

平成14年10月15日
金沢市大豆田本町甲58番地
澁谷工業株式会社
金沢市北安江町421番地
シブヤマシナリー株式会社

電力量計カバー洗浄システムを開発、納入

サマックス

澁谷工業とシブヤマシナリーは、この度共同で洗浄システム“S A M A C S”(Shibuya Aqua Mixed Air Cleaning System)を応用した電力量計カバーの洗浄システムを開発し、北陸計器工業株式会社(社長：金崎達 本社：石川郡野々市町高橋町18番1号)に納入しました。

澁谷工業とシブヤマシナリーは、3年前の発表以来マルチ洗浄機を単体で各界に製造販売してまいりましたが、普及が進むに連れ周辺設備を含めたシステムでの要望が多くなってきております。

今回の洗浄システムは、このようなニーズに対応して開発したシステムです。ボイラで加熱した熱水を高圧ポンプで加圧し、エアを混合して熱水・気流ジェットを生成させ、この熱水・気流ジェットにより電力量計のガラス製カバーについた汚れや虫を洗浄し、ラベルの剥離も行います。オペレータにより供給されたカバーは、内外面の洗浄とラベル剥離が行われた後、エアブローによる水切りが行われ、排出されます。

本システムの主な特徴は以下の通り。

- 1．専用ジェットノズルの採用と、カバーを載置したテーブルを効率よく回転させることにより、カバーのすみずみまで洗浄、水切りが行えます。
- 2．洗浄排水は温水・濾過循環装置を通り、再度洗浄水として利用するため、水の消費量が少なく、ランニングコストの低減が図られます。
- 3．サイズチェンジは、操作モニタの品種切り替えと簡単な調整だけで、容易に行えます。

本システムの主な仕様は以下の通り。

能力：120 個/時

兼用範囲：縦；202 ～120mm 横；190 ～135mm 高さ；95 ～74mm

洗浄水吐出圧：Max.14MPa

洗浄水吐出温度：70 ～85

システム価格は2,500万円～3,000万円で、類似のシステムを年間5台の販売を見込んでおります。

問い合わせ先：澁谷工業株式会社 特機プロジェクトS A M A C S部 TEL：076-262-1495

以上