

# 電子ブレーカーのご提案



株式会社エスネッツ

### 【取扱い商材】



オフィスをトータルコンサルティング。

IT関連機器や複合機などの事務機器はもちろん、サーバーやネットワークの構築 等各種手配から設営、施工、エアコン、LED、新電力などの見直しまで。 ITを入り口にオフィスの課題解決をすべて、エスネッツに一本化。ご担当者様の 負担を大幅に軽減させるだけでなく、細かなニーズへの対応からグローバルな通 信インフラの構築まで、ビジネスモデルや業務内容に応じて、最適なオフィスソ リューションをご提供します。

### エコソリューション

- ・エアコン、新電力、LED・電子ブレーカー など店舗・オフィス工場などの電気代の削減
- ・設備工事から保守サポートまで一元管理

### 複合機

- •複数メーカーから ネットワーク環境に合わせた提案
- 各メーカーからの安心な保守サポート



### ビジネスフォン

- ・通信費削減コンサルティング
- 設備工事から保守サポートまで一元管理



### ネットワーク

- ・社内ネットワーク・拠点間ネットワーク構築
- ・ファイアウォールサービスで適正な環境構築



### **サーバー**

- 外出先からセキュアな環境での社内アクセス
- ・オフィスのデータバックアップサポート



### モバイル

- ・適性キャリア、適性プランのご相談
- ・計内情報の安全なモバイル化で 外出先での迅速なデータ入手



### 【電子ブレーカーとは?】



フレキシブルな使用電力計測を実現する電子ブレーカーを活用することで、

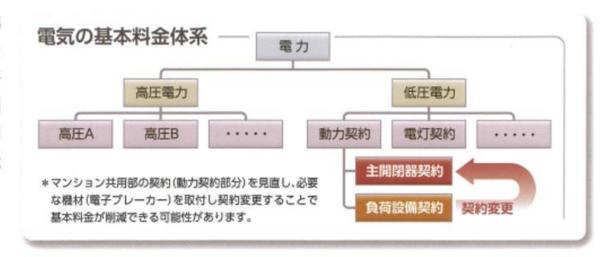
電気基本料金の 40% 削減が可能です!

電子ブレーカー

電子ブレーカーは、CPU によるデジタル制御により、最適かつ最小 な電流値での計測・遮断を可能にし、大幅な電気基本料金の削減を

# 電子ブレーカーの導入で基本料金を大幅に抑制

電気の基本料金は、契約容量を基準 に換算されています。最小電流値を 基準に柔軟な容量設定のできる電子 ブレーカーを採用し、契約設定を割 安な主開閉器(ブレーカー)契約に切 り換えることにより、月々の電気代 を抑制していきます。



## 【電気基本料金について】



基本料金の決定方法

契約容量(kW) X 基本料金単価\*(円) 基本料金 力率割引 負荷設備契約 主開閉器契約(ブレーカー契約) 現在ほとんどの 事業所で 機械の稼動状況、使用電力、ブレーカーの 設備容量にかかわらず、実際に機械の稼働時に されている契約 容量にかかわらず、モーター等の設備容量 ブレーカーに流れる電流値をもとにし、ブレーカ の総合計(kW)で契約容量を決定します。 一の容量で契約容量を決定します。 ※電力会社基本料金:東京電力 1.020円(税抜)

# 各電力会社の基本料金単価表 ※税抜

北海道電力	¥1,170
東北電力	¥1,150
北陸電力	¥1,060
東京電力	¥1,020
中部電力	¥1,040

関西電力	¥1,170
中国電力	¥1,150
四国電力	¥1,060
九州電力	¥1,020
沖縄電力	¥1,040

※1KW当たり

# 【負荷設備契約と主開閉器契約】



### ▼ 負荷設備契約(設備があるだけで料金がかかる)

事業所にある設備のモーター容量(kW)の総合計を契約容量として算出する方法



エアコン 5kW

計量器 5kW

門型洗車機 15 kW

#### ▼ 主開閉契約 (ブレーカー契約) 余計な基本料金を大幅カット可能

モーター容量に拘らず、メインブレーカー(主開閉器)の容量を基本料金とする方法。 設備の稼働状況によりブレーカーを選択できるので、常時稼動とみなす負荷設備 契約に比べて削減できる場合が多い。

