



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

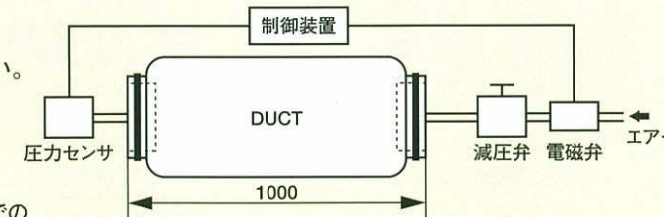
Product selection

商品名	掲載ページ	保温性	消音性	多湿	クリーンルーム	許容圧力 (Pa)						許容圧力 (Pa)																
						許容圧力 (Pa)						許容圧力 (Pa)																
						φ50	φ75	φ100	φ125	φ150	φ175	φ200	φ225	φ250	φ275	φ300	φ325	φ350	φ375	φ400	φ425	φ450	φ475	φ500	φ525	φ550	φ600	
N-SC	6	一般用、消音保温付空調ダクト	○	○	×	×							500				400				300							
N-SC-1	6		○	○	×	×							500				400				300							
N-AG	7		○	○	×	×	—						700				500				—							
SCレデューサー	7		○	○	×	×	—						—															
SC-Bb	8		○	○	×	×	—						400								300							
N-DC	10	多湿系統対応保温ダクト	○	△	○	△	—						700				600				400				—			
N-DG	10		○	△	○	△	—						900				700				500				—			
N-HG	11	クリーンルーム対応保温ダクト	○	△	○	○	—						1,300				1,000				700				—			
N-HCG	11		○	△	○	○	—						1,600				1,300				800				—			
N-NP	12	ハイグレード、消音・保温付空調用ダクト	○	○	×	×	—						500				400				300							
N-AGX	12		○	○	×	×	—						1,100				800				500				—			
N-SC-K	13	抗菌性、消音・保温付空調用ダクト	○	○	×	×	—						500				400				300							
N-AG-K	13		○	○	×	×	—						700				500				—							
N-NPZ	13	撥水性、消音・保温付空調用ダクト	○	○	△	×	—						500				400				300							
ST	14	特殊空調用ダクト	×	×	○	▽※1	—	10,000	10,000	8,200	6,900	5,900	5,200	4,600	4,100	3,700	3,400	3,200	2,900	2,700	2,600	2,400	2,300	2,200	2,100	2,000	1,900	1,700
STレデューサー	14		×	×	○	▽※1	—	—	10,000	8,200	6,900	5,900	5,200	4,600	4,100	3,700	3,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AP	15		○	×	○	▽※1	—	10,000	10,000	8,200	6,900	5,900	5,200	4,600	4,100	3,700	3,400	3,200	2,900	2,700	2,600	2,400	2,300	2,200	2,100	2,000	1,900	1,700
SP	15		○	×	○	▽※1	—	10,000	10,000	8,200	6,900	5,900	5,200	4,600	4,100	3,700	3,400	3,200	2,900	2,700	2,600	2,400	2,300	2,200	2,100	2,000	1,900	1,700
SS	15		○	×	○	▽※1	—	10,000	10,000	8,200	6,900	5,900	5,200	4,600	4,100	3,700	3,400	3,200	2,900	2,700	2,600	2,400	2,300	2,200	2,100	2,000	1,900	1,700
角フレキシSC	16	角型フレキシブルダクト	○	○	×	×	周長Max.2,500mm 100Pa以下						—															
角フレキシAG	16		○	○	×	×	周長Max.2,500mm 100Pa以下						—															
AA	17	金属製フレキシブルダクト (メタロ・フレックス)	×	×	○	※2	許容圧力は、カタログ参照願います。																					
FA	17		×	×	△	※2																						
ALW (ALW-S)	18	金属製フレキシブルダクト (セミ・フレックス)	×	×	○	※2																						
AL (AL-S)	18		×	×	○	※2																						
FE (FE-S)	19		×	×	△	※2																						
SUS	19	×	×	○	※2																							
AL/AL	20	ダブル・チュービング・ダクト	○	△	△	×																						
AL/GC	20		○	△	△	×																						
ALW/ALW	21		○	×	△	×																						
SUS/SUS	21	○	×	△	×																							
STバンド	22	アクセサリ	—	—	○	×																						
AGバンド	22		—	—	○	×																						
ロール式吊バンド	22		—	—	○	×																						
フレキバンド	22		—	—	○	○																						
グラスウールボックス	23		—	—	×	×																						
フレキシブルダクト搬入形態	24																											
関連製品のご案内	25																											

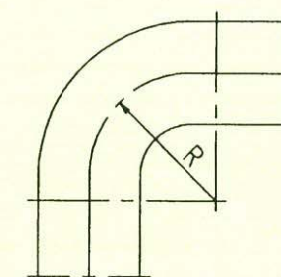
※1 近年、環境基準によりクリーンルームでは使用できなくなる傾向にあります。
 ※2 今後確認試験予定です

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) ≒ 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+φ10mm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。



両端密閉式耐圧試験 (1時間耐圧)



(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性剤を使用しない(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(6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。

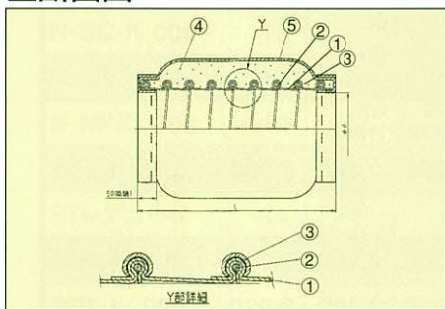
N-SC Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0372

■断面図



■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 : (φ50~φ500) 1m~12m, (φ525~φ600) 1m~2m

■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。
- ※(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)
φ50	53	105	370	50	-20~+60	600	-600
φ75	80	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
φ325	330	385	1,440	325	-20~+60	500	-500
φ350	355	410	1,620	350	-20~+60	500	-500
φ375	380	435	1,710	375	-20~+60	500	-500
φ400	405	460	1,800	400	-20~+60	500	-500
φ425	435	490	1,890	425	-20~+60	400	-400
φ450	460	515	2,070	450	-20~+60	400	-400
φ475	485	540	2,160	475	-20~+60	400	-400
φ500	510	565	2,250	500	-20~+60	400	-400
φ525	535	590	2,340	525	-20~+60	300	-300
φ550	560	615	2,430	550	-20~+60	300	-300
φ600	610	665	2,610	600	-20~+60	300	-300

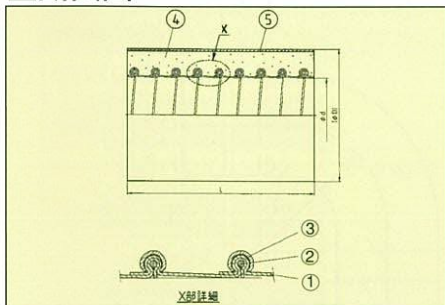
N-SC-1 Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0372

■断面図



■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

■定尺 : (φ50~φ500) 10m, (φ525~φ600) 2m

■特長

- N-SCに対して、端末加工を無くした仕様です。
 - 定尺販売となります。
 - 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。)

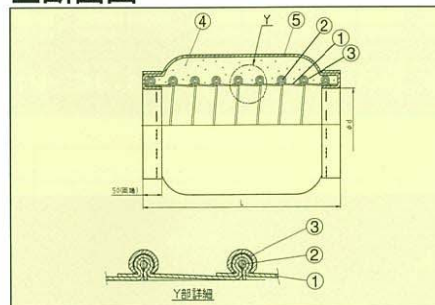
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	53	105	370	50	-20~+60	600	-600
φ75	80	135	470	75	-20~+60	600	-600
φ100	105	160	570	100	-20~+60	600	-600
φ125	130	185	670	125	-20~+60	600	-600
φ150	155	210	770	150	-20~+60	600	-600
φ175	180	235	870	175	-20~+60	600	-600
φ200	205	260	990	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
φ325	330	385	1,440	325	-20~+60	500	-500
φ350	355	410	1,620	350	-20~+60	500	-500
φ375	380	435	1,710	375	-20~+60	500	-500
φ400	405	460	1,800	400	-20~+60	500	-500
φ425	435	490	1,890	425	-20~+60	400	-400
φ450	460	515	2,070	450	-20~+60	400	-400
φ475	485	540	2,160	475	-20~+60	400	-400
φ500	510	565	2,250	500	-20~+60	400	-400
φ525	535	590	2,340	525	-20~+60	300	-300
φ550	560	615	2,430	550	-20~+60	300	-300
φ600	610	665	2,610	600	-20~+60	300	-300

N-AG Type

CLIP FLEX DUCT



■断面図



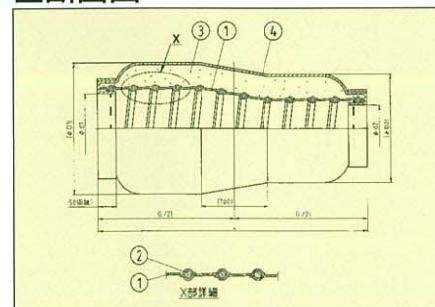
SCレデューサー Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0372

■断面図



■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~12m

■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	80	135	450	75	-15~+60	800	-600
φ100	105	160	550	100	-15~+60	800	-600
φ125	130	185	650	125	-15~+60	800	-600
φ150	155	210	750	150	-15~+60	800	-600
φ175	180	235	850	175	-15~+60	800	-600
φ200	205	260	990	200	-15~+60	800	-600
φ225	230	285	1,080	225	-15~+60	800	-600
φ250	255	310	1,170	250	-15~+60	800	-600
φ275	280	335	1,260	275	-15~+60	800	-600
φ300	305	360	1,350	300	-15~+60	800	-600
φ325	330	385	1,440	325	-15~+60	700	-500
φ350	355	410	1,530	350	-15~+60	700	-500
φ375	380	435	1,620	375	-15~+60	700	-500
φ400	405	460	1,710	400	-15~+60	700	-500
φ425	435	490	1,800	425	-15~+60	500	-400
φ450	460	515	1,980	450	-15~+60	500	-400
φ475	485	540	2,070	475	-15~+60	500	-400
φ500	510	565	2,160	500	-15~+60	500	-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

