

kuraray

活性炭

クラレコール®

株式会社 クラレ

クラレコール® (粒状)

気相用

○: 造粒タイプ

銘柄	標準粒度(メッシュ)	特長	主な用途
ガス吸着用 GG	○ 4~5.5 4~7.5 ○ 5.5~7.5 ○ 6.5~10 7.5~14 10~18 18~42 30~60	<ul style="list-style-type: none">● ガスの種類や濃度によってそれに適した活性炭が選べます。● 硬度が高いため使用時の微粉発生が抑えられます。	<ul style="list-style-type: none">● タバコフィルター● 脱臭フィルター● ガスマスク、脱臭マスク● 冷蔵庫、食器棚などの密閉庫内の脱臭● 家庭、自動車、船舶などの空気浄化● 悪臭ガス、有害ガスの除去● 原料ガス、生成ガスの精製
ガス吸着用 SG	○ 2.5~5.5 (球形)	<ul style="list-style-type: none">● 表面硬度、耐摩耗性に優れています。● 吸着塔への充填、抜き取り作業が効率よく行えます。	<ul style="list-style-type: none">● 悪臭ガス、有害ガスの除去● 原料ガス、生成ガスの精製
溶剤回収用 GS	○ 4~5.5 ○ 5.5~7.5 ○ 6.5~10	<ul style="list-style-type: none">● 溶剤の種類によって、吸着性、脱着性、触媒性を考慮した高性能な活性炭が選べます。	<ul style="list-style-type: none">● 溶剤回収用 トルエン、キシレン、n-ヘキサン、THF、アセトン、二硫化炭素、シクロヘキサノン、MEK、MIBK、トリクロロエチレン、パークロロエチレン、塩化メチレン● 有害ガス、悪臭ガスの除去
触媒担体用 GC	10~30 22~42 30~60	<ul style="list-style-type: none">● 高純度で硬度も高く、長期にわたり安定した使用ができます。● 固定床、流動床のいずれにも対応できます。	<ul style="list-style-type: none">● 酢酸ビニル、塩化シアマル、フオスゲンの合成反応触媒● トリクロロエチレン、パークロロエチレンの反応触媒● 各種触媒担体
ガス分離・精製用 GA	○ 4~5.5 ○ 6.5~10	<ul style="list-style-type: none">● ミクロポアが非常に発達しているため各種ガスの分離、精製能力に優れています。● 低濃度、低沸点物質の吸着に適しています。	<ul style="list-style-type: none">● 水素、二酸化炭素、一酸化炭素、ヘリウムなどの分離、精製
		(● 液相中の特定物質の吸着にも適用可能です)	(● 液相中の金などの吸着)
脱硫用 SA	○ 4~5.5	<ul style="list-style-type: none">● 物理吸着力と酸化触媒的な化学吸着力を備えた活性炭で高濃度から低濃度まで有効です。	<ul style="list-style-type: none">● 排ガス中の亜硫酸ガス、硫化水素の除去● 下水処理場などで発生する悪臭ガスの除去● オゾンの分解除去
溶剤捕集用 GK	○ 5.5~10	<ul style="list-style-type: none">● 吸着・脱着を繰り返しながら長期使用に耐える劣化の少ない活性炭です。	<ul style="list-style-type: none">● 自動車の蒸散ガソリンの捕集

ヤシ殻と石炭を原料にし、破碎状・顆粒状・造粒(円柱状・球形)の形状があります。
さまざまなニーズに対応できる豊富な種類を取り揃えています。

○: 造粒タイプ

液相用

銘柄	標準粒度(メッシュ)	特長	主な用途
浄水用 GW	10 ~ 30 18 ~ 42 30 ~ 60	<ul style="list-style-type: none"> ●豊富な実績を持つ水処理用ヤシ殻活性炭です。 ●硬度が高いため使用時の微粉発生が抑えられます。 	<ul style="list-style-type: none"> ●上水道中のカビ臭、COD 成分、THM の除去 ●水中の異臭物質、着色物質の除去 ●飲料用水、純水用水、工業用水などの脱塩素、有機物の除去 ●浄水器 ●下水、排水の三次処理

液相精製・浄水用

GW-H	10 ~ 30 18 ~ 42 30 ~ 60	<ul style="list-style-type: none"> ●吸着力と純度の高いヤシ殻活性炭です。 ●マイクロポアがよく発達しているため微量成分の吸着に優れています。 	<ul style="list-style-type: none"> ●各種工業における原料、中間体の脱色、精製 ●液相中の微量有機不純物の除去 ●浄水器
-------------	-------------------------------	--	--

液相脱色用

GLC	10 ~ 30	<ul style="list-style-type: none"> ●マイクロからマクロにかけての細孔が発達した脱色に適した活性炭です。 ●特に高濃度溶液の脱色に優れています。 ●薬液による再生と焼成再生の両方の再生ができます。 	<ul style="list-style-type: none"> ●アミノ酸、醸造、グルタミン酸ソーダ、ぶどう糖、砂糖、糖蜜、ゼラチンなどの食品分野での脱色 ●各種の工業薬品や中間体の脱色、精製
------------	---------	--	---

