~ +75	1,700	-350

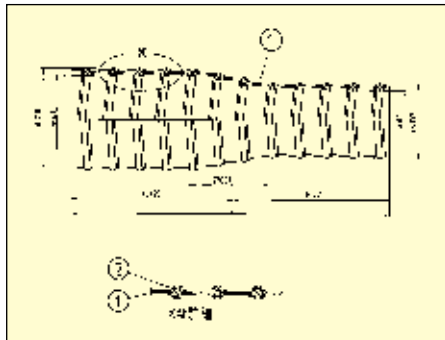
※上記表はスパイラルサイズでの数値です。

※ニップルサイズでの製作も可能ですので、ご相談下さい。

STレデューサーType



■断面図



- 材質：①ポリエステル+両面PVC ②鋼線
- 製造可能長：最短1m～最長5mまで

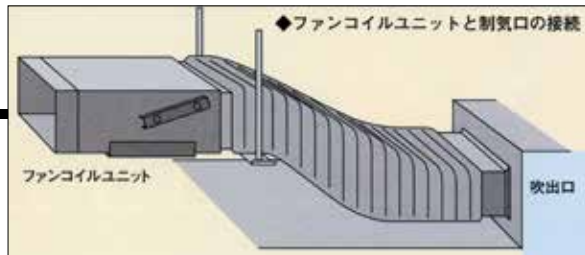
■特長

- 左右の径を変えたレデューサー型のダクトです。
- 左右最大で±φ75相当までの変換が可能です。
- 上記寸法差の金属製レデューサーが不要となると共に接続工事も無くなりますので、工期の短縮、経費の削減に役立ちます。
- 可とう性に優れ、取扱いが簡易です。

(詳細の仕様につきましてはご相談下さい。)

呼 称	内 径(mm)		外 径(mm)		質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
	d1	d2	D1	D2					
150-125	160	135	164	139	470	120	-15 ~ +75	6,900	-1,200
175-125	185	135	189	139	570	140	-15 ~ +75	5,900	-1,000
175-150	185	160	189	164	610	140	-15 ~ +75	5,900	-1,000
200-125	210	135	214	139	600	160	-15 ~ +75	5,200	-1,000
200-150	210	160	214	164	650	160	-15 ~ +75	5,200	-1,000
200-175	210	185	214	189	710	160	-15 ~ +75	5,200	-1,000
225-150	235	160	239	164	690	180	-15 ~ +75	4,600	-1,000
225-175	235	185	239	189	760	180	-15 ~ +75	4,600	-1,000
225-200	235	210	239	214	800	180	-15 ~ +75	4,600	-1,000
250-175	260	185	264	189	990	200	-15 ~ +75	4,100	-800
250-200	260	210	264	214	1050	200	-15 ~ +75	4,100	-800
250-225	260	235	264	239	1100	200	-15 ~ +75	4,100	-800
275-200	285	210	289	214	1040	220	-15 ~ +75	3,700	-800
275-225	285	235	289	239	1140	220	-15 ~ +75	3,700	-800
275-250	285	260	289	264	1180	220	-15 ~ +75	3,700	-800
300-225	310	235	314	239	1250	240	-15 ~ +75	3,400	-800
300-250	310	260	314	264	1340	240	-15 ~ +75	3,400	-800
300-275	310	285	314	289	1410	240	-15 ~ +75	3,400	-800

角型フレキシブルダクト

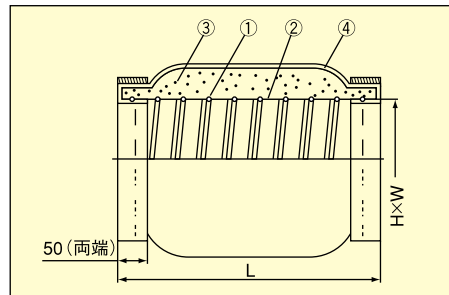


角フレキ Type



不燃認定番号 SC : NM-2906
SX : NM-2905

■断面図



- 製造可能サイズ：フリーに対応(最大周長2500mm)
※フリーに対応はSXのみになります。
※それ以上につきましては別途相談に応じます。
- 材質：①硬鋼線 ②不織布 ③グラスウール
④ポリオレフィン系フィルム(角フレキSC)
④塩化ビニール樹脂フィルム(角フレキSX)

- 製造可能長：最長2mまで
- 使用温度域：-15℃～60℃
- 曲げ範囲：0°～180°
- 許容正圧：100Pa以下(寸法不問)
- 許容負圧：-100Pa以下(寸法不問)

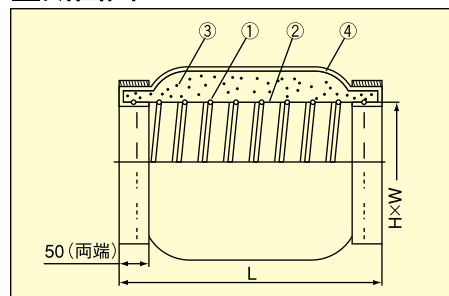
■特長

- 角ダクトの長さ芯ずれ補正にも対応できます。
- 狭い場所での配管、障害物を逃げるときにも使用できます。
- 振動を吸収します。

角フレキAJ Type



■断面図



- 製造可能サイズ：フリーに対応(最大周長2500mm)
※それ以上につきましては別途相談に応じます。
- 材質：①硬鋼線 ②不織布 ③グラスウール
④アルミニウム箔+ポリエステルフィルム