- 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(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)		
150-125	d1 155	d2 130	210	185	560	150	-15~+60	600	-300
175-125	180	130	235	185	590	175	-15~+60	600	-300
175-150	180	155	235	210	640	175	-15~+60	600	-300
200-125	205	130	260	185	630	200	-15~+60	600	-300
200-150	205	155	260	210	680	200	-15~+60	600	-300
200-175	205	180	260	235	720	200	-15~+60	600	-300
225-150	230	155	285	210	770	225	-15~+60	600	-300
225-175	230	180	285	235	810	225	-15~+60	600	-300
225-200	230	205	285	260	860	225	-15~+60	600	-300
250-175	255	180	310	235	850	250	-15~+60	600	-300
250-200	255	205	310	260	900	250	-15~+60	600	-300
250-225	255	230	310	285	950	250	-15~+60	600	-300
275-200	280	205	335	260	950	275	-15~+60	600	-300
275-225	280	230	335	285	1000	275	-15~+60	600	-300
275-250	280	255	335	310	1040	275	-15~+60	600	-300
300-225	305	230	360	285	1040	300	-15~+60	600	-300
300-250	305	255	360	310	1090	300	-15~+60	600	-300
300-275	305	280	360	335	1130	300	-15~+60	600	-300

GENERAL SUPER FLEX DUCT

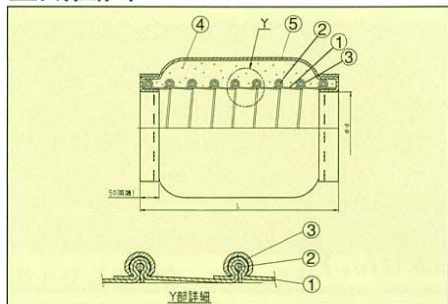
N-SC-BbType

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0372

断面図



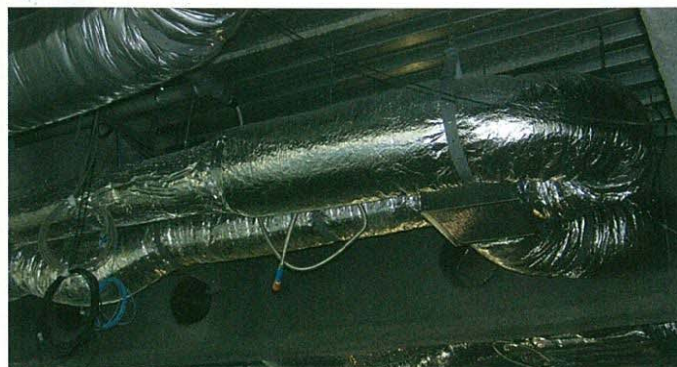
- 材質 : ①ポリエステル不織布 黒色 ②ストリング ③ ヘリックス(鉄) ④ グラスウール ⑤ポリオレフィン系フィルム
- 製造可能長 : (φ75~φ500) 1m~5m、(φ525~φ600) 1m~2m

■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。)

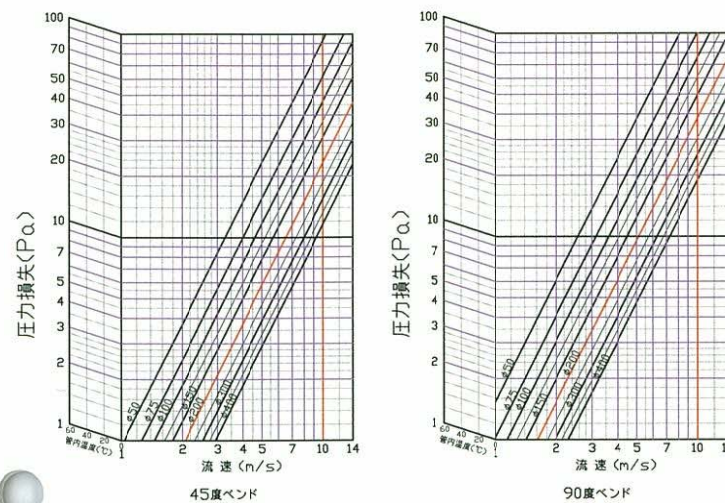
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(°C)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ75	80	135	480	75	-15~+60	400	-200
φ100	105	160	590	100	-15~+60	400	-200
φ125	130	185	680	125	-15~+60	400	-200
φ150	155	210	790	150	-15~+60	400	-200
φ175	180	235	900	175	-15~+60	400	-200
φ200	205	260	990	200	-15~+60	400	-200
φ225	230	285	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

フレキシブルダクト施工例

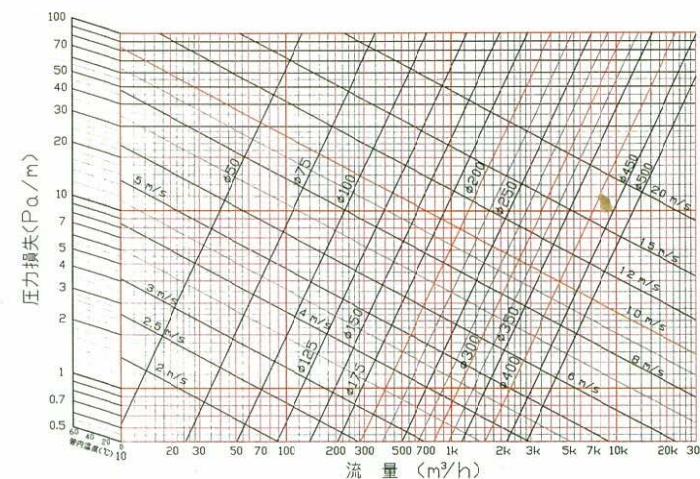


消音・保温付フレキシブルダクト技術データ

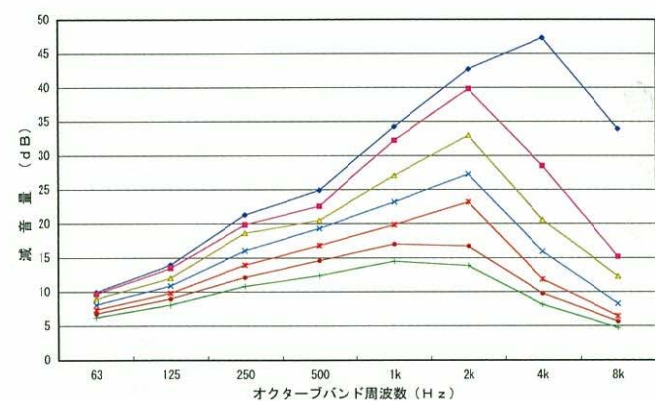
N-SCベンド時圧力損失(R:D)



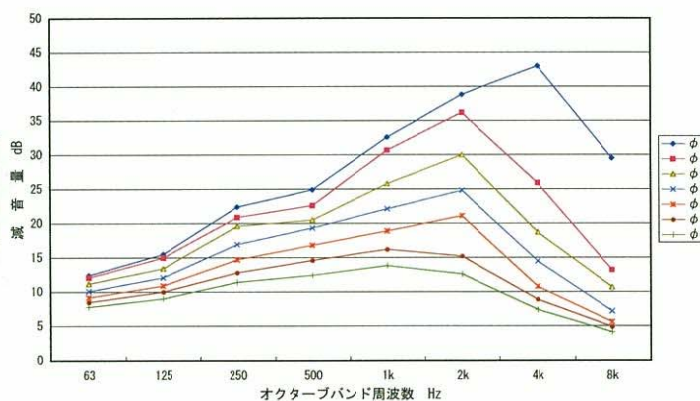
N-SCストレート圧力損失



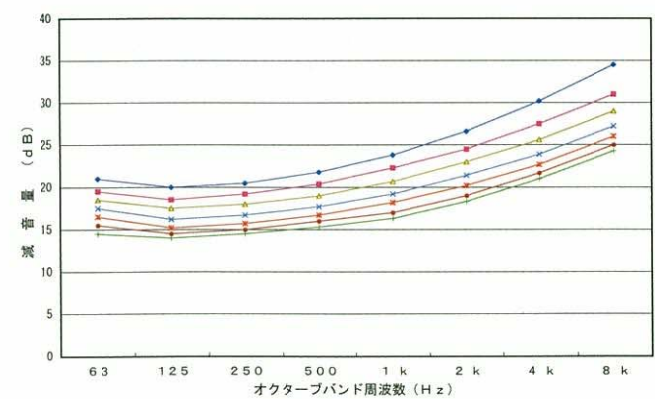
N-SC90度ベンドの消音データ(1m)



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-1
 - ・N-AG
 - ハイグレード・フレキシブルダクト
 - ・N-NP
 - ・N-AGX
 - 撥水性・フレキシブルダクト
 - ・N-NPZ

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。

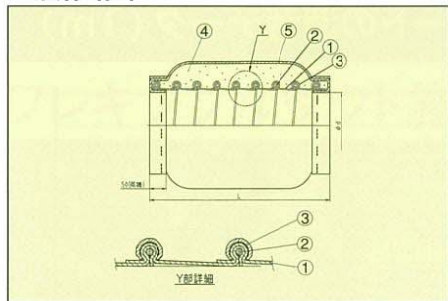
N-DC Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-1075

