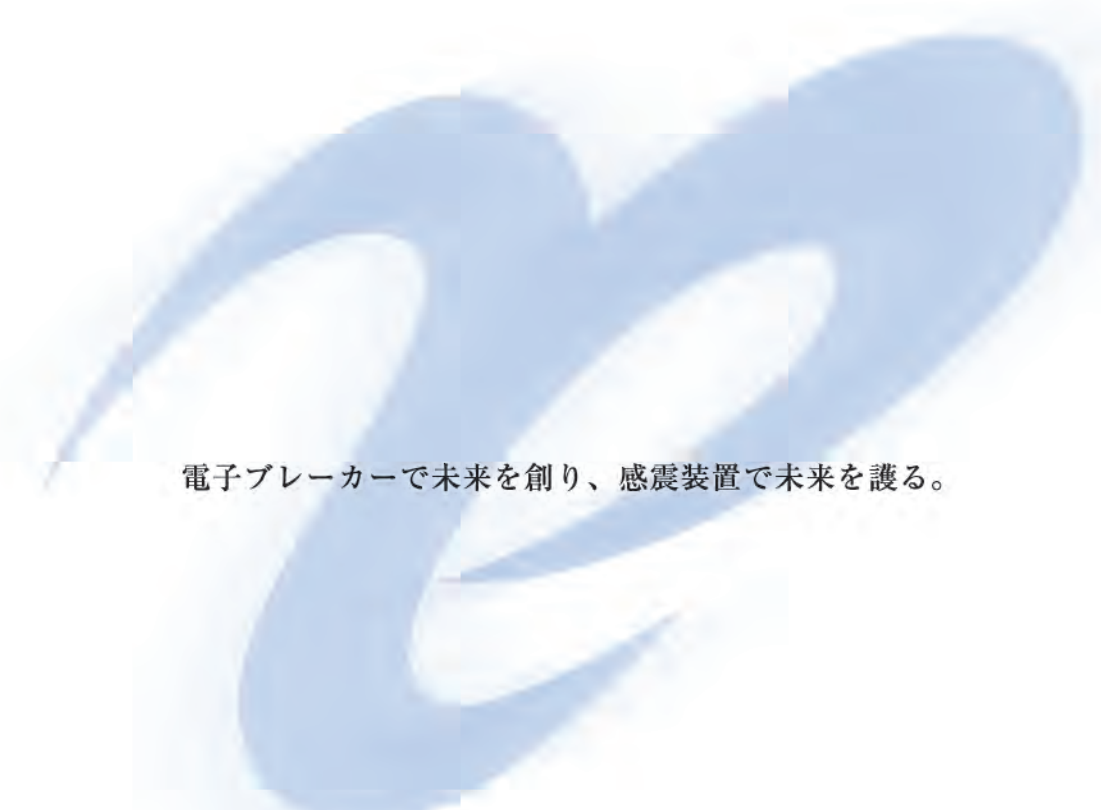


電子ブレーカーで未来を創り、感震装置で未来を護る。

N-EB series [Electronic breaker series]

System guide



電子ブレーカーで未来を創り、感震装置で未来を護る。

【販売元】

【総販売元】



株式会社 ネオ・コーポレーション
〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-3-24
サムティ新大阪センタービル 4F

