

ARROW-M

PRODUCTS LINE UP



特殊溶接ダクト

ファイバーレーザー溶接機により、亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ、アルミ、銅の溶接が可能です。短納期、規格外製品もお任せください。

ウェザーカバー・フード

規格品はありませんので、寸法形状等、オーダーメイドのご注文に対応いたします(要相談)。

材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ

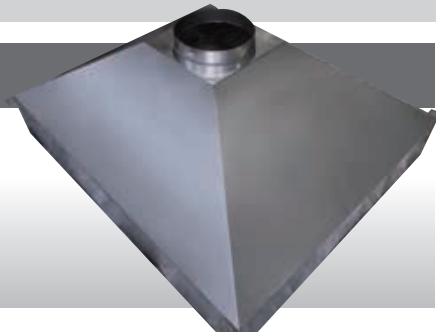
ウェザーカバー

雨水の侵入防止や外部の風圧を和らげるため、換気/排気ダクト先端の外壁部分に取り付けるカバーです。



フード

厨房排気や局所排気に用いられます。



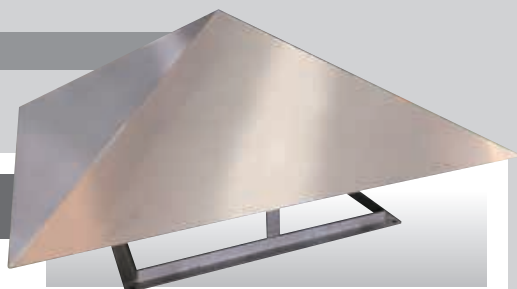
陣笠・Pトップ

ダクトで排出された空気を外に放出する際、末端に取り付ける煙突です。角/丸どちらでも製作可能です。

材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ

陣笠



Pトップ



煙道

燃焼装置の排気ガスを発生源から煙突まで導くダクトです。

材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ

板厚

0.8t ~ 4.5t



煙道/シーム管 溶接面の拡大図

本管とFG接合部の滑らかな溶接ビード

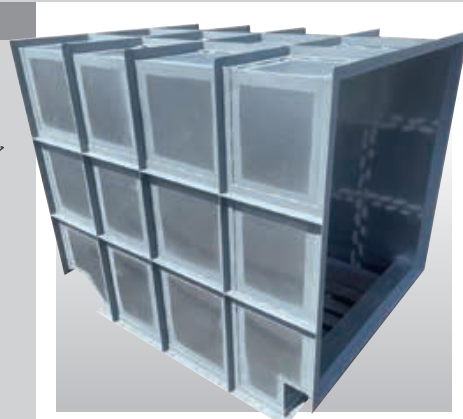


集塵ダクト

作業中に出るホコリや煙を吸い取り、空気をきれいに保つための設備です。

材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ



シーム管

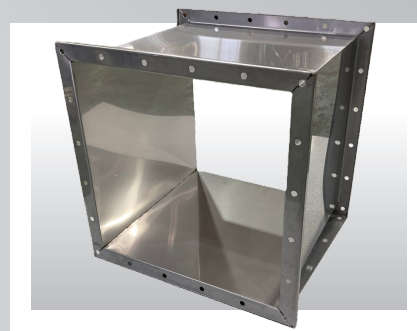
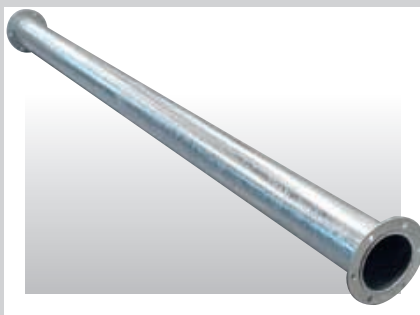
ハゼ加工の一般的なダクトに比べ、内部の摩擦損失が少なく、滑らかな溶接面が特徴です。

材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ

板厚

0.8t ~ 4.5t



ドレンパン

空調ダクト内で発生する結露水や排水を受け止め、スムーズに排出するための受け皿です。

材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ



外壁貫通部止水リング・壁貫通スリーブ

材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ

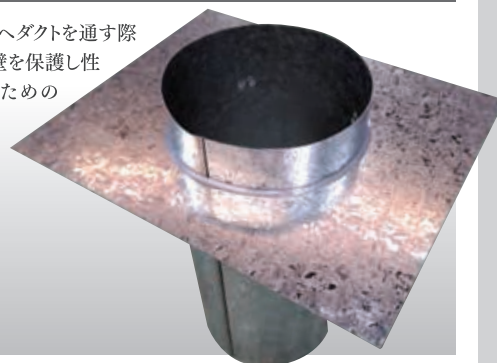
外壁貫通部止水リング

ダクトが外壁を貫通する部分に取り付ける防水用のリングです。



壁貫通スリーブ

屋内から屋外へダクトを通す際に、建物の外壁を保護し性能を維持するための部材です。



角ダクト

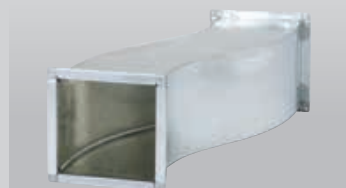
一般に広く使用される角ダクト。
ハゼの種類、接続工法、材料などをご指示ください。



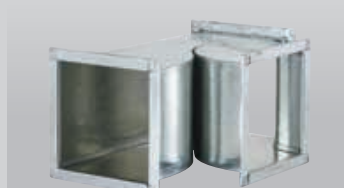
直管



エルボ



S字管



分岐管



異径管(ホッパー)



角丸管

ハゼの種類

ボタンパンチ、ピッツバーク

接続工法

アングルフランジ工法、共板フランジ工法(TDC)、
スライドオンフランジ工法(TDCⅡ)

材質

亜鉛、ステンレス、塩ビライニング鋼板、ガルバリウム、
スーパーダイマ

規格

●一般仕様

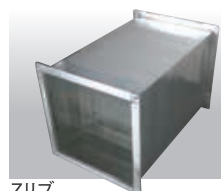
板厚	サイズ
0.5t	～450mm
0.6t	451～750mm
0.8t	751～1500mm
1.0t	1501～2200mm
1.2t	2201mm～
1.6t	防火区画

●排煙仕様

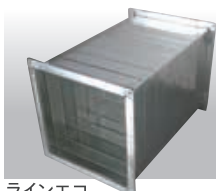
板厚	サイズ
0.8t	～450mm
1.0t	451～1200mm
1.2t	1201mm～
1.6t	防火区画