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~12m

■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。
- ※(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	80	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	1,450	300	-20~+60	700	-600
φ325	330	385	1,440	325	-20~+60	600	-500
φ350	355	410	1,530	350	-20~+60	600	-500
φ375	380	435	1,620	375	-20~+60	600	-500
φ400	405	460	1,710	400	-20~+60	600	-500
φ425	435	490	1,800	425	-20~+60	400	-400
φ450	460	515	1,890	450	-20~+60	400	-400
φ475	485	540	2,070	475	-20~+60	400	-400
φ500	510	565	2,160	500	-20~+60	400	-400

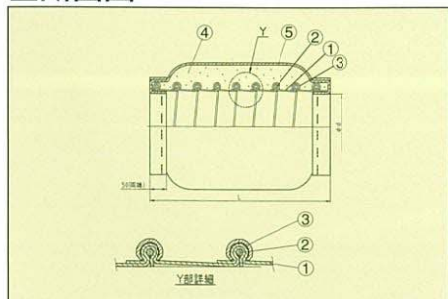
N-DG Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-1075

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アルミニウム箔+ポリエステルフィルム
- 製造可能長 : 1m~12m

■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	80	135	440	75	-20~+60	1200	-600
φ100	105	160	540	100	-20~+60	1200	-600
φ125	130	185	630	125	-20~+60	1200	-600
φ150	155	210	730	150	-20~+60	1200	-600
φ175	180	235	830	175	-20~+60	1200	-600
φ200	205	260	900	200	-20~+60	1200	-600
φ225	230	285	990	225	-20~+60	900	-600
φ250	255	310	1,080	250	-20~+60	900	-600
φ275	280	335	1,170	275	-20~+60	900	-600
φ300	305	360	1,260	300	-20~+60	900	-600
φ325	330	385	1,350	325	-20~+60	700	-500
φ350	355	410	1,440	350	-20~+60	700	-500
φ375	380	435	1,620	375	-20~+60	700	-500
φ400	405	460	1,710	400	-20~+60	700	-500
φ425	435	490	1,800	425	-20~+60	500	-400
φ450	460	515	1,890	450	-20~+60	500	-400
φ475	485	540	1,980	475	-20~+60	500	-400
φ500	510	565	2,070	500	-20~+60	500	-400

クリーンルーム対応保温ダクト

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、グラスウールから発生する微少なアウトガスを外部に散出させない上、耐圧性が高い材料ですので、クリーンルーム等の使用に最適です。(但し、内管材に透過性がない為、消音機能は多少減少します。)

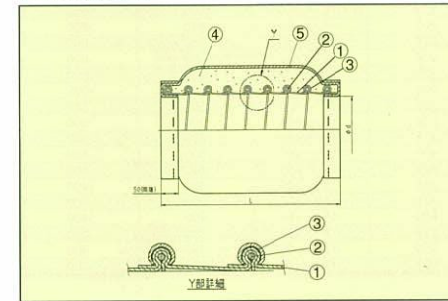
N-HG Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0859

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~12m

■特長

- N-DC・N-DG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	80	135	440	75	-20~+60	1600	-600
φ100	105	160	540	100	-20~+60	1600	-600
φ125	130	185	630	125	-20~+60	1600	-600
φ150	155	210	730	150	-20~+60	1600	-600
φ175	180	235	830	175	-20~+60	1600	-600
φ200	205	260	900	200	-20~+60	1600	-600
φ225	230	285	990	225	-20~+60	1300	-600
φ250	255	310	1,080	250	-20~+60	1300	-600
φ275	280	335	1,170	275	-20~+60	1300	-600
φ300	305	360	1,260	300	-20~+60	1300	-600
φ325	330	385	1,350	325	-20~+60	1000	-500
φ350	355	410	1,440	350	-20~+60	1000	-500
φ375	380	435	1,620	375	-20~+60	1000	-500
φ400	405	460	1,710	400	-20~+60	1000	-500
φ425	435	490	1,800	425	-20~+60	700	-400
φ450	460	515	1,890	450	-20~+60	700	-400
φ475	485	540	1,980	475	-20~+60	700	-400
φ500	510	565	2,070	500	-20~+60	700	-400

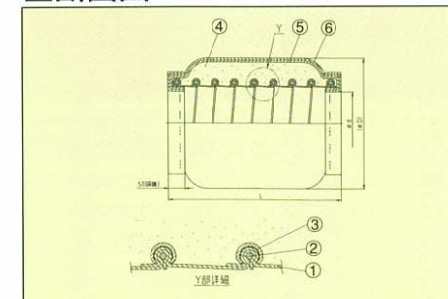
N-HCG Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0859

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
- 製造可能長 : 1m~12m

■特長

- N-HGに比べ、更に高耐圧仕様の保温ダクトです。
 - 高湿度の系統にも最適です。
 - 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1/4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	80	135	480	75	-20~+60	2300	-600
φ100	105	160	590	100	-20~+60	2300	-600
φ125	130	185	680	125	-20~+60	2300	-600
φ150	155	210	790	150	-20~+60	2300	-600
φ175	180	235	890	175	-20~+60	2300	-600
φ200	205	260	1,000	200	-20~+60	2300	-600
φ225	230	285	1,100	225	-20~+60	1600	-600
φ250	255	310	1,200	250	-20~+60	1600	-600
φ275	280	335	1,300	275	-20~+60	1600	-600
φ300	305	360	1,400	300	-20~+60	1600	-600
φ325	330	385	1,490	325	-20~+60	1300	-500
φ350	355	410	1,620	350	-20~+60	1300	-500
φ375	380	435	1,720	375	-20~+60	1300	-500
φ400	405	460	1,830	400	-20~+60	1300	-500
φ425	435	490	1,940	425	-20~+60	800	-400
φ450	460	515	2,050	450	-20~+60	800	-400
φ475	485	540	2,150	475	-20~+60	800	-400
φ500	510	565	2,260	500	-20~+60	800	-400

HIGH HUMIDITY SUPER FLEX DUCT HIGH PRESSURE PROOF DUCT

ハイグレード、消音・保温付空調用ダクト

軽量・不燃とともに優れた吸音機能を備えた高品質消音ダクトです。

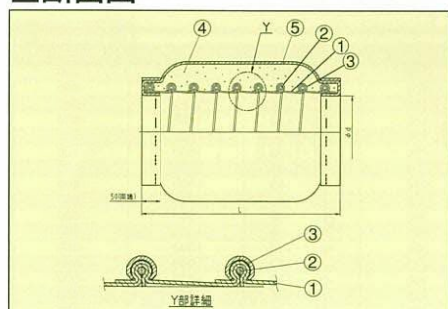
※長尺フレキ対応可能です。SUPER-FLEX DUCTは可とう性に優れている為、金属性フレキシブルダクトでは取り付け困難な工事に適しており、又伸縮性も兼ねております。前頁(6ページ)のように素材を挟み込む構造になっているため、接着剤等の臭いの発生がありません。又どのように曲げてても破損することがなく、吸音機能に優れております。

N-NP Type

CLIP FLEX DUCT



断面図



- 材質 : ① ガラスクロス ② スtring 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 : (φ75~φ250) 1m~12m, (φ275~φ500) 1m~5m, (φ525~φ600) 1m~2m

■特長

- 消音性に優れ、一般冷暖房用消音ダクトとして消音ボックスの代わりに用いられるときもごさいます。
- 圧縮が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(°C)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ75	80	135	470	75	-15 ~ +60	600	-600
φ100	105	160	580	100	-15 ~ +60	600	-600
φ125	130	185	680	125	-15 ~ +60	600	-600
φ150	155	210	780	150	-15 ~ +60	600	-600
φ175	180	235	880	175	-15 ~ +60	600	-600
φ200	205	260	990	200	-15 ~ +60	600	-600
φ225	230	285	1,080	225	-15 ~ +60	600	-600
φ250	255	310	1,170	250	-15 ~ +60	600	-600
φ275	280	335	1,260	275	-15 ~ +60	600	-600
φ300	305	360	1,440	300	-15 ~ +60	600	-600
φ325	330	385	1,530	325	-15 ~ +60	500	-500
φ350	355	410	1,620	350	-15 ~ +60	500	-500
φ375	380	435	1,710	375	-15 ~ +60	500	-500
φ400	405	460	1,890	400	-15 ~ +60	500	-500
φ425	430	485	1,980	425	-15 ~ +60	400	-400
φ450	455	510	2,070	450	-15 ~ +60	400	-400
φ475	480	535	2,160	475	-15 ~ +60	400	-400
φ500	505	560	2,250	500	-15 ~ +60	400	-400
φ525	530	585	2,340	525	-15 ~ +60	300	-300
φ550	555	610	2,430	550	-15 ~ +60	300	-300
φ600	610	665	2,700	600	-15 ~ +60	300	-300

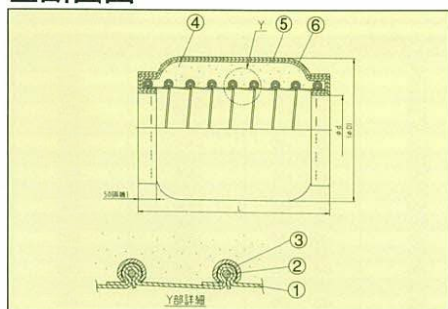
N-AGX Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0373

断面図



- 材質 : ① ポリエステル不織布 ② スtring 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
- 製造可能長 : 1m~12m

