

交換工事 / メンテナンス

活性炭交換工事、吸着池の点検・補修、使用中活性炭の分析、使用済み活性炭の引き取りもお任せください。

吸着池を点検し、使用中の活性炭の物性調査を行うことでメンテナンスのご提案をいたします。



施工前層厚計測



使用済活性炭抜き取り

浄水場においての実績と長年のノウハウにより、交換工事以外にも吸着池の補修や使用済みの活性炭の有価物としての引き取りにも対応いたします。



吸引車での活性炭抜き取り



水圧送での活性炭充填作業

納入実績 (敬称略 順不同)

- 東京都水道局
- 岡山市水道局
- 斐川水道水道企業団
- 加美町上下水道課
- 泉佐野市上下水道局
- 大阪市水道局
- 伊丹市水道局
- 大村市水道局
- 篠山市上下水道部
- 壱岐市上下水道課
- 沖縄県企業局
- 福岡市水道局
- 廿日市市水道局
- 福見川町役場

を始めとする全国の水道局、事業体様に御使用いただいております。

※デザイン・仕様は改良のため予告なく変更することがございますので、あらかじめご了承ください。

TIC 株式会社 トークニ
TOHKEMY CORPORATION



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

東京営業部	〒110-0016 東京都台東区台東1丁目19番地2号
ろ過事業部	TEL: (03) 5817-2025 FAX: (03) 5817-2033
札幌営業所	TEL: (011) 595-8611 FAX: (011) 595-8677
仙台営業所	TEL: (022) 297-2371 FAX: (022) 297-2372
北関東営業所	TEL: (027) 330-5670 FAX: (027) 330-5672
大阪営業部	〒532-0021 大阪市淀川区田川北1丁目12番地11号
ろ過事業部	TEL: (06) 6301-5627 FAX: (06) 6308-7559
九州営業部	〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目17番地17号
	TEL: (092) 473-4590 FAX: (092) 473-4599
広島営業所	TEL: (082) 568-7877 FAX: (082) 568-7878
岡山営業所	TEL: (086) 245-1152 FAX: (086) 245-1085
宮崎営業所	TEL: (0985) 29-9388 FAX: (0985) 28-0918
名古屋営業部	TEL: (052) 752-2511 FAX: (052) 752-2633
金沢出張所	TEL: (076) 234-1780 FAX: (076) 234-7571

特約店

CT No.RR-06 2016-11-UR30



GRANULAR ACTIVATED CARBON FOR WATER SUPPLY

水道用粒状活性炭



TIC TOHKEMY CORPORATION

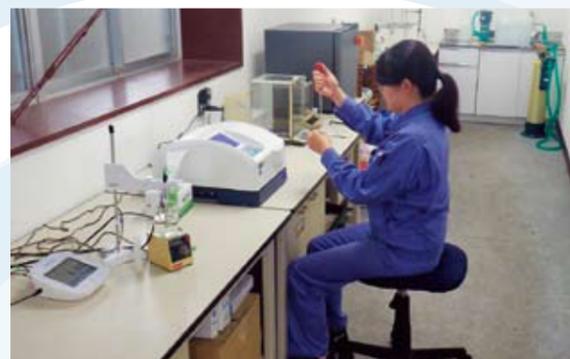
水を活かし、環境を活かし、生命を活かす ろ過材トップメーカー **TTC** 株式会社 **トクメ** の活性炭

原料から製品まで、徹底した検査・管理体制による
高品質の活性炭です。

活性炭の原料や各製造工程において細かな検査を実施し、安定した製品を製造しています。
最終製品の試験を第三者機関に依頼して、より厳しい品質管理を行っています。



試料サンプリング



品質試験



分析機器

活性炭の製造工程



炭化

空気を遮断した状態で加熱させることにより、炭素化合物を分解し炭素だけを残します。



賦活

高温下で水蒸気を用いて炭素を酸化させ、微細孔をつくります。



破碎整粒 篩分け

活性炭を破碎し、粒度ごとに篩分けを行います。



薬品洗浄

アルカリ性の灰分を塩酸などの酸で中和し、活性炭に含有する不純物を取り除きます。



検査

最終製品だけではなく、各製造工程中の半製品の検査も実施し、仕様を順守できるよう製品管理を行っています。

活性炭の種類

活性炭は製造原料により植物性、鉱物性に大別されます。水処理用活性炭KEMY CARBON TA-30シリーズは、JWWA A 114:2006またはJIS K1474：2014に準拠した検査により製品管理を実施しています。お客様のご仕様に合わせて、よりグレードの高い活性炭も製造できますので、ご相談ください。

石炭系活性炭 TA-30C

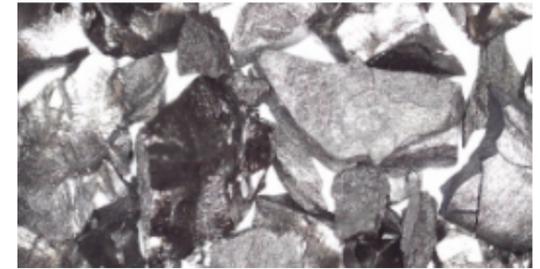


石炭を原料とした活性炭です。細孔径が大きいマクロポアが発達しており、カビ臭の原因物質であるジェオスミンやトリハロメタン前駆物質であるフミン質等のような比較的分子量の大きな有機物の除去に適しています。活性炭に生物を担持させる生物活性炭処理にも用いられています。

【主な使用例】

- 高度浄水処理のひとつである生物活性炭 (BAC) 処理
- 色度除去
- 地下水や河川水の有機物の除去
- 排水中のCOD除去

ヤシガラ系活性炭 TA-30N



ヤシガラを原料とした活性炭です。細孔径が小さいミクロポアが発達しており、カビ臭の原因物質である2MIBやトリハロメタンなどの比較的分子量の小さな有機物除去に適しています。また、石炭系活性炭に比べて、比表面積が大きく、硬度も高いことから、遊離残留塩素の除去にも用いられています。

【主な使用例】

- カビ臭成分 (特に2MIB) の除去
- 遊離残留塩素の除去
- トリハロメタンの除去

標準仕様

*数値はJWWA A114:2004による検査結果です。

名称	種類	賦活方法	pH値	ヨウ素吸着性能 (mg/g)	メチレンブルー脱色力 (ml/g)	充てん密度	硬さ (%)
TA-30C	石炭系破碎炭	水蒸気	6~8	950以上	150以上	0.4~0.5	90以上
TA-30N	ヤシガラ系破碎炭	水蒸気	6~8	1000以上	180以上	0.4~0.5	95以上

特殊仕様

浄水場様などユーザーの特殊仕様に合わせた製造が可能です。仕様については担当者までお問い合わせ下さい。

例) ヨウ素吸着能力 1100mg/g以上など