に

愛子さん

負荷設備契約はフル

大元の

主開閉

契約容量以 満は低圧電力という区分です 契約をしています。契約電力が50 です。大規模工場、病院、デパー の低圧電力の基本料金を削減す は自前の変電設備を備えて高圧 など電気の使用量が多い事業所 ることを目的に開発された商品 業所などが契約している200㎞ オフィス・商店など中小企業の事 的に電気を遮断する安全装置で 漏電を起こした時など、自動 以上は高圧電力、 般家庭用の100ょいの従量 上の電気が流れた 50 = は、工場 の製品です 事業所向けです。電子ブレー があります は、このうち主開閉器契約専用 器契約はフル稼働状態が少ない 稼働状態が多い事業所、

います 認したりして最適な契約容量を で繁忙期の最も機器が稼働して のは設備の稼働状況を正確につ であれば電気を遮断しないよう 提案します。大半 量を実測したり、 かみ、業務に支障の出ない限界 容量を下げるために一番大切な 基本料金が50%以上削減できて いる状況を再現して電気の使用 値を知ることです。そのため現場 にプログラミングしています。契約 法に則って一定時間、一定の幅 電気が流れても、電気用品安全 当社の電子ブレーカー「N-EB ーズ」は設定した容量以上の 作業工程を確 のお客さまの

電灯は、基本料金の比重が小さ

大半が使用料金ですが、低圧

電力は基本料金が7

8割を占

契約に切り替えて、電気コスト 存の高圧契約の事業所に電子ブてコストアップを回避したり、既 お客さまに電子ブレ 提案をして喜んでいただいてお 大幅な削減を目指すなど様々な 高圧契約への変更が不要になっ また、高圧契約の一 ることで、機器を増設しても を導入することで低圧 カーを導入 歩手

械は問題なく稼働できるのです

契約容量を下げても機

働状況に関わらず

動力機器

(負稼

低圧電力の契約には

げることが基本料金削減のポイン

た固定値なので、契約容量を下

力率修正は電力会社が決め

掛け算で算出します。

ば大幅に電気料金を削減できま めており、基本料金を削減できれ

低圧電力の基本料金は、多く

力会社の場合、契約容

以,単価×力率修正

電子ブレーカーで工場・オフィス・商店の 基本料金カット

ネオ・コーポレーション(本社大阪市、近森靖彦社長)は、中小企業にとって見逃せない経営コストの一つである

形でなく、

ース会社から一定期

カー

が正常に動作しなくな

お聞かせください

料金は一台いくらという

基板の寿命がきます

と電子ブ

7年から10年となっております おり、この基板の寿命はおおよそ

ステム、保証やメンテナンスについて

電子ブレーカーの料金シ

するための基板が組み込まれて

電子ブレーカーは、適切に遮断

ていただきます。

いわば成功報酬

だいております

子ブレーカーにて再度ご契約いた

りますので、その際には新品の電

の一部をそのリース料金に充当

-スし、安くなった基本料

金

工場、オフィス、商店だけでなく、電力を多く使う農水産業の事業所にもメリットの大きい電子ブレーカーによる電気料金削減の仕組みや 導入時のコンサルティングの内容などについて、フリーアナウンサー・皆藤愛子さんが森浩祐専務取締役に聞いた。

業に携わる企業の社会的責任だ

5年間無償で対応します

減に伴う容量変更や工場移転が

直接販売した場合は、機器の増

製品保証は3年です。当社が

あれば、電力会社への申請も含め

と考えています

貢献することが、電気の関連事 もたらす感震ブレーカーの普及に 事業所で働く方々に安全・安心を の通電火災(二次災害)なのです 関連で、特に怖いのが停電復旧

後

用はいただきません。

への申請費、工事費などの初期費

きる火災の原因の約6割が電気

に電気を遮断します。

大地震で起

調査費や電力会社

ね。最初の

プさせた場合、再通電時に自動的

し、電力会社が電力供給をストッ

のようなもの

■順調に伸びるN-EBシリーズ(累積販売台数) (台) 225,000 ※2021年8月時点 75.000

04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21(年

で、お客さまの状況に応じ の取次店になっていますの た最適プランを提案でき 皆藤

することができます。

減のプロとしての強みを 由化に伴い、「電気料金削 り組んでおられるとか。

森

電力の小売り自

皆藤

電力小売り事業にも取

■低圧電力は基本料金の比重が高い

使用料金

基本料金

(料金体系のイメージ)