■特長

- N-AGXタイプは、N-AGタイプに比較し、外被が2層になっている為、外的な衝撃に強くなっています。
- 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(°C)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ75	80	135	490	75	-20 ~ +60	1,400	-600
φ100	105	160	590	100	-20 ~ +60	1,400	-600
φ125	130	185	700	125	-20 ~ +60	1,400	-600
φ150	155	210	810	150	-20 ~ +60	1,400	-600
φ175	180	235	910	175	-20 ~ +60	1,400	-600
φ200	205	260	1,020	200	-20 ~ +60	1,400	-600
φ225	230	285	1,130	225	-20 ~ +60	1,100	-600
φ250	255	310	1,220	250	-20 ~ +60	1,100	-600
φ275	280	335	1,330	275	-20 ~ +60	1,100	-600
φ300	305	360	1,430	300	-20 ~ +60	1,100	-600
φ325	330	385	1,530	325	-20 ~ +60	800	-500
φ350	355	410	1,660	350	-20 ~ +60	800	-500
φ375	380	435	1,760	375	-20 ~ +60	800	-500
φ400	405	460	1,870	400	-20 ~ +60	800	-500
φ425	430	485	2,000	425	-20 ~ +60	500	-400
φ450	455	510	2,110	450	-20 ~ +60	500	-400
φ475	480	535	2,210	475	-20 ~ +60	500	-400
φ500	505	560	2,310	500	-20 ~ +60	500	-400

HIGH GRADE SUPER FLEX DUCT

抗菌性、消音・保温付空調用ダクト

従来品に比べ細菌の増殖を抑制する環境対策保温付空調ダクトです。

内管材の不織布に抗菌処理を施し、通常施工時での内管への細菌の増殖を抑えます。また、ダクトの外被材には可塑剤を使用しない脱塩ビフィルム(ポリオレフィン系フィルム)を使用し、内管の構造は前頁(6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もありません。また、どのように曲げてても破損することがなく、吸音機能に優れております。

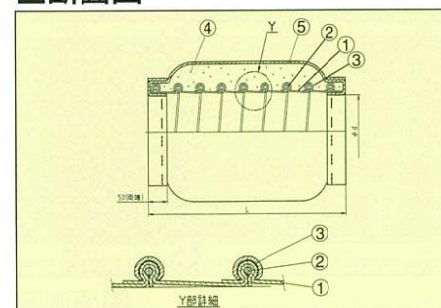
N-SC-K, N-AG-K Type

CLIP FLEX DUCT



国土交通省認定 NM-0372(N-SC-K)

断面図



- 材質 : ① 抗菌不織布 ② スtring 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-AG-K)
- 製造可能長 : N-SC-K (φ50~φ500) 1m~12m, (φ525~φ600) 1m~2m
N-AG-K (φ75~φ500) 1m~12m

■特長

- 細菌の増殖を抑制します。
- 塩化ビニール臭がありません。(N-SC-K)
- 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)
φ50	53	105	370	50	-20 ~ +60	600	-600
φ75	80	135	470(450)	75	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ100	105	160	570(550)	100	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ125	130	185	670(650)	125	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ150	155	210	770(750)	150	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ175	180	235	870(850)	175	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ200	205	260	990(990)	200	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ225	230	285	1,090(1,090)	225	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ250	255	310	1,170(1,170)	250	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ275	280	335	1,260(1,260)	275	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ300	305	360	1,350(1,350)	300	-20(15) ~ +60	600(800)	-600
φ325	330	385	1,440(1,440)	325	-20(15) ~ +60	500(700)	-500
φ350	355	410	1,620(1,530)	350	-20(15) ~ +60	500(700)	-500
φ375	380	435	1,710(1,620)	375	-20(15) ~ +60	500(700)	-500
φ400	405	460	1,800(1,710)	400	-20(15) ~ +60	500(700)	-500
φ425	430	485	1,890(1,800)	425	-20(15) ~ +60	400(500)	-400
φ450	455	510	2,070(1,990)	450	-20(15) ~ +60	400(500)	-400
φ475	480	535	2,160(2,070)	475	-20(15) ~ +60	400(500)	-400
φ500	505	560	2,250(2,160)	500	-20(15) ~ +60	400(500)	-400
φ525	530	585	2,340	525	-20 ~ +60	300	-300
φ550	555	610	2,430	550	-20 ~ +60	300	-300
φ600	610	665	2,610	600	-20 ~ +60	300	-300

※()内はN-AG-Kの値です。

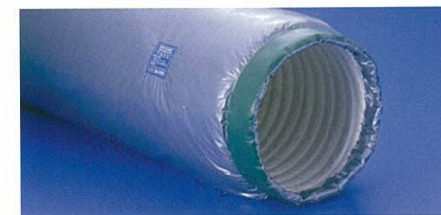
撥水性、消音・保温付空調用ダクト

浴室廻りの高温多湿箇所用の消音ダクトです。

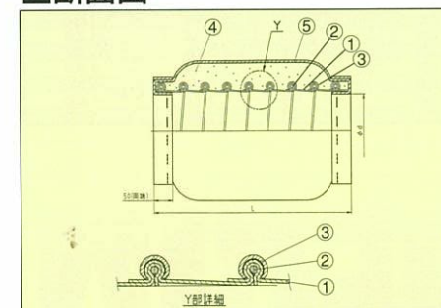
浴室等高温多湿の換気用ダクトには、塩ビ製パイプ(VP管)、塩ビ製ダクトを使用していますが、近年、ホテル等ではClors-Tone(クロストーン)に気を配り、消音効果があり、尚かつ内部結露しないダクトと云う厳しい条件に合格した特殊消音ダクトです。

N-NPZ Type

CLIP FLEX DUCT



断面図



- 材質 : ① ガラスクロス ② スtring ③ ヘリックス(鉄) ④ 特殊グラスウール ⑤ ポリオレフィン系フィルム
- 製造可能長 : (φ75~φ250) 1m~12m, (φ275~φ500) 1m~5m, (φ525~φ600) 1m~2m

■特長

- 撥水力が従来品の約90倍です。
- 静止空気を多量に含んでおりますので保温性に優れています。
- 国土交通省認定の不燃材料です。
- 広い音域で吸音効果が期待できます。
- 圧縮性が1/3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	80	135	470	75	-15 ~ +60	600	-600
φ100	105	160	580	100	-15 ~ +60	600	-600
φ125	130	185	680	125	-15 ~ +60	600	-600
φ150	155	210	780	150	-15 ~ +60	600	-600
φ175	180	235	880	175	-15 ~ +60	600	-600
φ200	205	260	990	200	-15 ~ +60	600	-600
φ225	230	285	1,080	225	-15 ~ +60	600	-600
φ250	255	310	1,170	250	-15 ~ +60	600	-600
φ275	280	335	1,260	275	-15 ~ +60	600	-600
φ300	305	360	1,440	300	-15 ~ +60	600	-600
φ325	330	385	1,530	325	-15 ~ +60	500	-500
φ350	355	410	1,620	350	-15 ~ +60	500	-500
φ375	380	435	1,710	375	-15 ~ +60	500	-500
φ400	405	460	1,890	400	-15 ~ +60	500	-500
φ425	430	485	1,980	425	-15 ~ +60	400	-400
φ450	455	510	2,070	450	-15 ~ +60	400	-400
φ475	480	535	2,160	475	-15 ~ +60	400	-400
φ500	505	560	2,250	500	-15 ~ +60	400	-400
φ525	530	585	2,340	525	-15 ~ +60	300	-300
φ550	555	610	2,430	550	-15 ~ +60	300	-300
φ600	610	665	2,700	600	-15 ~ +60	300	-300

特殊空調用ダクト

高耐圧ダクトです。

ST Type



- 材質：①ポリエステル+両面PVC ②鋼線
- 定尺：5mまたは10m

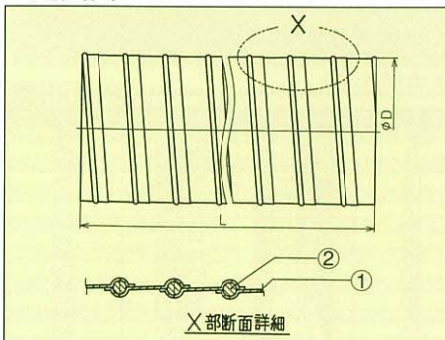
■特長

- 可とう性に優れ、取扱いが簡易です。
- 難燃2級 (JISA 1321-1970) に相当しています。
- 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	-2,500
φ75	85	89	240	60	-15~+75	10,000	-2,500
φ100	110	114	350	80	-15~+75	10,000	-2,500
φ125	135	139	430	100	-15~+75	8,200	-2,500
φ150	160	164	510	120	-15~+75	6,900	-2,500
φ175	185	189	670	140	-15~+75	5,900	-2,000
φ200	210	214	780	160	-15~+75	5,200	-2,000
φ225	235	239	850	180	-15~+75	4,600	-2,000
φ250	260	264	1,170	200	-15~+75	4,100	-1,600
φ275	285	289	1,350	220	-15~+75	3,700	-1,600
φ300	310	314	1,440	240	-15~+75	3,400	-1,600
φ325	335	339	1,530	260	-15~+75	3,200	-1,200
φ350	360	364	1,620	280	-15~+75	2,900	-1,200
φ375	385	389	1,800	300	-15~+75	2,700	-1,200
φ400	410	414	1,890	320	-15~+75	2,600	-1,200
φ425	435	440	1,980	340	-15~+75	2,400	-980
φ450	460	465	2,160	360	-15~+75	2,300	-980
φ475	485	490	2,250	380	-15~+75	2,200	-980
φ500	510	515	2,340	400	-15~+75	2,100	-980
φ525	535	540	2,430	420	-15~+75	2,000	-780
φ550	560	565	2,610	440	-15~+75	1,900	-780
φ575	585	590	2,700	460	-15~+75	1,800	-780
φ600	610	615	2,790	480	-15~+75	1,700	-780

■断面図



STレデューサーType



- 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

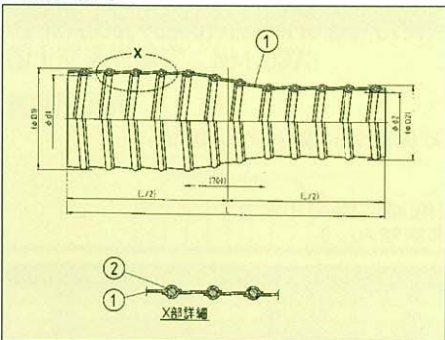
■特長

- 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。
- 難燃2級 (JISA 1321-1970) に相当しています。