- 製造可能長：最長2mまで
- 使用温度域：-10℃～60℃
- 許容正圧：100Pa以下(寸法不問)
- 許容負圧：-100Pa以下(寸法不問)

■特長

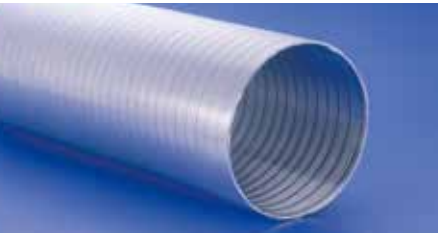
- 工事時溶接火花を弾きます。
- 角ダクトの長さ芯ずれ補正にも対応できます。
- 狭い場所での配管、障害物を逃げるときにも使用できます。
- 振動を吸収します。

SPECIAL SUPER FLEX DUCT SQUARE DUCT

金属製フレキシブルダクト (セミ・フレックス)

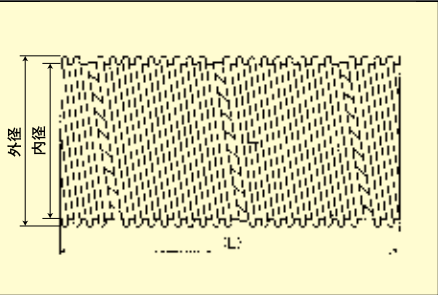
国土交通省認定による不燃材料品です。
高層ビルの空気の配管や機械装置の配管設備として使用でき、軽く屈曲性にも富んでおり、取扱いが簡単です。ご使用状況に応じて各種材質、各タイプがありますので最適なものをお選び下さい。

ALW (ALW-S) Type



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■外観図



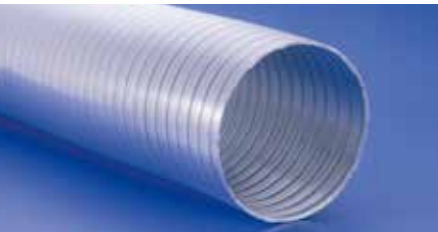
- 材質：①アルミニウム
- 定尺：4m

■特長

- アルミニウムが二層構造な為、潰れにも強くなっております。
- 簡単に手で曲げられ形状も保ちます。
- カッターナイフ等で簡単に切断できます。
- 圧縮出来るため、現場への搬入保管に便利です。(ALW-S)

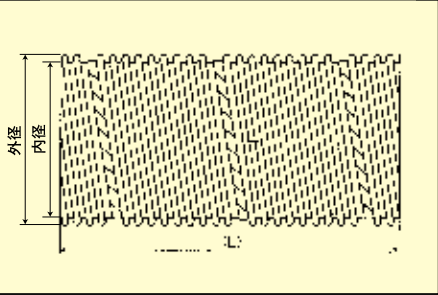
呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ100	101.4	107.1	290	200	-40 ~ +200	9,200	-9,200
φ125	126.4	132.1	360	250	-40 ~ +200	7,300	-7,300
φ150	151.4	157.1	430	300	-40 ~ +200	6,100	-6,100
φ175	176.4	182.1	500	350	-40 ~ +200	5,200	-5,200
φ200	201.9	208.2	580	400	-40 ~ +200	9,000	-9,000
φ225	226.9	234.2	680	460	-40 ~ +200	8,000	-8,000
φ250	251.9	259.2	850	625	-40 ~ +200	7,200	-7,200
φ275	276.9	284.2	900	688	-40 ~ +200	6,500	-6,500
φ300	301.9	309.2	990	750	-40 ~ +200	6,000	-6,000
φ325	326.9	334.2	1,080	813	-40 ~ +200	5,500	-5,500
φ350	351.9	359.2	1,170	1,050	-40 ~ +200	5,100	-5,100
φ375	376.9	384.2	1,260	1,125	-40 ~ +200	4,800	-4,800
φ400	402.4	409.7	1,350	1,200	-40 ~ +200	4,500	-4,500
φ425	427.4	434.7	1,440	1,275	-40 ~ +200	4,200	-4,200
φ450	452.4	459.7	1,530	1,350	-40 ~ +200	4,000	-4,000
φ475	477.4	484.7	1,620	1,425	-40 ~ +200	3,800	-3,800
φ500	502.4	509.7	1,710	1,500	-40 ~ +200	3,600	-3,600

AL (AL-S) Type



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■外観図

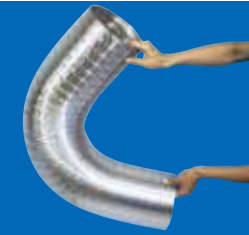


- 材質：①アルミニウム
- 定尺：4m

■特長

- 簡単に手で曲げられその形状を保ちます。
- カッターナイフ等で簡単に切断できます。
- 圧縮出来るため、現場への搬入保管に便利です。(AL-S)

