

熱硬化性樹脂用(FRP用)グラスファイバー

日東紡グラスファイバーロービングは、用途に応じて最適な処理を施したストランドを所定の番手に引き揃えた、複合材料基材として最も応用の広い、基礎的な製品です。

なかでもラージパッケージに巻き上げた超大型ジャンボロービング(150~200kg)は、お客様の作業段取りや糸つなぎ作業を簡略化し、作業効率に寄与する他、均一分散を確保できるため品質向上にも寄与します。

その他にも、プリフォーム用・スプレーアップ用・波平板用など幅広い品揃えでお客様のご要望にお応えします。



Glass Fiber

- RS01 ▶ SMC 成形用ロービング
- RS02 ▶ プリフォーム成形用ロービング
- RS03 ▶ スプレーアップ成形用ロービング
- RS04 ▶ FW・引き抜き成形用ロービング
- RS05 ▶ 連続積層成形用ロービング

製品記号表示法



RS 01 SMC成形用ロービング

日東紡のSMC用ロービングは、含浸が早く、SMCシート作業性が良好です。
また流動性が良く、プレス成形性に優れており、欠点の少ない成形品が得られます。

製品紹介

代表品種		RS 480 PB-550	RS 480 PG-551	RS 460 PF-750	RS 460 A-782
適用樹脂		ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル	ポリエステル
番手 (g/1000m)		4800	4800	4600	4600
巻重量 (kg)		18*	18*	18*	18
糸質		セミハード	セミハード	ハード	ハード
特長	含浸性	○	○	○	○
	流動性	◎	◎	◎	◎
	成形品強度	○	◎	◎	○
	耐水性	◎	○	○	○
	表面平滑性	○	○	○	◎
用途例		バスタブ・防水パン	パネルタンク 浄化槽	パネルタンク 浄化槽	自動車用、構造部材

*これらの製品はジャンボタイプもご用意しております。

用途例



浴槽



トランクリッドアウター
及びストレージリッドアウター

RS 02 プリフォーム成形用ロービング

日東紡のプリフォーム成形用ロービングはカット性が良く、成形型への密着性が良好です。
また、成形時の樹脂流動性が良く、安定した品質の成形品が得られます。

製品紹介

代表品種		RS 240 PU-537	RS 240 F-562
適用樹脂		ポリエステル	ポリエステル
番手 (g/1000m)		2400	2400
巻重量 (kg)		20	18
糸質		ソフト	ソフト
特長	賦型性	◎	○
	樹脂流動性	◎	◎
	成形品強度(衝撃性)	◎	◎
	耐水性	◎	○
	表面平滑性	◎	○
用途例		バスタブ、ユニット、 浄化槽	バスタブ、ユニット、 浄化槽、各種ヘルメット

用途例



消防用ヘルメット

RS03 スプレーアップ成形用ローピング

日東紡のスプレーアップ成形用ローピングはカット性が良く、様々な形状、大きさの成形に適し、安定した品質の成形品が得られます。

製品紹介

代表品種	RS 230 FG-630	RS240 PG-633
適用樹脂	ポリエステル	ポリエステル
番手 (g/1000m)	2310	2400
巻重量 (kg)	18	18
糸質	ソフト	セミハード
特長	含浸性	
	流動性	
	成形品強度	
	耐水性	
表面平滑性		
用途例	バスタブ	パイプ、浄化槽

用途例



タンク

RS04 FW・引き抜き成形用ローピング

日東紡のFW成形用ローピングは樹脂への含浸性が良く、引き揃え性が良好なので高強度の成形品が得られます。

製品紹介

代表品種	RS 240 PE-535	RS 110 QL-520	RS 220 RL-510	RS 440 RR-520
適用樹脂	ポリエステル・エポキシ	ポリエステル・エポキシ	ポリエステル・エポキシ	ポリエステル・エポキシ
番手 (g/1000m)	2400	1150	2200	4400
巻重量 (kg)	20	18	18	18
糸質	ソフト	ソフト	ソフト	ソフト
巻形態	合糸ローピング	ダイレクトローピング	ダイレクトローピング	ダイレクトローピング
特長	高速含浸性			
	イーブンテンション			
	成形品強度			
用途例	パイプ、構造部材	パイプ、構造部材	パイプ、構造部材	パイプ、構造部材

用途例



ケーブルトラフ



農業用ボール



浄化槽用リング

RS 05 連続積層成形用ロービング

日東紡の連続積層用ロービングは樹脂への含浸が速く、透明性の高い成形品が得られます。
また、白化しにくく、成形品の耐候性が良好です。

■製品紹介

代表品種	RS 240 PU-537	
適用樹脂	ポリエステル	
番手 (g/1000m)	2400	
巻重量 (kg)	20	
糸質	ソフト	
特長	含浸性	◎
	分散性	◎
	脱泡性	○
	白化	◎
	耐候性	◎
用途例	波・平板、パネル	

*こちらの製品はジャンボタイプもご用意しております。

■用途例



採光用パネル



採光用パネル

梱包仕様

品 種	商品標準重量・巻量	外装	内容量	外装寸法 mm
				タテ×ヨコ×高さ
ロービング	18kg/巻	カートン	1巻	280×280×280
		パレット	48巻	1,110×1,110×930
ジャンボロービング	150～200kg/巻	パレット	4巻	1,110×1,110×740