(詳細の仕様につきましてはご相談下さい。)

呼称	内径(mm)	φd1	φd2	外径(mm)	D1	D2	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)
150-125	160	135	164	139			470	120	-15~+75	6,900	-2,500
175-125	185	135	189	139			570	140	-15~+75	5,900	-2,000
175-150	185	160	189	164			610	140	-15~+75	5,900	-2,000
200-125	210	135	214	139			600	160	-15~+75	5,200	-2,000
200-150	210	160	214	164			650	160	-15~+75	5,200	-2,000
200-175	210	185	214	189			710	160	-15~+75	5,200	-2,000
225-150	235	160	239	164			690	180	-15~+75	4,600	-2,000
225-175	235	185	239	189			760	180	-15~+75	4,600	-2,000
225-200	235	210	239	214			800	180	-15~+75	4,600	-2,000
250-175	260	185	264	189			990	200	-15~+75	4,100	-1,600
250-200	260	210	264	214			1,050	200	-15~+75	4,100	-1,600
250-225	260	235	264	239			1,100	200	-15~+75	4,100	-1,600
275-200	285	210	289	214			1,040	220	-15~+75	3,700	-1,600
275-225	285	235	289	239			1,140	220	-15~+75	3,700	-1,600
275-250	285	260	289	264			1,190	220	-15~+75	3,700	-1,600
300-225	310	235	314	239			1,250	240	-15~+75	3,400	-1,600
300-250	310	260	314	264			1,340	240	-15~+75	3,400	-1,600
300-275	310	285	314	289			1,410	240	-15~+75	3,400	-1,600

■断面図

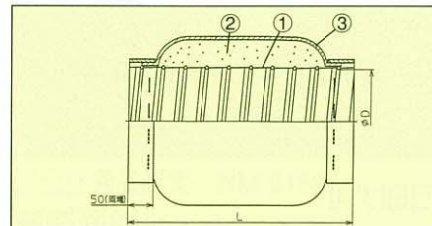


AP Type



国土交通省認定 NM-9198

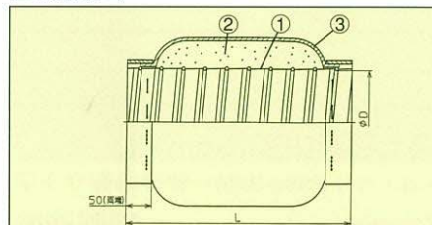
■断面図



SP Type



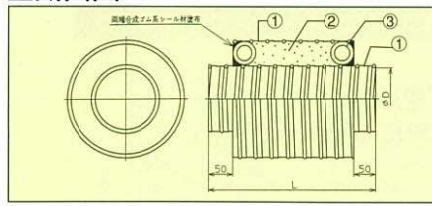
■断面図



SS Type



■断面図



- 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、経費の削減に役立ちます。
- ※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	89	520	75	-15~+75	10,000	-2,500
φ100	110	114	680	100	-15~+75	10,000	-2,500
φ125	135	139	810	125	-15~+75	8,200	-2,500
φ150	160	164	990	150	-15~+75	6,900	-2,500
φ175	185	189	1,170	175	-15~+75	5,900	-2,000
φ200	210	214	1,290	200	-15~+75	5,200	-2,000
φ225	235	239	1,440	225	-15~+75	4,600	-2,000
φ250	260	264	1,800	250	-15~+75	4,100	-1,600
φ275	285	289	1,980	275	-15~+75	3,700	-1,600
φ300	310	314	2,160	300	-15~+75	3,400	-1,600
φ325	335	339	2,340	325	-15~+75	3,200	-1,200
φ350	360	364	2,520	350	-15~+75	2,900	-1,200
φ375	385	389	2,610	375	-15~+75	2,700	-1,200
φ400	410	414	2,790	400	-15~+75	2,600	-1,200
φ425	435	440	2,970	425	-15~+75	2,400	-980
φ450	460	465	3,150	450	-15~+75	2,300	-980
φ475	485	490	3,330	475	-15~+75	2,200	-980
φ500	510	515	3,510	500	-15~+75	2,100	-980

※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。

- 材質：①スーパーフレックスST ②グラスウール ③ポリオレフィン系フィルム

■最大製造可能長：(φ50~φ500) 1m~10m、(φ525~φ600) 1m~2m

■特長

- 保温付STダクトですので、取付後の保温作業が不要のため、工期の短縮、経費の削減に役立ちます。
- 難燃2級 (JIS A 1321-1970) に相当しています。
- ※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)
φ50	60	64	270	50	-15~+60	10,000	-2,500
φ75	85	89	320	75	-15~+60	10,000	-2,500
φ100	110	114	480	100	-15~+60	10,000	-2,500
φ125	135	139	520	125	-15~+60	8,200	-2,500
φ150	160	164	590	150	-15~+60	6,900	-2,500
φ175	185	189	710	175	-15~+60	5,900	-2,000
φ200	210	214	780	200	-15~+60	5,200	-2,000
φ225	235	239	850	225	-15~+60	4,600	-2,000
φ250	260	264	1,100	250	-15~+60	4,100	-1,600
φ275	285	289	1,190	275	-15~+60	3,700	-1,600
φ300	310	314	1,260	300	-15~+60	3,400	-1,600
φ325	335	339	1,350	325	-15~+60	3,200	-1,200
φ350	360	364	1,440	350	-15~+60	2,900	-1,200
φ375	385	389	1,530	375	-15~+60	2,700	-1,200
φ400	410	414	1,620	400	-15~+60	2,600	-1,200
φ425	435	440	1,710	425	-15~+60	2,400	-980
φ450	460	465	1,800	450	-15~+60	2,300	-980
φ475	485	490	1,890	475	-15~+60	2,200	-980
φ500	510	515	1,980	500	-15~+60	2,100	-980
φ525	535	540	2,070	525	-15~+60	2,000	-780
φ550	560	565	2,160	550	-15~+60	1,900	-780
φ575	585	590	2,250	575	-15~+60	1,800	-780
φ600	610	615	2,340	600	-15~+60	1,700	-780

※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。

- 材質：①スーパーフレックスダクトST ②グラスウール ③O-FLEX・PAP

■最大製造可能長：最長5mまで

■特長

- 保温付ダクトは取付後の保温作業が不要です。●外側がSTですので丈夫で変形しません。
- ※本製品は圧縮加工が出来ません。

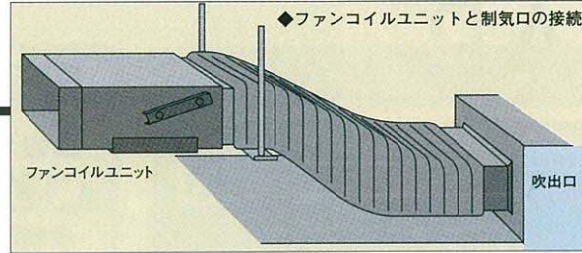
(詳細の仕様につきましてはご相談下さい。)

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)
φ50	60	115	790	100	-15~+75	10,000	-2,500
φ75	85	140	900	150	-15~+75	10,000	-2,500
φ100	110	165	1,170	200	-15~+75	10,000	-2,500
φ125	135	190	1,440	250	-15~+75	8,200	-2,500
φ150	160	215	1,620	300	-15~+75	6,900	-2,500
φ175	185	240	1,980	350	-15~+75	5,900	-2,000
φ200	210	265	2,430	400	-15~+75	5,200	-2,000
φ225	235	290	2,700	450	-15~+75	4,600	-2,000
φ250	260	315	3,150	500	-15~+75	4,100	-1,600
φ275	285	340	3,420	550	-15~+75	3,700	-1,600
φ300	310	365	3,690	600	-15~+75	3,400	-1,600
φ325	335	390	3,960	650	-15~+75	3,200	-1,200
φ350	360	415	4,230	700	-15~+75	2,900	-1,200
φ375	385	440	4,500	750	-15~+75	2,700	-1,200
φ400	410	465	4,860	800	-15~+75	2,600	-1,200
φ425	435	490	5,130	850	-15~+75	2,400	-980
φ450	460	515	5,400	900	-15~+75	2,300	-980
φ475	485	540	5,670	950	-15~+75	2,200	-980
φ500	510	565	5,940	1,000	-15~+75	2,100	-980

※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。

SPECIAL SUPER FLEX DUCT

角型フレキシブルダクト

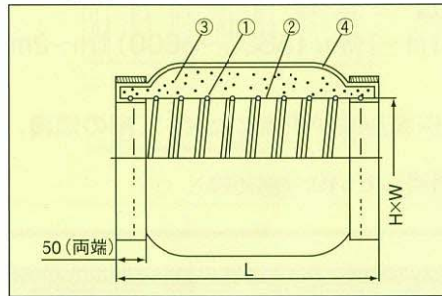


角フレキSC Type



国土交通省認定 NM-0372

■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ポリオレフィン系フィルム
- 製造可能長：最長2mまで
- 最高使用温度：-15℃~60℃
- 曲げ範囲：0°~180°三次元曲げ可
- 質量目安：
H120×W520×L1,000 約1,600g
H120×W600×L1,000 約1,800g
H165×W635×L1,000 約1,900g
- 許容正圧：100Pa以下(寸法不問)
- 許容負圧：-100Pa以下(寸法不問)

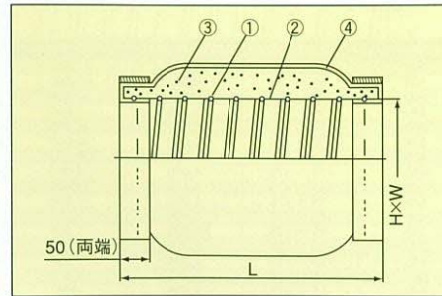
■特長

- 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、障害物を逃げる時にも使用できます。
- 振動を吸収します。

