

FILTER-FLEX



Disposable sock

OHTSUKA

Vol.2

1993 年に株式会社オーツカは、自然対流の原理を応用した布製の「AIR-SOX」を導入し食品工場・精密機械工場・塗装ブース・オフィス・イベント会場など多種多様な場所でご使用戴いております。

これまでの技術的ノウハウを基に不織布製の「FILTER-FLEX」の販売に至り、「AIR-SOX」に劣らないフィルター効果と未発塵性を有しております。

【特 徴】

- 吹出し速度が極めて低い。
風速を感じない環境を創出することができます。※初期設定透過速度は、0.05m/s～0.3m/s
- 室内温度の均等化
吹出し面積が大きいため室内温度を均等化することができます。
- フィルター効果があり発塵が殆どありません。
※JIS B 9923 準用タンブリング法による。
※0.3 μ mの粒子の捕捉性能があります。
※フィルターであると同時に吹出し口でもありますので、メインフィルターとしてご使用は避けてください。
- 結露の心配がございません。
- クリーニング出来ません。ご使用条件により異なりますが稼働後、約 1,250 時間を目途に新品と交換してください。
- 難燃仕様(自己消化性)※JIS L 1091-1999 A-1 法による。
- イニシャルコストが低減できます。

【材 質】

- フィルター性能と未発塵性能、及び難燃性能を有する為に、二層仕様になっております。
- 外材がポリエステル系不織布で構成しておりますので、殺菌灯などの紫外線に強く変色等がありません。
※製品の寿命を長く維持するため殺菌灯との距離は、500mm以上離して設置してください。



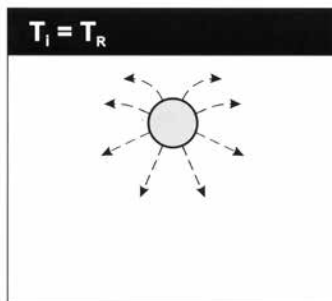
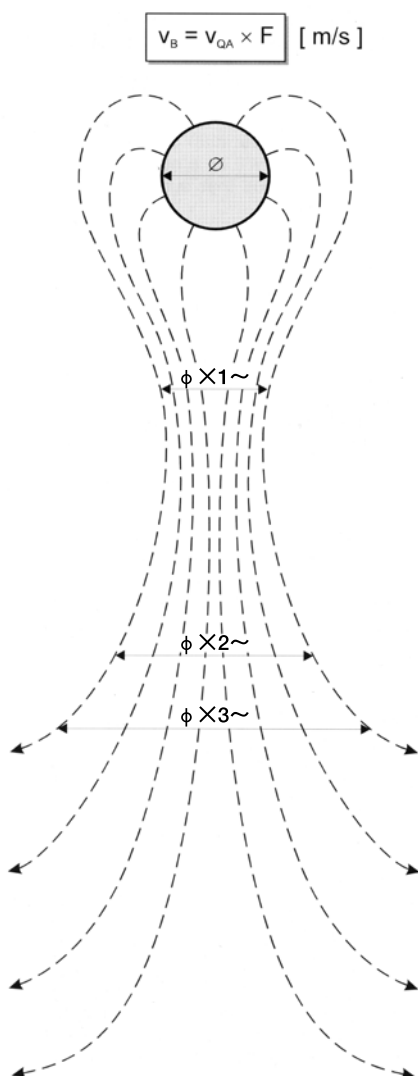
外材面：ポリエステル系不織布



