

●特集/ ANEX2006から発信するニッポンの不織布……高山リード

品質・検査・評価もグローバルスタンダードで

— 高付加価値・高品質の効果的アピール —

高山リード(株)代表取締役 高山 徹



高山徹社長

世界が認めたグローバルスタンダードへの対応

当社は世界三大不織布展の1つであるANEX2006に、フィルター用途では必要不可欠な通気性試験のグローバルスタンダードであるスイス・テクステスト社製“FX3300通気性試験機”を出展する。すでに世界で1,000台以上の実績がある通気性試験機であり、日本国内でも100台の実績をもつ。

本機1台で、日本の通気性試験の規格であるJIS L-1096に準拠しているだけでなく、世界の通気性試験の規格に準拠できるオールマイティな試験機として使用できる(対応規格: BS 5,636, AFNOR G07-111, DIN 53,887, EDANA 140.1, EN ISO 9,237, ASTM D3,574, EN ISO 7,231, ASTM D737, TAPPI T251など)。

またフィルター業界で使用されている「圧力損失値」に関しても、同試験機で測定が可能になっている(任意の流速設定が可能)。操作もきわめて簡易的になっており、専任者による測定を必要とせず、デジタル管理・デジタル表示で、個人差による測定誤差が少ないのが特徴となっている。

測定範囲もきわめて広く、極小から極大の通気性までの測定が可能となっている(JIS規格の場合、 $0.05 \sim 700 \text{cm}^3/\text{c m}^2/\text{s}$ の範囲)。

遂に実現。要望に応えたインライン測定への対応

スイス・テクステスト社製“FX3360ハンディ通気性試験機”は、対象シートの通気性をオフラインはもとよりインラインでの測定を可能にした新製品。世界が認めた“FX3300通気性試験機”の測定精度を「ハンディ」に展開したポータブル試験機である。

生産機、加工機、検査台上でテンションのかかったシートの流れ、幅方向の通気性のバラツキを測定し、測定結果はリアルタイムにディスプレイに表示、連続測定の場合は、測定結果がグラフとなって表示される。

FX3300タイプと同じく、通気度表示のみならず、「圧力損失値」表示にも対応している。

測定結果はいったん測定機本体に蓄積され、データ出力によりコンピュータでのデータ管理・保存・印字などのニーズに対応する。

国際展示会では初めて紹介されるもの。



FX3360 ハンディ通気性試験機

高まる欠点検出・検査ニーズへの対応

イスラエル・エルビットビジョンシステムズ(EVS)社からは、世界的に350システム以上が稼働している光学式マシンビジョン検査システム“I-TEX ライトシステム”を出展する。

既設の検査システムでの能力ではお困りのユーザー、さらなる検査レベル向上を望まれるユーザーを対象にシステムを紹介する。

ハードウェア、ソフトウェアの構成により、低速・中高速のラインスピードに対応でき、インライン、オフラインの両タイプの設置が可能。

モジュール化した構成により、さまざまな検査ニーズに対応できるシステムとなっている。

高山リードはスイス・テクステスト社、イスラエル・EVS社の輸入総代理店として、販売のみならず専任の技師を擁し、アフターサービスにも万全の体制をとっている。

問合せ先

TEL 076-252-2266 担当・山野



I-TEX ライトシステム