

循環排ガス流量調節弁・電動式ボール弁購入仕様書

京都府流域下水道事務所

1 品名

(1) 循環排ガス流量調節弁

参考品 (株)キット 循環式ガス流量調節弁(アクチュエータ・電空ポジショナー) BS-3

(2) 乾燥機電動ボール弁

参考品 (株)キット 電動式ボール弁(法兰ジ型 EK100/200)

同等品可 参考品と同等以上の性能を有し、本仕様を満足する物品でも可能であるが、その場合は、本仕様書に示す性能以上であることを証明する資料を提出し、京都府の承認を受けること。

2 機器仕様

(1) 構造の条件 機器は、堅牢で長期間の使用に耐え得る構造であり、次の条件を満足すること。

ア 機器は、信頼度の高い良好な部品・材料を用いると共に、故障の少ないとこと。

イ 機器は、点検・修理・交換・取扱いが容易であること。

ウ 機器は、汚泥乾燥設備全体の維持管理に最適化しており、周辺機器同等の仕上げとすること。

(2) -1 循環ガス流量調節弁 機器仕様・機能

仕様①：電空ポジショナー

項目	仕様	備考
(1) 型式	XE151-SS3/F	本体仕様
(2) 機能&接続口	Rc 単動 パイロットリレー固定絞りクリーナー：無	
(3) 入力電流/抵抗	標準：4~20mA/250Ω (レンジアジャストの調整で1/2スプリットまで可能)	
(4) 供給空気圧	0.14~0.70MPa/140~700kPa	
(5) 開度	50° ~90° (リンクレバー比で調節可能)	
(6) 電気配線接続口	G1/2(PF1/2)	
(7) 外部電線引込	防爆(電線管方式・耐圧パッキン方式)	
(8) 圧力計(出力圧力)	0~0.4MPa/0~400kPa	
(9) 構造	防塵、防滴IP65 (IEC529-1989) 耐圧防爆構造:Exd II BT6X	
(10) カム	標準：リニア/オプション：非線形特性	
(11) 周囲温度	S(防爆用:-20~60°C)	
(12) 重量	約2.3kg	
(13) 材質	本体：アルミダイキャスト カバー：PBT樹脂	

仕様②：アクチュエータ

項目	仕様	備考
(1) 型式	KITZ-アクチュエータ タイプ: BS-3	本体仕様

(2) -2 製造の条件

本製品は、電気-空気ポジショナダンパーの構成部品であり、排ガスの流量制御を高速高精度で行うものであり、アクチュエータの動作力と反応速度に対して、十分な圧力を供給できる構造とする。

(3) -1 乾燥機電動ボール弁 機器仕様・機能

仕様③：電動式ボール弁

項目	仕様	備考
(1) 形式	電動ボール弁	
(2) 口径	32A 40A 65A 100A	
(3) 本体材質	SCS13A 耐腐食性ステンレス	
(4) シール材質	PTFE (テフロン) シート	
(5) 端部型式	フランジ型	
(6) アクチュエータ型式	32A10KFSCS1 3A/PTFE 40A10KFSCS1 3A/PTFE 65A10KFSCS1 3A/PTFE 100A10KFSCS1 3A/PTFE	
(7) 接続箇所台数	32A 3個：乾燥汚泥貯留サイロ冷却水弁 40A 2個：シーブトレイ給水弁 65A 1個：乾燥汚泥貯留サイロ冷却水弁 100A 1個：スクラバ出口洗浄水弁	

(3) -2 製造の条件

本弁は、洛南浄化センター乾燥機運転の仕様に特化し、弁開閉時の動作中は信号指示に逐次応答せず、弁開閉が完全に行われた後にのみ信号指示を受け取る条件とした結線改造を必要とする。

3 納入期限 令和8年3月26日

4 納入場所 京都府八幡市八幡焼木1番地
洛南浄化センター 乾燥・ガス・発電施設内

5 納入等

(1) 組立、調整

受注者は、本仕様書を満足する納入時の最新機種を納入するものとする。

搬入・据付工事は含まれていないが、現地、車上引き渡しを行う日時等について十分調整すること。

(2) 提出書類

試験成績書（各1部）

(3) 保証

保証期間は納入後1年間とすること。ただし、受注者が別に定める保証期間が1箇年以上にわたる場合はそれを適用する。機器本体及び周辺機器は、15年間以上の使用を前提とし、修繕・交換部品の供給に支障のないようにすること。

6 その他

詳細な事項及び本仕様に定めのない事項については、京都府と受注者が必要に応じ打合せを行い、決定するものとする。