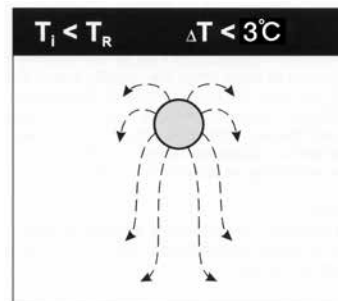
内材面：ポリプロピレン系不織布

【気流分布】

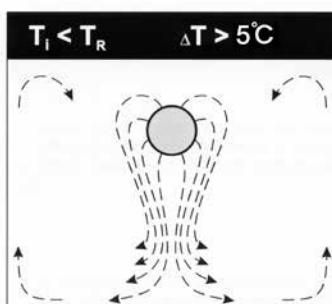
※下記の気流分布は一般的なもので気流は部屋の最終環境により変化します。



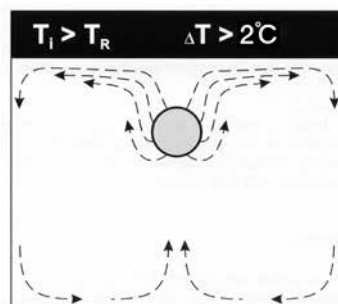
Picture 1
 T_i =管内温度
 T_R =室温



Picture 2



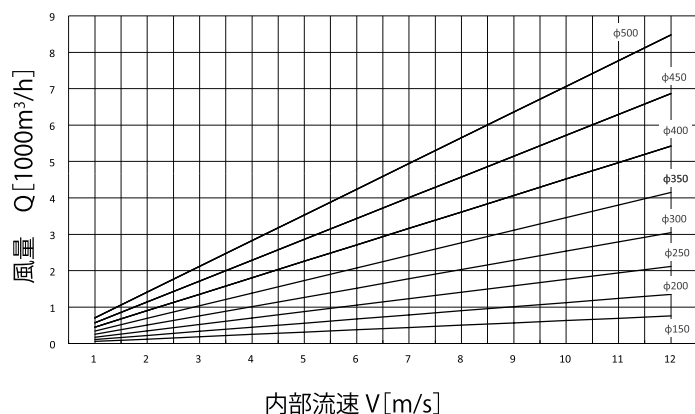
Picture 3



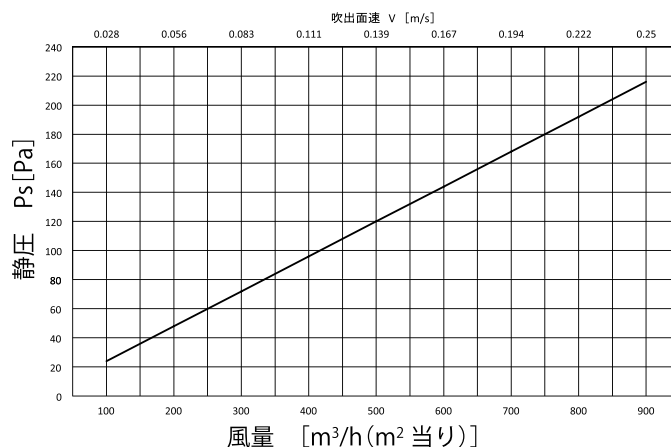
Picture 4

V_8 = 作業・活動エリアにおける風速
 V_{QA} = 面速
 F = 風速係数

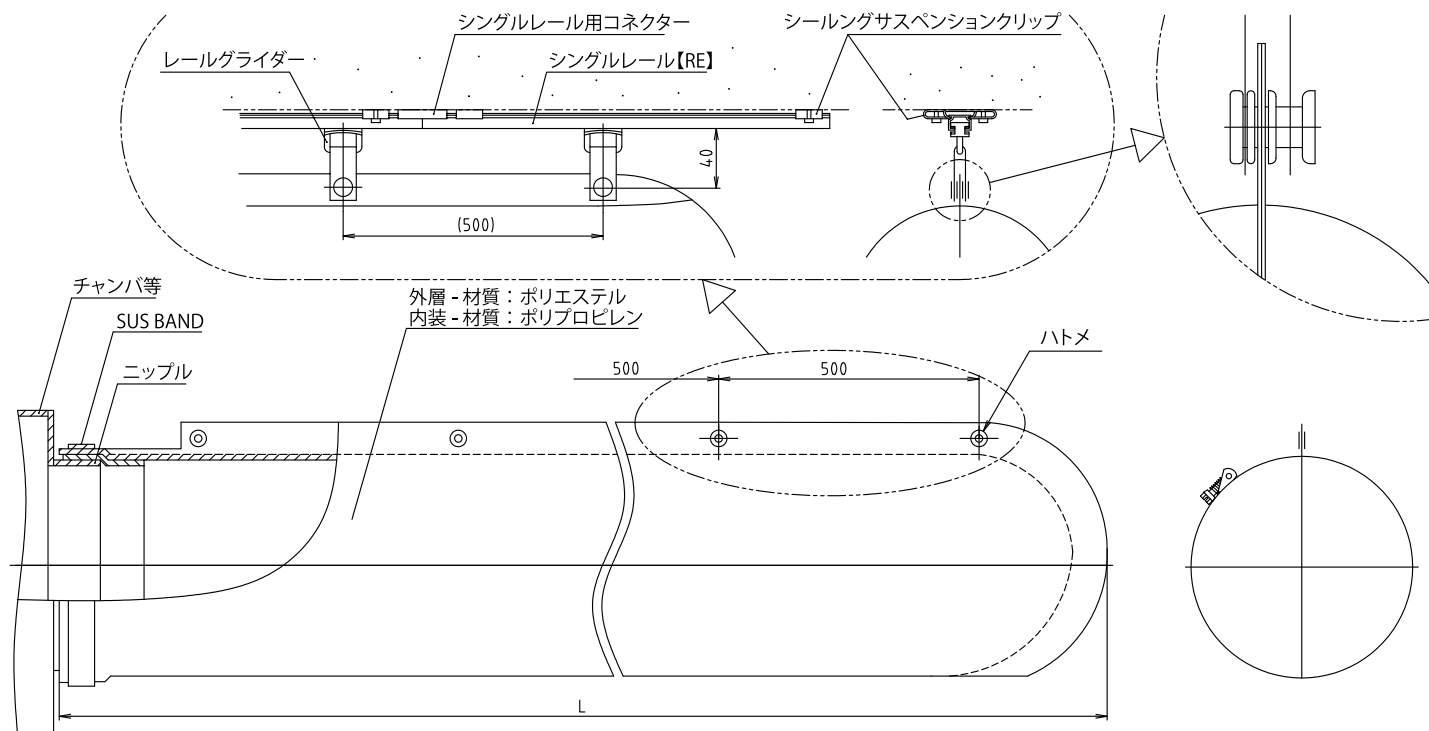
1 本当たりの使用可能風量と内部流速



風量と静圧



FILTER-FLEX 取付要領



- FILTER-FLEX には、ハトメが付いているだけで吊り部材は付いておりません。
- 吊り部材(レールグライダー又はメッセンジャー用クリップ)付きを選択戴ければ面倒な取付・取外しもスムーズに行うことができます。

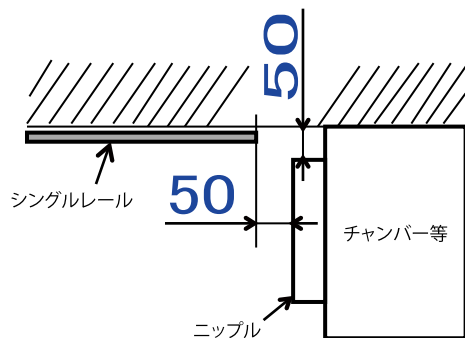


FILTER-FLEXの設計・取付けにあたり

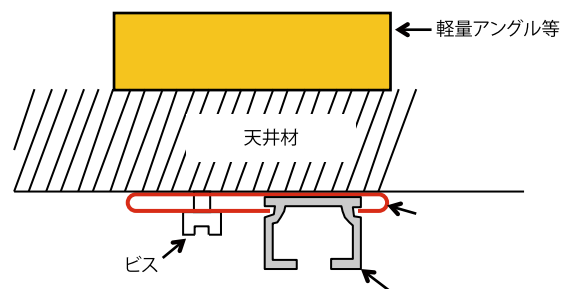
- ①FILTER-FLEX の口径を決定するにあたり、初期内部流速を 8m/s 前後になる様な口径とします。
- ②静圧は FILTER-FLEX のネック部(エアーの入れ込み部)にて、150Pa(理想値)を確保されていますと非常に安定した性能を発揮します。