☎ 0800-123-4567

☎ 0120-289-448

<http://www.neo-corporation.co.jp>

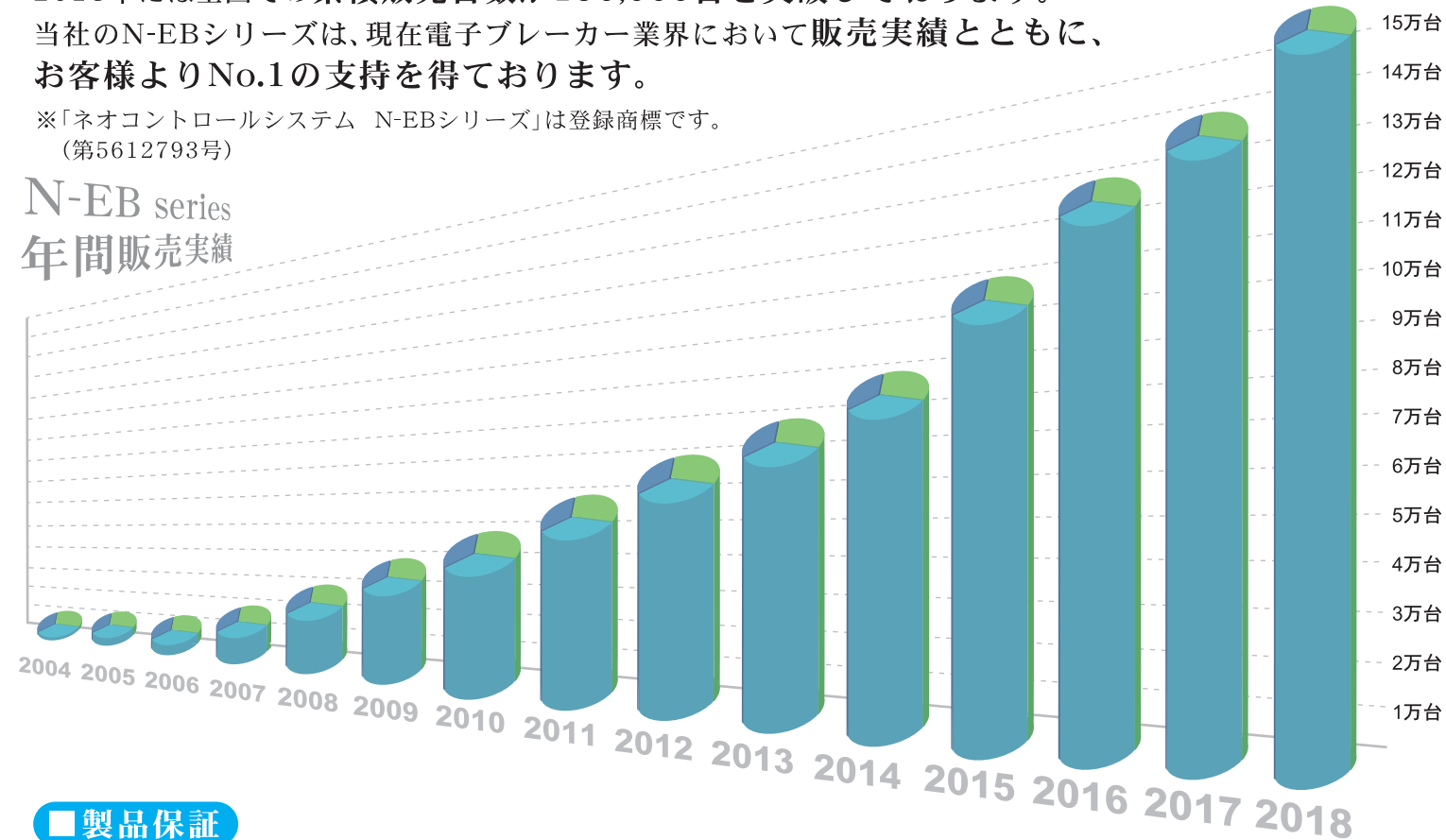
販売実績業界No.1

ネオ・コーポレーションでは2004年に電子ブレーカーN-EBシリーズの販売を開始し、2018年には全国での累積販売台数が150,000台を突破しております。

当社のN-EBシリーズは、現在電子ブレーカー業界において販売実績とともに、お客様よりNo.1の支持を得ております。

※「ネオコントロールシステム N-EBシリーズ」は登録商標です。
(第5612793号)