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ50	50.9	56.5	100	75	-40 ~ +200	18,000	-18,000
φ65	65.9	71.5	110	98	-40 ~ +200	14,000	-14,000
φ75	75.9	81.5	130	113	-40 ~ +200	12,000	-12,000
φ80	80.9	86.5	140	120	-40 ~ +200	11,000	-11,000
φ100	101.4	107.0	170	200	-40 ~ +200	9,000	-9,000
φ125	126.4	132.0	210	250	-40 ~ +200	7,200	-7,200
φ150	151.4	157.0	250	300	-40 ~ +200	6,000	-6,000
φ175	176.4	182.0	300	350	-40 ~ +200	5,100	-5,100
φ200	201.9	208.1	340	400	-40 ~ +200	4,500	-4,500
φ225	226.9	234.1	380	563	-40 ~ +200	4,000	-4,000
φ250	251.9	259.1	420	625	-40 ~ +200	3,600	-3,600
φ275	276.9	284.1	470	688	-40 ~ +200	3,300	-3,300
φ300	301.9	309.1	500	750	-40 ~ +200	3,000	-3,000
φ325	326.9	334.1	550	813	-40 ~ +200	2,800	-2,800
φ350	351.9	359.1	590	1,050	-40 ~ +200	2,600	-2,600
φ375	376.9	384.1	630	1,125	-40 ~ +200	2,400	-2,400
φ400	402.4	409.6	680	1,200	-40 ~ +200	2,200	-2,200
φ425	427.4	434.6	720	1,275	-40 ~ +200	2,100	-2,100
φ450	452.4	459.6	760	1,350	-40 ~ +200	2,000	-2,000
φ475	477.4	484.6	800	1,425	-40 ~ +200	1,900	-1,900
φ500	502.4	509.6	850	1,500	-40 ~ +200	1,800	-1,800

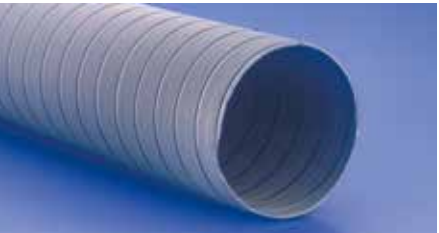


●簡単に曲げられます。



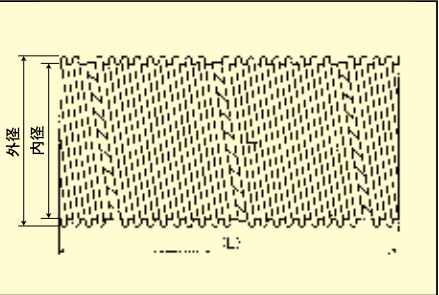
●A-L・Sは圧縮タイプで、強度に優れており、運搬が容易です。

FE (FE-S) Type



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■外観図



- 材質：①亜鉛メッキ鋼板
- 定尺：4m

■特長

- 強度に優れ、亜鉛メッキ加工しているので錆びません。
- 簡単に手で曲げられ、その形状を待ちます。
- カッターナイフ等で簡単に切断できます。
- 圧縮出来るため、現場への搬入保管に便利です。(FE-S)

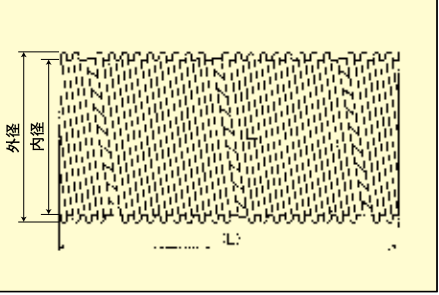
呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ50	50.9	56.5	200	75	-40 ~ +350	28,000	-28,000
φ65	65.9	71.5	250	98	-40 ~ +350	21,000	-21,000
φ75	75.9	81.5	300	113	-40 ~ +350	18,000	-18,000
φ80	80.9	86.5	320	120	-40 ~ +350	17,000	-17,000
φ100	101.4	107.0	390	200	-40 ~ +350	14,000	-14,000
φ125	126.4	132.0	480	250	-40 ~ +350	11,000	-11,000
φ150	151.4	157.0	590	300	-40 ~ +350	9,200	-9,200
φ175	176.4	182.0	680	350	-40 ~ +350	7,900	-7,900
φ200	201.9	208.1	780	400	-40 ~ +350	6,900	-6,900
φ225	226.9	234.1	880	563	-40 ~ +350	6,100	-6,100
φ250	251.9	259.1	990	625	-40 ~ +350	5,500	-5,500
φ275	276.9	284.1	1,080	688	-40 ~ +350	5,000	-5,000
φ300	301.9	309.1	1,170	750	-40 ~ +350	4,600	-4,600
φ325	326.9	334.1	1,260	813	-40 ~ +350	4,200	-4,200
φ350	351.9	359.1	1,350	1,050	-40 ~ +350	3,900	-3,900
φ375	376.9	384.1	1,440	1,125	-40 ~ +350	3,700	-3,700
φ400	402.4	409.6	1,530	1,200	-40 ~ +350	3,400	-3,400
φ425	427.4	434.6	1,620	1,275	-40 ~ +350	3,200	-3,200
φ450	452.4	459.6	1,800	1,350	-40 ~ +350	3,100	-3,100
φ475	477.4	484.6	1,890	1,425	-40 ~ +350	2,900	-2,900
φ500	502.4	509.6	1,980	1,500	-40 ~ +350	2,800	-2,800