- ③FILTER-FLEX を取り付ける際、整流されたエアーが短管から吐出される様、設計してください。
- ④設計にあたり、風量・静圧・長さ等を当社までお知らせ頂ければ仕様の選定計算を致します。

レールの取付け

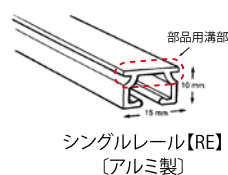
- 口元ニップルの中心線上にあわせ真っ直ぐになる様に取り付けます。
その際、口元ニップル部より 50mm程離して下さい。
又、レール用吊り部材付きをご使用の場合はニップル上部は天井面より 50mm下げた位置になるようにセットして下さい。
※吊り部材付き(レール仕様)を、ご使用でニップル上部が天井面より 50mm以外になる場合は、FILTER-FLEX のループの長さを変更する必要がありますのでご相談ください。
- レールはシーリングサスペンションクリップをレールの部品用溝に挿入し、1000mmピッチで千鳥で取付けていきます。
又、シングルレール用コネクター(アダプタ)の前後どちらかには、シーリングサスペンションクリップを1ヶ必ず取付けてください。
- 取付け天井がボード材等軟質な材料の場合は、天井裏に軽量アングル等の補強を入れてください。



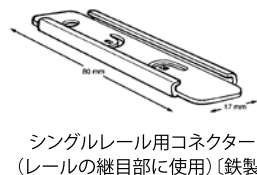
【シングルレール天井取付け】



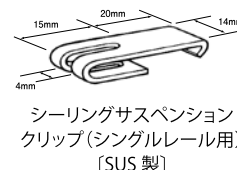
【レール取付断面図】



シングルレール【RE】
〔アルミ製〕



シングルレール用コネクター
(レールの継目部に使用)〔鉄製〕



シーリングサスペンション
クリップ(シングルレール用)
〔SUS製〕

【使用アクセサリ】

見積依頼またはご注文の際は下記をご記入の上お知らせ下さい。

TO (送付先)