角フレキAG 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
- 最高使用温度：-15℃~60℃
- 質量目安：
H120×W520×L1,000 約1,600g
H120×W600×L1,000 約1,800g
H165×W635×L1,000 約1,900g
- 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、障害物を逃げる時にも使用できます。
- 振動を吸収します。

金属製フレキシブルダクト(メタロ・フレックス)

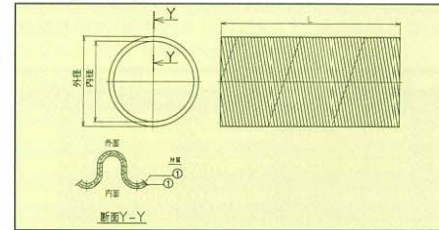
金属性だから燃えません。軽量で屈曲性に富んでおり工事期間の大幅な短縮ができます。ご使用状況に応じて各種材質タイプがありますので、最適なものを選び下さい。

AA Type



国土交通省認定 NM-9188

■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

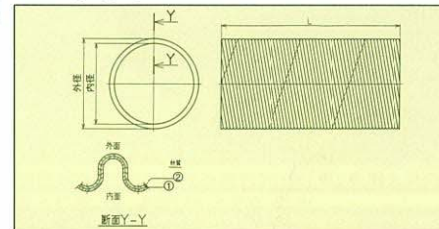
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	50.8	56	50	75	-40~+200	15,000	-15,000
φ55	55	60	100	83	-40~+200	14,000	-14,000
φ60	60	65	140	90	-40~+200	12,000	-12,000
φ65	65	70	190	98	-40~+200	11,000	-11,000
φ70	70	75	230	105	-40~+200	11,000	-11,000
φ75	76.2	80	290	113	-40~+200	10,000	-10,000
φ80	80	85	340	120	-40~+200	9,200	-9,200
φ90	90	95	410	135	-40~+200	8,200	-8,200
φ100	100	105	480	150	-40~+200	7,400	-7,400

FA Type



国土交通省認定 NM-9188

■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)

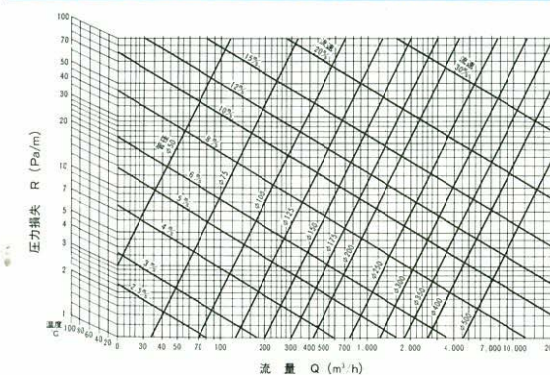
■特長

- 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。

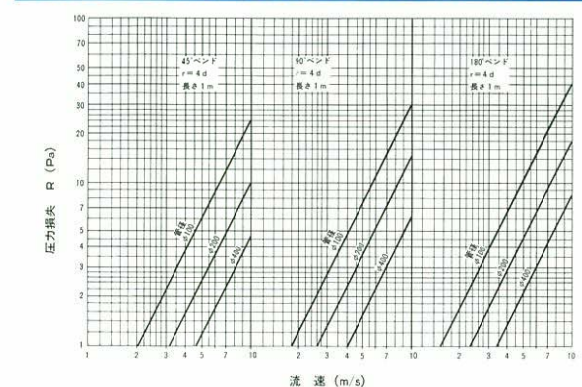
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	50.8	56	320	75	-30~+200	15,000	-15,000
φ55	55	60	360	83	-30~+200	14,000	-14,000
φ60	60	65	410	90	-30~+200	12,000	-12,000
φ65	65	70	450	98	-30~+200	11,000	-11,000
φ70	70	75	500	105	-30~+200	11,000	-11,000
φ75	76.2	80	540	113	-30~+200	10,000	-10,000
φ80	80	85	590	120	-30~+200	9,200	-9,200
φ90	90	95	680	135	-30~+200	8,200	-8,200
φ100	100	105	770	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



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。

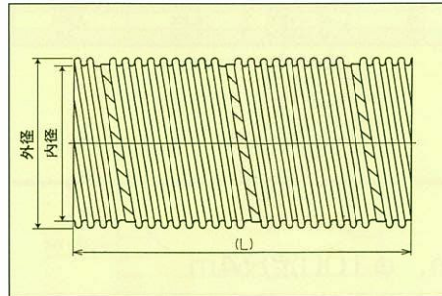
高層ビルの空気の配管や機械装置の配管設備として使用でき、軽く屈曲性にも富んでおり、取扱いが簡単です。ご使用状況に応じて各種材質、各タイプがありますので最適なものをお選び下さい。

ALW (ALW-S) Type



国土交通省認定 NM-9188

■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)

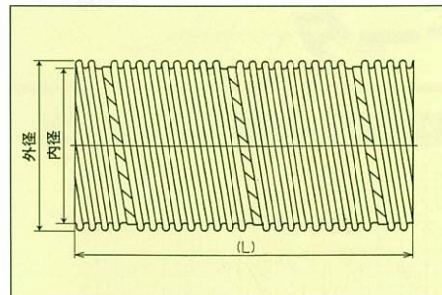
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(°C)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ100	101.4	107.1	290	200	-40 ~ +200	9,200	-9,200
φ125	126.4	132.1	360	250	-40 ~ +200	7,300	-7,300
φ150	151.4	157.1	430	300	-40 ~ +200	6,100	-6,100
φ175	176.4	182.1	500	350	-40 ~ +200	5,200	-5,200
φ200	201.9	209.2	680	400	-40 ~ +200	9,000	-9,000
φ225	226.9	234.2	760	563	-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



国土交通省認定 NM-9188

■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)

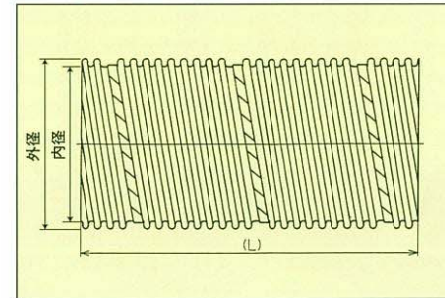
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(°C)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	50.9	56.5	100	75	-40 ~ +200	18,000	-18,000
φ65	65.9	71.5	110	98	-40 ~ +200	14,000	-14,000
φ75	75.9	81.5	130	113	-40 ~ +200	12,000	-12,000
φ80	80.9	86.5	140	120	-40 ~ +200	11,000	-11,000
φ100	101.4	107.0	170	200	-40 ~ +200	9,000	-9,000
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	209.1	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

FE (FE-S) Type



建築基準法(昭和25年法律第201号)第2条第九号の規定に基づき、不燃材料と定められる

■外観図



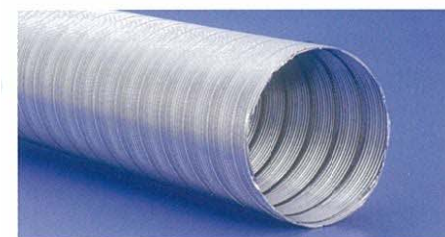
- 材質：①亜鉛メッキ鋼板
- 定尺：4m

■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)

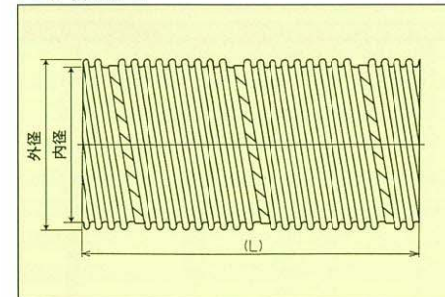
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(°C)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	50.9	56.5	200	75	-40 ~ +350	28,000	-28,000
φ65	65.9	71.5	250	98	-40 ~ +350	21,000	-21,000
φ75	75.9	81.5	300	113	-40 ~ +350	18,000	-18,000
φ80	80.9	86.5	320	120	-40 ~ +350	17,000	-17,000
φ100	101.4	107.0	390	200	-40 ~ +350	14,000	-14,000
φ125	126.4	132.0	490	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	209.1	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(昭和25年法律第201号)第2条第九号の規定に基づき、不燃材料と定められる

■外観図

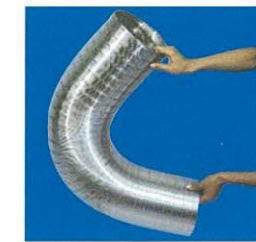


- 材質：①SUS304
- 定尺：4m

■特長

- 耐火性・耐熱性に優れています。
- 最高使用温度650°Cの高温まで可能

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)
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	209.4	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



●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。

ダブル・チュービング・ダクト

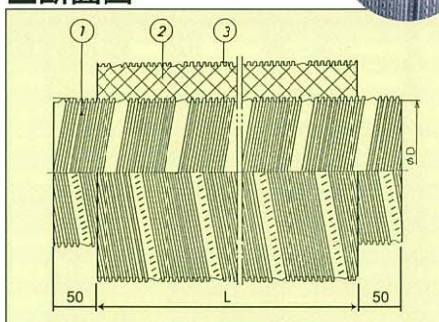
保温工事が不要なので、工期の短縮、工賃の節減に寄与します。

AL/AL Type



建築基準法(昭和25年法律第201号)第2条第九号の規定に基づき、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 ※用途により長さにつきましてはご相談に応じます。