補強

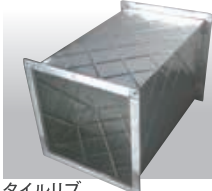
●リブ補強



Zリブ



ラインエコ

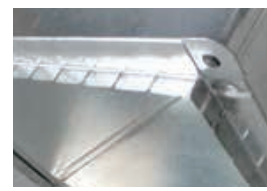


タイルリブ

●タイロッド補強



●共板ドン付



角ダクト 付属/関連部品

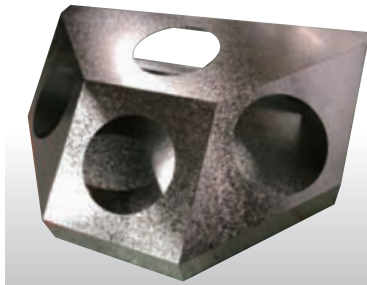
パンチングダクト

開口率を自由にご選定いただけます。
ダクトサイズ選定の幅が広がります。



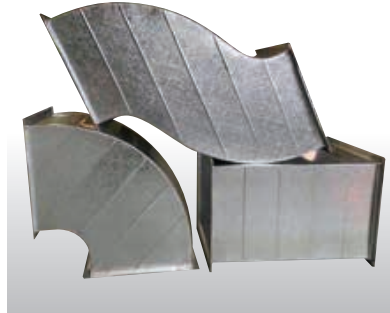
チャンバー

多面体の箱状ダクト。ダクトとダクトの接合部に
設置して空気の分岐、合流を行います。



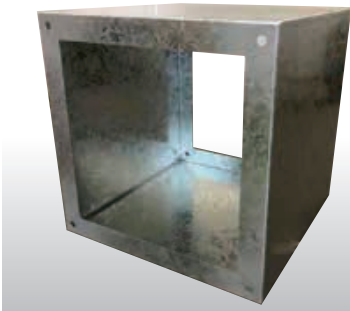
150ピッチリブ

一般的な300ピッチに比べ補強の数が多く、
強度が増します。



有圧扇取付枠

規格品はありませんので、寸法形状はご希望に
応じて製作いたします。



点検口

内外開き、保温有無など、様々な仕様に対応
可能です。丸からの取り出しも製作可能です。



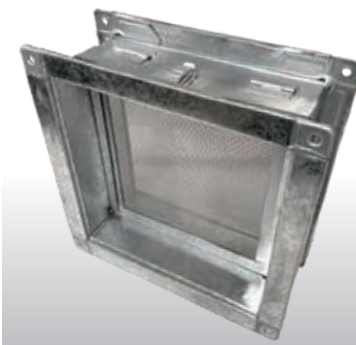
パンチング点検口

点検扉にパンチング加工を施すことにより、
吸気口としてもお使いいただけます。



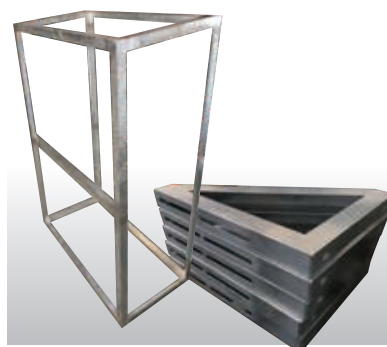
フィルターBOX

空気中の異物を除去し、
空調の品質と機器の保護を両立します。



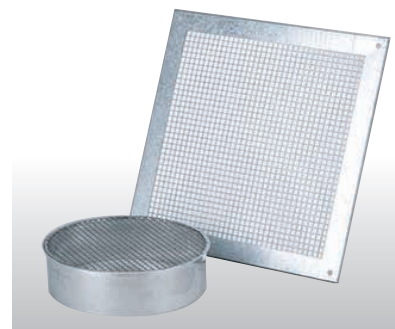
金物・架台・ブラケット

ステンレス・ドブメッキ、鉄、各種製作可能です。
多種多様なサイズ、形状にも対応いたします。

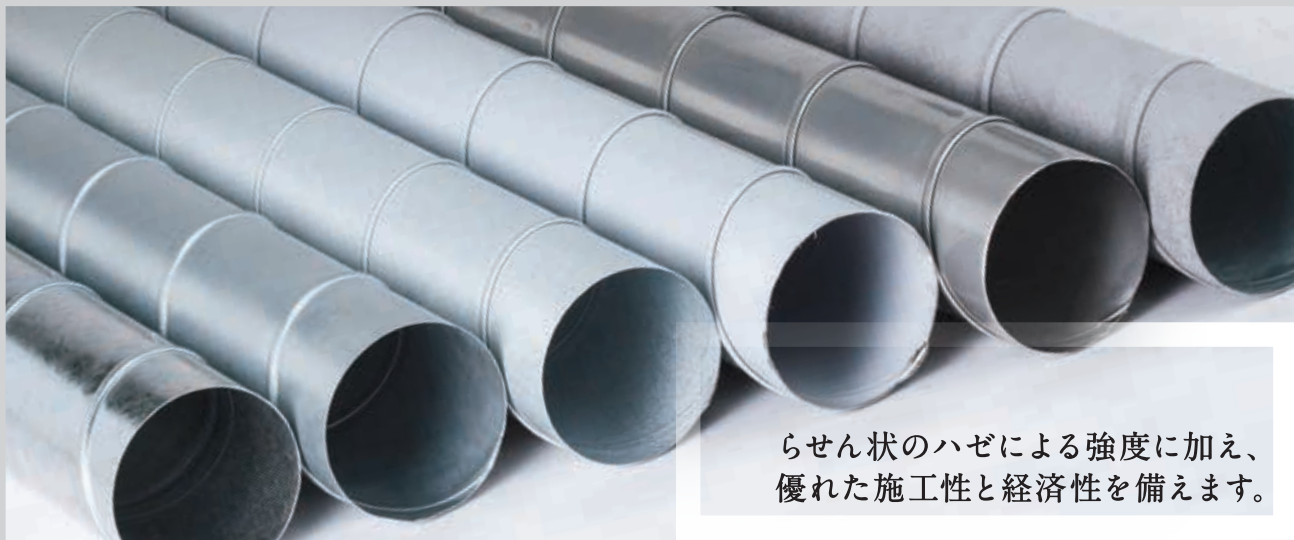


金網

平織、クリンプ、パンチング金網、様々な仕様に
合わせて製作可能です。



スパイラルダクト



らせん状のハゼによる強度に加え、優れた施工性と経済性を備えます。

特長

**らせん状のハゼが
高い強度をもたらします。**

スパイラルダクトの特徴であるらせん状のハゼ。これが高い補強性と弾力性を生み、高速ダクト、排煙ダクトにも使用できる強度を可能にします。

**施工性に優れているため、
各種継手との接続が容易です。**

工場生産により高い精度が保証されているため、各種継手との接続に特別な技術が必要としません。

**摩擦による損失や漏れがなく、
経済性にも優れます。**

内面を美しく仕上げているため、摩擦損失がなく、漏れもありません。規格品で軽量なため、運搬費や施工費、付属材料費が節約できます。

材質

亜鉛、ステンレス、塩ビライニング鋼板、ガルバリウム、スーパーダイマ

サイズ

75Φ～2000Φ

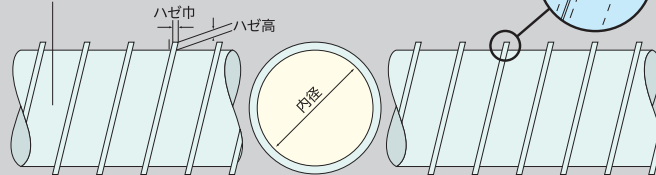
板厚

0.5t～1.6t



1.6tスパイラルダクト

■スパイラルダクトの構造と規格
ハゼピッチ120mm～133mmで
強度が優れています。



リブスパイラルダクト

スパイラルダクトをリブにより強化した製品です。



特長

ハゼ部分はスパイラルダクトと同じですが、強度を高めるため、ハゼとハゼの間にリブを1～2か所形成し、より強度を高めたダクトになっています。

サイズ

200Φ～2000Φ

用途

- 中空スラブの埋設管
- トンネル用風道管
- 基礎工事用アンカーボックス
- その他土木・建設用構造材

アンカーボックス

- アンカーボルト用箱抜枠
- 照明灯ポール基礎
- 場所打ちコンクリート枕用シェル
- 架線支柱基礎
- 電柱基礎

円筒型枠

土木の橋桁工事で使用される中空の型枠です。外圧に対する強度を高めるためリブを付けています。

コルゲートタイプ

内外圧に対し、最大の強度を得よう設計されたタイプ

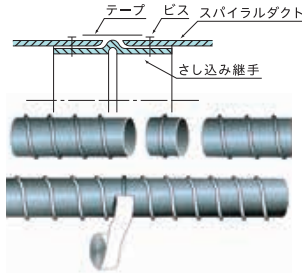


スパイラルダクト接続手法・継手付属品

接続手法

さし込み継手工法

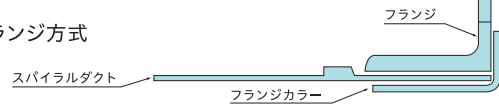
継手のさし込み部分を直管にさし込み、鉄板ビスを用いて固定します。さらにダクトテープ、アルミテープなどを二重に巻いて仕上げる方法です。接続がきわめて容易で、安価なため、継手のほとんどがこの方法です。



