

2008年(平成20年)9月30日

切削や研磨液のリサイクル処理に最適なりキッドフィルターバッグ

住友スリーエム(株)は、頻繁なフィルター交換を必要とする切削や研磨液のリサイクル処理に適したノミナルグレード(比較的粗めのろ過精度)のりキッドフィルターバッグ、<キュノ>りキッドフィルターバッグNBシリーズの販売をこのほど開始しました。

機械、金属工業における切削、研磨液のリサイクル処理には、汎用カートリッジフィルターを複数本数、ハウジング(ろ過フィルター容器)に設置する方法がありますが、カートリッジ交換や廃棄などの作業が手間となっていました。

このため、汎用カートリッジと比べて流量が確保でき、折りたたんでかさを減らすことができるりキッドフィルターバッグはトータルコスト削減の視点から注目されています。

<キュノ>りキッドフィルターバッグNBシリーズは、ポリプロピレンまたはポリエステル製のフェルト素材と、同素材のプラスチック成型シーリングカラーを熱溶着したバッグ型のフィルターです。

サイズは直径17.8cm、全長45.7cmのショートと、直径17.8cm、全長81.3cmのロングがあり、ろ過精度(公称表示)で1~200ミクロン(注)の7タイプがあります。

(注)1ミクロンは1000分の1ミリ

カートリッジフィルターと比べて、折りたたんでかさを減らすことができるため、廃棄コストの低減に有効です。また、フィルターバッグの内側にろ過物が捕捉されることから、ハウジングの清掃が不要で、作業環境を汚すことなくろ過物の回収や廃棄ができます。つかみやすい取っ手は、迅速な交換作業を実現します。

価格は他社のりキッドフィルターバッグと比べて経済的で、また汎用カートリッジフィルターと比較しても作業効率面など人件費を含めたトータルコストを抑えることができます。

化学薬品や石油などの液体運搬時の受け渡し時のチェックフィルター用途や、ポリプロピレンはFDA 21 CFR(注2)記載材料を使用していることから食品・製薬用途にも適しています。

(注2)FDA 21 CFRは、米国の政府機関であるFDA(食品・医薬品:Food and Drug Administration)が食品、医薬品に関して制定した規則CFR(Code of Federal Regulations)のこと。

<キュノ>ブランドの液体フィルターは、食品、電子、製薬、業務用浄水器などさまざまな産業分野で採用されています。本製品を販売することで、さらに液体フィルター市場におけるビジネス拡大をめざします。

<キュノ>リキッドフィルターバッグNBシリーズ

(税抜き)

製品品番	ろ過精度 (ミクロン)	材質	カラー材質	サイズ呼称	入れ目 (枚/箱)	最高使用温度 ()	希望小売価格 (枚/円)	
NB E E S 1 C	1	ポリエステル	ポリエステル	ショート	50	149	1,400	
	5,10,25,50, 100,200						1,250	
NB E E S 2 C	1			ロング			1,830	
	5,10,25,50, 100,200						1,700	
NB P P S 1 C	1	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ショート		80	80	1,360
	5,10,25,50, 100,200							1,200
NB P P S 2 C	1			ロング				1,800
	5,10,25,50, 100,200							1,650



<キュノ>リキッドフィルターバッグNBシリーズ

<キュノ>は3M社の商標です。

製品についてのお問い合わせは、

キュノ製品事業部

03(3709)9235

掲載予定ウェブサイト：<http://www.mmm.co.jp/cuno/index.html>