■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(+2)~+200(+150)	9,000	-9,000
φ75	75.9	132.0	590	300	-30(+2)~+200(+150)	7,200	-7,200
φ100	101.4	157.0	720	400	-30(+2)~+200(+150)	6,000	-6,000
φ125	126.4	182.0	850	500	-30(+2)~+200(+150)	5,100	-5,100
φ150	151.4	209.1	990	600	-30(+2)~+200(+150)	4,500	-4,500
φ175	176.4	234.1	1,080	700	-30(+2)~+200(+150)	4,000	-4,000
φ200	201.9	259.1	1,260	800	-30(+2)~+200(+150)	3,600	-3,600
φ225	226.9	284.1	1,350	900	-30(+2)~+200(+150)	3,300	-3,300
φ250	251.9	309.1	1,530	1,000	-30(+2)~+200(+150)	3,000	-3,000
φ275	276.9	334.1	1,620	1,100	-30(+2)~+200(+150)	2,800	-2,800
φ300	301.9	359.1	1,710	1,200	-30(+2)~+200(+150)	2,600	-2,600
φ325	326.9	384.1	1,890	1,300	-30(+2)~+200(+150)	2,400	-2,400
φ350	351.9	409.6	1,980	1,400	-30(+2)~+200(+150)	2,200	-2,200
φ375	376.9	434.6	2,160	1,500	-30(+2)~+200(+150)	2,100	-2,100
φ400	402.4	459.6	2,250	1,600	-30(+2)~+200(+150)	2,000	-2,000
φ425	427.4	484.6	2,340	1,700	-30(+2)~+200(+150)	1,900	-1,900
φ450	452.4	509.6	2,520	1,800	-30(+2)~+200(+150)	1,800	-1,800

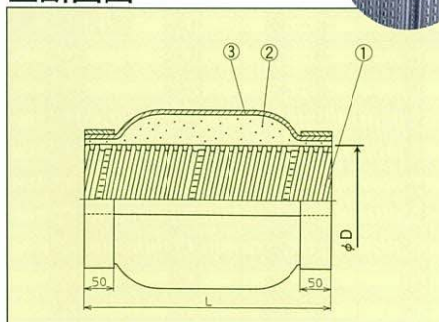
※()内は口元をコーキング処理をした場合の値です。 ※φ50~φ75は消音加工不可

AL/GC Type



建築基準法(昭和25年法律第201号)第2条第九号の規定に基づき、不燃材料と定められる

■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 ※用途により長さにつきましてはご相談に応じます。

■特長

- AL/GC ●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、外装材が不燃認定(GCコート)品で包みこまれ外径が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/GC (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

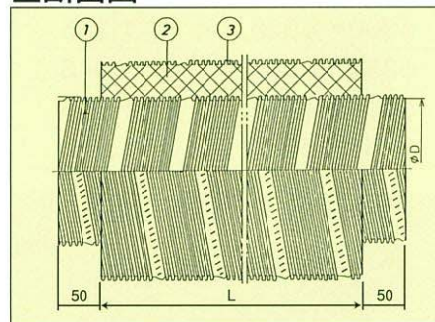
※φ75は消音加工不可

ALW/ALW Type



建築基準法(昭和25年法律第201号)第2条第九号の規定に基づき、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 ※用途により長さにつきましてはご相談に応じます。

■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。

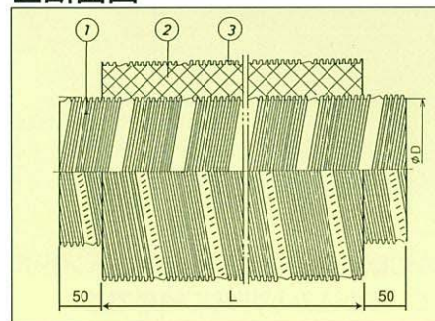
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ100	101.4	157.1	990	400	-30~+200	6,100	-6,100
φ125	126.4	182.1	1,170	500	-30~+200	5,200	-5,200
φ150	151.4	209.2	1,530	600	-30~+200	9,000	-9,000
φ175	176.4	234.2	1,710	700	-30~+200	8,000	-8,000
φ200	201.9	259.2	1,980	800	-30~+200	7,200	-7,200
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	409.7	3,240	1,400	-30~+200	4,500	-4,500
φ375	376.9	434.7	3,510	1,500	-30~+200	4,200	-4,200
φ400	402.4	459.7	3,890	1,600	-30~+200	4,000	-4,000
φ425	427.4	484.7	3,960	1,700	-30~+200	3,800	-3,800
φ450	452.4	509.7	4,140	1,800	-30~+200	3,600	-3,600

SUS/SUS Type



建築基準法(昭和25年法律第201号)第2条第九号の規定に基づき、不燃材料と定められる

■断面図



■材質：①SUS304 ②グラスウール ③SUS304

■定尺：4m ※用途により長さにつきましてはご相談に応じます。

■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。

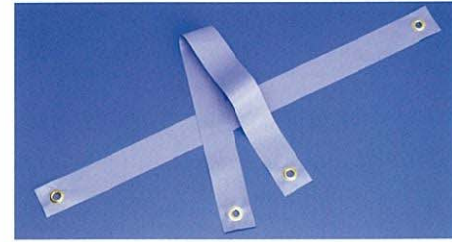
呼称	内径(mm)	外径(mm)	質量(g/m)	最小曲半径(mm)	使用温度域(℃)	許容正圧(Pa)	許容負圧(Pa)
φ50	51.2	107.3	640	200	-30~+200	27,000	-27,000
φ75	76.2	132.3	1,100	300	-30~+200	21,600	-21,600
φ100	101.7	157.3	1,350	400	-30~+200	18,000	-18,000
φ125	126.7	182.3	1,620	500	-30~+200	15,300	-15,300
φ150	151.7	209.4	1,890	600	-30~+200	13,500	-13,500
φ175	176.7	234.4	2,160	700	-30~+200	12,000	-12,000
φ200	201.9	259.4	2,430	800	-30~+200	10,800	-10,800
φ225	226.9	284.4	2,700	900	-30~+200	9,900	-9,900
φ250	251.9	309.4	2,880	1,000	-30~+200	9,000	-9,000
φ275	276.9	334.4	3,150	1,100	-30~+200	8,400	-8,400
φ300	301.9	359.4	3,420	1,200	-30~+200	7,800	-7,800
φ325	326.9	384.4	3,690	1,300	-30~+200	7,200	-7,200
φ350	351.9	409.9	3,960	1,400	-30~+200	6,600	-6,600
φ375	376.9	434.9	4,230	1,500	-30~+200	6,300	-6,300
φ400	402.7	459.9	4,410	1,600	-30~+200	6,000	-6,000
φ425	427.7	484.9	4,680	1,700	-30~+200	5,700	-5,700
φ450	452.7	509.9	4,950	1,800	-30~+200	5,400	-5,400

DOUBLE TUBING DUCT

アクセサリ

吊りバンド

ST Type

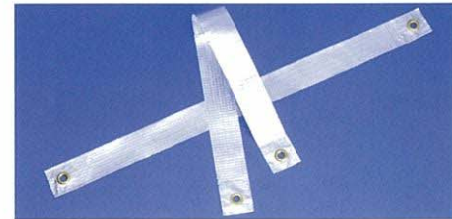


空調用ダクトを吊り込むためのバンドです。材質はダクト外面と同じPVCコーティング製とアルミ溶着製の2種類ありますので、ほとんどのダクトに使用することができます。吊込の作業時間が大幅に短縮できます。

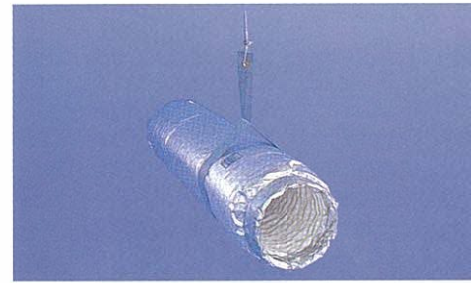
材質	ポリエステルクロス 両面PVCコーティング
防火性	消防法合格 防火認定No.F-04032
ハトメ部強度	0.20kN

適用呼び径	L
φ100~φ125	645
φ150~φ175	805
φ200~φ225	965
φ250~φ275	1,125
φ300~φ325	1,285
φ350~φ375	1,445
φ400~φ425	1,605
φ450~φ500	1,845

AG Type

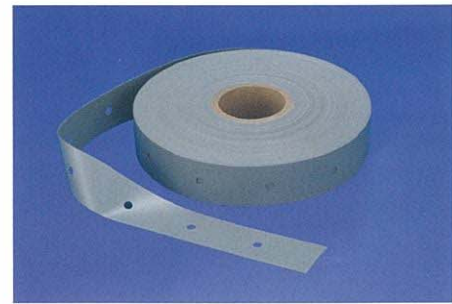


材質	ガラスクロス + アルミ溶着
ハトメ部強度	0.20kN



(吊りバンド使用例)

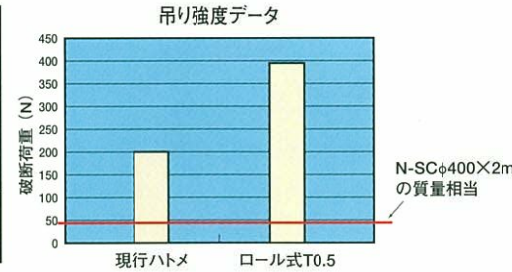
ロール式吊りバンド (長尺フレキ対応)



(ロール式吊りバンド)

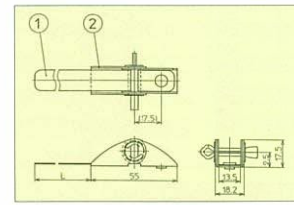
- フレキ吊りサイズを問わず必要な長さに切断して使用します。
- ナイフ、ハサミ等で容易に切断できます。
- 吊りボルトの長さで対応できないような、天井高のないところでも対応が可能です。
- バンド留めはボルトで可能。
- 従来品より材料の厚さを増して、吊り強度をアップしました。

材質	ST材(ポリエステルクロス 両面PVCコーティング)
防火性	消防法合格 防火認定No.F-04032
形状	L100m×W50×T0.5 φ9穴 ピッチ75mm ロール式