フランジ継手工法

ルーズフランジ方式が標準仕様となっています。用いるフランジは、小径サイズ(100~175Φ)は板フランジ、大径サイズ(200~1600Φ)はアングルフランジですが、いずれも寸法はJIS規格(JIS A4412円形空気ダクトのフランジ寸法)で製作されています。

●ルーズフランジ方式



メツフフランジ継手工法

丸ダクト本体にノッチ加工した後、フランジを挿入するだけです。吊込みにはボルト1本を締めるだけで、作業時間が短縮されます。



クリンプ継手工法

継手ニップルを使用せず、直接スパイラルダクトにさし込みます。その後、鉄板ビスで固定し、さらにダクトテープなどで仕上げます。



ワンタッチ継手工法

環状弾性パッキンが溝内を移動する構造になっており、接続作業が極めて簡便で、かつ気密性の高い接続方法です。



継手付属品

グラスロンドクト用ドン付けニップル

PAT. 800507号

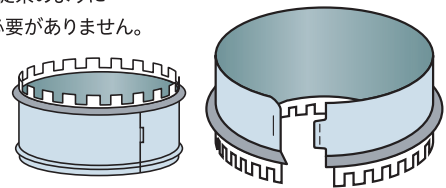
- グラスロンドクトボックスに取付します。
- 使用時にはめ込むため、コンパクトに収納できます。



ドン付けニップル

PAT.800507号

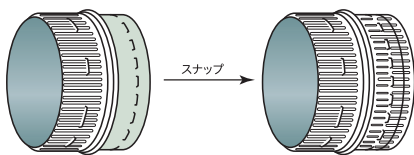
- 折返しが容易で、従来のようにはさみで切込む必要がありません。



さし込み継手

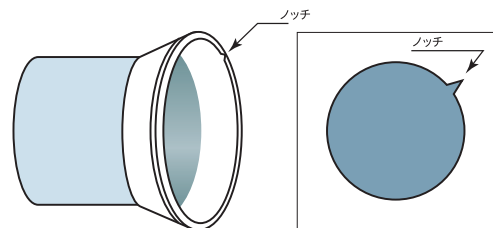
PAT.918335号

- さし込むと同時にスナップに引っ掛かり外れません。
- さし込んだ後は簡単なシールとテープ巻きで完了です。
- 組合せにより多方面に利用できます。(フレキダクト・チャンパーボックス用)



スピнкаラー

- ノッチ(切り込み)があるため、ワンタッチではめ込むことができます。



閉止管



ニップル

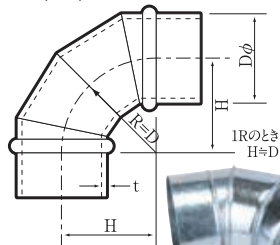


カラーニップル

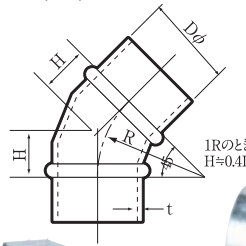
スパイラルダクト寸法表

エルボ管

1.0R (90°) エルボ



1.0R (45°) エルボ



異形エルボ

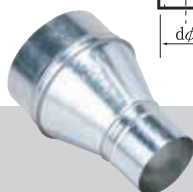
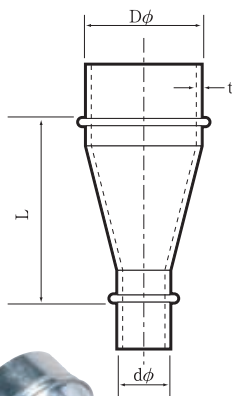


呼び径	各ベンドH寸法表							
D	1.0R90°	1.0R45°	1.0R90°	1.0R45°	1.5R90°	1.5R45°	2.0R90°	2.0R45°
100	100	40						
125	125	50						
150	150	60						
175			175	70				
200			200	80				
225			225	90				
250			250	100	375	150	500	200
275			275	110	413	165	550	220
300			300	120	450	180	600	240
325			325	130	488	195	650	260
350			350	140	525	210	700	280
375			375	150	563	225	750	300
400			400	160	600	240	800	320
425			425	170	638	255	850	340
450			450	180	675	270	900	360
475			475	190	713	285	950	380
500			500	200	750	300	1000	400
550			550	220	825	330	1100	440
600			600	240	900	360	1200	480
650			650	260	975	390	1300	520
700			700	280	1050	420	1400	560
750			750	300	1125	450	1500	600
800			800	320	1200	480	1600	640
850			850	340	1275	510	1700	680
900			900	360	1350	540	1800	720
950			950	380	1425	570	1900	760
1000			1000	400	1500	600	2000	800

※1,000Φ以上も製作可能です。

(単位mm)

片落管(R管)



