

仕 様 書

1 適用範囲

本仕様書は、京都市上下水道局鳥羽水環境保全センター吉祥院支所で行う「腐植質脱臭剤」の購入に適用する。

2 規定等の遵守

受注者は、京都市上下水道局契約規程、本仕様書及びその他関係諸法規を遵守すること。

3 納入場所

京都市南区吉祥院東浦町 1 番地
京都市上下水道局下水道部鳥羽水環境保全センター吉祥院支所

4 納入期限

令和7年11月7日

5 材料明細

吸着脱臭装置の仕様は下記による。
購入品詳細は別紙明細書のとおり
なお、同等品以上については、品質証明書及び容量計算書をもって可能とする。

機器名称	吸着脱臭装置	製造者	住原実業株式会社		
形 式	立型 3 層カートリッジ式	処理風量	110m ³ /min		
寸 法	W1700×L 7436×H3200	処理方式	乾式脱臭法		
カートリッジのサイズと数量		W1500×L 1500×H1500	4 台×3 層		
ガス通気速度	0.204m/秒	ガス接触時間	1.77秒/層		
脱臭剤	上段	中性成分吸着剤	EPAC2	1,620kg	今回対象
	中段	酸性・両性成分吸着剤	ボエフEPSR1	2,320kg	参考
	下段	酸性・両性成分吸着剤	ボエフEPSR1	2,320kg	参考

6 設計条件

処 理 風 量：110m³/min（計算上は102.49m³/min）
処理ガス温度：常温(20℃)とする。
運 転 時 間：24時間/日×365日/年＝525,600min/年
悪臭物質出入口条件：下記とする。

悪臭物質		入口濃度（ppm）	出口濃度（ppm）
硫 化 水 素	H ₂ S	3.7	0.02以下
メチルメルカプタン	MM	0.26	0.002以下
ア ン モ ニ ア	NH ₃	0.4	1.0以下
硫 化 メ チ ル	DMS	0.04	0.01以下
二 硫 化 メ チ ル	DMDS	0.01	0.009以下
濃 度 条 件		—	臭気強度2.5以下