SUS Type



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■外観図



- 材質：①SUS304
- 定尺：4m

■特長

- 耐火性・耐熱性に優れています。

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ50	51.2	56.8	220	75	-40 ~ +600	54,000	-54,000
φ65	66.2	71.8	280	98	-40 ~ +600	41,000	-41,000
φ75	76.2	81.8	320	113	-40 ~ +600	36,000	-36,000
φ80	81.2	86.8	340	120	-40 ~ +600	34,000	-34,000
φ100	101.7	107.3	420	200	-40 ~ +600	27,000	-27,000
φ125	126.7	132.3	530	250	-40 ~ +600	22,000	-22,000
φ150	151.7	157.3	640	300	-40 ~ +600	18,000	-18,000
φ175	176.7	182.3	750	350	-40 ~ +600	15,000	-15,000
φ200	201.9	208.4	850	400	-40 ~ +600	13,000	-13,000
φ225	226.9	234.4	990	563	-40 ~ +600	12,000	-12,000
φ250	251.9	259.4	1,080	625	-40 ~ +600	11,000	-11,000
φ275	276.9	284.4	1,170	688	-40 ~ +600	10,000	-10,000
φ300	301.9	309.4	1,260	750	-40 ~ +600	9,000	-9,000
φ325	326.9	334.4	1,350	813	-40 ~ +600	8,300	-8,300
φ350	351.9	359.4	1,530	1,050	-40 ~ +600	7,700	-7,700
φ375	376.9	384.4	1,620	1,125	-40 ~ +600	7,200	-7,200
φ400	402.7	409.9	1,710	1,200	-40 ~ +600	6,700	-6,700
φ425	427.7	434.9	1,800	1,275	-40 ~ +600	6,300	-6,300
φ450	452.7	459.9	1,890	1,350	-40 ~ +600	6,000	-6,000
φ475	477.7	484.9	1,980	1,425	-40 ~ +600	5,700	-5,700
φ500	502.7	509.9	2,160	1,500	-40 ~ +600	5,400	-5,400

ダブル・チュービング・ダクト

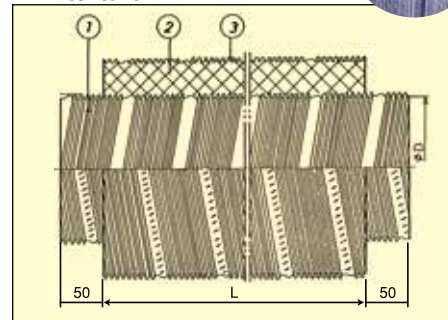
保温工事が不要なので、工期の短縮、工賃の節減に寄与します。

AL/AL_{Type}



建築基準法に基づく告示1400にて
不燃材料と定められる。

■断面図



※上記断面図はAL/AL、消音は構造が異なります。

■材質：①アルミニウム ②グラスウール ③アルミニウム

■定尺：4m

■特長

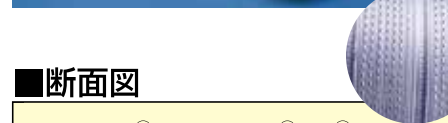
AL/AL ●取付後の保温作業が不要な為、工期の短縮、経費の節減に役立ちます。又取付作業も簡単です。

AL/AL (消音) ●内側パイプは写真のように無数の孔があり、消音タイプダクトとして効力を発揮し、好評を得ております。又、不燃素材を使用しているため、耐熱性を必要とする特殊箇所に最適です。

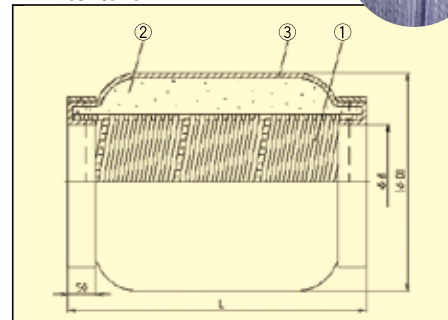
呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ50	50.9	107.0	470	200	-30 ~ +200 (+150)	9,000	-9,000
φ75	75.9	132.0	590	300	-30 ~ +200 (+150)	7,200	-7,200
φ100	101.4	157.0	720	400	-30 ~ +200 (+150)	6,000	-6,000
φ125	126.4	182.0	850	500	-30 ~ +200 (+150)	5,100	-5,100
φ150	151.4	209.1	990	600	-30 ~ +200 (+150)	4,500	-4,500
φ175	176.4	234.1	1,080	700	-30 ~ +200 (+150)	4,000	-4,000
φ200	201.9	259.1	1,260	800	-30 ~ +200 (+150)	3,600	-3,600
φ225	226.9	284.1	1,350	900	-30 ~ +200 (+150)	3,300	-3,300
φ250	251.9	309.1	1,530	1,000	-30 ~ +200 (+150)	3,000	-3,000
φ275	276.9	334.1	1,620	1,100	-30 ~ +200 (+150)	2,800	-2,800
φ300	301.9	359.1	1,710	1,200	-30 ~ +200 (+150)	2,600	-2,600
φ325	326.9	384.1	1,890	1,300	-30 ~ +200 (+150)	2,400	-2,400
φ350	351.9	409.1	1,980	1,400	-30 ~ +200 (+150)	2,200	-2,200
φ375	376.9	434.1	2,160	1,500	-30 ~ +200 (+150)	2,100	-2,100
φ400	402.4	459.1	2,250	1,600	-30 ~ +200 (+150)	2,000	-2,000
φ425	427.4	484.1	2,340	1,700	-30 ~ +200 (+150)	1,900	-1,900
φ450	452.4	509.1	2,520	1,800	-30 ~ +200 (+150)	1,800	-1,800