呼び径		呼び径		呼び径		呼び径		呼び径		呼び径	
D	d	D	d	D	d	D	d	D	d	D	d
125	100	300	275	425	200	500	400	700	500	900	500
150	100	325	150		225		450		550		550
	125		175		250	550	275		600		600
175	100		200		275		300	750	650		650
	125		225		300		325		350		700
	150		250		325		350		375		750
200	100		275		350		375		400		800
	125		300		375		400		450		850
	150	350	175	450	225		450		500	950	500
	175		200		250		500		550		550
225	125		225		275	600	300		600		600
	150		250		300		325		650		650
	175		275		325		350		700		700
	200		300		350		375	800	400		750
250	125		325		375		400		450		800
	150	375	200		400		450		500		850
	175		225	475	250		500		550		900
	200		250		275		550		600	1000	600
	225		275		300	650	325		650		650
275	125		300		325		350		700		700
	150		325		350		375	850	750		750
	175		350		375		400		800		800
	200	400	200		400		450		450		850
	225		225		450		500		500		900
	250		250	500	250		550		550		950
300	150		275		275		600		600		
	175		300		300	700	350		650		
	200		325		325		375		700		
	225		350		350		400		750		
	250		375		375		450		800		

※1,000Φ以上も製作可能です。 ※別に両正寸型も製作可能です。

(単位mm)

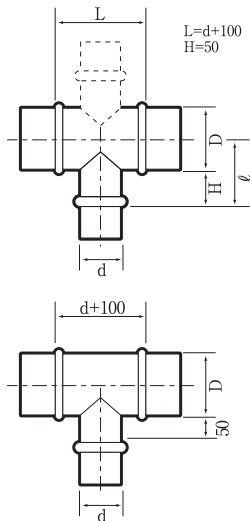
ステッチウェルダ溶接

継目溶接仕上げ法であるステッチウェルダ溶接もお任せください。

ステッチウェルダ溶接は、エルボ、R管、ニップルなどの継目の亜鉛鍍金が焼けないため、ペンキによる補修の必要がありません。高品位と超清浄空気が要求される精密機器、半導体、電子部品などの製造現場に最適です。ステッチウェルダ溶接で仕上げられたスパイラルダクト付属継手部品もご用命ください。



T管および十字管



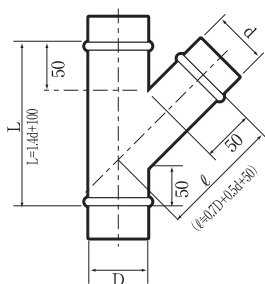
RT管

WRT管

呼び径 寸法				呼び径 寸法				呼び径 寸法				呼び径 寸法				呼び径 寸法			
D	d	L	ℓ	D	d	L	ℓ	D	d	L	ℓ	D	d	L	ℓ	D	d	L	ℓ
100	100	200	100	275	150	250		375	300	450		475	475	575	287.5	750	750	850	425
125	100	200	112.5		175	275			325	425	237.5	500	300	400		800	600	700	
	125	225			200	300	187.5		350	450			350	450			650	750	
150	100	200			225	325			375	475			400	500	300		700	800	450
	125	225	125		250	350		400	250	350			450	550			750	850	
	150	250			275	375			275	375			500	600			800	900	
175	100	200		300	100	200			300	400		550	350	450		850	650	750	
	125	225	137.5		125	225			325	425	250		400	500			700	800	
	150	250			150	250			350	450			450	550	325		750	850	475
	175	275			175	275			375	475			500	600			800	900	
200	100	200			200	300	200		400	500			550	650			850	950	
	125	225			225	325		425	250	350		600	400	500		900	700	800	
	150	250	150		250	350			275	375			450	550	350		750	850	500
	175	275			275	375			300	400			500	600			800	900	
	200	300			300	400			325	425	262.5		550	650			850	950	
225	100	200		325	200	300			350	450		650	450	550		950	750	850	
	125	225			225	325	212.5		375	475			500	600	375		800	900	525
	150	250	162.5		250	350		450	300	400			550	650			850	950	
	175	275			275	375			350	450	275		600	700		1000	800	900	
	200	300			300	400			400	500			600	700			900	1000	
	225	325			325	425			450	550		700	500	600			850	950	
250	100	200		350	200	300		475	300	400			600	700	400		900	1000	550
	125	225			225	325			325	425	287.5	750	550	650			950	1050	
	150	250			250	350	225		350	450			600	700			1000	1100	
	175	275	175		275	375			375	475			650	750	425				
	200	300			300	400			400	500			700	800					
	225	325			325	425			450	550			750	850					
	250	350			350	450			425	525			700	800					
275	100	200	187.5	375	250	350	237.5		450	550			750	850					
	125	225			275	375							700	800					

(単位mm)

45° Y管



ブーツ管

RY管

呼び径 各部寸法				呼び径 各部寸法				呼び径 各部寸法				呼び径 各部寸法			
D	d	L	ℓ	D	d	L	ℓ	D	d	L	ℓ	D	d	L	ℓ
100	100	240	170	275	225	415	350	400	300	520	480	700	700	1080	890
125	100	240	190		250	450	385		325	555	490	750	550	870	850
	125	285	200		275	485	375		350	590	505		600	940	875
150	100	240	205	300	100	240	310		375	625	520		650	1010	900
	125	285	220		125	285	325		400	660	530		700	1080	925
	150	310	230		150	310	335	450	300	520	515		750	1150	950
175	100	240	225		175	345	350		350	590	540	800	600	940	910
	125	285	235		200	380	360		400	660	565		650	1010	935
	150	310	250		225	415	370		450	730	590		700	1080	960
	175	345	260		250	450	390	500	300	520	550		750	1150	985
200	100	240	240		275	485	400		350	590	575		800	1220	1010
	125	285	255		300	520	410		400	660	600	850	600	1010	970
	150	310	265	325	200	380	375		450	730	625		700	1080	995
	175	345	280		225	415	385		500	800	650		750	1150	1020
	200	380	290		250	450	400	550	350	590	610		800	1220	1045
225	100	240	260		275	485	410		400	660	635		850	1290	1070
	125	285	270		300	520	425		450	730	660	900	700	1080	1030
	150	310	285		325	555	435		500	800	685		750	1150	1025
	175	345	295	350	200	380	395		550	870	710		800	1220	1080
	200	380	310		225	415	405	600	400	660	670		850	1290	1105
	225	415	320		250	450	420		450	730	695		900	1360	1130
250	100	240	275		275	485	430		500	800	720		750	1150	1090
	125	285	290		300	520	445		550	870	745	950	800	1220	1115
	150	310	300		325	555	455		600	940	770		850	1290	1140
	175	345	315		350	590	465	650	450	730	730		900	1360	1165
	200	380	325	375	250	450	435		500	800	755		950	1430	1190
	225	415	340		275	485	450		550	870	780	1000	800	1220	1150
	250	450	350		300	520	460		600	940	805		850	1290	1175
275	100	240	290		325	555	475		650	1010	830		900	1360	1200
	125	285	305		350	590	485	700	500	800	790		950	1430	1225
	150	310	320		375	625	500		550	870	815		1000	1500	1250
	175	345	330	400	250	450	455		600	940	840				
	200	380	340		275	485	470		650	1010	865				

