

2009年12月1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

---

## ガス吸着剤『ギガコール™』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、ガスコンタミネーションコントロール用途に各種ガス除去用フィルタ、ガス吸着剤を製造販売しておりますが、このたび新たなガス吸着剤『ギガコール™』を開発し発売いたしました。

ガス吸着剤は、腐食制御用途として美術館や博物館、製紙・製鉄工場などで使用されるほか、臭気対策として病院やバイオ関連の動物舎などで使用されており、今後も環境規制の強化などにより需要の拡大が予想されています。



ギガコール™

『ギガコール™』は、基材である高性能破砕炭に対象ガスに応じた化学物質を添着したもので、当社従来製品より高い除去効率を長期間維持するとともに、ガス除去容量を飛躍的に向上させました。

### 主な用途

- ・美術館、博物館での展示物の腐食制御、保蔵
- ・製紙工場、製鉄工場などでのプロセスコンピュータの腐食制御
- ・半導体工場などでの外気処理
- ・病院、介護施設などの臭気処理
- ・製薬などバイオ研究施設の動物舎の臭気処理

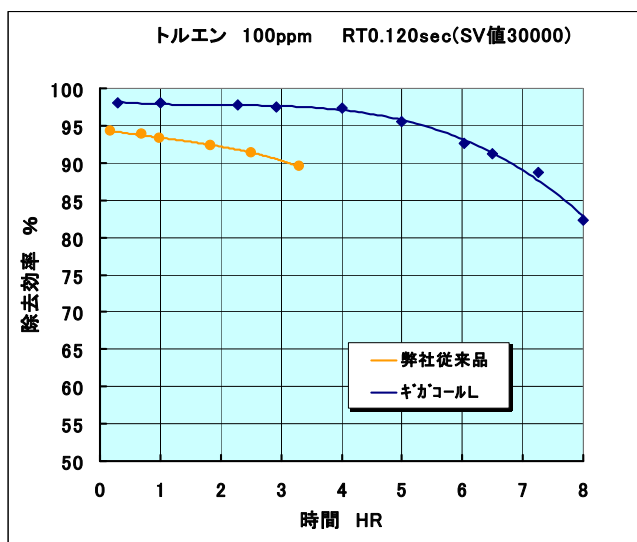
『ギガコール™』は、対象ガスに応じて3種類をラインアップしております。

- ・「ギガコールC」…酸性ガス用
- ・「ギガコールL」…有機系ガス用
- ・「ギガコールA」…アルカリ系ガス用

	形状	比重 kg/L	用途	対象ガス		
ギガコール C	黒色破砕状 4×8メッシュ  ※金網の網目の数を表す単位で、 **メッシュと表されている時の**（数字）は、1インチ（25.4mm）にある網目の数を表しています。	0.45±0.05	酸除去 ※有機除去性能有	<input type="checkbox"/> 亜硫酸ガス	SO <sub>2</sub> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	
				<input type="checkbox"/> 塩化水素	HCl	
				<input type="checkbox"/> フッ化水素	HF	
				<input type="checkbox"/> 窒素酸化物	NO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> 等	
				<input type="checkbox"/> 蟻酸	HCOOH	
				<input type="checkbox"/> 酢酸	CH <sub>3</sub> COOH	
				<input type="checkbox"/> ホウ酸	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	
				<input type="checkbox"/> オゾン	O <sub>3</sub>	
				<input type="checkbox"/> 過酸化水素水	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	
ギガコール L	黒色破砕状 4×8メッシュ  ※金網の網目の数を表す単位で、 **メッシュと表されている時の**（数字）は、1インチ（25.4mm）にある網目の数を表しています。	0.40±0.05	有機除去	<input type="checkbox"/> 有機溶剤	トルエン、キシレン等	
				<input type="checkbox"/> フタル酸エステル	DOP, BDP等	
				<input type="checkbox"/> リン酸エステル	TMP, TEP, TBP等	
				<input type="checkbox"/> 環状シロキサン	D3~	
				<input type="checkbox"/> フェノール類	BHT等	
ギガコール A		黒色破砕状 4×8メッシュ  ※金網の網目の数を表す単位で、 **メッシュと表されている時の**（数字）は、1インチ（25.4mm）にある網目の数を表しています。	0.55±0.05	アルカリ除去	<input type="checkbox"/> アンモニア	NH <sub>3</sub>
					<input type="checkbox"/> トリメチルアミン	N(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>

参考データ

※ 高濃度ガスに対するギガコールLと当社従来品との除去効率(容量)の比較



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  
TEL:06-6563-1217  
FAX:06-6563-1218  
E-Mail:yu\_hamada@nitta.co.jp