

 **ISSIN CO., LTD.**

液相用・気相用活性炭

イッシン・コール



排ガス処理設備
(活性炭工場製造設備)



活性炭充填・取り出し工事



活性炭性能評価試験



活性炭再生炉
(活性炭工場製造設備)

株式会社 **一 芯**

株式会社 **一 芯**

本社 〒651-2277
神戸市西区美賀多台7-3-3
TEL : 078-997-9086
FAX : 078-959-9432

液相用高性能活性炭

イッシン・コール WICシリーズ

[] イッシン・コール WICシリーズの特徴

- (1) イッシン・コール WICシリーズは、厳選されたヤシ殻、石炭を原料に当社の長年にわたる経験と技術をもとに製造された高性能の液相用活性炭です。
- (2) イッシン・コール WICシリーズは、大きな比表面積を有し、吸着容量も大きく、また吸着速度も速いので、長期にわたり吸着効果を発揮・維持できます。
- (3) イッシン・コール WICシリーズは、吸・脱着性に優れており、さらに長年にわたる抜き取り、再生経験によりハンドリングロス、再生ロスを極力抑え、長期間繰り返し使用することができます。

[] イッシン・コール WICシリーズの主な用途

- (1) 下水・し尿・ゴミ浸出水などの汚水の脱色・脱臭、その他有機物の除去。
- (2) 工場排水の脱色・脱臭、油分・重金属・有機物の除去。及び各種有機溶剤の回収。
- (3) 下水、産業排水などの工業用水、中水道としての再利用。

[] イッシン・コール WICシリーズの性状

炭種	ヤシガラ系(木質系)		石炭系	
	WIC100M	WIC100P	WIC200M	WIC200P
銘柄	WIC100M	WIC100P	WIC200M	WIC200P
形状	粒状	粒状	粒状	粒状
メッシュ	8~32	8~32	8~32	8~32
充填密度[kg/m ³]	400以上	400以上	400以上	400以上
硬さ [%]	95以上	95以上	95以上	95以上
乾燥減量 [%] * - 1	5以下	5以下	5以下	5以下
pH	6~10	6~8	6~10	6~8
比表面積[m ² /g]	900以上	900以上	900以上	900以上
メチレンブルー吸着量[ml/g]	190以上	190以上	190以上	190以上
ヨウ素吸着量[ml/g]	1,000以上	1,000以上	1,000以上	1,000以上
pH調整	-	有	-	有
荷姿	紙袋	15 kg	15 kg	15 kg
	フレコン	250,400kg	250,400kg	250,400kg

* - 1 液相用活性炭は、WETも可能です。



荷姿:紙袋



荷姿:フレコンバッグ

気相用高性能活性炭

イッシン・コール GICシリーズ

[] イッシン・コール GICシリーズの特徴

- (1) イッシン・コール GICシリーズは、長年にわたる悪臭防止及び環境改善の豊富な経験をふまえ、独特な添着技術で製造された高性能な気相用活性炭です。
- (2) イッシン・コール GICシリーズは、大きな比表面積を有し、吸着容量も大きく、また吸着速度も速いので、長期にわたり安定な脱臭効果を発揮・維持します。
- (3) イッシン・コール GICシリーズは、長年にわたる抜き取り、再生経験によりハンドリングロス、再生ロスを極力抑え、長期間繰り返し使用することができます。

[] イッシン・コール GICシリーズの主な用途

- (1) 下水・し尿・ゴミ処理場などの各施設から発生する悪臭の除去。
- (2) ビル、作業場、各種作業環境の空気の清浄化。
- (3) 各種産業工場、焼却場などの排ガス中の有害物質の除去。

[] イッシン・コール GICシリーズの性状(例)

炭種	ヤシガラ系(木質系)	石炭系	
	GIC48M	GIC46M	GIC24M
銘柄	GIC48M	GIC46M	GIC24M
形状	破碎状	4炭	7炭
メッシュ	4~8	4~6	2~4
充填密度[kg/m ³]	400以上	450以上	450以上
硬さ [%]	95以上	95以上	95以上
乾燥減量 [%]	5以下	5以下	5以下
pH	6~11	6~11	6~11
比表面積[m ² /g]	1,000以上	1,000以上	1,000以上
ベンゼン吸着量 [%]	30以上	30以上	30以上

[] イッシン・コール GICシリーズ銘柄一覧表

炭種	ヤシガラ破碎炭	4炭	7炭
メッシュ	4~8	4~6	2~4
一般炭(M)	GIC48M	GIC46M	GIC24M
酸性ガス用(S)	GIC48S	GIC46S	GIC24S
塩基性ガス用(A)	GIC48A	GIC46A	GIC24A
中性ガス用(N)	GIC48N	GIC46N	GIC24N
アルデヒド用(R)	GIC48R	GIC46R	GIC24R
低級脂肪酸用(T)	GIC48T	GIC46T	GIC24T
複合成分用(SN)	GIC48SN	GIC46SN	GIC24SN
荷姿	紙袋	15 kg	15 kg
	フレコン	250,400kg	250,400kg