N-EB series
年間販売実績



■製品保証

当社の製品性能は万全ですが、当社では製品の引き渡し日より3ヶ年の製品保証を行っております。保証期間内に生じた製品の不具合等について当社が認定した場合、無償で修理又は交換致します。※製品交換推奨時期(基板部分)は、おおよそ7年~10年となります。但し、交換推奨時期は、部品の寿命を保証しているものではありません。

■アフターメンテナンス

当社製品設置後、稼働状況等の変化による容量の変更や移転等を希望される場合には、当社へご連絡下さい。製品設置後、5年間は無償で対応させて頂きます。※販売店様よりご購入の際はアフターサービスの内容が異なりますので販売店様にご確認下さい。

■自社一貫システム

コスト削減の為の調査、ご提案から電力会社への申請手続きはもちろんのこと、当社は登録電気工事業者としての認可を受けており(経済産業大臣登録第25001号)、経験豊かな技術スタッフが設置工事を行います。

■全国ネットワーク

全国8拠点に事業所を構え、また、地域の協力電気工事店様も加え、北海道から沖縄県に至るまで迅速な対応を行います。

■自社開発・OEM製造

当社は平成15年に電子ブレーカーのOEMによる製品開発に着手。OEM製造元である宇賀神電機株式会社(※)の高い技術力により、平成16年に高性能電子ブレーカーN-EBシリーズが完成しました。

※宇賀神電機株式会社
創業85年以上(昭和2年創業)を誇る老舗。高低圧配電盤・制御盤・分電盤の製造、販売を行い、皇室設備(東宮御所)をはじめとする納入実績は企業としての高い技術力及び信頼性を示しています。

■経済産業省認可取得

電気用品安全法は、電子ブレーカー等の「特定電気用品」を製造する場合は、登録検査機関の適合性検査を受けなければならないと規定しています。当社のN-EBシリーズは登録検査機関JET(財団法人電気安全環境研究所)による適合性検査に合格しております。

■全電力会社、認可ブレーカー

当社のN-EBシリーズは電力会社への契約容量の変更申請とともに、ブレーカーを電力会社に持ち込み、安全性・合法性等の適合検査の合格を経て設置しております。長年の健全な販売実績により、電力会社によっては、適合検査の省略・簡略化やN-EBシリーズの承認登録により、契約変更の申請を受理して頂いております。

■実績

販売開始から現在に至るまでN-EBシリーズは多種多様な業種に対して実績を重ねてまいりました。この実績を高く評価して頂き、大手法人企業様への導入にも繋がっております。

導入実績:コスモ石油株式会社・株式会社シェル石油・全農エネルギー株式会社・ダイハツ販売株式会社(大阪・福井・高知他)・株式会社ホンダカーズ(神奈川・出雲・松江他)・カーコンビニ倶楽部株式会社・株式会社キセキ(中国・九州・三重他)・ヤンマー建機株式会社・株式会社穴吹ハウジングサービス・株式会社宅都プロパティ・コメダ珈琲・カレーハウス CoCo壱番屋・シカゴピザ・全国各地の漁業協同組合・全国各地の農業協同組合(JA全農・全農エネルギー含む)・全国各地の森林組合等

■お客様からお客様へ

お客様に安心して頂ける販売システムを一貫して守り続け、今やお申込みを頂戴しておりますお客様の半数近くは、お客様からお客様へのご紹介によるものであることが当社の誇りでもあります。

■NOトラブル

N-EBシリーズ販売以来、当社ではお客様の導入に伴い、電力会社、リース会社との間でトラブルが発生したことはありません。これも創業以来、健全な販売システムを守り続けてきた結果だと自負しております。

(注)最近、一部悪質な業者が、当社や電力会社を装い、電子ブレーカーの販売と称した強引な営業を行っているとの情報が寄せられています。しかし、当社及び当社関連企業はこのような悪質な販売勧誘は一切行っておりません。お客様におかれましても、十分にご注意下さい。また、万一こうした手口にあわれました場合には、当社までお問い合わせのうえ、ご相談下さい。