水処理・脱色用

KW	10 ~ 30 18 ~ 42	<ul style="list-style-type: none"> ●マイクロからメソにかけての細孔がよく発達しており、吸着速度と吸着容量ともに優れた石灰活性炭です。 	<ul style="list-style-type: none"> ●下水、排水中の COD 成分の除去と脱色 ●上水中の COD 成分、フミン質の除去 ●各種製品の製造工程における脱色、精製 ●工業用水、純水プロセスの前処理 ●グルコース、砂糖、糖蜜、グリセリンなどの食品分野での脱色
-----------	--------------------	---	---

水処理用

SW	○7.5 ~ 18 ○10 ~ 30 (球形)	<ul style="list-style-type: none"> ●表面硬度、耐磨耗性に優れています。 ●吸着塔への充填、抜き取り作業が効率よく行えます。 ●微粉発生が少なく、装置運転を速やかに立ち上げることが出来ます。 	<ul style="list-style-type: none"> ●下水、排水中の COD 成分の除去と脱色 ●上水中の COD 成分、フミン質の除去 ●各種製品の製造工程における脱色、精製 ●工業用水、純水プロセスの前処理
-----------	-------------------------------	---	--

篩目開きとメッシュ表示対応表

目開き(mm)	メッシュ表示(mesh)	目開き(mm)	メッシュ表示(mesh)
7.930	2.5	0.850	18
4.750	4.0	0.710	22
3.350	5.5	0.600	26
2.800	6.5	0.500	30
2.360	7.5	0.355	42
1.700	10	0.250	60
1.180	14	0.150	100
1.000	16	0.075	200

○ 造粒タイプ

- 7mmφ 2.5/5.5メッシュ
- 4mmφ 4.0/5.5メッシュ
- 3mmφ 5.5/7.5メッシュ
- 2mmφ 7.5/10メッシュ

クラレコール® (粉末)

厳選された炭素質原料を使用し、水蒸気賦活により製造された粉末活性炭です。

銘柄	標準粒度(メッシュ)	特長	主な用途
浄水用 PW	100～	●水処理用途に適した木質系粉末活性炭です。	●上水道中のカビ臭、フミン質、COD成分、THMなどの除去 ●各種排水のCOD成分除去、脱色
脱色・精製用 PK	100～	●純度が高く、脱色、精製用途に適したヤシ殻系粉末活性炭です。 ●用途に適した吸着力の活性炭が選べます。	●食品工業における脱色、精製 ●各種工業薬品や中間体の脱色、精製
ダイオキシン類除去用 PDX	100～	●ダイオキシン類の吸着に適した細孔を備えた粉末活性炭です。 ●ヤシ殻系(PDX-1)と石炭系(PDX-2)があります。	●排ガス中のダイオキシン類除去

クラレコール® (特殊)

特殊処理を施し、トータル機能をアップした機能性活性炭です。

銘柄	標準粒度(メッシュ)	特長	主な用途
酸性ガス除去用 G-H	○ 4～5.5 4～7.5 ○5.5～7.5	●高い物理吸着力と酸化触媒機能で硫化水素などの酸性ガス成分の除去に優れています。	●空気浄化フィルター ●下水処理場などで発生する悪臭の除去
塩基性ガス除去用 T-B	○ 4～5.5 4～7.5 ○5.5～7.5 ○6.5～10	●物理吸着力に化学吸着力を付与しアンモニアなどの塩基性ガス成分の除去に優れています。	●空気浄化フィルター ●下水処理場などで発生する悪臭の除去
中性ガス除去用 T-C	○ 4～5.5 4～7.5 ○5.5～7.5	●物理吸着力に化学吸着力を付与し二硫化メチルなどの中性ガス成分の除去に優れています。	●空気浄化フィルター ●下水処理場などで発生する悪臭の除去
浄水用 T-S	○ 4～5.5 ○5.5～7.5 10～30 18～42 30～60	●銀を含有させた活性炭です。滞留水中の一般細菌の繁殖を抑制します。	●浄水器内の一般細菌発生の防止 ●滞留水、循環水内の腐敗防止

○: 造粒タイプ

活性炭の保管・使用上の注意

1. 火気に注意して下さい。10トン以上は、消防法の指定可燃物扱いになります。
2. 直射日光、水濡れ、湿気に注意し、屋内で保管して下さい。
3. 袋内の圧力の変化で、固くなったり吹き出したりすることがあります。
4. 粉塵対策上、眼鏡、マスク、手袋などの保護具を使用して下さい。
5. 密閉あるいは半密閉状態での取扱いにおいて、内部が酸素欠乏状態及び一酸化炭素が発生する場合があります。内部に入って作業を行う場合などには労働安全衛生法の酸素欠乏症防止規則に従い、十分な換気などの対策をして下さい。
6. 目に入った場合、水でよく洗眼し医師の手当てを受けて下さい。
7. その他、保管・使用上の注意事項はSDSを参照して下さい。

株式会社 クラレ

炭素材料事業部

<http://www.kuraray-c.co.jp/>

大阪本社

〒530-8611

大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー
TEL (06)7635-1911 FAX(06)7635-1901

東京本社

〒100-8115 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル
TEL (03)6701-2230 FAX(03)6701-2255

鶴海事業所

〒705-0025 岡山県備前市鶴海4342
TEL (0869)65-8331 FAX(0869)65-8341