

平成 25 年 6 月 1 日

組合員各位

山梨県印刷工業組合
理事長 佐野龍一

電子ブレーカー設置による節電・省エネの有益情報

謹啓 平素は当組合に格別なるご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、平成 8 年の電気事業法改正と共に電子ブレーカーという新たなイノベーションが徐々に普及しつつあり、およそ 10kw 以上の動力低圧電力をお使いの会社の電気基本料金を見直す事が出来るようになりました。

すでに、当組合内でも数社がこれに取り組み、節電の効果が表れているところではあります。

稼働しない機械を見越して、すでに電気工事を済ませ電力会社と負荷設備契約をし直した会社も多くありますが、電子ブレーカーによる主開閉器契約による電気基本料金の見直しのご紹介です。

当組合では電子ブレーカーによる節電、省エネの有益情報として、株式会社エリアネットワークの電子ブレーカーをご紹介致します。 敬白

東京電力の《電気料金の仕組み》

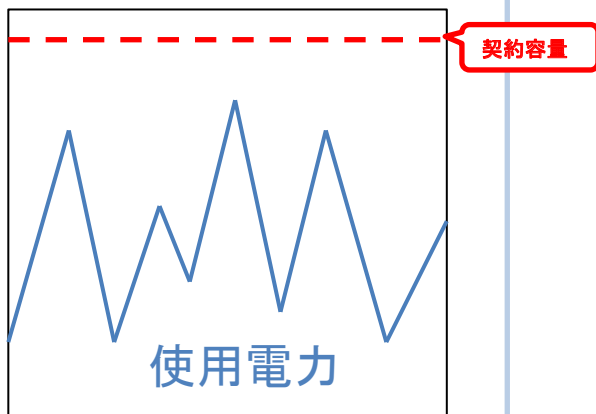
毎月東京電力から来る検針票に《**低圧電力**》ってありますよね？

今は、ただ単純に《24時間365日全ての機械がフル稼働する》といった前提での**基本料金**のプランになっております。

平成8年に電気事業法が改正されたことに伴い、
《**実際に使っている台数**》と《**機械を動かしている時間**》
でのお申し込みが**可能**となりました。

今までのお申し込み 負荷設備契約

置いてある機械が24時365日、常にフル稼働での前提で、基本料金が決まってしまうプラン。

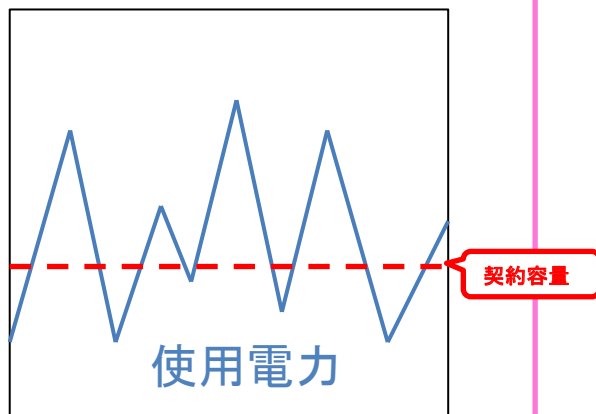


【メリット】24時間365日フル稼働させても、ブレーカーが飛ばない。

【デメリット】基本料金が割高で、機械を増やすときは、東京電力に申請しなければならない。

新しいお申し込み 主開閉器契約

実際に使っている台数と、動力を動かしている時間で、基本料金を決められるプラン。



【メリット】エアコン、冷蔵庫以外の動力がある事業所は、基本料金が安くなる場合がある。

【デメリット】電子ブレーカーの為、設定した台数以上に機械が動くとブレーカーが飛ぶ可能性がある。

☆電気料金の見直し調査は無料で実施させて頂き、調査の結果を見て判断して頂けます。

電子ブレーカーを使った導入例

****様 導入事例

導	入	前
印刷機	4.5kw	
印刷機	8kw	
裁断機	5kw	
エアコン	1.5kw	
合計		21kw
基本料金		21,366円

電子ブレーカー導入後

月々 6,105円
年間 73,260円

導	入	後
印刷機	12A	
印刷機	14A	
裁断機	22A	
エアコン	8A	
合計		15kw
基本料金		15,261円



*必ず東京電力の検査・確認が入った上でプランの切り替えとなります。



現状21kw21,366円から15kw15,261円になり、
6,105円/月削減出来ました！

電子ブレーカーの導入例

弊社で測定させて頂いた結果(組合事例)