ご存知でしたか！？ 使わなくても高く取られる低圧電力の基本料金

▶ 電気代の料金体系



◎電気料金は毎月固定で課金される基本料金と、毎月の電力使用量に応じて課金される使用料金の合算で請求されます。
◎その内訳として、従量電灯(100V)は使用量の占める割合がほとんどであるのに対し、低圧電力(200V)は毎月固定の基本料金の占める割合がほとんどになっています。

▶ 低圧電力(200V)の基本料金

基本料金の算出方法

$$\text{契約電力} \times \text{基本料金単価} \times \frac{185 - \text{力率}}{100}$$

◎お客様の現状の基本料金は・・・



力率と力率調整

お客様の電気使用機器の能率(力率=クマでいえば燃費のようなもの)を料金制度に反映したのが「力率割引」「力率割増し」です。低圧電力の基本料金単価は、力率が85%として設定しています。基本料金は力率が80%なら5%割増し、力率が90%なら5%割引となります。

基本料金及び力率修正

【電力会社別基本料金単価】

電力会社	単価	電力会社	単価
北海道電力	1,263円 60銭	関西電力	1,058円 40銭
東北電力	1,242円 00銭	中国電力	1,090円 80銭
北陸電力	1,144円 80銭	四国電力	1,096円 20銭
東京電力	1,101円 60銭	九州電力	993円 60銭
中部電力	1,123円 20銭	沖縄電力	1,306円 80銭

※料金はすべて税込、2018年1月現在の単価です。

【力率及び力率修正表】

電力会社	力率	力率修正
北海道電力	85%超過(90%)	95%
	85%	100%
	85%未満(80%)	105%
その他電力会社	90%	95%
	85%	100%
	80%	105%

