



活性炭を用いた環境浄化対策

ダイネン株式会社

40年間培った製造技術により高品位活性炭をご提供



特 徴

- 石炭系、椰子系、木質系を原料とした製品を取り揃えており、各用途に合ったものをご提供することが可能です。
- 活性炭の比表面積は $\sim 1,000\text{m}^2/\text{g}$ と非常に大きく、色々な物質を吸着します。
- 粒状活性炭は特殊な用途を除いて繰り返し再生使用が可能で、自社の再生装置で再生できます。

概 要 (技術原理、動作等)

活性炭とは、石炭・ヤシ殻・木炭などを原料とし、炭化および賦活工程処理によって細孔(サブマイクロ孔 : 0.8nm 以下、マイクロ孔 : $0.8\sim 2\text{nm}$ 、メソ孔 : $2\sim 50\text{nm}$ 、マクロ孔 : 50nm 以上)を持つ炭素です。細孔は炭素内部に存在し、比表面積が非常に大きく色々な物質を吸着します。

ダイネン株式会社 環境事業部

〒672-8555

姫路市飾磨区中島3001

URL:<http://www.dainen.co.jp/>

E-mail kankyou@dainen.co.jp

TEL:079-234-7189 FAX:079-234-7179



技術・製品の性能・スペック

○液相用

用途	銘柄	原料	形状	粒度
水道用	PL-WPS	木質	粉末	-75 μ m
	PL-C1SK	石炭	破碎	0.85~2.00mm他
	PL-1S	やし殻	破碎	0.50~2.36mm他
排水処理用	PL-C1S	石炭	破碎	0.50~2.36mm他
	PL-Y1S	やし殻	破碎	0.50~2.36mm他
	PL-1P	木質	粉末	-75 μ m
	PL-C1P	石炭	粉末	-75 μ m

○気相用

用途	銘柄	原料	形状	粒度
空気浄化 脱臭 溶剤回収用	PG-1A	やし殻	破碎	2.36~4.75mm他
	PG-1Z	石炭	造粒	ϕ 4mm、 ϕ 7mm
	PG-HZ	やし殻	造粒	ϕ 4mm
悪臭ガス用 (薬品添着炭)	PGH-1	やし殻	破碎	2.36~4.75mm
	PGH-2	やし殻	破碎	2.36~4.75mm
	PGN-2	やし殻	破碎	2.36~4.75mm
	ヨウ素炭	やし殻	破碎	2.36~4.75mm
ダイオキシン類 吸着除去用	DCP-30	石炭	粉末	-45 μ m
	DCP-30S			-75 μ m
	PGD-CZ		造粒	ϕ 4mm、 ϕ 7mm

適用例・実績

(主たる納入先)

- ・全国自治体様(浄水場、ごみ焼却場、下水処理場、し尿処理場)
- ・国内プラントメーカー
- ・国内浄水器メーカー、カイロメーカー、線香メーカー等

