

省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ 断熱，遮熱管理を侮るな

- 総論 省エネから見た断熱，遮熱の重要性について…………… 26
産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門
副研究部門長 宗像鉄雄
- 解説●プラントの老朽と熱ロス，その対策…………… 30
ニチアス エアロジェル事業推進チーム マネージャー 黒坂和弥
- 産業分野における保温のメンテナンス…………… 33
日本保温保冷工業協会 技術委員長 服部幸夫
- 事例●フィルムによる夏季・冬季の建物開口遮熱…………… 38
東海ゴム工業 リフレッシュイン事業室
徳永義弘，吉田勝彦，山下大輔
- 保温・保冷工事の強化による省エネ効果のメリット…………… 43
日本保温保冷工業協会 プラント部会 堀之内淳
- 建築物への高日射反射率塗料の塗装による温度低下の検証…………… 47
大日本塗料 建築・構造物塗料事業部
建築塗料テクニカルサポートグループ 櫻田将至
- 断熱で電気代が顕著に削減された…………… 52
イケア・ジャパン サステナビリティマネジャー 八木俊明，
ファシリティ・メンテナンス部長 高橋克行



省エネのシンボルです
SMART CLOVER

省エネルギーセンターでは、2005年より、幸福を呼ぶといわれる四つ葉のクローバーを、省エネを心がける人のシンボルマーク「スマートクローバー」として広めています。

知のコンパス	4
電力システム改革への期待 東京工業大学特命教授 柏木孝夫	
わが社の省エネ戦略	6
業界のリーダーとして スマートマンションの導入推進に挑む 大京 商品企画部長兼建設総括部長 保川 愛一郎	
INFORMATION	
「ENEX2013」開催報告	8
平成24年度「優秀省エネルギー機器」	10
平成24年度「省エネルギー月間表彰」	12
省エネ法法定提出書類の書き方講座／ 省エネルギーセンターの講座	15
施策動向	17
平成25年度政府予算原案閣議決定 省エネルギー対策関係の内容	55
ドキュメント チャレンジ省エネ No.63	64
品質の向上と省エネを同時に実現する地下恒温工場 ヤマザキマザック	
ニュースヘッドライン	70
E & E プランニング 宮本 康弘	
エネルギー管理士試験—— やさしい計算問題の解き方	
熱分野——熱力学	72
電気分野——電気加熱	74

海外で実る日本の省エネ	76
第4回 アジアで動く省エネ ASEAN 諸国における省エネ動向外観 省エネルギーセンター 調査専門職 小林 智子	
省エネ計算ツール エネカルク Ver.3を使いこなそう	80
第13回 体験版その3「蒸気管の計算」 エネテック横浜 小西 二郎	
製品紹介	83
日本フローセル	
新製品ニュース	84
三菱電機, パナソニック デバイス SUNX, LIXIL, DTS, トヨタメディアサービス, 富士通ビー・エス・シー	
BOOK	87
『低炭素社会を目指して』 『伝熱工学資料』	
編集後記	88

巻末資料
新・エネルギー管理のためのデータシート No.189

空気予熱による排熱回収率(空気比1.2の場合)
東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