ブレーカーのサイズで決定		
30A	10kW	
50A	17kW	
76A	26kW	
100A	35kW	
125A	43kW	



## 【削減方法】





- 一般的なブレーカーは、熱感知式が多く、連続して過電流が流れると放熱することができず 電気が遮断されやすくなります。
- 一方主開閉器契約の電子ブレーカーは、基準電流値を上回ることがない限りは、

ブレーカーが遮断されることはありません。

電気代の基本料金を決めるときにポイントとなる

「最大電流値と時間」を正確に把握することができ、

最適な契約変更を可能にしてくれます。



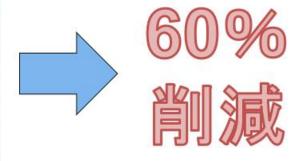
# 【削減例】



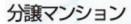


様









年間¥255,120のコスト削減 契約電力 22kw → 4kw 18kw 22kw 4kw down

¥25,446 → ¥4,186 月額

¥21,260 月間削減額

¥255,120 年間削減額



[導入事例]

- マンション共用部
  - ・コンビニエンスストア
  - ·立体駐車場
  - ・ガソリンスタンド
  - 飲食店

- ・コインランドリー
- クリーニング工場
- パン菓子製造
- 自動車整備工場
- 木材加工業

# 【導入までの流れ】



# 電子ブレーカー導入までの流れ

- ご提案・調査 当社より現場調査・ご提案を行います。
- 申請業務委託 電力会社への契約変更申請を委託していただきます。
- 契約変更申請 電力会社へ契約変更の申請を行います。
- 申請承諾 電力会社より申請の承諾を受け、工事日程の打ち合わせを行います。

- 5 設置工事(標準施工約90分) 電子ブレーカーの設置工事を行います。
- 施工報告 電力会社へ設置報告を行います。
- 契約変更完了 手続き完了後基本料金が変更(削減)されます。

### ■停電作業

工事は90分程度で完了します。その間に導入対象の電力を 30分程度、停電させていただきます。

### 「電子ブレーカー」は、JISの規格にて製品を製造し JET・PSEを取得したブレーカーです。

- ○全電力会社へ、JCSの製品登録が完了しています。
- ○電力会社への申請終了後に日割計算で引き下げられます。
- ○設備のパワー・電圧を操作することはありません。
- ○現状の使用状況を変更することはありません。
- ○削減効果は検針票で確認をすることが可能です。

## 【新電力によるセットでの割引】



これまでは、東京電力や中部電力、関西電力などの既存電力会社以外から電力を 買うことが電気事業法上規制されておりました。規制緩和により、平成12年度 から電力小売事業への新規参入が認められ、これを受け新規参入した事業者が、 新電力(特定規模電気事業者・PPS)です。





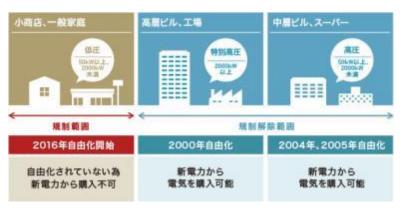




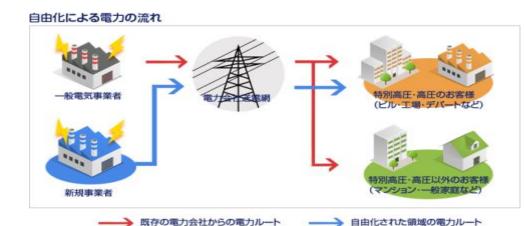








- 初期導入費用はかけず、電気料金を削減。
- 地域電力会社と新電力のバックアップ契約により、 今まで通りの電力供給。
- ①電気料金明細書12ヶ月分のコピーをお預かり致します。
- ②過去12ヶ月のデータを基にお客様へご提案致します。 コスト削減の可否も含め、分析を致します。
- ③お申し込み後、約2ヶ月 供給スタート。