(単位mm)

オーバルダクト

スパイラルダクトの効率性と
角ダクトの特性を併せ持ちます。



特長

楕円形のオーバルダクトは、角が無く、空気抵抗が少ない丸ダクトと、寸法決定の自由度が高く、限られたスペース内に収めることができる角ダクト、これら2つの長所を併せ持つので、目的の風量が容易に得られます。

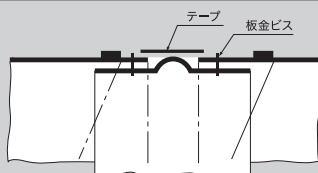
仕様・規格

オーバルダクトの呼び径はD×Wで呼称します。

標準板厚	基本径
0.5mm	～450Φ
0.6mm	451Φ～710Φ
0.8mm	711Φ～1000Φ
1.0mm	1001Φ～

接続方法

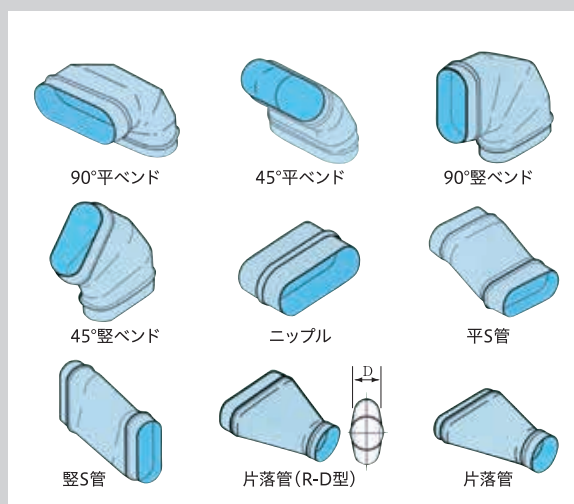
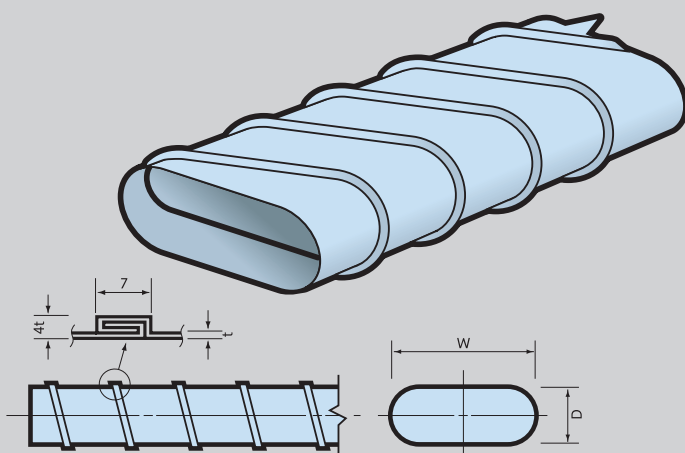
オーバルダクトの接続は、従来のスパイラルダクトと全く同じです。



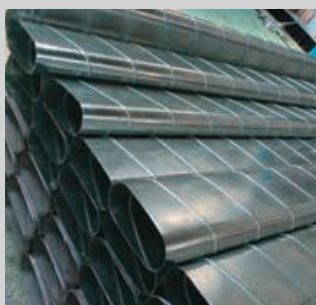
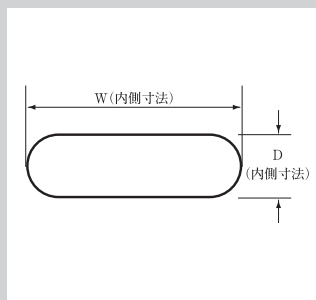
材質

亜鉛、ステンレス、ガルバリウム、スーパーダイマ

オーバルダクトの規格



オーバルダクトの寸法表(W寸法)



オーバルダクトフォーマー

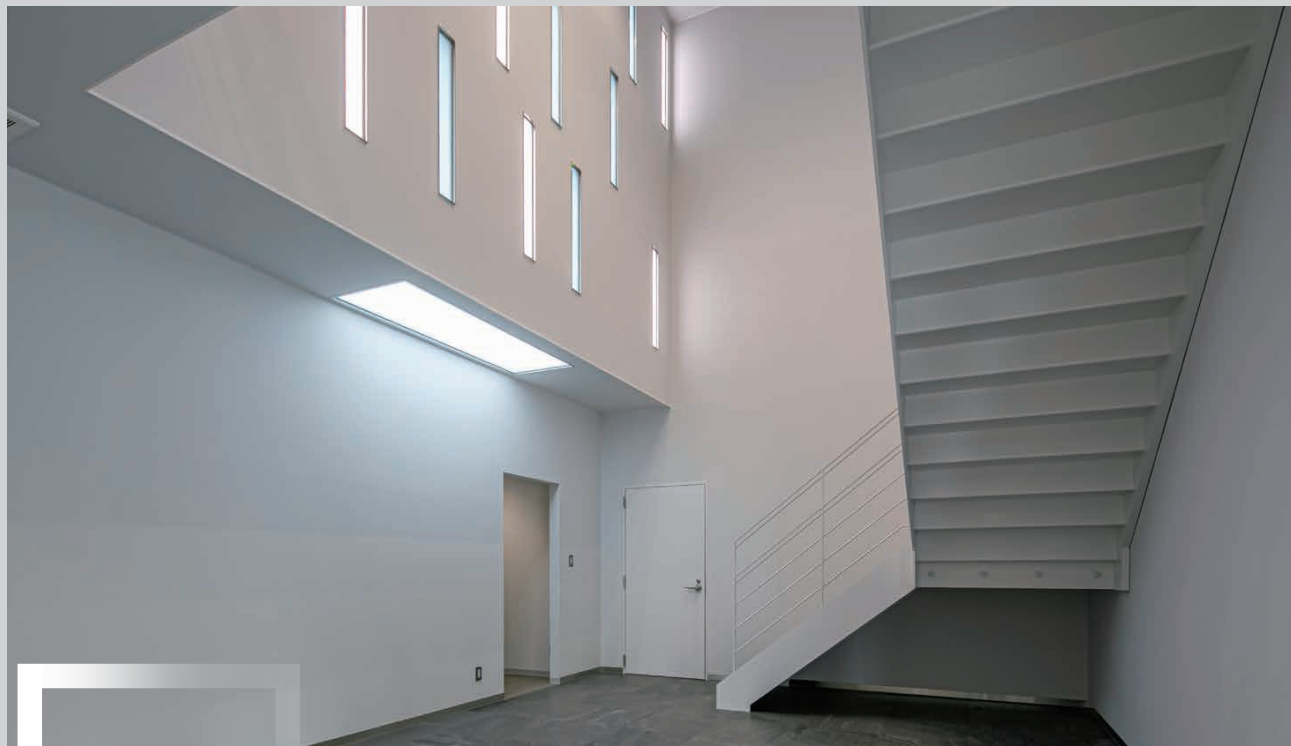
板厚	D寸法 素材 内径	75mm	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm
0.5t	150Φ	203	186					
	175Φ	234	223	206				
	200Φ	272	264	246	231			
	225Φ	315	305	289	272			
	250Φ	355	343	325	310	285		
	275Φ	395	386	366	355	318		
	300Φ	432	424	406	394	360	335	
	325Φ	482	465	449	432	399	371	
	350Φ	513	508	488	472	438	409	383
	375Φ		538	521	513	477	446	420
	400Φ						486	460
	425Φ						528	500
	450Φ							540
0.6t	475Φ							580

