

# 事前お申込みのご案内

30年以上、工場の省エネ推進に愛用されている手帳です。

## 2017 省エネルギー手帳

現場技術者必携

熱と電気——両方の技術資料を載せているのは「省エネルギー手帳」のみ

定価 1,296円 (消費税8%含む)

日本で初めて。ビルの省エネ・推進を目的とした手帳です。

## 2017 ビル省エネ手帳

ビル技術者必携

ビルの省エネ・コスト低減を徹底追及。儲かる省エネ、設備管理の資料を満載。

定価 1,296円 (消費税8%含む)

両手帳とも、すべての現場技術者、設備担当者が便利に使えるよう工夫した手帳です。社内用、業務用はもちろん、取引先やお客様への贈答用としても、ぜひご利用ください。

- 体裁：95 × 145mm (ポケット版) / 合成皮革表紙 / 飾紐付
- 内容：七曜表 / 年間予定表 / 日記欄 / 罫紙 / 省エネルギー技術資料 (約200頁)

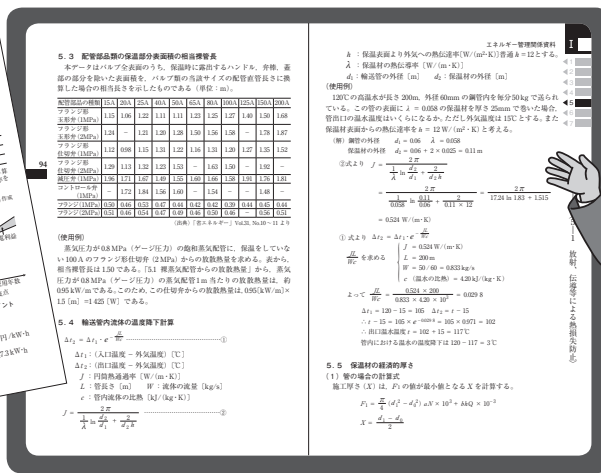
資料満載

理論・公式や諸定数、技術情報を掲載！

熱・電気の技術資料を掲載。専門以外 (熱の方は電気、電気の方は熱) の技術習得に役立つ。

複雑な計算式もグラフ化されて、容易に効果を算出！

一目瞭然



携帯便利



Yシャツの胸ポケットに入る大きさ！

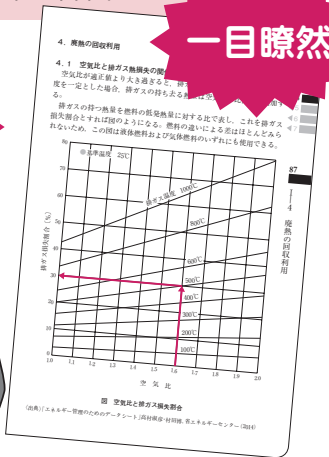


図 空気と壁の熱伝達係数

### [2017年版 省エネルギー手帳／ビル省エネ手帳] 冊数別標準価格一覧表

右記の表は多量にご購入くださる場合に限り設定したサービス価格です。ただし、書店経由でご購入の場合は、右記の特典はありません。ご注文は、裏面の申込書をご利用ください。ホームページからも承れます。

冊数	単価 (税込)	送料
1冊～2冊	1,296円	メール便 (実費)
3冊～49冊	1,296円	宅急便 (540円)
50冊～199冊	1,242円	サービス
200冊～399冊	1,188円	
400冊以上	1,134円	

