

オペレーション担当
の方々に朗報！

特殊エーテルポリウレタン製ふるい機用耐摩耗ホース！ -優れた耐振動・耐摩耗・柔軟性-



ふるい分け機用のホースは耐振動・耐摩耗・柔軟性が求められますが、現在その全てを満たすホース製品が少なく、未だ問題を抱えています。

材質・ホースの種類による問題

シリコン製	塩ビ(PVC)・ゴム製
価格が高め 費用に見合った効果が望めない	可塑剤の使用により、経年硬化してしまう。 ⇒硬化により振動に耐えられず破損
摩耗性の弱いホース	肉厚の硬いホース
表面が削れ易い コンタミ対策に苦慮	ふるい機の振動を吸収できない ⇒抗力により機械の寿命や働きに悪影響を与えかねない

そして、1番の問題は「生産量の減少」です。

摩耗や破損でホースに穴が開いた場合、ラインがストップするだけでなく、周囲に飛び散った粉粒の処理に時間がかかります。この間の生産量はもちろん減少してしまいます。

ドイツ大手ふるい機メーカーのアルガイヤー社は、いち早くこの問題の重要性を認識し、解決に乗り出すべく弊社取扱ホースメーカーであるノーレス社に製品開発を申し入れました。

そして年月を経て遂にその全ての要望を満たす、耐久性・柔軟性に優れ、粉だまりしにくく柔軟性のある、理想的なふるい機用ホースの開発に成功しました。

本製品はふるい機に生じる断続的な250rpm(1日36万回)の振動と引っ張り、圧縮荷重に耐えるテストを長期間に渡りアルガイヤー社で行い、その耐久性試験の全てをクリアし製品化されました。

また、ホースに使われている原材料は最高品質のポリウレタンを使用しております。原材料のポリウレタンはその品質レベルによって30%以上も耐摩耗性能に優劣差が出てしまいます。ノーレス社製品は全てトップエンドレベルのエーテルポリウレタンを使用しており耐摩耗性に優れています。また社内で開発した特殊装置により、この高質ポリウレタンをらせん状に溶着させながら内面を平滑に加工することに成功しました。
(製品カタログはメルマガ2号でご案内のURLにてご参照ください)

現在日本国内でも、ガラス、製鉄、食品、ケミカル産業で実績が有り、ご好評の上りリピートのご注文も随時いただいております。

その他ご不明点がございましたらお気軽にお問合せください。
よろしく申し上げます。



〈お問合せ先〉
エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
〒111-0053
東京都台東区浅草橋3-20-15 浅草橋ミハマビル4F
TEL 03-5820-7021 FAX 03-5820-7027
E-mail: flex@fitpacific.com URL: <http://www.fitpacific.com>