

化学吸着型消臭剤

SHU-CLEANSE

シュークレンス®

四大悪臭に

KD-211



アルデヒド対策に

KD-311



リカ工業株式会社

シュークレンズ[®] KDシリーズ

SHU-CLEANSE

Chemical adsorption type deodorant!

消臭剤シュークレンズKD-211は化学吸着型消臭剤で4大悪臭（硫化水素、アンモニア、メチルメルカプタン、トリメチルアミン）はもちろん吉草酸、フェノール、NOxなどの悪臭に優れた効果を持っております。また、KD-311については、アルデヒド類に対して特に優れた消臭効果が有ります。KD-211、311は共に耐熱性、耐水性、加工性にも優れておりますので、プラスチック、紙、繊維などの加工にもご使用いただけます。

Shu-Cleanse KD series is a chemical adsorption type deodorant. KD-211 has a good effect on four main bad smell gases (hydrogensulfide, ammonia, methylmercaptan, trimethylamine), varelric acid, and phenol. KD-311 is especially effective against aldehyde. Both KD-211 and KD-311 are resistant to heat and water, easy to process. So they are convenient when processing plastic, paper and fibers.

□ 特長

- (1) 白色粉末で悪臭を吸着しても変色しません。
- (2) KD-211は4大悪臭、その他のガス、KD-311はタバコなどに代表される低級アルデヒドに対して優れた効果を示します。
- (3) 耐水性、耐洗濯性を持ち、各種の製品への消臭加工ができます。
- (4) マウスに対する急性経口毒性試験、局所刺激試験（皮膚塗布）、変異原性試験においても何らの異常も認められず高い安全性を持っております。

□ CHARACTERISTICS

- (1) In the form of white powder. Remains white after adsorbing bad smell.
- (2) KD-211 has a good effect on four main bad smell gases and other gases. KD-311 is very effective against short-chain fatty acid aldehydes, for example, those in the smoke of the cigarettes.
- (3) Resistant to water, washable. Easy to use in processing various kinds of products.
- (4) Very safe. No bad effect has been found on mice in the tests such as ; the acute oral toxicity test, the local irritation test (applying to the skin), and the mustagencity test

◎ KDシリーズの消臭対象ガス

◎ KD-Series is effective against these bad smell gases.

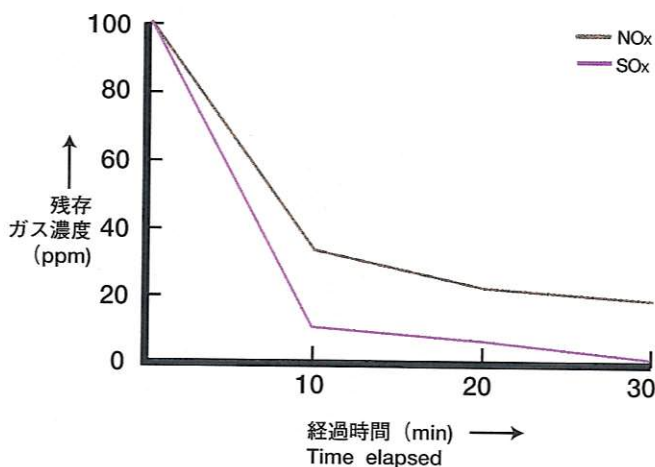
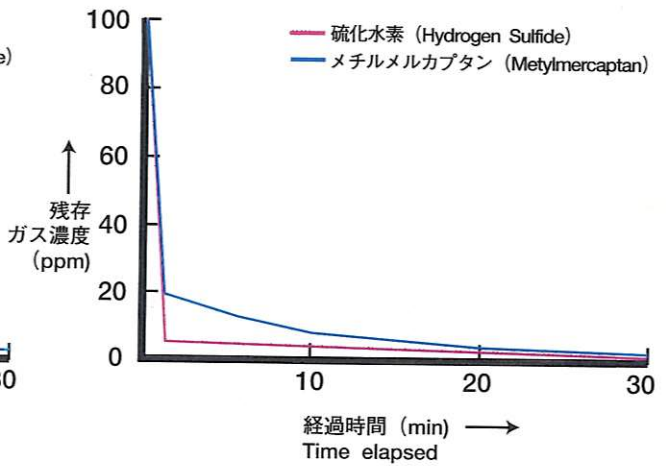
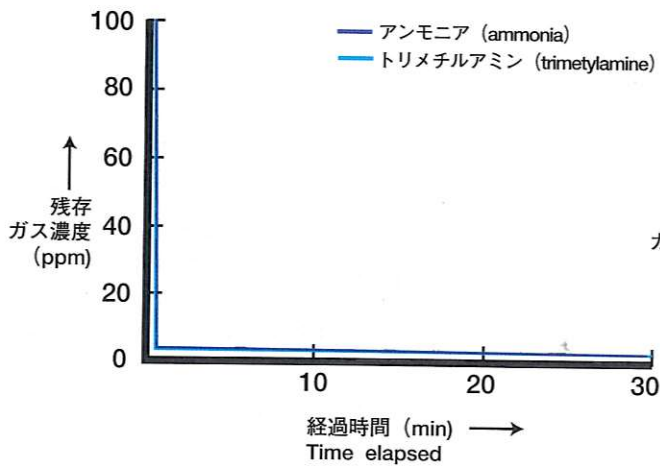
	KD-211	KD-311
アンモニア ammonia	◎	○
トリメチルアミン trimethylamine	○	○
硫化水素 hydrogensulfide	◎	△