## 2017 省エネルギー手帳 技術資料 目次

### I. エネルギー管理関係資料

1. エネルギー管理の共通事項  
飽和蒸気表（温度基準）／飽和蒸気表（圧力基準）／過熱蒸気表 など
2. 燃料の燃焼の合理化  
燃料の性質／空気比と空気量・排ガス量・排ガス CO<sub>2</sub>／空気比と排ガス熱損失／空気比の低減による燃料低減 など
3. 加熱及び冷却並びに伝熱の合理化  
伝熱計算式／固体表面の放射率／熱通過率の数値例／ボイラの給水およびボイラ水の水質／インバータ駆動高効率ターボ冷凍機／冷凍機の効果的運転法 など
4. 廃熱の回収利用  
空気比と排ガス熱損失の関係／空気予熱による燃料節約量／スチームトラップとドレン回収
5. 放射、伝導、抵抗によるエネルギー損失の防止  
裸蒸気配管からの放散熱量／保温管からの放散熱量／電気料金体系／デマンド監視制御によるピーク電力の抑制 など
6. 電気動力、熱等への変換の合理化  
高効率モータへの更新時の省エネ効果試算例／ポンプ・送風機の主な省エネ項目／台数制御による消費電力の節減／各台数制御方式での省電力特性比較／各種光源の特徴 など
7. 計測及び記録  
温度計測／流量計の種類／差圧流量計の計算式／圧力計の種類と用途／レベル計の種類 など

### II. 「省エネ法」早分かり

省エネ法関連重要語集（工場等に係る措置関連）／省エネ法における事業者と措置事項／省エネ法の構成／燃料等の熱量換算量（エネルギー使用量の簡易計算表）／「工場等判断基準」の基準値と目標値等／省エネ法の各種手続きフロー など

### III. 参考資料

単位換算表／CO<sub>2</sub>排出量算定係数表／CO<sub>2</sub>換算排出量計算例／事業者別の排出係数等一覧 など



## 2017 ビル省エネ手帳 技術資料 目次

### 1 章 ビルにおけるエネルギー管理

PDCAによる管理の推進／エネルギー消費構造の把握／テナントのエネルギー消費量把握／ビルの省エネ対策手法一覧／建物種類別光熱水費用の概要／エネルギーマネジメントについて など

### 2 章 空調設備

負荷低減策／照明等空調冷房負荷／暖房時湿度管理と省エネ／冷熱源設備／冷温水ポンプ／システム効率の維持・改善／ビルマルチ空調システムの省エネ など

### 3 章 熱源設備

温熱源設備／ボイラの水質管理／熱損失の防止 など

### 4 章 給排水設備

給湯設備の運用改善による省エネ対策着眼点／高効率給湯器の動向／節水／地下水の飲料化／直結増圧給水／下水道 など

### 5 章 照明設備・コンセント負荷

照明管理の基礎／照度基準／各種光源の特徴／基本照明の段調光と連続調光／照明器具の改修による省エネルギー／省電力形照明機器導入の効果 など

### 6 章 昇降機・電動機

エレベータ／エスカレータ／電動機 など

### 7 章 受変電設備等

電力管理の主要項目／デマンド監視制御によるピーク電力抑制／力率改善／高効率無停電電源装置（UPS）／受変電設備の空調手法と設定温度 など

### 8 章 発電専用設備等

コージェネレーションシステム／太陽光発電 など

### 9 章 業務用機器・駐車場など

業務用機器／駐車場のエネルギー管理 など

### 10 章 「省エネ法」早分かり

省エネ法関連重要語集／省エネ法における事業者と措置事項／省エネ法の構成／燃料等の熱量換算量（エネルギー使用量の簡易計算表）／省エネ法の各種手続きフロー／省エネ法と節電措置 など

### 参考資料

ビルのエネルギー管理に関する SI 単位／CO<sub>2</sub>排出量算定係数表／CO<sub>2</sub>換算排出量計算例／事業者別の排出係数等一覧 など

## [2017 年版 省エネルギー／ビル省エネ手帳] 申込書

**FAX ⇒ 03-5439-9779**

※請求書を同梱し、販売担当店から発送します。

2017 年版	注文冊数
省エネルギー手帳	冊
ビル省エネ手帳	冊
合計	冊

### ●お届け先

所在地：〒

会社名：

部課名：

氏名：

TEL：

●お申込み締切：10月31日（月）

●納品日：11月上旬予定

●お問い合わせ先：

省エネルギーセンター 出版・コンテンツ部 手帳事前申込係 TEL 03-5439-9775 FAX 03-5439-9779