



多摩ブルー賞
【技術・製品部門】

株式会社 成和

地下水のガスセパレーターシステム (SHGSシリーズ)

平成19年6月に渋谷区で発生した温泉施設の可燃性天然ガスによる爆発事故により温泉法が大幅に改正され、温泉事業においてガスセパレーター(ガス分離装置)の需要が高まりました。

温泉は、浴槽に供給されるまでの過程で、空気に触れて徐々に酸化したり、塩素滅菌剤を注入することで瞬時に変化が生じ、天然温泉の持つ固有のエネルギーが低下してしまいます。

弊社が独自に開発し、特許を取得した「地下水ガスセパレーターシステム(SHGSシリーズ)」は、減圧タンクを併設することで密閉状態を可能にし、温泉を空気に触れさせないため、酸化を防ぎ、空気中の雑菌の混入がないので塩素滅菌処理の必要がない装置としました。この事により、天然温泉のエネルギー変化を最小限に抑えた最高の状態の温泉を浴槽へ供給することができるようになりました。

また、コンパクト設計で温度ロスが極めて少なく経済的、可燃性天然ガスの再利用が可能である等の特長も兼



ね備えています。

この技術は、回収可燃性天然ガスのガスコージェネ用メタンガスとしての利用、バイナリー発電や地熱発電の前処理分離設備としての利用、地下水中の揮発性有機塩素化合物の除去設備としての利用など、様々な分野での応用が大いに期待できます。

会社概要

代表取締役	成崎 洋一		
本社所在地	〒194-0203 東京都町田市図師町1332-3		
業務内容	「温泉プラント・水処理施設・高性能膜ろ過施設」の設計、施工、維持管理		
資本金	2,000万円	沿革	創業 昭和62年
主な販売・受注先	各市町村、在日米軍、丸紅テクマテックス(株)、京葉プラントエンジニアリング(株)、(株)ヤマト		
従業員数	正社員:17名 平均年齢:49歳		
連絡先			
担当者	プラント管理部 土田 守男		
URL	http://www.seiwatokyo.com		
E-mail	seiwa@seiwatokyo.com		
TEL	042-794-0941	FAX	042-794-0928