



プレスリリース

2010年5月25日

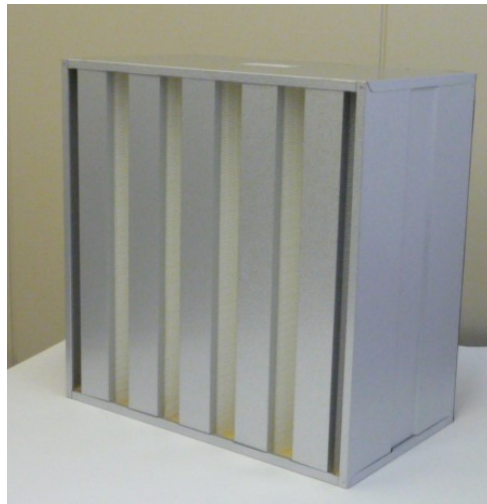
報道関係者各位

ニッタ株式会社
代表取締役社長 國枝 信孝
〒556-0022 大阪市浪速区桜川 4-4-26
TEL:06-6563-1211 FAX:06-6563-1218
東証・大証一部上場 証券コード:5186

省エネ型HEPAフィルタ「エスプレッツ350D」の新発売について

ニッタ株式会社(大阪市浪速区、代表取締役社長國枝信孝)は、半導体、液晶など高い空気清浄度を求められる各種生産工場の空調設備用途に豊富なバリエーションのエアフィルタを製造販売しております。

このたび、CO₂削減、省エネルギーを実現するために、新たな省エネ型HEPAフィルタ「エスプレッツ350D」を開発し発売いたしました。



省エネ型HEPAフィルタ「エスプレッツ350D」

HEPAフィルタはクリーンルームの外気処理、循環処理などに使用されており、特に半導体工場や液晶工場などでは、その処理風量が多いため大量に使用されています。

従来のHEPAフィルタは空気が通過する際の抵抗(圧力損失)が大きく、これがエネルギー消費量の増大に繋がっています。

新開発の「エスプレッツ350D」は、ガラス繊維ろ材に糸状セパレーターを用いて折り込んだろ材パック(ミニプリーツ状)をV字型に配置したフィルタ構造で奥行きを従来の292mmから350mmとしたことで初期圧力損失を26%低減(従来比)、粉塵保持容量も増大させたことにより低圧力損失域を長期間使用することが可能となりました。その結果、送風機消費電力を最大38%削減することが可能となり、低炭素社会の実現に貢献いたします。

同フィルタは日本に限らずアジア市場を視野に入れた販売を行い、2010年度には年間販売台数1500台、3年後に5,000台を目指しています。

エスプレッツ350D と当社従来品の性能比較

	エスプレッツ350D	当社従来品
	型式: NHG40-56	型式: 1506-12
外形寸法(HxWxD)	610x610x 350mm	610x610x 292mm
処理風量	56m ³ /min	56m ³ /min
圧力損失	(初期)185±15Pa	(初期)250Pa
	(最終)300Pa	(最終)500Pa
捕集効率 *0.3μm	99.97%以上	99.97%以上
JIS15種 粉じん保持容量 ※1(～500Paでの比較実測値)	約4,000g/台	約1,600g/台

本件の内容に関するお問い合わせ先:

ニッタ株式会社
クリーンエンジニアリング事業部 企画管理部
TEL:0743-56-2021 FAX:0743-56-8682

以上

.....

ニッタ株式会社
経営企画グループ 広報担当
濱田 雄二
TEL:06-6563-1217
FAX:06-6563-1218
E-Mail:yu_hamada@nitta.co.jp