100V 従量電灯

200V 低圧電力

ネスを

展開されますか すが、今後どのようにビジ 大変な試練が続きそうで コロナでまだまだ

ネオ・コーポレーション専務取締役

浩祐氏

客様の増加に伴

い、製造業関連

例えばハウス栽培農

の揺れも感知

た、震度4以上 を遮断します。 めています。これは我々の誇りで

れを感知すると、電気

しました。震度5強以上の揺 として感震装置「CRS」を開発

介による契約件数が約40%を占 にもお勧めいただいており、ご紹 だいたお客様からお知り合いの方

もあります。また導入いただくお

破しました。メリット

を実感いた

ましたね。

森

電子ブレー

上がり、

8月で累積21万台を突

断する機能が18年から追加され

皆藤 地震を感知し電気を遮

ニーズが高まり、逆に販売実績が 電気料金を見直したいという 症の影響はいかがでしたか。

新型コロナウイルス感染

家や畜産、水産などの

業、またコインランドリ

ー、宅配ピ 一次産 導入しやする震装置で安全

全 C

•

安心な社会に

初

期費

用

ゼロ」

こういう時期だからこそ

ご導入いただいております。

屋さんなど多種多様な業種で



※撮影時のみマスクを外して撮影を行いました。

業拡大に伴って設備を増やしてい く際に気を付けることはあります 企業経営にとって重要ですね。 設備の安定的な稼働は 未申請の

事

電子ブレーカーの導入を希望さ のようなリスクを回避し、更に基 供給約款に記載されています。こ かった場合には電気供給約款違 請する必要があります。電力会社 設備を増やした際に電力会社へ申 るお客様が増えてきております。 本料金を最小限に抑えるために、 反となる旨が各電力会社の電気 直しを行いますが、申請がされな はこの申請を受けて基本料金の見

りがとうございました。 が、ユーザ ことがよくわかりました。 社会の安全向上に貢献されている 皆藤

こちらこそありがとうござ



N-EBシリーズの 製品サイトへはこちら

うと考えています 頼を獲得し、コロナの時代だからこ 査・提案から、設置工事、電力 さまの利益を実現してこそ己の利 う企業理念を掲げています。 削減ニーズにきめ細かく応えていこ そ高まっている産業界の電気料金 明確な料金システムを構築しまし 益になるという姿勢を貫き、調 今後も営業活動を通じて信 メンテナンスまでの一貫体制と ネオ・コーポレーションさん 企業のコスト削減と

負荷設備契約の場合には

corporation



解消やPPSも 減のプロの強み

約から削減へ、電気コストの概念を変える。

低圧電力の基本料金を下げ、コスト削減に貢献! 初期費用 ネオコントロールシステム 全電力会社認可ブレーカー 経済産業省認可取得 誠実・安心に裏付けられた販売実績 累積販売台数 ※2021年8月

OF REPORT OF 0000E0

型電力管理装置)は、全国の電力会社と結ぶ主開閉器契約におい て、基本料金の大幅な削減を可能にするブレーカーです。ブレーカー 内蔵のCPU回路にて電気を感知するため電気用品安全法に則っ て、最大容量域での通電が可能となり、従来のパフォーマンスは維 持したまま、契約容量を最小限に抑えることができます。

ネオコントロールシステム"N-EBシリーズ"(CPU制御主開閉器内蔵

N-EB導入までの基本的な流れ

1 システムのご説明

アポイントメントを取らせていただいたお時間に、当社の営業担当がお客様の仕事場に お伺いいたします。電気料金の仕組みから、なぜ安くなるのか、N-EBシリーズ導入手続きの 流れまで、すべてご説明いたします。

2 計測調査

システムのご説明にご理解いただけましたら、実際にお客様の設備の稼働状況の調査を行 6 ご契約の締結 います。お客様それぞれに最適なプランをご提案するために、実際に機械を動かしていただい たり、作業工程を確認させていただきます。

3 削減プランご提案/ご承諾 計測調査の結果に基づき、お客様に最適な容量を決定し、お客様の削減プランをご提案い たします。基本料金という固定費の削減になりますので、1円単位で間違いのない削減金額を ご提示することができます。ご提案内容にご納得いただけましたら、お申し込みとなります。

