

サンプル・ローラカード

= 用 途 = 本カード機は、開繊機で処理された綿、ウール、麻、ポリエステル、ナイロン、レーヨン、アクリル等の種々の糸を整列、配向性を整える為の装置で主に紡績系製造工程や不織布製造工程の開繊後の段階で使用致します。このカードにて加工された糸は、ウェブと呼ばれるシート状或いはそのウェブをトランペットを通す事でスライバー状の試料として採取する事が出来ます。

= 構 造 = フィードコンベアーに綿状の繊維を載せ、その繊維はコンベアーでフィードローラーに運ばれ、テーカインローラー、ストリッパーローラー、ウォーカーローラー、シリンダーローラー、ストリッパーローラー、ウォーカーローラーを経由します。各ローラーの表面には、無数の針が装着され、ローラーとローラーの間を繊維が通る事で整列、配向性が整えられる構造と成っています。そしてここから排出された試料はドファーローラーへ移行し、そのローラーの横に取り付けてあるフライコームが上下運動する事でドファーローラーから引き離されます。次にその引き離された試料をテイクアップローラーに巻き付け、シート状のウェブが出来ます。尚、テイクアップローラーに巻き付けずにトランペットを通す事で、試料は丸いスライバー状の試料として加工する事も出来ます。

= 特 徴 = 本機は、フィードコンベアー、各ローラー及びテイクアップローラーにインバータ制御モーターを採用し、試料に適した送りスピード、整列状況並びに巻取り状況を選択出来る様になりました。作業上で危険な整列部（ローラー部）にはインターロック機能付安全カバーを採用。

型 式 :	ISC-200	ISC-300	ISC-360	ISC-500	ISC-600
働 き 幅 :	200mm	300mm	360mm	500mm	600mm
シリンダー径 :	355mm	355mm	457mm	457mm	457mm
ドファー径 :	170mm	170mm	228mm	228mm	228mm
テーカイン径 :	115mm	115mm	165mm	165mm	165mm
ストリッパー :	90mm	90mm	89mm	89mm	89mm
ウォーカー径 :	90mm	90mm	101mm	101mm	101mm
巻き取り径 :	250mm	250mm	305mm	305mm	305mm
コンベアー長 :	500mm	500mm	750mm	750mm	750mm
被処理繊維長 :	30 ~ 120mm		20 ~ 130mm		
試料供給速度 :	Max. 3m/min.		Max. 5m/min.		
試料採取方法 :	ウェブ（テイクアップローラー）、スライバー（トランペット）				
安全装置 :	ローラー部インターロック機能付安全カバー				
電 源 :	AC200V, 50/60Hz, 三相				
オプション :	コイラーモーション（スライバー回転式ドラム収納装置）				



* 改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。