

アルデック

DEC FLEXIBLE DUCT

DEC社 高性能ワイヤーアルミ フレキシブルダクト



DEC International
CHECK IT'S DEC THE HIGH TECH

ワイヤーアルミフレキシブルダクト

アルデックの特長

デック社製品は、環境・安全に対する意識の高いヨーロッパで

ヨーロッパ規格 (EN13180) に基づいて製造されています。

環境先進国であるドイツ・スウェーデンなどの企業でも幅広く採用されています。

コストダウンに貢献

定尺10mが圧縮時には0.8mまでコンパクトに。運搬・保管時にスペースをとらず、運搬・保管コストの低減に貢献します。また施工現場での作業効率も向上します。



柔軟性 + 形状安定性

柔軟性に優れているため、複雑な設計、狭い場所での施工、施工現場での急な設計変更などに柔軟に対応します。また、形状安定性が高く、空気抵抗 (圧力損失) の少ない、最適なパフォーマンスを発揮します。



信頼のブランド DEC

日本国内で既に10年以上にわたる納入実績により信頼のブランドとしての高い評価を得ています。Aludec112、270は非常に高い安全性が求められる船舶での使用においてもMED (EC船用機器指令) 適合品として認められる等、製品の安全性、メーカーの信頼性に高い評価を受けているといえます。



独自開発の積層構造に加え、接着面を大きくとることにより、厳しい使用環境でも優れた耐久性を発揮します。高強度ながら、ペンチとカッターがあれば施工現場でも簡単に長さが調節できます。

優れた耐久性と強度



「国土交通大臣不燃材料認定」を取得。ヨーロッパ主要国においても不燃・防火に係る認定を取得済みで、火災発生時において安全性に優れたダクトとしての高い評価を得ています。

※暖炉等の燃焼空気の直接排気には使用できません。

不燃材認定取得

ALUDEC® SERIES

アルデック 112

ALUDEC® 112

国土交通大臣認定番号(不燃材料):NM-1499

製品仕様

総厚み75 μ のアルミ合金箔とポリエステルの組み合わせによる高い強度とコシ(形状安定性)が特徴です。

用途：一般換気用フレキシブルダクト

材質構成

▷アルミ合金箔(25 μ ×3層)

▷ポリエステル系樹脂フィルム(12 μ ×1層)

上記積層シートに鋼線を封入

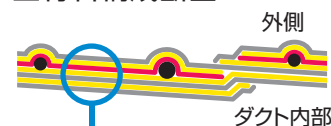
鋼線ピッチ:全サイズ18mm(75 ϕ は25mm)

メーカー試験データ ※製品の用途に応じてご使用ください。

最大静圧	+3000Pa
最大通過風速	30m/s
温度範囲	-30~+250℃
最小曲げ半径	0.58×dia.



