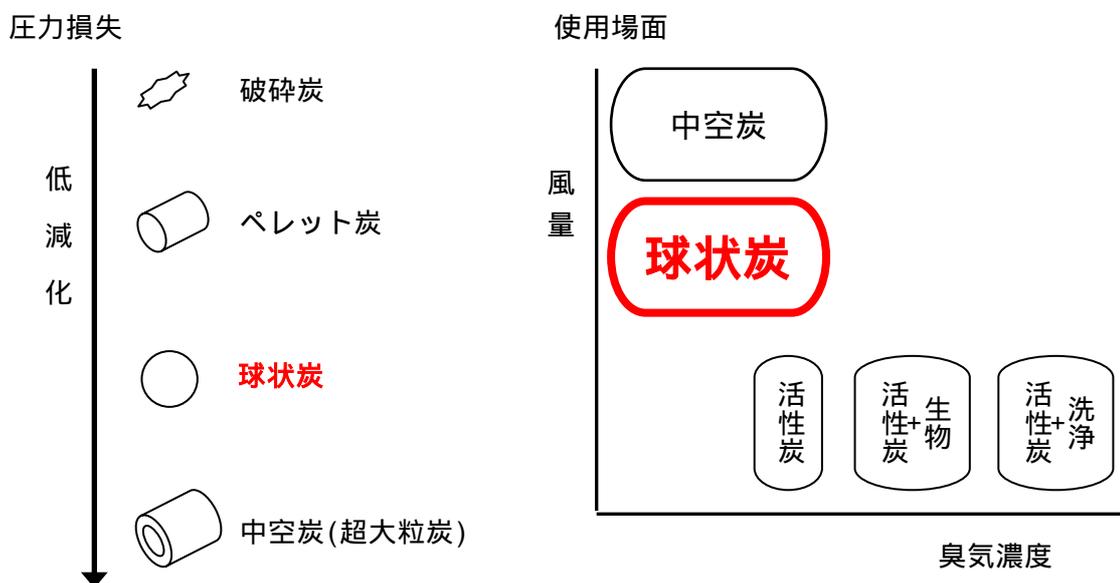


# イッシンの 球状炭「BACシリーズ」

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「BACシリーズ」の御提案を致します。



## こんな場面で使えます。

球状炭は従来の活性炭と比較して、大粒で圧力損失が低く、球状である事から・・・。

活性炭がダストによって閉塞しやすいので、改善したい。

球状炭は活性炭の形状が球状である事から、活性炭同士が点で接触している。  
(破碎炭は主に面接触、ペレット炭は主に線接触)。故に活性炭の圧力損失が小さく、  
且つ充填層内に空間を有する為にダストが来た場合に、従来の破碎炭、ペレット炭と  
比較して閉塞しにくい特徴を有する。

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)

球状炭は圧力損失が小さい為、既設ファンのまま  
脱臭剤を球状炭に交換すれば、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。

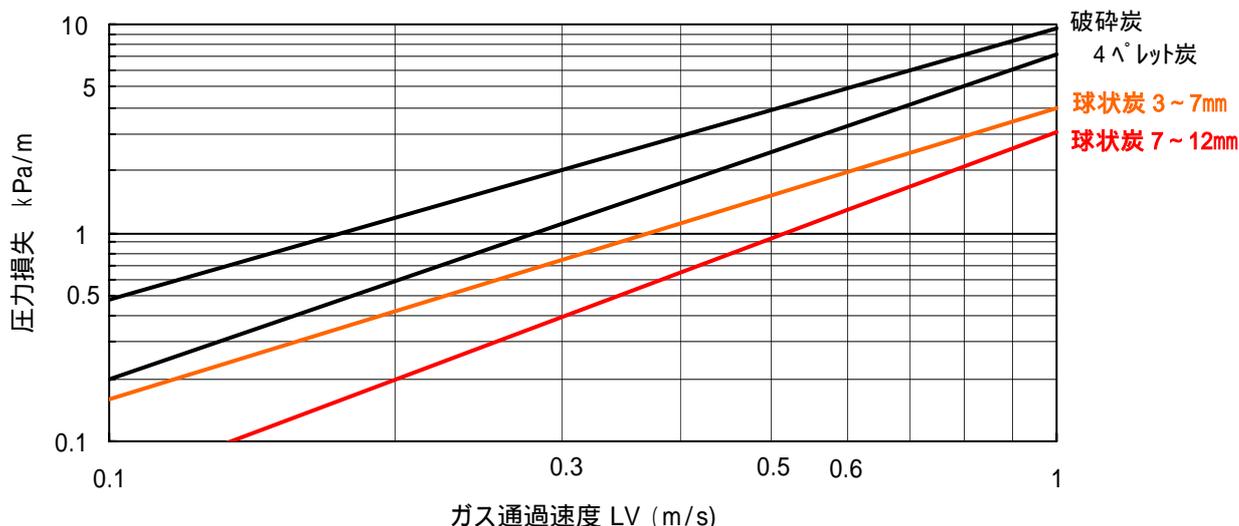
球状炭では従来の脱臭剤に比べて高流速に対応可能  
な為、従来の脱臭剤に対して約2倍の空塔速度で使  
用すると、脱臭剤の必要設置面積は約1/2となり、  
コンパクトで安価な脱臭装置の設計できます。

(使用制限等があり条件は別途計算が必要です)



左下:球状炭 7~12mm、右下:球状炭 3~7mm  
上: 4ペレット炭(参考)

球状炭の圧力損失グラフ



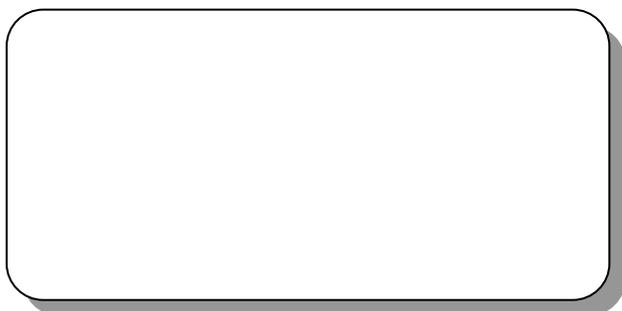
球状炭の種類

	BAC712シリーズ	BAC307シリーズ	備考
	粒径 7~12mm	粒径 3~7mm	
一般炭(M)	BAC712M	BAC307M	
酸性ガス用(S)	BAC712S	BAC307S	
塩基性ガス用(A)	BAC712A	BAC307A	
中性ガス用(N)	BAC712N	BAC307N	
アルデヒド用(R)	BAC712R	BAC307R	
低級脂肪酸用(T)	BAC712T	BAC307T	
複合臭気用(SN)	BAC712SN	BAC307SN	

球状炭の性状例

	形状	充填密度 (kg/m³)	乾燥減量 (%)	pH	対象ガス
一般炭(M)	球状	500±50	5以下	6~11	一般臭気(有機溶剤等)
酸性ガス用(S)	球状	550±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)	球状	550±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)	球状	550±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)	球状	550±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)	球状	550±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)	球状	550±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