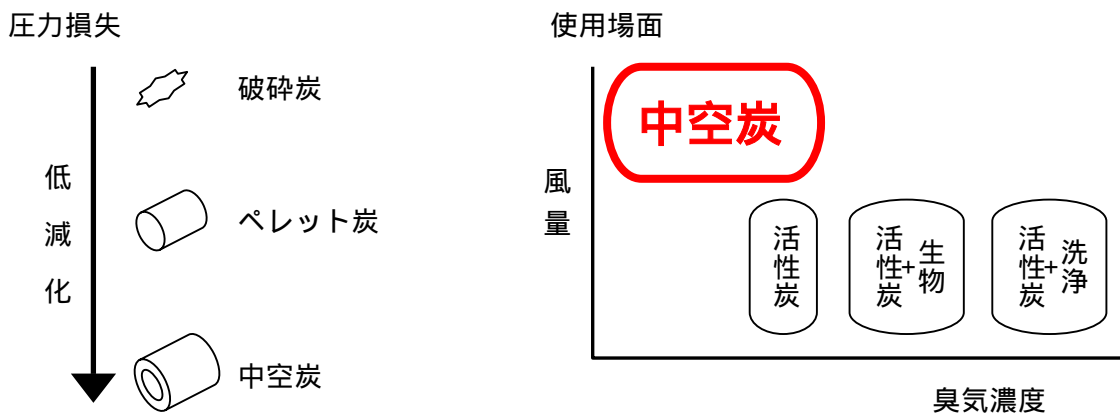


イッシンの 中空炭「TACシリーズ」

脱臭装置が大型化になるにつれ、
従来の活性炭より高流速で使用出来る活性炭
従来の活性炭より低圧力損失の活性炭
が望まれる傾向になって来ました。
当社はこの要望にお応えして中空炭「TACシリーズ」の御提案を致します。



こんな場面で使えます。

中空炭は従来の活性炭と比較して、大粒で圧力損失が低く、且つ外側、内側の両方から吸着が
起こり、吸着速度が速いという特長を有する為・・・

既設の脱臭装置の脱臭風量を増やしたい。(脱臭風量不足、臭気発生箇所の増加等)

中空炭は圧力損失が少ない為、既設ファンのまま脱臭剤を中空炭に交換すれば、脱臭風量
が簡単に増やす事が出来ます。

従来の脱臭剤を使用した脱臭装置の設計では、設置スペースが取れない。

中空炭では従来の脱臭剤に比べて高流速に対応可能な為、従来の脱臭剤に対して約2倍の
空塔速度で使用すると、脱臭剤の必要設置面積は約1/2となり、コンパクトで安価な脱臭
装置の設計できます。

現在、脱臭装置を使用しているが、電気代が高つく。

中空炭にする事により、脱臭剤の圧力損失が低減し、
ファン(電動機)の負荷を軽減。電気代(ランニングコスト)を低減します。

既設の洗浄塔を活性炭吸着塔にしたい。

中空炭は高流速対応の為、装置の一部を改造すること
により、洗浄塔を活性炭吸着塔として使用する事も可
能です。

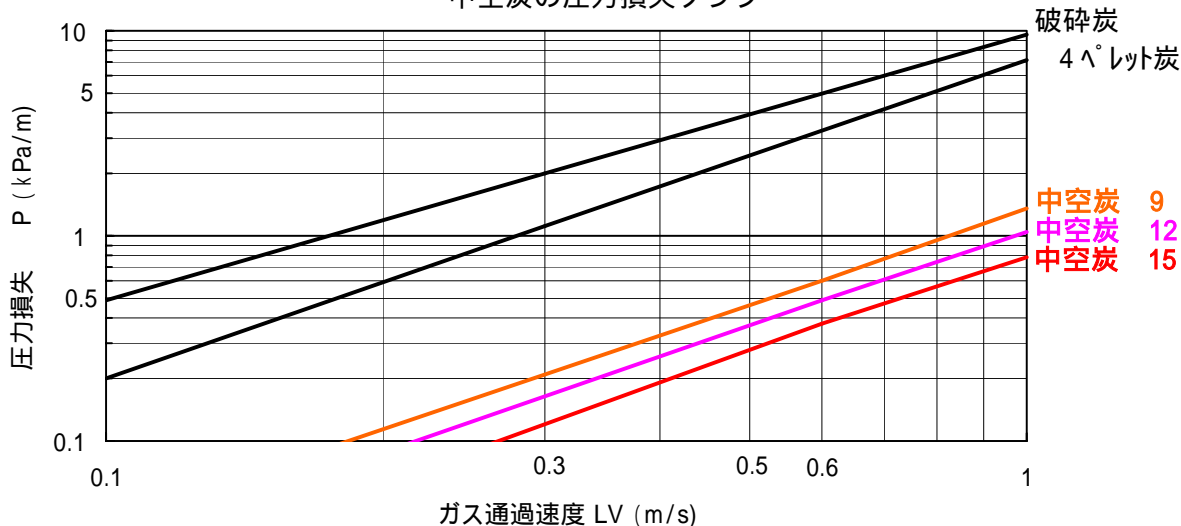
雨水滞水池等のエア抜き口、液槽のエア抜き等、自然通風
式(無動力)脱臭用の脱臭剤としても使用出来ます。

