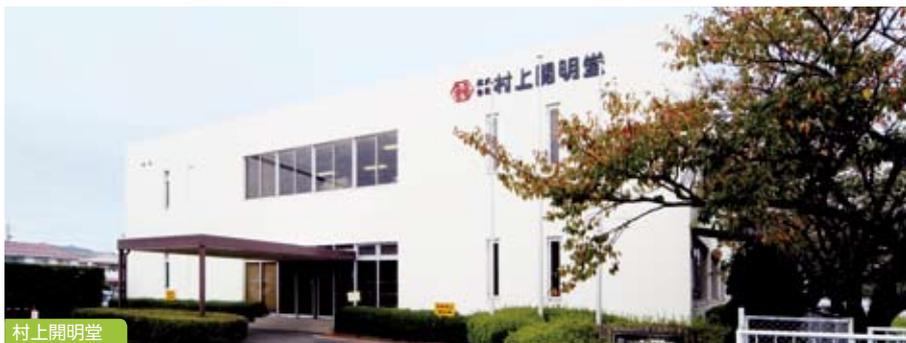


株式会社 村上開明堂 オプトロニクス事業部

● 静岡県藤枝市

全事業所でISO14001取得、省エネルギー・省CO₂に取り組む

【贈呈理由】 電力負荷の平準化と省コスト・省CO₂を図るため、レンズ洗浄工程にエコキュートを導入



村上開明堂

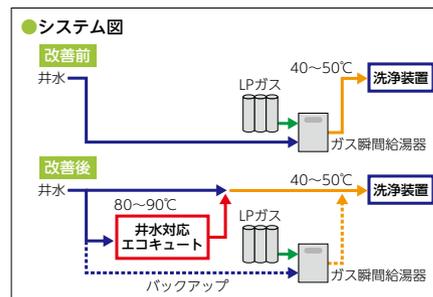
株式会社村上開明堂はバックミラー国内シェアNo.1のトップブランドで、今年、創立130周年を迎えた。2001年12月には全事業所においてISO14001の認証を取得し、環境マネジメントにも積極的に取り組んでいる。

その取り組みの一環として、光学薄膜製品を製造しているオプトロニクス事業部ではレンズの洗浄工程に着目した。

レンズ洗浄装置には40～50℃の温水が

供給されており、LPガス式の給湯器で加温しているため、環境面の配慮からCO₂の削減を検討していた。また井水を使用していることもあって給湯器の更新周期が短く、さらにランニングコストの負担も大きいと感じていた。

このため省エネルギー、省コスト、電力負荷の平準化に加え、品質への影響も考慮したうえで、最適システムの検討を行った。その結果、既存の給湯器をバックアッ



プに残して、井水対応のエコキュートを導入。夜間電力を最大限に活用しながら貯湯し、昼間は負荷に応じて沸き増しすることで、エネルギー使用量およびCO₂排出量の削減、コスト低減が実現できた。

株式会社村上開明堂オプトロニクス事業部

所在地:静岡県藤枝市兵太夫748番地

蓄熱設備設計:(株)トーエネック

蓄熱設備施工:(株)トーエネック

延床面積:4,800㎡

竣工:2012年(更新)

● 蓄熱設備概要

エコキュート 460ℓ×1台(ダイキン工業)