	KD-211	KD-311
メチルメルカプタン methylmercaptan	○	×
ホルムアルデヒド formaldehyde	△	◎
アセトアルデヒド acetaldehyde	△	○

◎非常に良くとれる ○良くとれる △とれる ×とりにくい
◎ very effective ○ effective △ OK × not so good

☐ 消臭能力 ☐ DEODORANT CAPABILITY

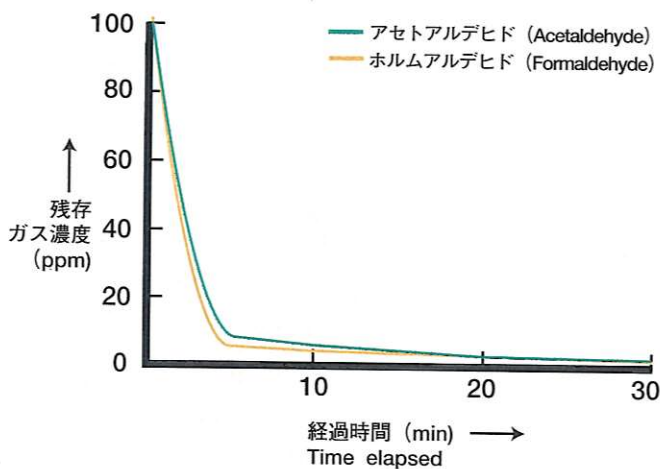
KD-211



テスト法：
容量3lの臭気袋にKD-211 0.5gと悪臭
ガスを封入し、経過時間における悪臭成分の濃度
を測定。

Method of test：
Pack a 3-liter bag with KD-211 0.5g and bad
smell gas, then measure the amount of bad
smell in the bag with the elapse of time.

KD-311



テスト法：
容量3lの臭気袋にKD-311 0.5gと悪臭
ガスを封入し、経過時間における悪臭成分の濃度
を測定。

Method of test：
Pack a 3-liter bag with KD-311 0.5g and bad
smell gas, then measure the amount of bad
smell in the bag with the elapse of time.

形状 SHAPE

下記の各種形状を、揃えています。

A variety of shapes are available.