株式会社S印刷様	現状 26kw から 14kw に下がり、 1ヶ月12,209円 の差額が出ました。
C 印刷様	21kw から 15kw に下がり、 1ヶ月6,105円 の差額が出ました。
TK株式会社様	現状16kw から同時に稼働させる台数を少なくして頂くことで 8kw に下がり、 1ヶ月8,140円 の差額が出ました。
K印刷所様	現状 10kw のお申し込みで、同時稼働台数が多かった為、現状が適正というご案内させて頂きました。
株式会社T 印刷様	20kw から 8kw に下がり、 1ヶ月14,352円 の差額が出ました。
H印刷様	現状 10kw のお申し込みで、エアコンの容量が大きかった為、現状が適正というご案内をさせて頂きました。

※上記は一例となります。



電気基本料金見直し調査については、無料でさせて頂き、調査の結果を見て判断して頂けます。

Q:違法性はないの？

A:ありません。電子ブレーカー導入には、全電力会社申請承認及びN-EBの適正検査・確認が必要となります。また、動力基本料金を削減するに当たり、全国の電力会社の主開閉器契約で申請を電力会社に提出しておりますので、何の問題も無くお客様の基本料金削減が可能となります。

Q:電子ブレーカーを導入して仕事に支障はないの？

A:支障をきたす可能性があるお客様には、設置致しません。その為、事前に弊社営業担当が訪問した際に、電流値(A)を測定させて頂き、最適なブレーカーサイズでのご提供をさせて頂いております。更に設置直後に仕事上問題なくご使用頂けるか試運転で確認して頂いております。

Q:費用はかからない？

A:お客様より持ち出しは一切御座いません。N-EBシリーズを導入する際にも新たな設備投資は必要ありません。基本料金が削減された中から一部をシステム代として頂く成功報酬というシステムになります。

Q:東京電力との関連性は？

A:資本関係等は一切関係はありません。東京電力の主開閉器契約に基づき、あくまでも東京電力に申請代行業務を行っております。

※電力会社を装った電子ブレーカー販売代理店もいる様なので、会社名・氏名・内容をご確認下さい。

Q:測定代はかかるの？

A:測定代は無料です。意味合いとしては、中には基本料金削減が出来ない方もいらっしゃいますので測定代は無料としております。

Q:3年後に機械を減らす予定がある場合は？

A:設置して頂いてから、1回200Vの機械を増設・減設された場合は、弊社で無償で再測定し、新しい容量のブレーカーをご用意させていただきますので、問題なく安心して導入して頂けます。

Q:申請していない機械があるんだけど…

A:中には申請せずに使用してる方もいらっしゃいますが、新しいプランの「主開閉器契約」は、お客様の所で同時に使う台数と、機械を動かしている時間分の申請式のプランになりますので、申請していなくても、差額が出るケースも御座います。

Q:電子ブレーカーっていくらするの？

A:持ち出し無しを希望される方は、業務用クレジットでの導入となります。電子ブレーカー代は毎月5,000円～10,500円となり、電子ブレーカー代金は、設置する容量・システムによって異なります。利息がかからない導入方法は、現金(一括～3回払い迄)での導入となります。現金ですと30万円～80万円まで御座います。

Q:いくら下がるのか測定だけは出来る？

A:弊社の測定は、差額が毎月出たら受付を頂く事を条件に、無料で測定させて頂いております。ですので、差額の一部にシステム代を充てて、メリットが出なければ現状のお申込kwが適正というご案内だけ営業担当からさせて頂く形になります。