天井ルーフファン、換気ガラの排気用脱臭剤としても、
ファンの仕様を変更する事なく使用出来ます。



左下:中空炭 15、右下:中空炭 12
上: 4ペレット炭(参考)

中空炭の圧力損失グラフ



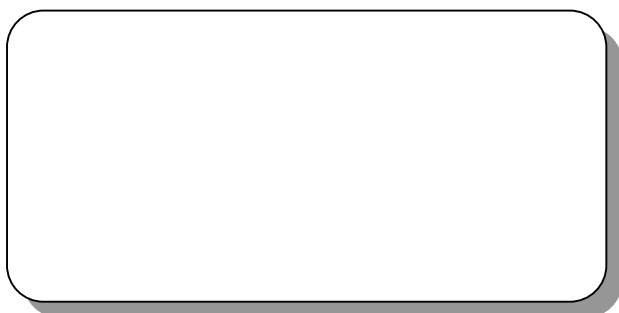
中空炭の種類

	TAC15シリーズ	TAC12シリーズ	TAC09シリーズ
	外径 15 ± 2 mm 内径 6 ± 2 mm	外径 12 ± 2 mm 内径 5 ± 2 mm	外径 9 ± 2 mm 内径 4 ± 2 mm
一般炭(M)	TAC15M	TAC12M	TAC09M
酸性ガス用(S)	TAC15S	TAC12S	TAC09S
塩基性ガス用(A)	TAC15A	TAC12A	TAC09A
中性ガス用(N)	TAC15N	TAC12N	TAC09N
アルデヒド用(R)	TAC15R	TAC12R	TAC09R
低級脂肪酸用(T)	TAC15T	TAC12T	TAC09T
複合臭気用(SN)	TAC15SN	TAC12SN	TAC09SN

中空炭の性状例

	形状	充填密度 (kg/m³)	乾燥減量 (%)	pH	対象ガス
一般炭(M)	中空状	400 ± 50	5 以下	6~11	一般臭気(有機溶剤等)
酸性ガス用(S)	中空状	450 ± 50	10 以下	5~8	硫化水素、メチルメルカプタン
塩基性ガス用(A)	中空状	450 ± 50	10 以下	3 以下	アンモニア、トリメチルアミン
中性ガス用(N)	中空状	450 ± 50	10 以下	3.5 以下	硫化メチル、二硫化メチル
アルデヒド用(R)	中空状	450 ± 50	10 以下	9 以上	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、プロピオンアルデヒド、ブチルアルデヒド
低級脂肪酸用(T)	中空状	450 ± 50	10 以下	9 以上	酢酸、プロピオン酸、酪酸、吉草酸
複合臭気用(SN)	中空状	450 ± 50	10 以下	7 以下	硫化水素、メチルメルカプタン、硫化メチル、二硫化メチル、アンモニア、トリメチルアミン

その他本資料に記載以外の用途に関する脱臭剤、消臭液等も御相談に応じます。下記まで問い合わせ下さい。



株式会社 一芯

〒651-2277

兵庫県神戸市西区美賀多台 7-3-3

TEL : 078-997-9086

FAX : 078-959-9432