形状	SHAPE	分類	CLASSIFICATION
粉末	Powder	S	普通品 60 mesh under (Standard type)
		G	微粒子品 10 μm under Fine grain type
		GF	超微粒子品 5 μm under Ultra fine grain type
顆粒	Granule	PW-01	0.5~2.0mm ϕ
		PW-02	2.0~4.0mm ϕ
マスターバッチ (ペレット) Master batch		M	ポリエチレン、ポリプロピレンなど、 Polyethyelen, polypropylene, etc. (KD-211G 30wt%含有)

 物性 PHYSICAL PROPERTIES

	KD-211	KD-311
外観	白色粉末	白色粉末
Appearance	White Powder	White Powder
真比重	2.6g/cm ³	2.0g/cm ³
True specific gravity		
嵩比重	約0.4g/cm ³	約0.3g/cm ³
Bulk specific gravity		
耐熱温度	500°C	200°C
Heat-resistance temperature		

 荷姿 PACKAGE

消臭剤シュークレンズに付きましては、全銘柄共、
一般には、以下の荷姿にて供給いたしますがご要望
により、荷姿や量などを変更できますので、ご相談
ください。

All grade come in carton box, each containing
15kg. We can change the package or quantity
in accordance with your required.

全銘柄 15kg (段ボール箱入り)

製品
粉末

ORIGINAL PRODUCT
Powder



顆粒
Granule

マスターバッチ
Master batch

粉末
Powder

消臭剤加工品

PROCESSED PRODUCTS

◎ 4大悪臭やホルマリン対策に画期的材料

◎ Epoch-making materials against four main bad smell gases and formalin.