Q:電子ブレーカーを導入して機械が壊れたらどうなるの？

A:電子ブレーカー自体にPL保険が付帯されておりますので、導入により何かあった場合は最大1億円まで補償致します。尚、電子ブレーカーをお使い頂いている間、ずっと適用されます。

Q:工場が山にあり、落雷に合いやすい場合は？

A:リースでの導入の場合であれば、株式会社フランクlinジャパンにて落雷証明を取得後、修理可能であれば修理、修理不可の場合は残債は無効となります。

Q:もし電子ブレーカーが破損したら？

A:業務用クレジット・現金・リースでも、製品保証が7年間ついております。お客様の故意・重過失による不具合でない限り、修理・交換の対応をさせて頂いております。尚こちらはご契約年数に関わらず、7年間の補償となります。

Q:電子ブレーカー申し込み後の手順は？

A:まずは営業より内容を説明した上で、電流値(A)の測定をさせて頂きます。測定後、内容にご納得して頂けましたら、お申込となります。申し込み後、お客様の主開閉器契約の変更を電力会社へ申請致します。その後設置工事・試運転を行い、必ず東京電力の検査・確認が入った上でご契約の締結となり、電子ブレーカー代金をお支払い頂きます。

Q:電気屋で下げたけど、これ以上下げられるの？

A:既に電気工事店にて主開閉器契約にされている方でも、削減幅が出ます。理由としては、今既存のついているブレーカーが熱伝導のバイメタルブレーカーだからです。ご家庭に設置してあるブレーカーと同じ作りで、単純に言うと、使いすぎると飛ぶブレーカーになります。電子ブレーカーは、JET規格(電気におけるJISマークの様なもの)でA数等定められており、**また、全国の電力会社でJET規格は認可されております。**細かい時間制御の出来る電子ブレーカーとなりますので、瞬間負荷がかかっても飛ばずにより小さな容量でのご契約が可能です。※中にはもう削減幅が出て、ブレーカー代を充てると足が出てしまう方もいますので、そういう場合であれば、現状が一番適正といご案内だけさせて頂きます。

Q:測定結果下がったけど、もっと下らないの？

A:例えば同時稼働台数を4台から2台に減らして頂いたり、特に200V(動力)のエアコンを一定時間にON・OFFをして頂く事によって、差額が大きくなる会社の方もいらっしゃいます。尚、使い方の制御をして頂く事により、電子ブレーカーの代金が高くなる事は一切御座いません。

株式会社エリアネットワーク 静岡支店
静岡県沼津市大手町5-9-21
マルチビル5F
TEL 055-964-0100 FAX 055-964-0160



株式会社エリアネットワーク

弊社取扱い製品およびサービス導入実績

安全自動車株式会社	愛知県鋳物工業協同組合
株式会社ウシオガス	遠藤ファーム株式会社
大垣南宮農組合	株式会社オートベル
大渕堆肥生産利用組合	OVA21（名古屋駅前ビル）
Cafe Beurre	株式会社川上キカイ
コバック	埼玉県吉川市立図書館
静岡産業社	JR東海建設株式会社
東京都米穀小売商業組合	東京都大田区立図書館
静岡県磐田市営駐輪場	株式会社下北産業廃棄物処理センター
JAあいち三河	JA三島函南
株式会社スーパーマルトモ	芹沢堆肥利用組合
山梨県塩山車検センター協同組合	山梨県印刷工業組合
山梨県甲府市自治会	東芝テック
名古屋ハンドバック協同組合	沼津我入道漁業協同組合
沼津菓子工業組合	ネットトヨタ静岡株式会社
農事組合法人宮代町川端施設園芸組合	バンダイナムコグループ
株式会社ピュアレクス	ミスタードーナツ
東急コミュニティ株式会社	スズキ自動車販売
ミニストップ株式会社	神奈川県自動車電装商工整備組合
株式会社メリーチョコレートカンパニー	山栄食品工業株式会社
株式会社ダスキン	有限会社リネンなかしま

他一般企業多数