



静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市豊田2丁目7番9号
TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735
E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp
http://www.seiwa-chemical.com



省エネ事例：エアーカーテンを設置し、冷暖房効率 UP！！

【企業情報】

地域：静岡県中部
業種：社会福祉法人



【省エネ背景と問題点】

- ・入口自動ドアから外気が侵入し「夏場は暑く冬場は寒い」と職員から話が出ていた。
- ・冬場は足元に小型の暖房器具を設置し、足もとの寒さを解消していたが、電気代が上昇してしまった。
- ・省エネを進めたいが、まずは環境改善を実施したいと考えている。

【解決案】

1階のロビーに面した事務所は来館者の受付も兼ねており、当初は入り口を自動開閉にしていたが、面会の方が入りづらいためオープンに変更しました。しかしそれにより冬は冷風、夏は熱風が事務所に侵入してしまい、エアコンが効きにくく、特に冬場は「足もとが寒い」と女性職員からの声が挙がるようになりました。

そこで、入口にエアーカーテンを設置し外気の侵入を遮断！温度管理が可能に！！

またエアーカーテンは虫・ホコリなどの侵入も遮断するため、衛生面に関しても優れています。



室内の冷暖房効果を高めて「冬の寒さ」や「夏の暑さ」対策を図るため、1階の事務所と正面玄関入り口の2ヵ所にエアーカーテンを設けることで、外気の侵入を遮断します。

ご拝読して頂き、誠に有難う御座います。静和エコテクノとして、毎月「省エネNews」を皆様にお届けするよう努めて参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さるようお願い申し上げます。

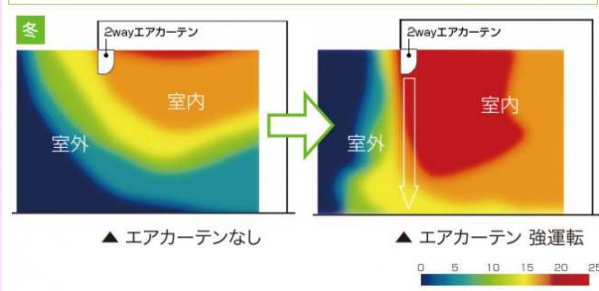
【効果】

1階事務所

正面玄関



エアカーテンの外気遮断の効果を検証



冬場の外気温およそ0度の天候時、入口にエアーカーテン、室内に暖房器具を設置。扉を開放して約3分後の室内温度分布を測定した。測定の結果、温度差のある室内/室外の開口部において、扉を開放した時と比較した場合、エアーカーテンの遮断効果が認められた。

★お客様の声

冬は非常に温かくなり、足もとが冷えることがなくなったので「付けて良かったね」とみんなで話をしました。夏場の効果も期待できそう！！大規模設備で光熱費が膨大なため、どのくらい省エネ効果があったかはわかりませんが、設置して良かったと思います。夏場の光熱費削減量が楽しみです！