■ 不織布 ■ Nonwoven fabric

2N-40 2N-150 3N-40

■ 不織布プレフィルター ■ Nonwoven fabric pre-filter

PF-20 PN-20

■ ウレタンフォーム ■ Urethane foam

UF-10 UF-16

■ コルゲート ■ Colgate

CF-203 CF-200 CF-K20

■ フィルム ■ Film

PE-200 PE-300

商品紹介

 DETAILS OF THE PROCESSED PRODUCTS

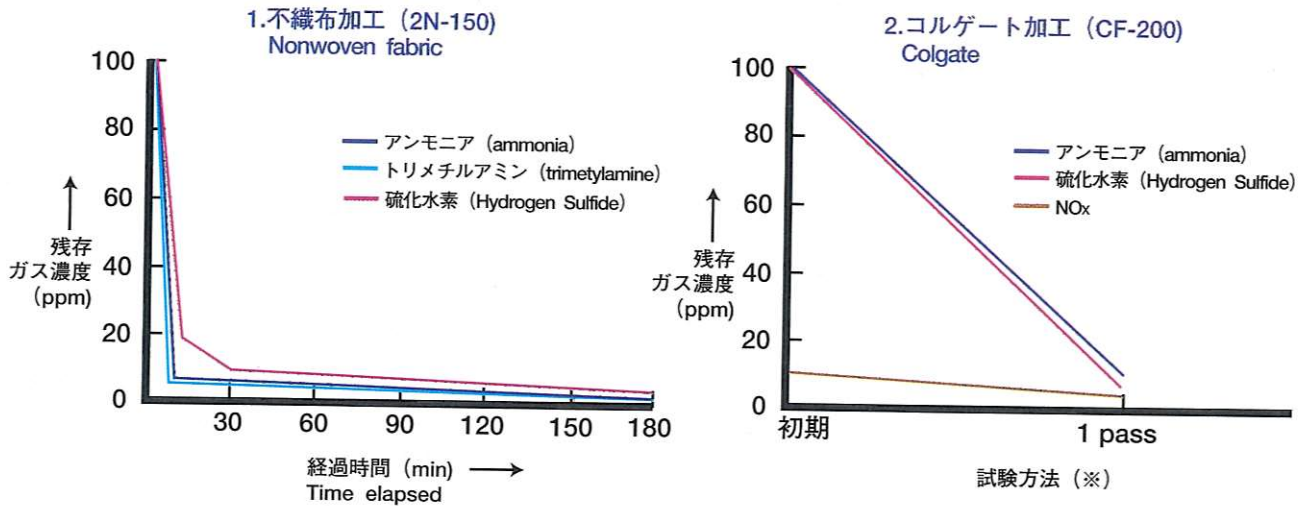
種類 Material	品番 Product Number	特徴・内容 Characteristics	用途 Examples Of Use
不織布 Nonwoven Fabric Nonwoven Fabric	2N-40	4大悪臭対応、再生可能、薄手タイプ Effective against four main bad smell gases Recyclable Thin type	建材、マスク、壁紙等 Construction materials Mask Wall paper
	2N-150	4大悪臭対応、再生可能、厚手タイプ Effective against four main bad smell gases Recyclable Thick type	靴中敷、シート等 Shoe insole Seats
	3N-40	ホルマリン対応 Effective against formalin	家具裏打ち、建材、壁紙等 Furniture lining Construction materials Wall paper
	PF-20	4大悪臭対応、難燃性、再生可能 Effective against four main bad smell gases Noncombustible Recyclable	プレフィルター（家電、自動車等） Pre-filter (for household electric appliances, vehicles)
	PN-20	4大悪臭対応、難燃性（ネット入）、再生可能 Effective against four main bad smell gases Noncombustible Recyclable (Provided in a net)	プレフィルター（家電、自動車等） Pre-filter (for household electric appliances, vehicles)
コルゲート Colgate	CF-200	4大悪臭、NOx、SOx 対応、低圧損、再生可能 Effective against four main bad smell gases, NOx, SOx Pressure resistant Recyclable	フィルター（エアコン、空気清浄機等） Filter (for air conditioner, air cleaner)
	CF-203	4大悪臭+アルデヒド対応、低圧損、白色 Effective against four main bad smell gases, aldehyde Pressure resistant White color	フィルター（エアコン、空気清浄機等） Filter (for air conditioner, air cleaner)
	CF-K20	4大悪臭+アルデヒド対応、低圧損、黒色、再生可能 Effective against four main bad smell gases, aldehyde Pressure resistant Black color Recyclable	フィルター（エアコン、空気清浄機等） Filter (for air conditioner, air cleaner)
ウレタン Urethane	UF-16	4大悪臭、NOx、SOx 対応（グレー）、再生可能 Effective against four main bad smell gases, NOx, SOx Gray color Recyclable	フィルター（エアコン、空気清浄機等） Filter (for air conditioner, air cleaner)
	UF-10	4大悪臭対応、（白色）、再生可能 Effective against four main bad smell gases, (White color) Recyclable	フィルター（エアコン、除湿機等） Filter (for air conditioner, dehumidifier)
フィルム Film	PE-200	4大悪臭対応、透明 Effective against four main bad smell gases, Transparent	包装材料、（鮮度保持、衣料、雑貨等） Wrapping materials (for fresh food, clothes, household goods)
	PE-300	アルデヒド対応、透明 Effective against aldehyde Transparent	包装材料（衣料、建材等）、 Wrapping materials (for clothes, construction materials)