電力会社との契約変更となるため、主開閉器契約への変更を電力会社へ申請いたします。 申請にかかる手続きの一切は、すべて当社にて行います。

5 削減確認・設置工事・試運転

電力会社の変更申請受付後、設置工事にお伺いいたします。電気工事であるため、結線 中約15~20分程度、動力が停電いたします。設置完了後には、必ずお客様立会いのも と、契約容量を下げても問題なく稼働することを試運転にて確認していただきます。 ※停電時間はあくまでも目安であり、工事内容によって前後することがあります。

お客様自身で基本料金がご提案通りに削減されることの確認と、N-EBシリーズが遮断しない ことを確認していただいた後、ご契約の締結となります。

7 電力会社の確認・検査

N-FRシリーズ設置完了後、電力会社による確認・検査が行われますが、基本料金の変更日 は、多くの電力会社では「竣工調査日」となっております。なお、設置日や検針日の関係により、 初月の請求時にはご提案通りの削減にならない場合がございますのでご了承ください。 ※1 電力会社によっては、4~7の順序が異なる場合がございます。
※2 基本料金の変更適用日につきましては、各電力会社により異なります。

提案通りの結果でなければ、白紙撤回いたします。

自動車整備業のお客様例

従来のブレーカーと電子ブレーカー(ネオコントロールシス テム「N-EBシリーズ」)との機種設定を比較いたします。

アンペア数 連続稼働時間 負荷設備 容量 コンプレッサ-7.5kW 27.0A 1分00秒 半白動溶接機 4.5kW 18.0A 0分15秒 0分15秒 ティグ溶接機 15.0A 3.7kW 15.7kW 60.0A

低圧電力の基本料金削減例 負荷設備契約の場合 16kW 19.219円 従来のブレーカーを使った 主開閉器契約の場合 21kW 22,822円

3.260円 3kW 主開閉器契約の場合

年間191,508円のコスト削減を実現! ※月々15,959円のコスト削減 別途システム代として月々7,700円をお支払いいただきます。

負荷設備契約の場合には、16kW契約となります(19,219 円)。従来のブレーカーを使った主開閉器契約の場合には 60Aのブレーカーが必要となり、21kW契約となります

(22,822円)。 N-EBシリーズを使った主開閉器契約の場合には10Aの ブレーカーが必要となり、3kW契約となります(3,260円)。 注1)電力基本料金は中部電力単価で計算し、税込表記し

ています。 注2)全て同時稼働するものとして算出しています。

注3) 負荷設備契約の力率は80%、主開閉器契約の力率 は90%で計算しています。

株式会社 ネオ・コーポレーション

「感震装置CRS」は、地震発生時に震度5強以上の揺れを感知したときに、ブレーカーを自動

的に遮断し、機器への電気の供給を止める器具です。「感震装置CRS」の設置は、不在時や

※本製品は、地震による通電火災を予防するものであり、火災や事故による被害を補償するも

ブレーカーを切って避難する余裕がない場合に通電火災を防止する有効な手段です。

のではありません。設置方法が適切でない場合には、正常に動作しない場合があります。

ブレーカーを落として電気を止めます!!

地震を感知すると自動的に

2018年1月 経団連加盟 https://www.neo-corporation.co.jp

■ 大阪本社 大阪府大阪市淀川区西中島6丁目1番1号 新大阪プライムタワー19F ■ 大阪本店 大阪府大阪市淀川区西中島4丁目3番24号 サムティ新大阪センタービル4F ■ 仙台支店 宮城県仙台市宮城野区榴岡3丁目4番1号 アゼリアヒルズ6F ■広島支店 広島県広島市中区中町8丁目18番 広島クリスタルプラザ7F

東京支社

震度5強以上

自動遮断

政府も普及を

推進!

■ 名古屋支店 愛知県名古屋市中村区名駅1丁目1番1号 JPタワー名古屋29F 福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目12番17号 五幸ビル4F

■ 新潟支店 新潟県新潟市中央区西堀通六番町866番地 NEXT21 14F ■ 鹿児島支店 鹿児島県鹿児島市山之口町3番31号 住友生命鹿児島ビル3F 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1丁目7番地5 ソニックシティビル20F



RAKUTEN



