



EvoStep® – ドッファ ワイヤとウォークア ワイヤ

原材料費の削減に寄与

お客様へのご提供内容

EvoStep®はドッファ/ウォークア用ワイヤの新シリーズで、歯の内部の緩やかなステップを設けたユニークな特徴を備えています。このステップ部は、本来のワイヤの前面角よりも際立った特徴の角度を採用しています。

このような画期的なステップ部を設けることで、従来のワイヤと比較して繊維取り込み特性および繊維保持特性が最大30 %向上しています。繊維制御の向上により、メインシリンダからウォークアまたはドッファまでの繊維移送効率が大きく改善され、メインシリンダ周囲の不要な繊維の循環を回避します。それにより、繊維溶融の原因になることのある、メインシリンダ周囲の繊維量が過度に増えることを防ぎます。また、カード機内で生じるフライの発生も激減します。

このような複数の特性を兼ね備えることで、均一なウェブ品質を実現し、無駄に消費する繊維量を低減させています。

メリット:

- 繊維制御の改善
- 全体的なカーディング能力の向上
- ドッファへの繊維移送効率の改善
- 均一な繊維配分
- ウェブの品質向上
- メンテナンス作業の抑制とすばやくスムーズな再始動が可能

繊維制御の改善による繊維浪費の削減

絶え間ない変化が続く不織布業界では、より効率的な製造方法が常に求められています。当社では不織布製造用ワイヤの製品ラインナップを継続的に拡張し、費用削減に寄与しています。

当社では、繊維制御に特化した特殊なワイヤを提供しており、繊維の紡出と解繊能力を飛躍的に向上させるSiroLock®ワイヤと、無駄な原材料消費を抑え解繊能力が向上するEvoStep®ワイヤを取り揃えています。

繊維制御が向上したEvoStep®を使うことで、ウェブの均一性が高まり、一定のウェブ特性をより効率的に確保できます。そうすることで、原材料の使用量を最低限まで抑えることができます。また、繊維制御の向上により、従来のワイヤでは対処できなかったより低価格の原材料の使用も可能になります。

GROZ-BECKERT®

Groz-Beckert Japan K.K.

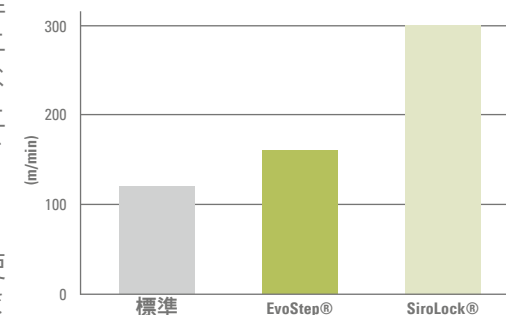
株式会社グロッツ・ベッケルトジャパン 大阪市中央区平野町4丁目6-16

電話 +81 06 6222 9400, ファックス +81 06 6222 3611

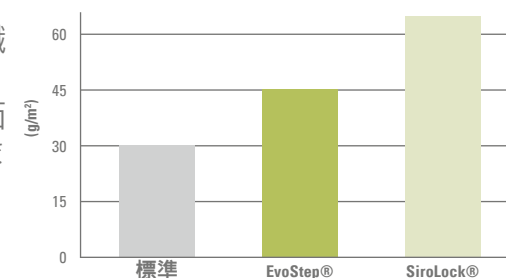
contact_gbj@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

ドッファ速度



ドッファのウェブ重量



特殊な歯形状を持つEvoStep®

製品ラインナップ

名称	ベース幅 (mm)	ピッチ (mm)	歯の密度 (ポイント数/平方インチ)
VA10/650/55 EvoStep®	2.54	6.50	39
VA12/650/55 EvoStep®	2.12	6.50	47
VH14/508/55 EvoStep®	1.81	5.08	70
VH16/360/50 EvoStep®	1.59	3.60	113
VA20/360/50 EvoStep®	1.27	3.60	141
VL20/360/50 EvoStep®	1.27	3.60	141
VL24/265/50 EvoStep®	1.06	2.65	230
VL24/360/50 EvoStep®	1.06	3.60	169
VF28/250/50 EvoStep®	0.91	2.50	284
VF28/250/65 EvoStep®	0.91	2.50	284
VF28/360/50 EvoStep®	0.91	3.60	197
P080/250/50 EvoStep®	0.80	2.50	323

応用分野

EvoStep®ワイヤは、カーディングされたウェブを次ぎの工程であるクロスラッパー後のニードリング加工やボンディング加工の能力を最大限に発揮させます。

- ニードルフェルトのフロアマット
- 自動車用製品
- ジオテキスタイル
- キルト
- フィルター
- ワイパー