※L = 1800mmまで製作可能です

板厚	D寸法 素材 内径	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm	450mm	500mm
0.5t	400Φ	546	518						
	425Φ	584	556						
	450Φ	625	597	565					
0.6t	475Φ	663	634	606					
	500Φ	704	676	644	614	588			
	550Φ	783	755	724	693	663	632		
	600Φ		834	803	772	742	711	688	660
	650Φ		913	882	851	821	791	760	738
	700Φ		994	962	932	901	872	841	811
0.8t	750Φ			1042	1011	981	950	920	890
	800Φ			1121	1090	1060	1030	999	969
	850Φ			1200	1170	1139	1109	1078	1048
	900Φ			1281	1251	1220	1190	1160	1130
	950Φ				1330	1300	1269	1239	1209
	1000Φ				1410	1379	1349	1318	1288
1.0t	1050Φ				1480	1452	1423	1395	1367
	1100Φ				1559	1540	1510	1480	1450
	1150Φ					1609	1580	1552	1523
	1200Φ					1687	1659	1630	1602
	1250Φ					1766	1737	1722	1680
	1300Φ					1844	1830	1800	1770
	1350Φ					1923	1894	1866	1838
	1400Φ					2001	1973	1944	1930
	1450Φ						2051	2023	1995
	1500Φ							2102	2090
	1550Φ							2182	2154
	1600Φ							2260	2232

※L = 3600mmまで製作可能です

光ダクト



屋内のあらゆる場所に
自然な光を届けるための
ダクトです。

特長

内部を鏡面にし、反射を利用して、
屋内の様々な場所に自然の光を届けます。

自然の太陽光を屋内に届け、省エネや節電にもつながる自然採光システムのためのダクトです。光ファイバー方式などの採光システムと比べ、イニシャルコスト、ランニングコストが極めて安価になります。

仕様・規格

標準仕様

※サイズはご相談ください。

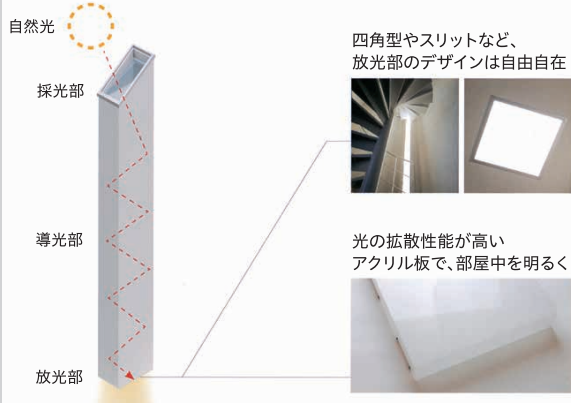
高反射アルミ板を使用します。アルミ板0.5mm・0.75mm

光反射率95%以上という
高効率反射材を使用します。

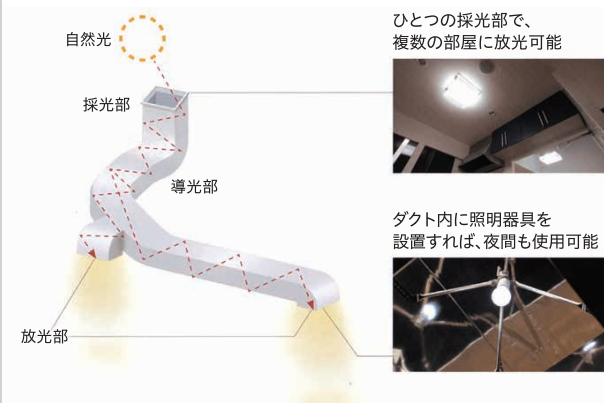
光の反射率が高い特殊な素材を使用した内面が鏡のような筒状の部材が「光ダクト」です。複数回反射を繰り返して光を運びますので、より光の反射率が高い方が効率よくります。当社は、光の反射率が95%以上の高反射鏡面材を使用した「光ダクト」(鋼板商事「どこでも光窓」)の製造・施工を行います。

光ダクトの仕組み

直ダクト式



水平ダクト式



プレハブ断熱ダクト／ダクト断熱エース内貼り

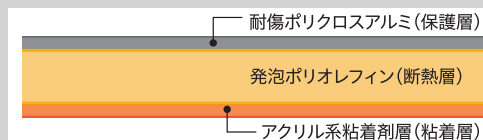
材料メーカー(ダクト断熱エース)：古河電気工業株式会社

工期短縮、断熱の高所・狭所作業削減を可能とする断熱ダクト

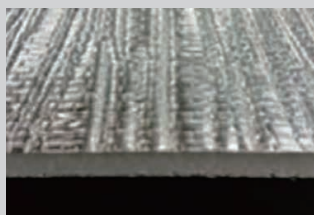
特長

空調ダクトの保温・保冷に使用する断熱材を外／内貼りしたダクトです。

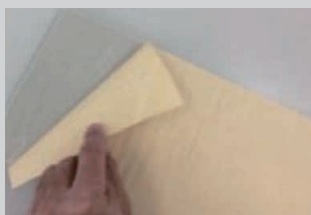
ダクト工場であらかじめダクトに取り付けることで、施工現場での保温・ラッキングなどの工数の削減、高所作業による災害リスクの低減が可能です。