※ () 内は口元をコーキング処理をした場合の値です。 ※ φ50～φ75は消音加工不可

AL/NJ_{Type}



■断面図



■材質：①セミフレックス・AL ②グラスウール ③アルミニウム箔+ポリエステルフィルム

■定尺：4m

■特長

AL/NJ ●取付後の保温作業が不要な為工期の短縮、経費の節減に役立ちます。外径がAL/ALに比べ一回り小さく狭い所の屈曲部分にも簡単に取付可能です。

AL/NJ (消音) ●内側パイプは写真の様に無数の孔があり、消音タイプダクトとして効力を発揮し、好評を得ております。不燃材使用のため、耐熱性に優れており、曲げ加工も容易です。
(詳細の仕様につきましてはご相談下さい。)

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ75	75.9	約125	410	260	-10 ~ +200	1,200	-1,200
φ100	101.4	約150	500	350	-10 ~ +200	1,200	-1,200
φ125	126.4	約175	590	440	-10 ~ +200	1,200	-1,200
φ150	151.4	約200	690	530	-10 ~ +200	1,200	-1,200
φ175	176.4	約225	790	620	-10 ~ +200	1,200	-1,200
φ200	201.9	約250	880	700	-10 ~ +200	1,200	-1,200
φ225	226.9	約275	970	790	-10 ~ +200	1,000	-1,000
φ250	251.9	約300	1,070	880	-10 ~ +200	1,000	-1,000
φ275	276.9	約325	1,170	960	-10 ~ +200	1,000	-1,000
φ300	301.9	約350	1,250	1,050	-10 ~ +200	1,000	-1,000
φ325	326.9	約375	1,350	1,140	-10 ~ +200	900	-900
φ350	351.9	約400	1,450	1,230	-10 ~ +200	900	-900
φ375	376.9	約425	1,540	1,310	-10 ~ +200	900	-900
φ400	402.4	約450	1,630	1,400	-10 ~ +200	900	-900
φ425	427.4	約475	1,730	1,480	-10 ~ +200	700	-700
φ450	452.4	約500	1,820	1,580	-10 ~ +200	700	-700
φ475	477.4	約525	1,920	1,660	-10 ~ +200	700	-700
φ500	502.4	約550	2,010	1,950	-10 ~ +200	700	-700

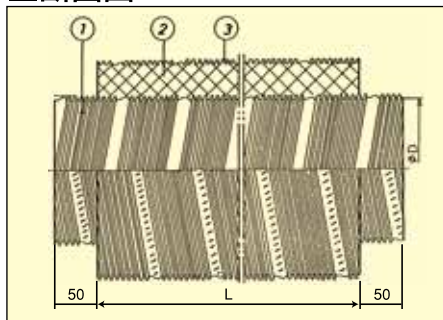
※ φ75は消音加工不可

ALW/ALW_{Type}



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■断面図

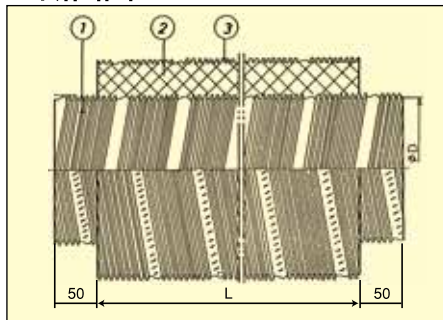


SUS/SUS_{Type}



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■断面図



■材質：①アルミニウム ②グラスウール ③アルミニウム

■定尺：4m

■特長

- 基材にセミフレックスのALWを使用しておりますので、AL/ALに比べ潰れに強くなっております。
- 取付後の保温工事が不要なため工期の短縮、経費の削減に役立ちます。

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ100	101.4	157.1	990	400	-30 ~ +200	6,100	-6,100
φ125	126.4	182.1	1,170	500	-30 ~ +200	5,200	-5,200
φ150	151.4	209.2	1,530	600	-30 ~ +200	9,000	-9,000
φ175	176.4	234.2	1,710	700	-30 ~ +200	8,000	-8,000
φ200	201.9	259.2	1,980	800	-30 ~ +200	7,200	-7,200
φ225	226.9	284.2	2,160	900	-30 ~ +200	6,500	-6,500
φ250	251.9	309.2	2,430	1,000	-30 ~ +200	6,000	-6,000
φ275	276.9	334.2	2,610	1,100	-30 ~ +200	5,500	-5,500
φ300	301.9	359.2	2,790	1,200	-30 ~ +200	5,100	-5,100
φ325	326.9	384.2	3,060	1,300	-30 ~ +200	4,800	-4,800
φ350	351.9	409.2	3,240	1,400	-30 ~ +200	4,500	-4,500
φ375	376.9	434.2	3,510	1,500	-30 ~ +200	4,200	-4,200
φ400	402.4	459.2	3,690	1,600	-30 ~ +200	4,000	-4,000
φ425	427.4	484.2	3,960	1,700	-30 ~ +200	3,800	-3,800
φ450	452.4	509.2	4,140	1,800	-30 ~ +200	3,600	-3,600