■材料構成断面



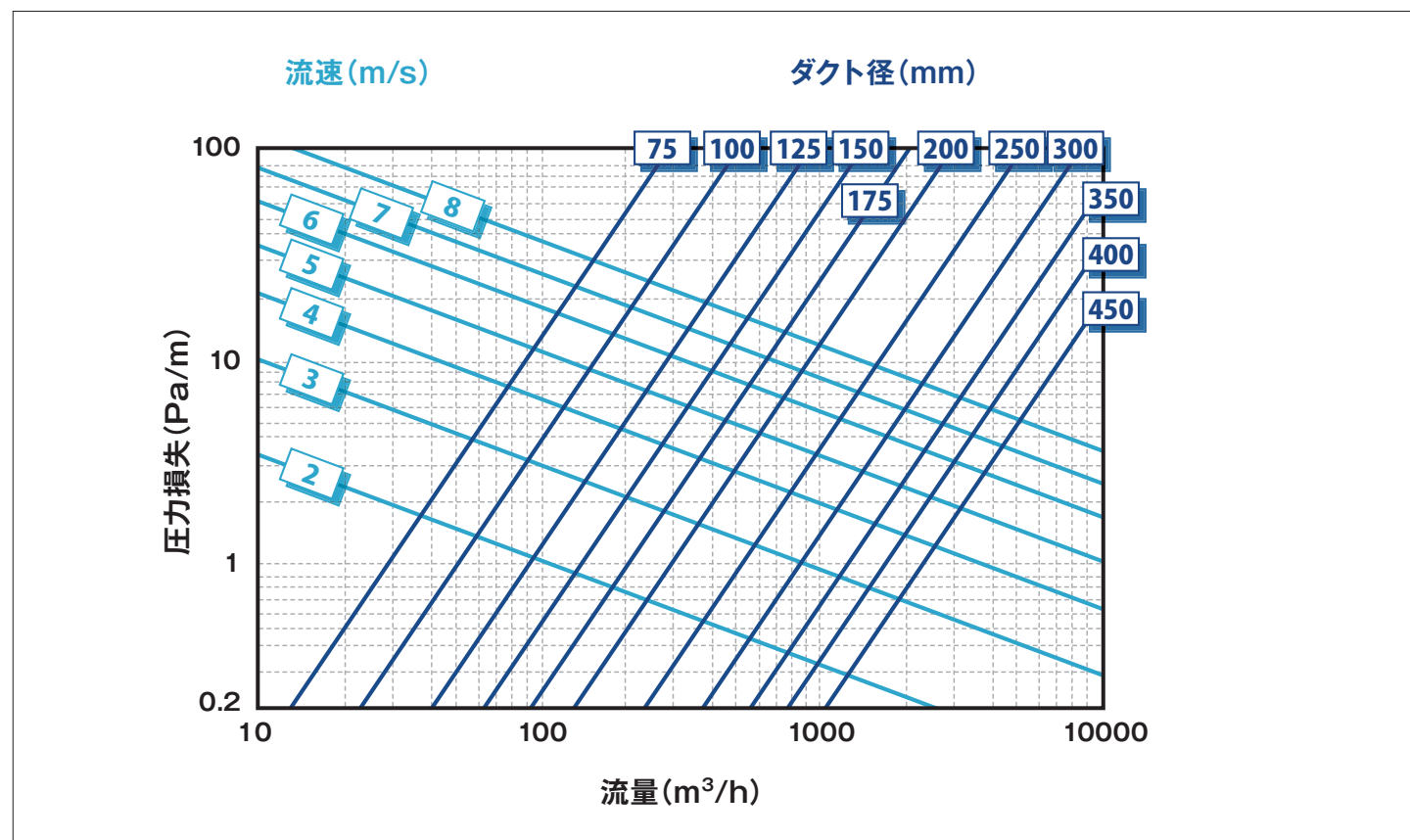
	アルミ合金箔
	ポリエステル系樹脂フィルム
	アルミ合金箔
	アルミ合金箔

内側のアルミ合金箔2層がポリエステルを高温から保護する構造です。

サイズ (国内標準在庫)

呼 径	75 ϕ	100 ϕ	125 ϕ	150 ϕ	175 ϕ	200 ϕ	225 ϕ	250 ϕ	275 ϕ	300 ϕ	350 ϕ	400 ϕ	450 ϕ
インチ	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18
長 さ	定尺10m (梱包時は圧縮し、カートン梱包入り)												

圧力損失



アルデック 270

ALUDEC® 270

国土交通大臣認定番号(不燃材料):NM-3445

製品仕様

柔軟性に優れ、ポリエステルを2層構造にすることで強度を高めています。

用途：一般換気用フレキシブルダクト

材質構成

▷アルミ合金箔 (15 μ ×3層)

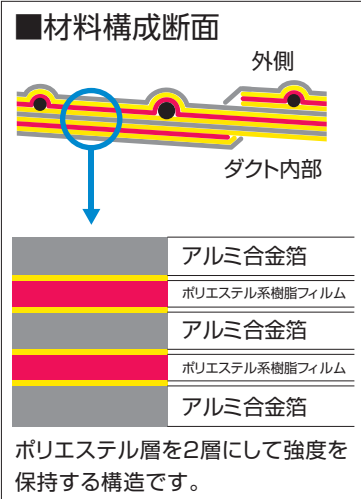
▷ポリエステル系樹脂フィルム (12 μ ×2層)