加工品の性能

DEODORANT CAPABILITY OF THE PROCESSED PRODUCTS

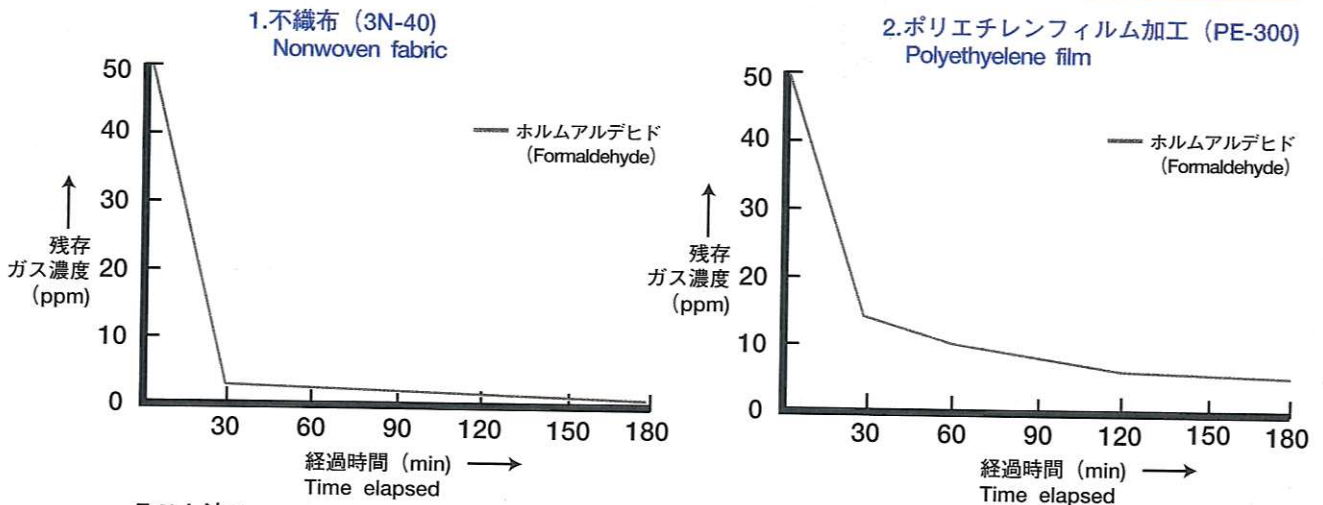
1.KD-211の加工例

1.Products using KD-211



2.KD-311の加工例

2.Products using KD-311



テスト法:

容量3lの臭気袋に試料10×10cm (フィルムは50×30cm) と悪臭ガスを封入し、経過時間における悪臭成分の濃度を測定。

Method of test:

Pack a 3-liter bag with sample 10×10cm (Film 50×30cm) and bad smell gas, then measure the amount of bad smell in the bag with the elapse of time.

※試験方法:

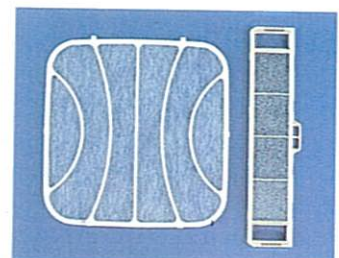
容量3lの臭気袋に悪臭ガスを封入し、φ48mmのホルダーにサンプルを入れ、1/minで通気させて、悪臭成分の濃度を測定。(1pass)

Method of test:

Pack a 3-liter bag with bad smell gas, put sample in (φ)48mm tube. Let the gas go through the tube at a speed of 1/min, then measure the amount of bad smell. (1 pass)

加工品の応用例

EXAMPLES OF THE PROCESSED PRODUCTS APPLIED TO VARIOUS GOODS



本カタログに記載しています事項及びデータは、当社の実験に基づいた物ですが絶対的なものではありません。ご使用にあたっては、ご用途により適合するか否かをご相談ください。

Attention

The descriptions and data mentioned in this catalog are in accordance with the result on our laboratory. Before using our products, please test yourself or ask us for instruction regarding applicability.



ラサ工業株式会社

RASA INDUSTRIES, LTD.

東京営業所 〒104-0031 東京都中央区京橋1-1-1 八重洲ダイビル
Tokyo Office (Yaesu Dai Bldg) 1-1-1 Kyobashi,
Chuo-ku, Tokyo
TEL. 03-3278-3871/FAX. 03-3281-6699

大阪営業所 〒530-0002 大阪府大阪市北区曾根崎新地2-3-3 桜橋西ビル
Osaka Office (Sakurabashi Nishi Bldg) 2-3-3
Sonezakishinchi Kita-ku, Osakashi Osakafu
TEL. 06-6341-2321/FAX. 06-6341-2355