※参考

- ・電気供給開始 1年以上経過している。
- •50kw以上の高圧電力を利用している。
- 電力使用量が変動する。

上記条件を満たしている場合、大きな削減の可能性が 見込めます。

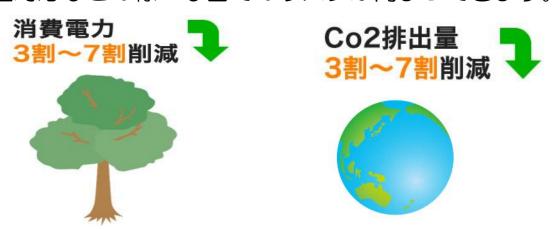


# Appendix

### 【業務用空調のエコ化】



業務用エアコンを利用している冷媒は、熱効率性能や環境負荷などあらゆる側面から見直されており、10年以上利用されている企業様は機能や性能・電気代・修理対応などの様々な面でのリスクが高まってきます。



電力消費量 空調+照明+OA機器 ⇒ 約88%



・ここまで下がる!業務用エアコンの電気代!!(例)

馬力	最新省エネエアコン	10年以上前定速機	電気代年間差額
2馬力	¥25,100	¥67,900	¥42,800
3馬力	¥45,700	¥119,500	¥73,800
4馬力	¥55,700	¥156,700	¥101,000
6馬力	¥95,800	¥216,300	¥120,500
4馬 カツイン	¥55,800	¥158,500	¥102,700
6馬カツイン	¥92,500	¥217,000	¥124,500

※算出条件

算出機種:天井埋め込みカセット型 / 所在地:関西 / 建物条件:テナント店舗(飲食店)

空調運転月:冷房5月~10月、暖房11月~4月 / 空調運転日数:31日 / 空調運転時間:8時~21時

## 【照明のLED化】



LED照明は数多くの導入メリットがあります。主にCO2削減による環境保護、 節電対策とコスト(光熱費)削減をはじめ、数多くの導入メリットがあります。

メリット① 初期費用が発生せずに導入可能。

メリット② 消費電力が業界最小値にて提供可能。

(通常:40W ⇒ LED:11.3W)※一般的なLEDは20W

メリット③ 業界初の10年保証で長期的にご安心して利用可能。

LED	同等の明るさの照明	同等の明るさの照明 との電力比 ※
白熱電球タイプ 5.8W	白熱電球 60W	約1/10
蛍光灯タイプ 22W	蛍光灯 40形	約1/2
水銀灯タイプ 80W	水銀灯 400W	約1/5
ハロゲンタイプ 16W	ハロゲンランプ 80W	約1/5
投光器タイプ 110W	水銀灯 500W	約1/5

白熱電球の場	合				
	1年	2年	3年	4年	5年
電気代	3,492円	3,492円	3,492円	3,492円	3,492円
電球代	160円×3回	160円×3回	160円×3回	160円×3回	160円×3回
累計	3,972円	7,794円	11,616円	15,438円	19,260円

	-				
	1年	2年	3年	4年	5年
電気代	375円	375円	375円	375円	375円
電球代	2,980円	_	-	-	-
累計	3,355円	3,730円	4,105円	4,480円	4,855円

※交換廃棄14回

※交換廃棄なし

IFD雷球の場合





# 【会社概要】



会社名	株式会社エスネッツ
本社所在地	〒160-0023 東京都新宿区西新宿六丁目26-12 ITOビル4階
電話番号	03-5321-6436
FAX番号	03-5321-6437
代表者	薛仁興
設立年月日	2007年6月1日
資本金	4,500万円(資本準備金含む)
事業内容	インターネット集客コンサルティング事業 コスト削減コンサルティング事業 経営戦略コンサルティング事業

---- Copyright 2018 Snets, Corp.ALL RIGHT RESERVED