上記積層シートに鋼線を封入

鋼線ピッチ:全サイズ18mm(75 ϕ は25mm)

メーカー試験データ ※製品の用途に応じてご使用ください。

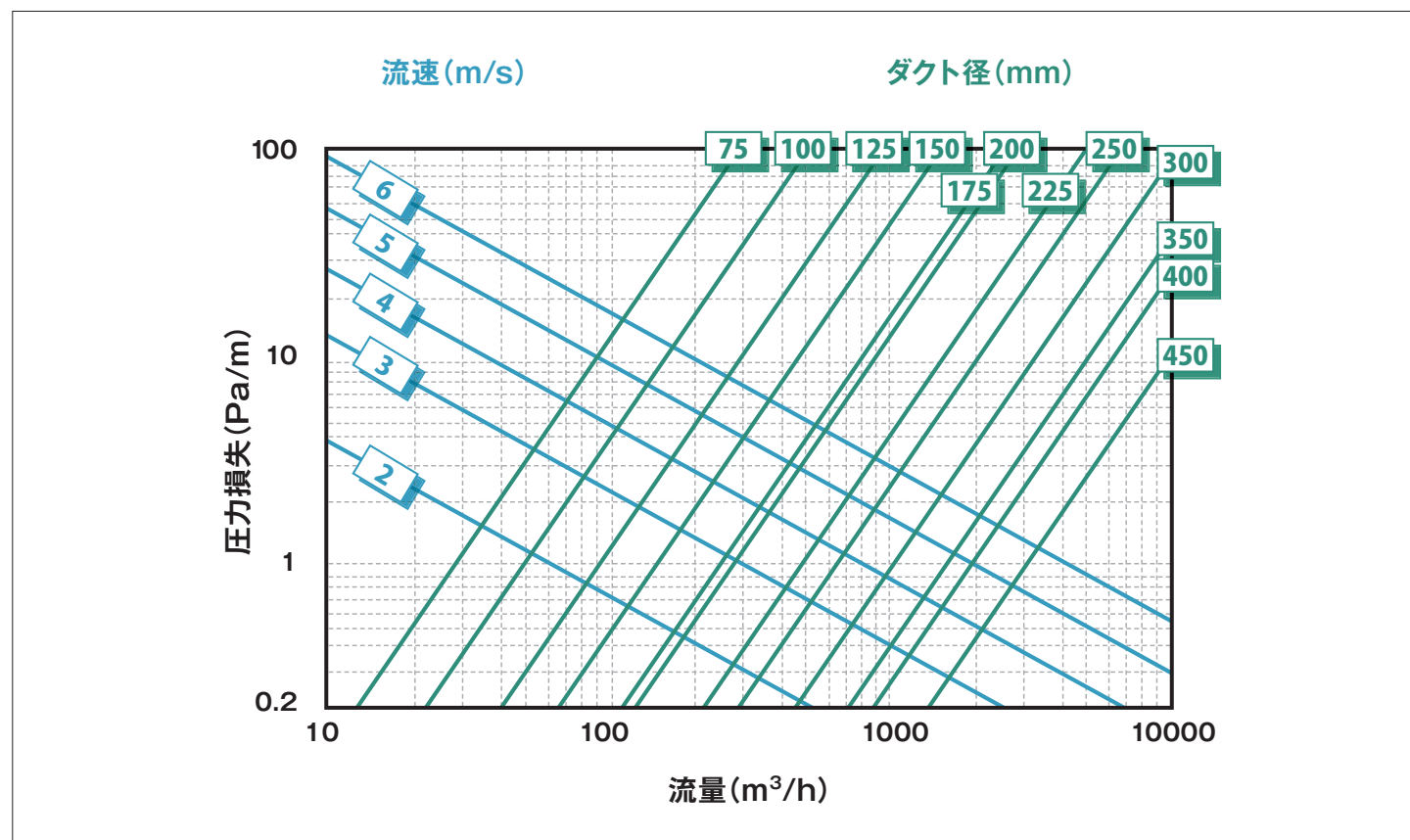
最大静圧	+2500Pa
最大通過風速	30m/s
温度範囲	-30~+200℃
最小曲げ半径	0.58×dia.