断熱層厚み
4mm
6mm
10mm



耐傷ポリクロスアルミ



粘着面



不燃ダンボール製ダクト

製造メーカー：山田ダンボール株式会社

低炭素社会・資源循環社会を実現する環境素材

特長

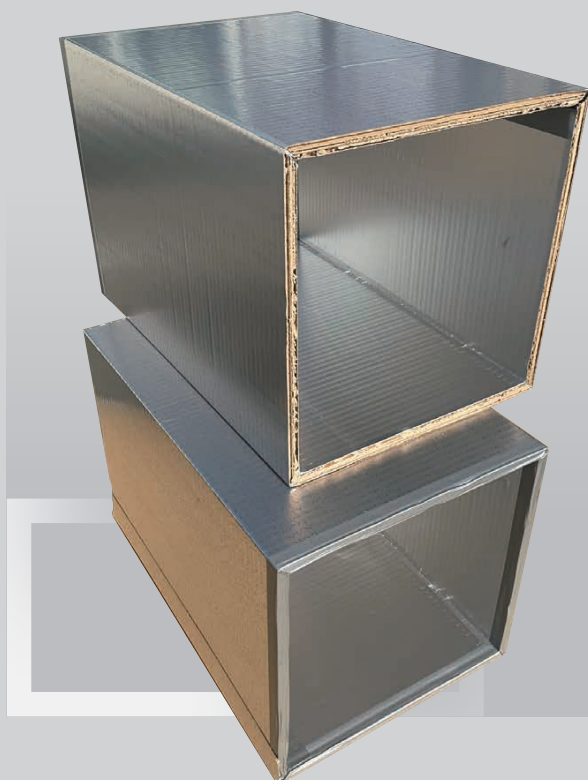
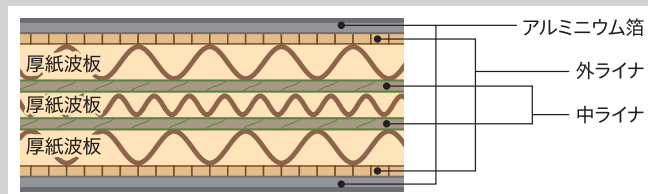
3層構造の不燃ダンボール製ダクトは断熱性能があるので保温材による断熱が不要です。

材質も軽量で最大で8m繋げた状態で吊り込めるため、施工の工数も削減でき工期短縮が可能です。

材料標準寸法：1,350mm×2,000mm×13mm厚

最大風速	10m/s
静圧	-300～+600Pa(1000Pa)
ダクト内温度	10℃～50℃
ダクト周囲温度	0℃～50℃

注 ●ダクト内・外の使用温度・湿度条件によっては結露が発生しますので、結露データを参照の上、ご使用ください。
●内部圧力が600Pa～1000Paとなる場合は、45°カット品をご使用ください。



フレキシブルダクト



伸縮自在でコンパクトなため、
さまざまな使い分けが可能です。

特長

スチール製

空気調和、給排気用です。

ステンレス製

耐蝕性に優れ、空気調和、給排気、特殊気流の排気用として最適です。

アルミニウム製

一般空気調和用です。伸縮が自在で、収納保管、運搬が容易です。

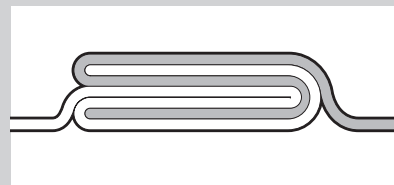
オーバルフレキ(特注)

規格

定尺4m

製造範囲:75φ~200φ(25φピッチで製作)

製造範囲:200φ~350φ(50φピッチで製作)



アルミワイヤーフレキシブルダクト



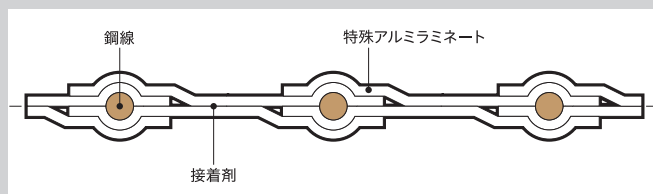
特殊アルミラミネートとワイヤーの二重構造で、
伸縮自在。曲げにも優れています。

規格

定尺10m(0.6mに圧縮して1本ずつケースに入っています)

製造範囲:100φ~400φ(25φピッチで製作)

製造範囲:400φ~600φ(50φピッチで製作)



トムフレックス

※建設大臣認定番号 不燃(個)第11288号



消音、保温、施工性に優れた
オリジナルのダクトです。

特長

高い消音性と優れた保温性を備えます。

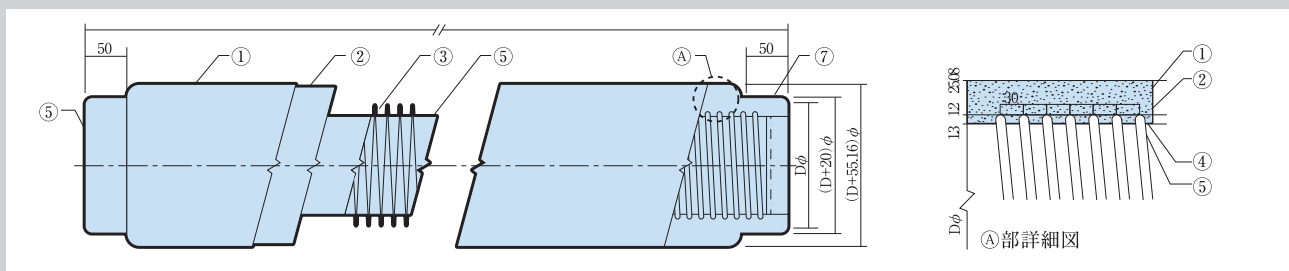
充分な密度のグラスウールと内面材で構成され、塩化ビニールチューブで覆っているため、消音、保温性に優れています。

軽量で柔軟性に富み、自由に折り曲げることができます。

軽量で柔軟性が高く、折曲げも自在。鉄板ダクトでは施工困難な場所でも無理なく施工できるので、コスト低減になります。
内面が黒色のものもあります。

用途

- 建設設備用空調ダクトの低圧用吹出、吸込口とチャンバーボックスの間にご利用いただけます。
- Gタイプ 消音用
SLタイプ 保温用
Pタイプ クリーンルーム用
G2タイプ 竹中工務店 長尺フレキ用(鋼線外径2.0mm)



規格

呼び径 D(mm)	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600
長さ L(mm)	各サイズとも500,1000,1500,2000 ～ 10,000まで																

仕様

部番	名称	材質	備考
①	表面材	塩化ビニールフィルム	110g/m ² 厚0.08mm
②	保温材	グラスウール保温材	不燃第1031号 24kg/m ³ 厚25mm 600g/m ²
③	鋼線	亜鉛メッキ硬鋼線	外径1.2mm ピッチ30mm JIS G-352
④	接着剤	SBR系接着剤	湿布量115g/m ²
⑤	内面材	Pタイプ ポリエステル SLタイプ テトニウム Gタイプ 不織布	厚0.13mm 115g/m ² JIS 476061
⑥	端部処理	接着テープ	巾50mm ゴム系接着剤
⑦	止めピン	ホッチキス	

特殊パーツ・その他ダクト

TDCⅡ・Ⅲフランジ・コーナー

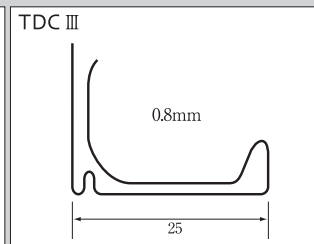
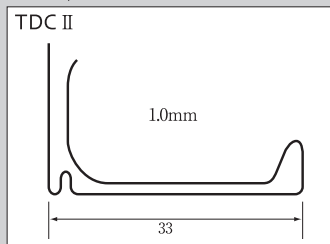


用途

- 高速ダクト
- 大型ダクト
- 二又管
- 三又管
- 角丸
- 現場合せ部分
- その他(共板成形が不可能なダクトの短管またはスライド工法のダクト)

