

製品紹介

# EKG排ガス処理装置

(貯蔵タンク及び反応缶のベントガス処理用)

No.012  
2003年10月29日  
熱事業本部

EKG(酸化エチレンガス)貯蔵タンク及び反応缶のベントガス及びエステル反応缶のベントガスを触媒燃焼式酸化装置で燃焼と触媒酸化を組み合わせ、効率良く処理する装置です。  
EKGはN<sub>2</sub>で20%に調整されて供給され、バーナで直接燃焼させます。  
助燃料と水噴霧を併用し、触媒の酸化反応温度をコントロールしています。

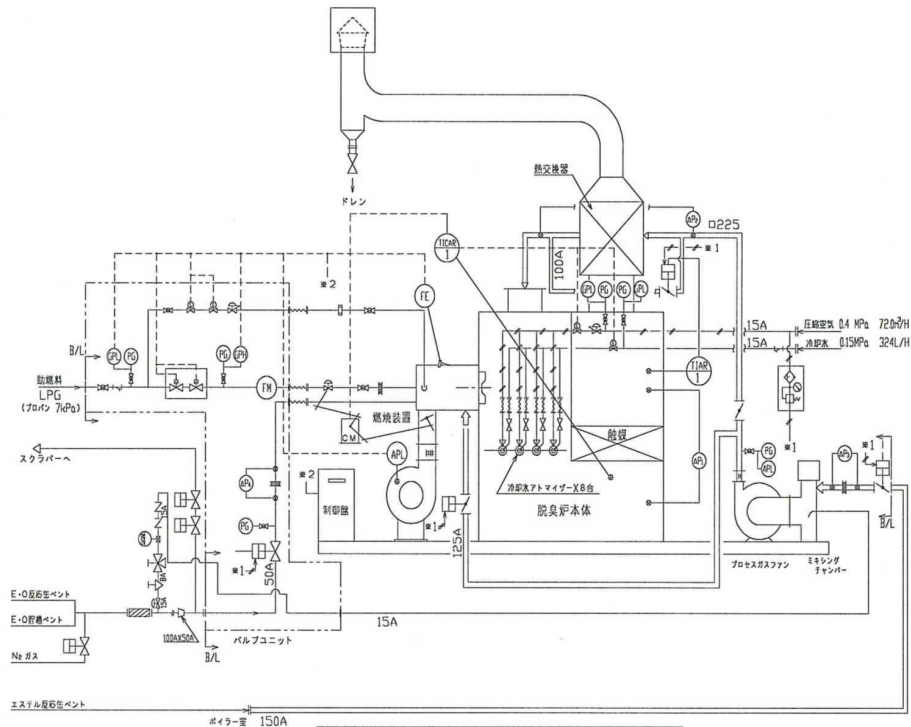


[納入先]

某化学工場 殿

[仕様]

- ・処理量: 排出EKG 1.0Kg/min(N)
- ・処理風量: 30 m<sup>3</sup>/min(N)
- ・出口濃度: EKG 0.1ppm以下
- ・助燃料: LPG(プロパン)
  - NOR 2.0m<sup>3</sup>/H(N)
  - MAX 6.1 m<sup>3</sup>/H(N)
- ・排熱回収: 50%
- ・電力量: 設備容量 8.5Kw
- ・設置面積: 2.5m × 4.5m



記号	名称	記号	名称
TEP	触媒入口温度指示調整警報計	AP	エアプレッシャー
TEO	触媒出口温度指示警報計	FE	フレイムアイ
AP1	触媒差圧計		
AP2	熱交換器差圧計		
AP3	フレイムアレスター差圧計		
AP4	フレイムアレスター差圧計		