サイズ (国内標準在庫)

呼 径	75 ϕ	100 ϕ	125 ϕ	150 ϕ	175 ϕ	200 ϕ	225 ϕ	250 ϕ	275 ϕ	300 ϕ	350 ϕ	400 ϕ	450 ϕ	500 ϕ
インチ	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	20
長 さ	定尺10m (梱包時は圧縮し、カートン梱包入り)													

圧力損失



その他取扱製品（非在庫品）

※非在庫品につき、受注発注対応品となります。

コンビデック 2300 COMBIDEC® 2300

アルデック112に
PVCコーティングを施し
外部からのダメージを
軽減する高耐久
フレキシブル
ダクトシリーズ。

用途：一般換気用
フレキシブルダクト



インデック 250 ISODEC® 250

アルデック112に
断熱処理を施した
保温フレキシブル
ダクトシリーズ。

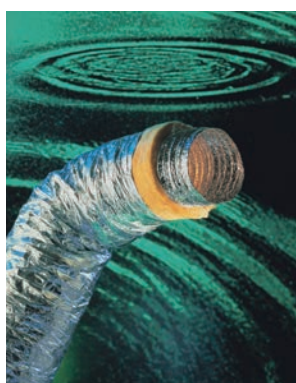
用途：一般空調用保温
フレキシブルダクト



ソノデック 250 SONODEC® 250

断熱性、消音性を
兼ね備えた
保温フレキシブル
ダクトシリーズ。

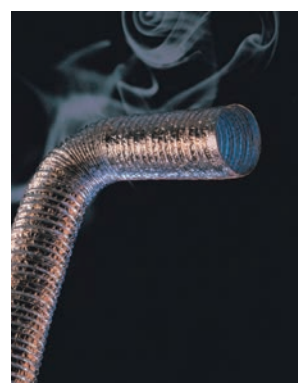
用途：一般空調用保温
フレキシブルダクト



アルデック 80・100・124 ALUDEC® 80・100・124

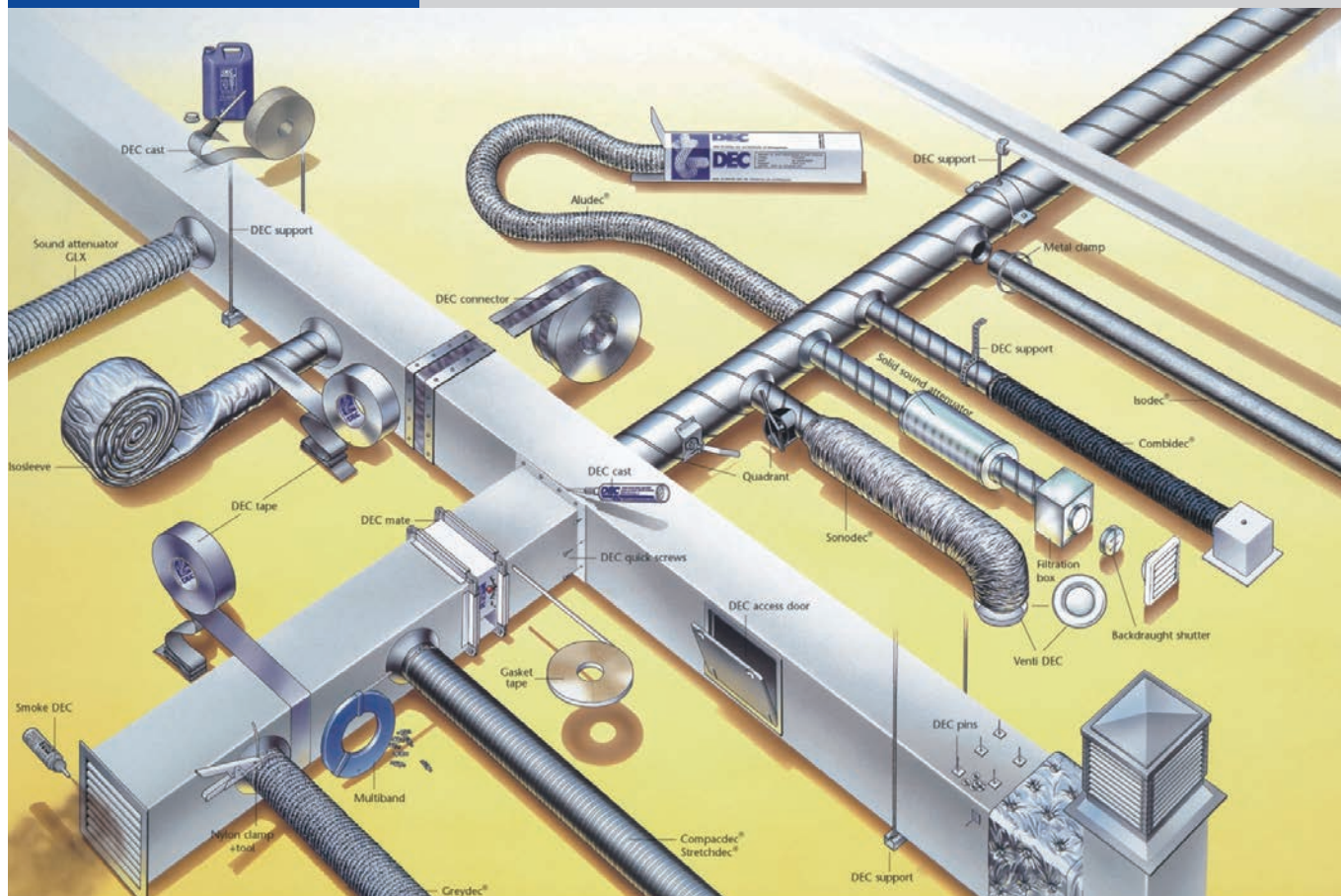
高い圧縮性、形状安定性を
兼ね備えた
ワイヤーアルミ フレキシブル
ダクトシリーズ。