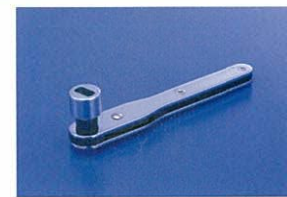


ダクトの端部をスパイラル管や端管に締め付けるためのバンドです。バンド本体を溝に入れ込み廻し込んで締めますので、締め込みが非常に簡単です。

適用呼び径	L
φ100~φ125	500
φ150~φ200	800
φ225~φ300	1,200
φ325~φ400	1,500

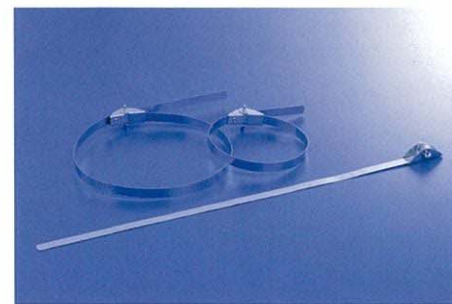


番号	部品名称	材質	表面処理
①	バンド本体	SGCC	Znメッキ
②	ケース	SGCC	Znメッキ



(バンド締め付用具)

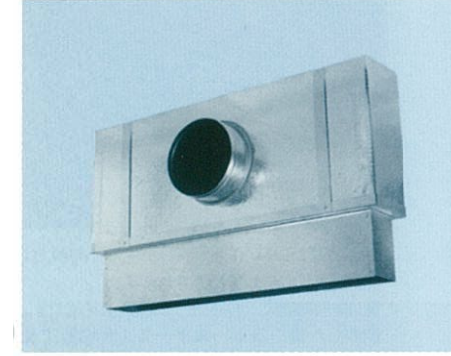
フレキバンド



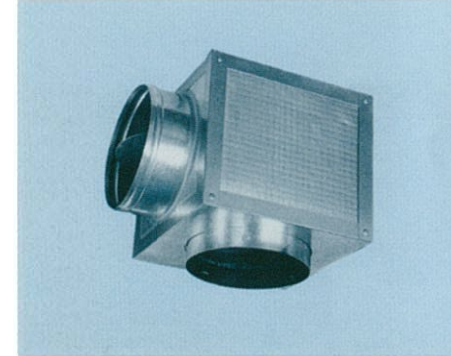
(フレキバンド)

- 優れた消音性
- 軽量設計
- 様々なニーズに対応できる確かな技術
- 豊富な実績に基づいた製品
- 短い納期

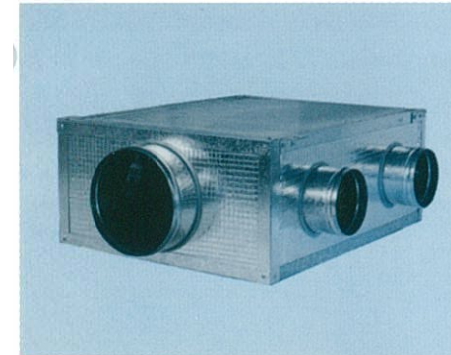
ラインボックス



アネモボックス



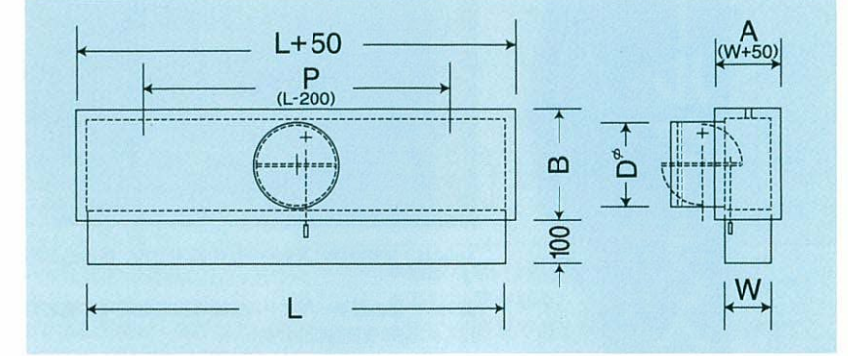
分岐ボックス



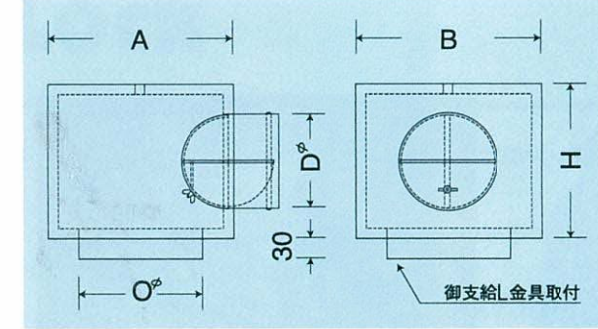
材質

	アネモボックス	ラインボックス
外画	アルミ箔50μ	アルミ箔50μ
ケーシング	グラスウール25t64kg/m ³	グラスウール25t64kg/m ³
アウトレット	亜鉛鉄板0.6t	亜鉛鉄板0.6t
インレット	亜鉛鉄板0.6t	亜鉛鉄板0.6t
コーナー補強	亜鉛鉄板0.6t	亜鉛鉄板0.6t
ケーシング底板	亜鉛鉄板0.6t	---
吊り金具	10φ3/8ボルト1点吊り	10φ3/8ボルト1点吊り

ラインボックス



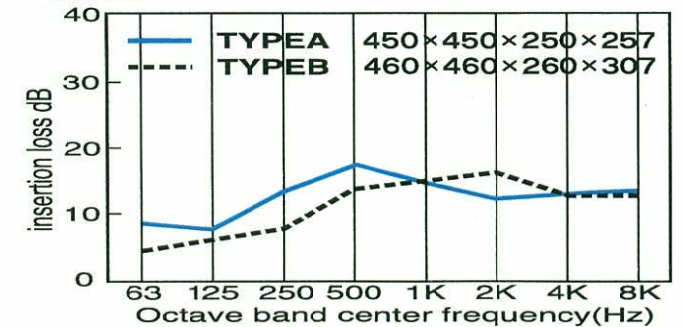
アネモボックス



仕様

- 本体 / GW64K. 25T
- 外部 / アルミ箔50マイクロン
- 内部 / 黒色グラスペーパー
- その他 / 亜鉛鉄板0.5~1.0T

減音量



●消音特性は、日本大学生産工学部建築工学科坂本研究室にてお願いして測定した値です。

アネモボックス標準寸法

アネモ番号	A×B	H	Oφ	Dφ
#12.5	230	200	125	123
#15	230	200	150	148
#20	280	250	200	198
#25	330	300	250	248
#30	380	350	300	348
#35	430	400	350	348
#40	480	450	400	398

- ボックスサイズ・形状・ネックサイズ等はお希望に応じます。
- ダンパー取り付けも可能です。
- 各種ボックス・亜鉛鉄板+内張ボックスの製作も承ります。
- FCU吹出口接続用ダクトボックスの製作及取付工事も承ります。

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。開封した後の段ボールケースは現場施工後現場で廃棄処分をして頂くか、又は後日回収します。



呼径毎にコンパクト段ボールケース(1000L)に圧縮梱包(1/5)して搬入されます。又、ロールボックスパレットでの搬入も可能です。開封した後の段ボールケースは現場施工後現場で廃棄処分をして頂くか、又は後日回収します。

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(1/5)して搬入されます。又、ロールボックスパレットでの搬入も可能です。



大きめの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



梱包せずにフレキシブルダクトをそのままコンテナに詰め込み搬入されます。



段ボールケース入のフレキシブルダクトをコンテナに入れ搬入されます。

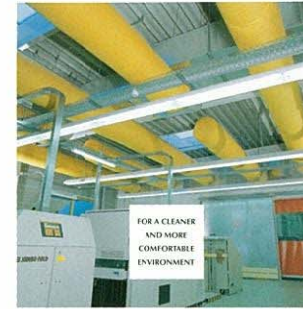


ポリエチレン袋に圧縮梱包し、フレキシブルダクトをコンテナに入れ搬入されます。

関連製品のご案内

2001年12月現在

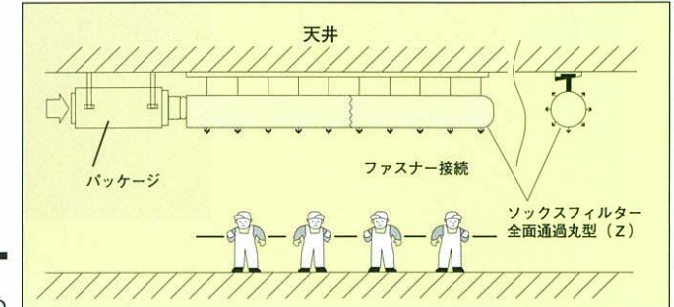
AIRSOX®



OHTSUKA

AIRSOX®

丸型または半円型で布の織目からエアを透過させるダクト兼用のフィルターです。自然対流を利用し風速を感じないため、食品工場、クリーンルーム、病院、店舗などの空調に最適です。汚れた時には洗濯ができます。



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®

SUCTION AND VENTILATION DUCTS FOR CHEMICAL AND HIGH-TEMPERATURE
U-Lock®
flexible duct



OHTSUKA

特長

- 接着剤を使用した従来のダクトと比べ、気密性が良くまた高耐熱性・耐薬品性・耐久性に優れている。
- 金属の帯(ヘリックス)が内部に露出しないので、ダクト内の媒体と接触せず腐蝕等がおこらない。また、ダクト内が平滑であり、抵抗が少ない。
- 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。
- 圧縮性が良く体積が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

このO-FLEX TUBEは従来のフレキシブルチューブとその構成品質において全く異なる可撓性管であり軽量高品質低価格という時代の要求に適した製品です。

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。



株式会社 **オ-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