■材質：①SUS304 ②グラスウール ③SUS304

■定尺：4m

■特長

- 潰れにも非常に強くなっております。
- 取付後の保温工事が不要なため工期の短縮、経費の削減に役立ちます。

呼 称	内 径 (mm)	外 径 (mm)	質 量 (g/m)	最小曲半径 (mm)	使用温度域 (℃)	許容正圧 (Pa)	許容負圧 (Pa)
φ50	51.2	107.3	840	200	-30 ~ +450	27,000	-27,000
φ75	76.2	132.3	1,100	300	-30 ~ +450	21,600	-21,600
φ100	101.7	157.3	1,350	400	-30 ~ +450	18,000	-18,000
φ125	126.7	182.3	1,620	500	-30 ~ +450	15,300	-15,300
φ150	151.7	209.4	1,890	600	-30 ~ +450	13,500	-13,500
φ175	176.7	234.4	2,160	700	-30 ~ +450	12,000	-12,000
φ200	201.9	259.4	2,430	800	-30 ~ +450	10,800	-10,800
φ225	226.9	284.4	2,700	900	-30 ~ +450	9,900	-9,900
φ250	251.9	309.4	2,880	1,000	-30 ~ +450	9,000	-9,000
φ275	276.9	334.4	3,150	1,100	-30 ~ +450	8,400	-8,400
φ300	301.9	359.4	3,420	1,200	-30 ~ +450	7,800	-7,800
φ325	326.9	384.4	3,690	1,300	-30 ~ +450	7,200	-7,200
φ350	351.9	409.9	3,960	1,400	-30 ~ +450	6,600	-6,600
φ375	376.9	434.9	4,230	1,500	-30 ~ +450	6,300	-6,300
φ400	402.7	459.9	4,410	1,600	-30 ~ +450	6,000	-6,000
φ425	427.7	484.9	4,680	1,700	-30 ~ +450	5,700	-5,700
φ450	452.7	509.9	4,950	1,800	-30 ~ +450	5,400	-5,400

金属製フレキシブルダクト (メタロ・フレックス)

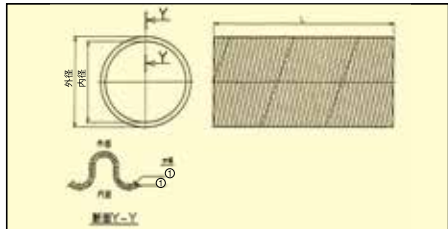
金属性だから燃えません。軽量で屈曲性に富んでおり工事期間の大幅な短縮ができます。ご使用状況に応じて各種材質タイプがありますので、最適なものをお選び下さい。

AA Type



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■断面図



- 材質：①アルミニウム
- 定尺：φ50以上φ90まで10m、φ100定尺4m
(φ50以下は別冊カタログ「O-FLEX」を御参照下さい)

■特長

- 可とう性に優れ作業、取扱いが簡易です。
- 小径は配線カバー等に使用可

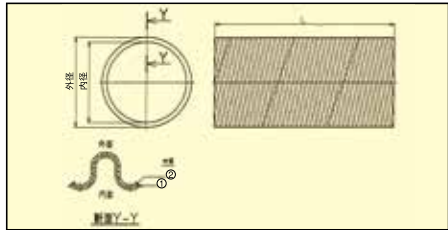
呼 称	内 径(mm)	外 径(mm)	質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	50.8	56	170	75	-40 ~ +200	15,000	-15,000
φ55	55	60	190	83	-40 ~ +200	14,000	-14,000
φ60	60	65	230	90	-40 ~ +200	12,000	-12,000
φ65	65	70	240	98	-40 ~ +200	11,000	-11,000
φ70	70	75	260	105	-40 ~ +200	11,000	-11,000
φ75	76.2	80	280	113	-40 ~ +200	10,000	-10,000
φ80	80	85	320	120	-40 ~ +200	9,200	-9,200
φ90	90	95	360	135	-40 ~ +200	8,200	-8,200
φ100	100	105	440	150	-40 ~ +200	7,400	-7,400

FA Type



建築基準法に基づく告示1400にて不燃材料と定められる。

■断面図



- 材質①鉄 ②アルミニウム
- 定尺：φ50以上φ90まで10m、φ100定尺4m
(φ50以下は別冊カタログ「O-FLEX」を御参照下さい)

