

高濃度用活性炭購入仕様書

1, 物 品 名 高濃度用活性炭

(1) 活性炭仕様

① 数 量 3, 4 1 4 L (5 6 9 L × 6 基・カートリッジ式)

(内 訳)

a) 塩基性ガス用 5 6 9 L × 1 基

b) 酸性ガス用 5 6 9 L × 2 基

c) 中性ガス用 5 6 9 L × 3 基

② 嵩比重 メーカー仕様

③ 粒 度 4. 0 ~ 6. 0 メッシュ 9 5 % 以上

④ 硬 度 9 5 % 以上 (JIS-K1474 粒状活性炭試験法に基づく)

⑤ ライフ 4 0 0 日

⑥ 吸着性能は以下を標準とし、その品質は一定であること。

a) 塩基性成分吸着

アンモニアの濃度 5 ppm において平均吸着量が 7 %g/g 以上であること。

b) 酸性成分吸着

硫化水素の濃度 5 ppm において平均吸着量が 1 8 %g/g 以上であること。

c) 中性成分吸着

ベンゼンに対する吸着量が 3 0 % 以上有するものとする。

(2) 処理後の出口臭気強度は環境省基準の 2. 0 以下とする。

(3) 稼働条件

① 風 量 : 2 0 m³/分

② 接触時間 : 1. 2 秒以上

③ 空塔速度 : 0. 3 秒以下

(4) 以下の内容を記載した活性炭試験成績報告書を 1 部提出すること。

① 平衡吸着量 (%) ② 硬度 (%) ③ 粒度 (%)

④ 嵩比重 ⑤ 総重量 (kg)

(5) 活性炭入替作業 (脱臭塔は 2 階屋上に設置)・廃炭引取りを含むものとする。

2，納入期日の変更

受注者は、納入期日に変更が生じたときは、速やかにその理由を記した届出書を本市担当係員に提出し、環境事業課課長の承認を得ること。

3，活性炭入替え後の臭気分析報告

受注者は、活性炭入替え後に1回の臭気分析を行い、報告書を提出すること。

（測定箇所は活性炭脱臭塔入口及び出口とする。）

4，品質の保証

受注者は、活性炭試験成績報告書の通りに脱臭処理ができないとき（活性炭脱臭塔出口での臭気濃度保証値）は、速やかに無償でこれを取り出し、契約書の仕様どおりの活性炭を新たに無償で充填すること。この際に取り出し及び充填の費用については、受注者が負担するものとする。

<原臭濃度参考値>

法 定 物 質 名	活性炭脱臭塔入口濃度	
ア ン モ ニ ア	20.0	ppm
硫 化 水 素	20.0	ppm
メチルメルカプタン	1.1	ppm
硫 化 メ チ ル	1.0	ppm
二 流 化 メ チ ル	0.03	ppm
トリメチルアミン	0.016	ppm

以 上