寸法図

定尺=4,000mm



TDC共板フランジクリップ・コーナー



特長

共板ダクト用クリップで「ズレ」「ゆるみ」を解消した製法になっています。

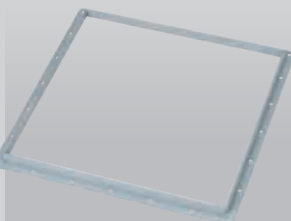
TDCⅡスライドFGにも使用できます。

材質

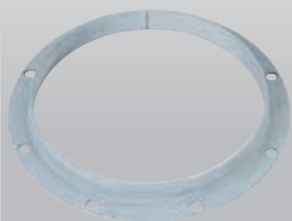
- 亜鉛
- ステンレス
- スーパーダイマ
- ガルバリウム
- 塩ビライニング鋼板

フランジ

角フランジ



丸フランジ アングルタイプ



丸フランジ 板(プレート)タイプ



丸フランジ規格

- 板(プレート)フランジ 75φ～
- アングルフランジ 150φ～

取り出し管

スーパーピンキー



意匠登録:意願2003-8206
※スパイラルダクト用取出管

テーパーカー



意匠登録:意願2003-8191
※角ダクト用取出管

グラスロン消音器

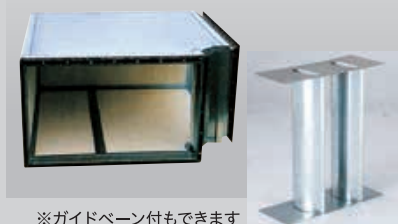
グラスウールを基材とし、外面を亜鉛鉄板で加工しています。

特長

機器類の騒音を取り除くほか、内貼工法で問題となる飛散、剥離も独自の工法で解決しています。
施工性をより高めたグラスロン器具チャンバーも豊富に用意しています。

消音器の種類

●エルボ



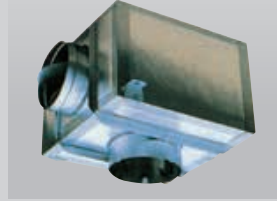
※ガイドペーン付もできます

●チャンバー

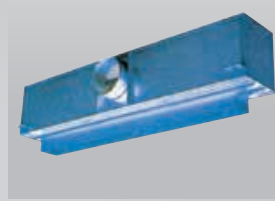


各種器具用チャンバー

●アネモ用



●BL用



グラスロンダクト

グラスウールをそのまま製品化し、今までにない省エネ、低コストを実現しています。

特長

**断熱性と吸音性に優れ、
保温・防音工事も不要です。**

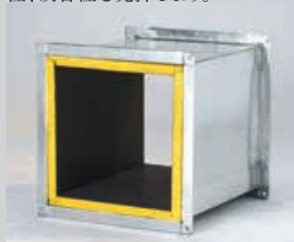
優れた断熱性、吸音性を持つグラスウールをそのまま製品化し、保温・防音工事を不要にしました。従来の保温用グラスウールと比べ、断熱性が15～60%も高いグラスウールで、段違いの断熱性、吸音性を発揮します。

**エアリークを抑えて
ランニングコストを節約します。**

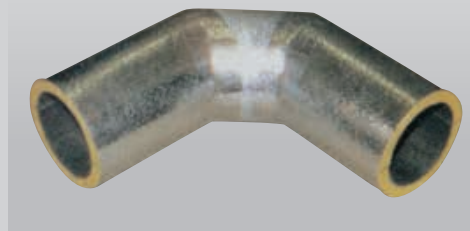
グラスロンダクトのエアリーク量は平均1%以下。10%と言われる鉄板ダクトの10分の1です。断熱性に優れているため結露の心配もなく、ランニングコストが節約できます。

**施工しやすく、
工期も大幅に短縮できます。**

グラスロンダクトの重量は鉄板ダクトの4分の1以下。構造体への過負荷を防ぎ、支持器具などの部材も大幅に節約できます。工期短縮、コストダウンが可能です。



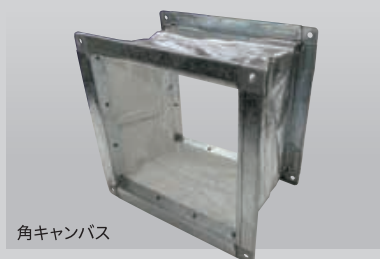
※グラスロン内貼ダクトも製作可能です。



キャンバスダクト

ダクトと機器を接続する際に使用するキャンバスダクト。

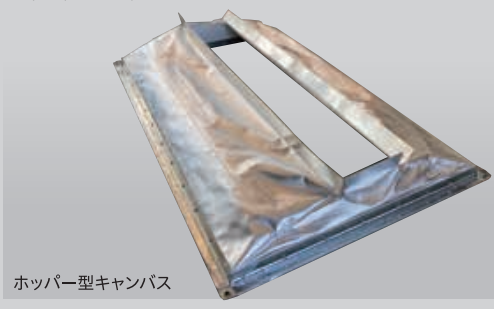
アルミガラスクロス、両面塩化ビニルコーティングガラスクロスターポリンの2種類あり、一般空調ダクト用・屋内・屋外・クリーンルームに対応できます。



角キャンバス



丸キャンバス



ホッパー型キャンバス



会社概要

社名	株式会社アローエム ARROW-M CO.,LTD.
本社	愛知県春日井市上田楽町天王地2389-1 TEL 0568-75-7181 FAX 0568-75-7080
支店	静岡支店(静岡県富士市) TEL 0545-61-1466 FAX 0545-61-1467
研究・研修施設	上末ラボ(愛知県小牧市上末)
沿革	昭和59年9月1日 矢留熱学工業 設立 昭和60年3月2日 有限会社矢留熱学に組織変更 昭和63年4月2日 株式会社矢留熱学に組織変更 平成元年11月6日 株式会社アローエムに社名変更
資本金	4,000万円
許可番号	国土交通大臣許可(特-6)第13475号
建設業の種類	管工事業
敷地面積	本社敷地 26,000㎡ 本社工場 5,000㎡ 本社事務所 660㎡
従業員数	103名
取引銀行	三菱UFJ銀行 春日井支店 東濃信用金庫 鷹来支店
営業種目	空気調和設備工事 設計施工管理 各種ダクト工事 ダクト関連部品製造・販売
主な製品	<ul style="list-style-type: none"> ●空調、換気、排煙用ダクト ●スパイラル及び継手類 ●光ダクト ●特殊溶接ダクト ●消音・保温フレキ ●コーナー・TDCⅡ/Ⅲフランジ ●グラスロンダクト ●オーバルダクト ●フード・ウェザーカバー ●フレキシブルダクト ●クリップ ●その他(吊り金具・FG類)



本社・工場 〒486-0801
 愛知県春日井市上田楽町天王地2389-1
 TEL 0568-75-7181(代) FAX 0568-75-7080
 製造部直通 TEL 0568-75-9417 FAX 0568-75-4120
<https://www.arrow-m.co.jp>