Date (日付)

From (貴社名及びご担当者様)

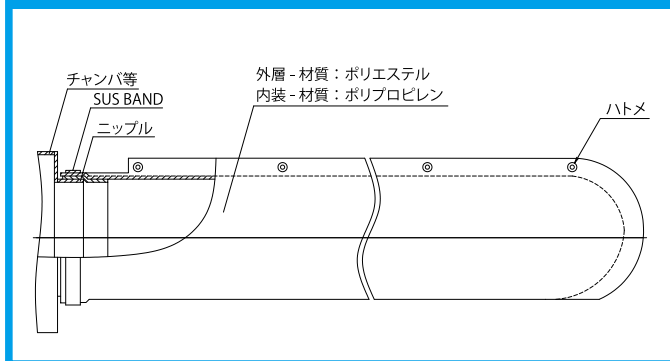
TEL.No.

FAX.No.

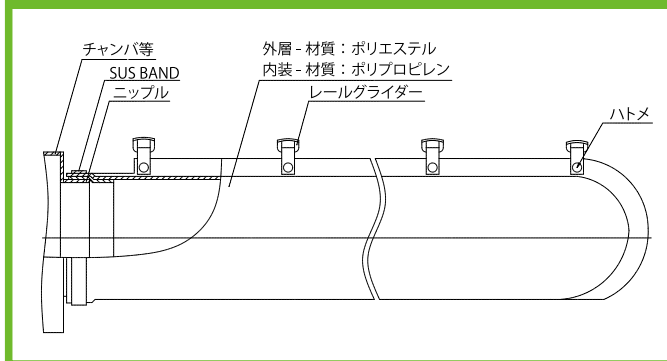
現場名

口径(目安風量)	長さ	FILTER-FLEX 吊り部材無し	FILTER-FLEX 吊り部材付き	口径(目安風量)	長さ	FILTER-FLEX 吊り部材無し	FILTER-FLEX 吊り部材付き
φ150 【508m³/h】	3m	本	本	φ350 【2770m³/h】	7m	本	本
	4m	本	本		8m	本	本
		本	本		9m	本	本
φ200 【904m³/h】	3m	本	本	φ400 【3619m³/h】	8m	本	本
	5m	本	本		9m	本	本
		本	本		10m	本	本
φ250 【1413m³/h】	5m	本	本	φ450 【4580m³/h】	9m	本	本
	6m	本	本		10m	本	本
	7m	本	本		11m	本	本
φ300 【2035m³/h】	6m	本	本	φ500 【5654m³/h】	10m	本	本
	7m	本	本		11m	本	本
	8m	本	本		12m	本	本

FILTER-FLEX 吊り部材 無し



FILTER-FLEX 吊り部材 付き



その他のオーツカ製品




FOR A CLEANER
AND MORE
COMFORTABLE
ENVIRONMENT

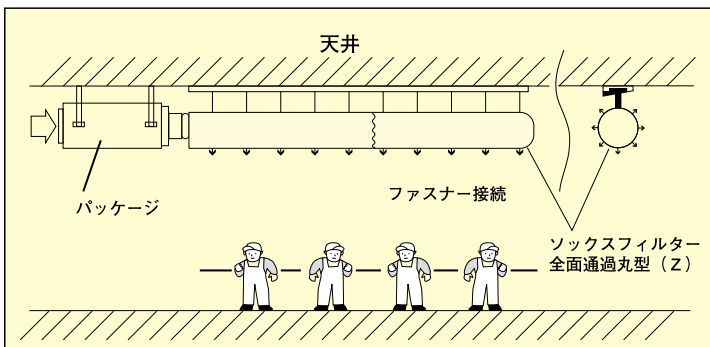
professional edition





特 長

- 吹き出し面積が大きいので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。
- 水分吸収率が低いので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。

◎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。



PAT.P.

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

フレキシブルダクト

FLEXIBLE-DUCT

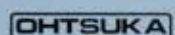
●不燃性 ●可撓性 ●取付簡単



SUCTION AND VENTILATION DUCTS
FOR CHEMICAL AND HIGH-TEMPERATURE

U-Lock

flexible duct

O-FLEX TUBE

- 軽量・可撓性
- 耐振性
- 断熱性
- 耐候性
- 耐酸性





FILTER-FLEX

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／〒577-0063 大阪府東大阪市川俣3-1-39
TEL.(06) 4307-5851 FAX.(06) 4309-8158
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