用途：一般換気用
フレキシブルダクト



製 品 名	材 質	最大静圧	温度範囲	長 さ	国土交通大臣認定番号
コンビデック 2300 COMBIDEC® 2300	Aludec 112 + PVC	+3000pa	−30℃〜+140℃	10m	NM-1785
インデック 250 ISODEC® 250	コアダクト:アルデック112 断熱材:グラスウール25mm アルミジャケット	+3000pa	コアダクト/−30℃〜+250℃ 断熱層/−30℃〜+140℃	10m	NM-1599
ソノデック 250 SONODEC® 250	コアダクト:アルデック112(消音加工) 断熱材:グラスウール25mm アルミジャケット	+2500pa	コアダクト/−30℃〜+250℃ 断熱層/−30℃〜+140℃	10m	NM-1598
アルデック 80 ALUDEC® 80	アルミ合金箔 ポリエステル	+3000pa	−30℃〜+250℃	10m	NM-1862
アルデック 100 ALUDEC® 100	アルミ合金箔 ポリエステル	+3000pa	−30℃〜+250℃	10m	NM-1862
アルデック 124 ALUDEC® 124	アルミ合金箔 ポリエステル	+2500pa	−30℃〜+200℃	10m	NM-3445

※その他製品も取扱っておりますので、お問い合わせください。 ※製品の用途に応じてご使用ください。



世界大手のフレキシブルダクトメーカーのひとつであるオランダのデック社。1981年の創業以来30年以上にわたり高品質な製品を供給し続けているフレキシブルダクト製造におけるパイオニア的存在のメーカーです。製品は主にオランダ、ドイツ国内のISO9001認定工場でヨーロッパ規格に基づき生産されています。標準品に関しては世界共通の品番を採用、他国での認証の取得状況等、情報・データの共有が管理されていることも安心感と高い評価を受けている点です。現在160以上の国際認証を保有し、55ヶ国以上に製品を輸出しており、日本においても10年以上の供給実績があります。



※梱包はデックのロゴが入った世界共通仕様

日本総代理店



Established 1890

ガデリウス・インダストリー株式会社
LEH建材事業部

〒107-0052
東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル4階
TEL. 03-5414-8762 FAX. 03-5414-8755

www.gadelius.com

販売店