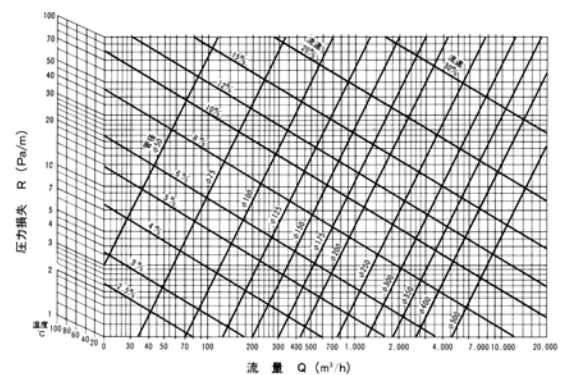
■特長

- 可とう性に優れ作業、取扱いが簡易です。
- 小径は配線カバー等に使用可
- AAに比較し、潰れに対し優れています。

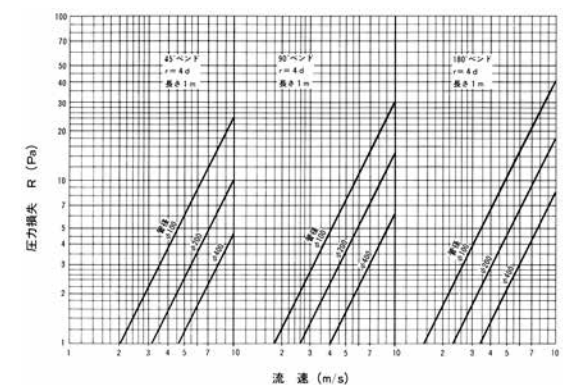
呼 称	内 径(mm)	外 径(mm)	質 量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	50.8	56	320	75	-30 ~ +200	15,000	-15,000
φ55	55	60	340	83	-30 ~ +200	14,000	-14,000
φ60	60	65	370	90	-30 ~ +200	12,000	-12,000
φ65	65	70	410	98	-30 ~ +200	11,000	-11,000
φ70	70	75	430	105	-30 ~ +200	11,000	-11,000
φ75	76.2	80	470	113	-30 ~ +200	10,000	-10,000
φ80	80	85	520	120	-30 ~ +200	9,200	-9,200
φ90	90	95	610	135	-30 ~ +200	8,200	-8,200
φ100	100	105	680	150	-30 ~ +200	7,400	-7,400

金属製フレキシブルダクト技術データ

セミフレックス・メタロフレックス 直管の圧力損失



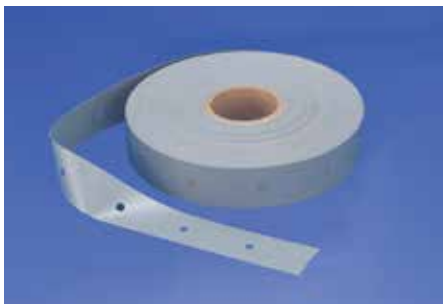
メタロフレックス・セミフレックス 曲り管の圧力損失



アクセサリ

空調用ダクトを吊り込むためのバンドです。材質はPVCコーティング製と樹脂製の2種類あります。

ロール式吊りバンド(100m/巻)



(ロール式吊りバンド)

- フレキ吊りサイズを問わず必要な長さに切断して使用します。
- ナイフ、ハサミ等で容易に切断できます。
- 吊りボルトの長さで対応できないような、天井高のないところでも対応が可能です。
- バンド留めはボルトで可能。

材 質	ST材(ポリエステルクロス 両面PVCコーティング)
防 炎 性	消防法合格 消防認定品
形 状	L100m×W50×T0.5 φ9穴 ピッチ75mm ロール式

樹脂バンド(30m/巻)



(樹脂バンド)

- バンド幅は補強線間隔40mm幅にも対応可能な50mm幅を採用しました。
- グレー色・シルバー色どちらのフレキシブルダクトにも合うシルバーグレー色です。
- ポリエチレン製のため軽く、引張強度・耐折れ強度も高い数値を維持しています。
- 30mmピッチにて、ボルトホール12mm×9mm楕円形サービスホール3.5mmφ(釘穴)付です。
- ダクトサイズに合わせ自由に切って使用できるフリーサイズです。

材 質	高密度ポリエチレン (バージン材)
サ イ ズ	L30m×W50×T1 12mm×9mm 楕円形 ピッチ30mm

※保温フレキシブルダクト以外には使用しないで下さい。

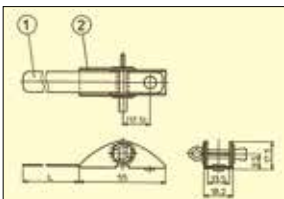
フレキバンド



(フレキバンド)

ダクトの端部をスパイラル管や端管に締め付けるためのバンドです。バンド本体を溝に入れ込み廻し込んで締めますので、締め込みが非常に簡単です。

適 用 呼 び 径	L
φ100～φ125	500
φ150～φ200	800
φ225～φ300	1,200
φ325～φ400	1,500



番号	部品名称	材 質	表面処理
①	バンド本体	SGCC	Znメッキ
②	ケース	SGCC	Znメッキ

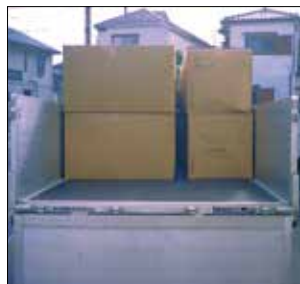


(バンド締付用治具)

フレキシブルダクト搬入形態

1

段ボールケース入



1000(L)×600(W)×600(H)の段ボールに詰め込み搬入されます。

2

ポリエチレン袋入



呼径毎にポリエチレン袋に圧縮梱包して搬入されます。

3

コンテナ入



ポリエチレン袋に圧縮梱包し、フレキシブルダクトをコンテナに入れ搬入されます。

その他の製品

製品仕様についてはお問い合わせ下さい。

N-HCJ Type



グラスウール
24kg/m³、25t
F☆☆☆☆認定

高耐圧対応保温ダクト

- 製造可能サイズ：φ75～φ400
- 構成部材：①樹脂複合フィルム ②ストリング ③ヘリックス(鉄)
④グラスウール ⑤ポリオレフィン系フィルム
⑥アルミニウム箔+ポリエステルフィルム

N-AJX Type



グラスウール
24kg/m³、25t
F☆☆☆☆認定

ハイグレード・消音・保温付空調用ダクト

- 製造可能サイズ：φ75～φ400
- 構成部材：①ポリエステル不織布 ②ストリング ③ヘリックス(鉄)
④グラスウール ⑤ポリオレフィン系フィルム
⑥アルミニウム箔+ポリエステルフィルム

