

製品一覧

※ナスロン® この商標は日本精線株式会社の商標です。

金属材質	ステンレス鋼繊維 (SUS316L, SUS304)、インコネル601 (Inconel)、ハステロイC-22、純ニッケル、純チタン		
ナスロン® 製品群	チョップ CHOP ◆トウをサイジングしカットしたもの	ナスロン® 製品群	撚糸、縫い糸 TWISTED YARN ◆トウに撚りをかけたもの
用途	電磁波シールド、帯電防止	用途	縫製用ミシン糸、FRP・FRMの補強材、パッキン材、発熱体、除電ブラシ等の制電用途など
解説	ステンレス繊維の集合体であるトウを、PVA, PET, PS, EVA等のサイジング材で収束し、所定の長さに切断し、ペレット状にしたものです。	解説	トウに適切な撚りを加えたものが撚糸、縫い糸です。金属の持つ特性(耐熱性・耐食性・導電性等を保持しながら、従来の有機繊維並みのしなやかさを持っています。

ナスロン® 製品群	スライバー SLIVER ◆適当な長さに切断された短繊維の束状連続体				
	ウェブ NASLON WEB ◆スライバーを開繊(Carding Process)した綿状のもの(ステンレス繊維を適当な長さに切断し、これを開繊機にかけて均一な綿状にしたもの) ウェブ構造をとることにより、多量の空気を包含する為、非常に低い熱伝導率を示し、断熱材として、また、消音材、気体用フィルターメディアとして使用されます。				
	ウェブ焼結体 SINTERED WEB ◆ウェブを高温で焼結したもの		ナスロン®100% フェルト FELT ◆ウェブをニードルパンチしたもの		混紡フェルト ◆ナスロン®ウェブと有機繊維ウェブを混合しニードルパンチしたもの
低密度焼結体 LOW SINTERED WEB ◆ウェブとの差異は繊維相互が接着されているため、振動を受けても繊維が脱落しない利点があります。	高密度焼結体				
		ナスロン® フィルターメディア (ファインポアNF)	半導体ガス用 フィルター (ナスクリーン)		
用途	耐熱クッション材、耐熱コンベアベルト	精密 フィルター メディア	半導体プロセス用ガスの超高純度化	高温プレス、ガラス搬送用(トレイ、プッシュャー)等のクッション材、断熱材。吸音材、ガラス等の研磨材。	制電バッグ フィルター
解説	空隙率が大きいウェブ焼結体。高温消音材、断熱材、クッション材、気体用フィルターメディアに使われます。	空隙率が小さいウェブ焼結体。単独で、或いは金網と組合せて液体用フィルターメディアに利用されます。	ナスクリーンは、長繊維の焼結体(ファインポアNF)を支持体として、その表面に短繊維を均一に分散積層し、これを一体に焼結した2層構造のフィルターです。	フェルトは綿状にした繊維にニードルパンチ加工をし、繊維を絡み合わせたものです。	ナスロン®100%フェルトの他に補強用基布が中央部に入った基布入りフェルト、ナスロン®/ケブラーの混紡フェルトがあります。

ナスロン® 製品群	スライバー SLIVER ◆適当な長さに切断された短繊維の束状連続体				
	ナスロン®紡績糸 ◆ヤーン;SPUN YARN 90~150mmの繊維長を持つスライバーを紡糸したものの。				
	クロス(織布) CLOTH	テープ TAPE	ニット KNIT	ニットスリーブ KNIT SLEEVE	ベルト BELT
用途	耐熱バグフィルター、耐熱配管カバー、耐熱カーテン、消音材(マフラー等)、ジャバラ、ガラス製品成形時のバキュームパット等	治具及び配管等の耐熱カバー、導電性テープ(電子機器の検査装置)	自動車ガラス成形クッション材、ガラス皿成形・搬送(吸引方式)等	ガラス搬送用ローラーコンベアのローラーカバー、パッキン材	ガラスビン搬送クッション材、耐熱パッキン、搬送ベルト等
解説	ナスロン®100%紡績糸やトウから製造されるクロスは、従来の有機繊維並みのしなやかさを持ち、はさみによる裁断、ミシン糸による縫製も可能です。	クロスと同じ織構成であり、幅16~150mmの帯状のものです。両端は、ほつれない様になっています。	ナスロン®ニットは、セーター等と同様のニット編みから構成されています。クロスと異なり、ニットの構造は、ループの集合で構成されている為、伸縮性、通気性及び、厚み方向のクッション性に富んでいます。	ナスロン®ニットスリーブは、小径の円筒状にニット編みされたもので、伸縮性に富んでいます。 ◆種類としては、ナスロン®100%、ナスロン®/ケブラー混紡、ケブラー100%を製造しており、要求される耐熱性に応じて使い分けが可能です。	テープよりも太い糸から構成されており、厚み・強度があります。ナスロン®100%と合わせてナスロン®/セラミックス混紡のものも揃えています。

ナスロン® 製品群	スライバー SLIVER ◆適当な長さに切断された短繊維の束状連続体			
	混紡糸 ◆ナスロン®と有機繊維を混紡したもの			
	混紡スリーブ ◆混紡糸のスリーブ	混紡ベルト ◆混紡糸のベルト	ナスパッド	多重織りテープ
用途			ガラス製品のバキュームパッド、各種耐熱クッション材、搬送ベルト等	
解説			ナスパッドは、多重織りから構成されている為、ベルトより更に厚みがあります。材質は、ナスロン®/アラミドの混紡のものがメインですが、他の繊維との混紡も可能です。	