N-SC-K、N-AJ-K Type



グラスウール
24kg/m³、25t
F☆☆☆☆認定

抗菌性・消音・保温付空調用ダクト

- 製造可能サイズ：N-SC-K(φ50～φ300)・N-AJ-K(φ75～φ500)
- 構成部材：①抗菌不織布 ②ストリング ③ヘリックス(鉄)
④グラスウール
⑤ポリオレフィン系フィルム(N-SC-K)／
アルミニウム箔+ポリエステルフィルム(N-AJ-K)

SP Type



グラスウール
24kg/m³、25t
F☆☆☆☆認定

特殊空調用ダクト

- 製造可能サイズ：φ50～φ400
- 構成部材：①スーパーフレックスダクトST ②グラスウール
③ポリオレフィン系フィルム

SS Type



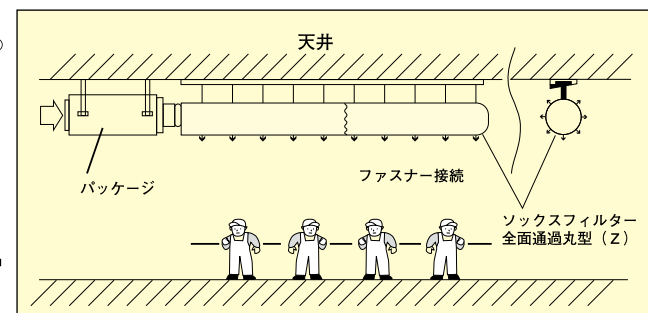
グラスウール
24kg/m³、25t
F☆☆☆☆認定

特殊空調用ダクト

- 製造可能サイズ：φ50～φ500
- 構成部材：①スーパーフレックスダクトST ②グラスウール
③スーパーフレックスダクトST

関連製品のご案内

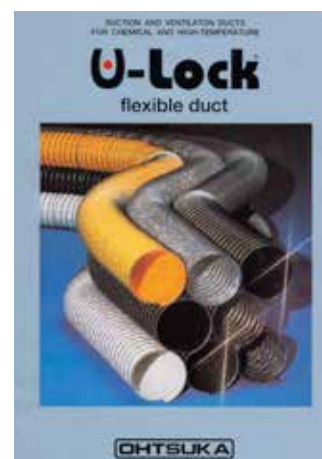
2012年5月現在



特長

- 吹き出し面積が大きいため室内温度の均等化ができる。
- 風速を感じない。
- 施工が簡単であるためトータルコストが安い。
- 水分吸収率が低いためバクテリアを増殖しない。(Qタイプ)
- 結露がない。保温工事不要。(Qタイプ)
- 消音効果がある。
- 施工が簡単であるためトータルコストが安い。

◎上記商品についての詳細別冊カタログ「AIR-SOX」を参照下さい。

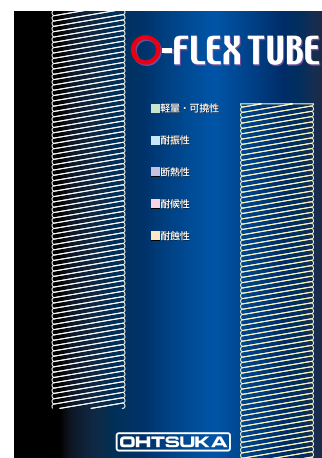


U-Lock

特長

- 金属の帯(ヘリックス)によりダクト外周が補強されているので、潰れや折れに強い。また、ダクト本体が引きずりや引っ掻きによる損傷を受けにくい。
- 柔軟性が高く、曲げ半径が小さい。
- 圧縮性が良く堆積が1/6～1/4程度に縮むので、運送費が安い。

◎上記商品についての詳細は別冊カタログ「U-Lock」を参照下さい。



O-FLEX TUBE

用途

自動車用部品
デフロスターダクト ベンチレーションダクト 油圧ホース 各種ケーブル等の保護
熱風乾燥機(送風 排気)用ダクト
印刷機、複写機(吸排気)用ダクト
船舶、建築(空調 吸排気 換気)用ダクト
その他一般産業機械(ホース パイプ類 断熱保護)

特性

軽量、可撓性、耐震性、曲げ(三次元)、断熱性、耐候性、耐蝕性

◎上記商品についての詳細は別冊カタログ「O-FLEX」を参照下さい。



CLIP FLEX DUCT N-DRC

近年、ダクト内部の汚れや埃が原因でカビが発生してアレルギー症状が発症するなどの問題が発生しております。株式会社オーツカはこの問題に取り組み、この度、限りなく汚れの付かないダクトを開発致しました。このダクトはダクト内壁に「masa」※1技術を採用し、空気の通過する内管に通気していれば内壁への汚れや埃は限りなく付着致しません※2。保温・消音ダクトとしての性能も現在一般的に使用されている製品と比較※3しても同等の性能を有しておりますので、戸建住宅やマンション、ビル空調など現行ダクト仕様に対して、問題無く使用することができます。

※1 masaとはナノ単位の金属薄膜がコーティングしてある繊維・繊維・不織布などの機能性に優れた繊維シートです。【国内外特許取得済】
※2 油分が多い気体の通風時はその限りではございません。
※3 当社、一般用保温ダクトとの比較。

製造可能径 φ50～φ500 (25mmピッチ)
製造可能長 1m～12m
材 質 ①特殊コーティング不織布 ②ストリング ③ヘリックス(鉄) ④グラスウール ⑤ポリオレフィン系フィルム

国土交通省認定 NM-2736

◎上記商品についての詳細は別冊カタログ「N-DRC」を参照下さい。