浸透しなかった主開閉器契約を 浸透させたのが電子ブレーカーです

▶ 負荷設備契約

お客様の全ての動力機器(契約負荷設備)の容量に以下の計算を行ったうえで契約電力を決定します。

◎契約負荷設備の容量は入力容量と致します。

◎入力容量とは、契約負荷設備を稼働させるために実際に必要な電気エネルギーです。

■ 計算手順

【入力換算】

契約負荷設備が出力で表示されている場合は、換算率を乗じて入力容量に換算します。

出力表示	換算率
馬力による場合	93.3%
kWによる場合	125%

【台数圧縮】

契約負荷設備の入力容量の大きいものから順に係数を乗じて得た値を合計します。

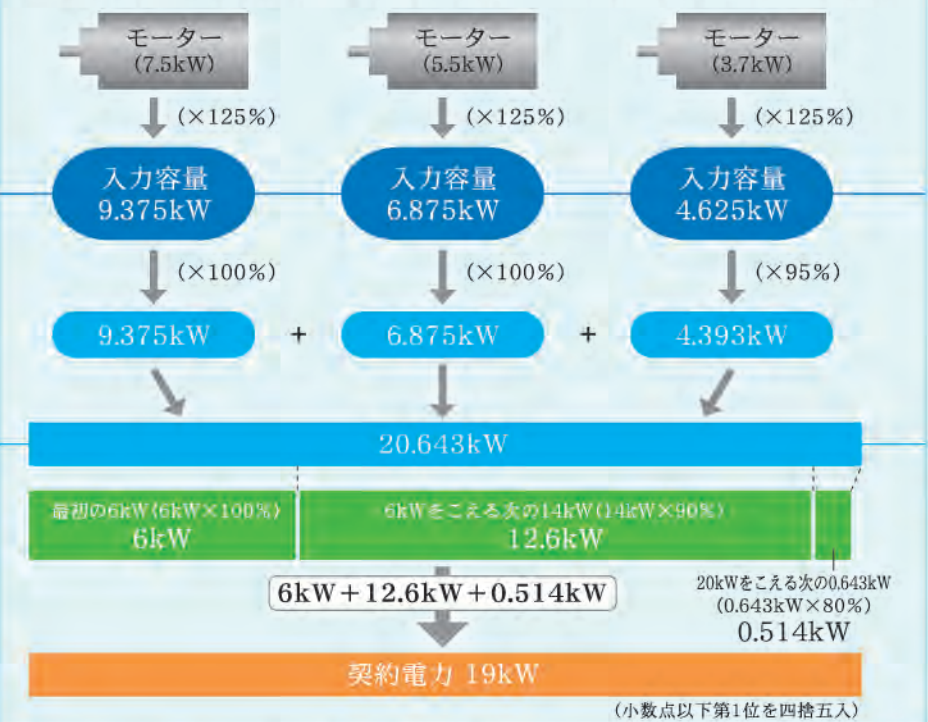


【容量圧縮】

台数圧縮して得た値に、kWの高さに応じた係数を乗じて得た値を契約電力とします。



■ 計算例 モーター 7.5kW、5.5kW、3.7kW(全て出力表示)の各1台を設置の場合



留意事項: 負荷設備の変更がある都度、契約電力を変更する必要があります。

▶ 主開閉器による契約電力の決め方

主開閉器(MB:メインブレーカー)の容量をもとに契約電力を決定します。

契約電力(kW) = 主開閉器の定格電流(A) × 電圧(V) × 1.732 × $\frac{1}{1,000}$

[計算例]
契約電力(kW) = 62A × 200V × 1.732 × $\frac{1}{1,000}$ ≒ 21kW (小数点以下第1位を四捨五入)

◎電力会社の主開閉器契約により、より契約容量を小さくすることを可能にするために電子ブレーカーN-EB seriesは開発されました。

- ・従来のブレーカーでは・・・
お仕事で流れる最大電流値(A)以上の定格電流(A)を設置する必要があったため、契約容量が小さくなることはほとんどなく、もしくは上がってしまう場合がほとんどであったため、平成8年から施行されていたにも関わらず従来品を用いた主開閉器契約は世間に浸透されませんでした。
- ・負荷電流値の判断も熱導式(バイメタル方式)により、外気温・負荷設備の使用頻度により、実質電流値とは誤差が生じます。

◎電子ブレーカーN-EB seriesでは・・・

- ・内線規定に則り安全基準をクリアした上で、遮断電流値及び許容時間を大幅に広げました。
- ・ブレーカーに流れる電流値と通電時間を正確に計測するCPUを内蔵しており、従来のブレーカーにない緻密な動作特性を実現しました。
- [例] N-EBシリーズ62Aの場合、90Aの負荷時は119分30秒、120Aの負荷時は30分、240Aの負荷時には5分50秒、360Aの負荷時には29秒の許容時間があります。

現場からの様々なニーズにお応えできる充実のラインナップ

▶ 単相2線式用電子ブレーカー

アーク溶接・アルゴン溶接をご利用され、単相2線式契約をされているお客様へ

単相2線式を主開閉器契約で申請する場合は、今までの電子ブレーカー(三相3線式でJET認可登録)では、電力会社の適応範囲外でした。新たに単相2線式用として、JET(財団法人電気安全環境研究所)に申請し、適合検査合格により全国の電力会社で単相2線式の申請も可能となりました。

JET認可番号 JET2933-42010-1009 / JET2933-42010-1010 / JET2933-42010-1011 / JET2933-42010-1012

☑ **三相3線式よりも基本料金が大幅に削減!!**

単相2線式の契約容量算定式: 契約主開閉器の定格電流(A) × 電圧(V) × $\frac{1}{1000}$

Example	62A 三相3線式	$62A \times 200V \times 1.732 \times \frac{1}{1000} \approx 21kW$
	62A 単相2線式	$62A \times 200V \times \frac{1}{1000} \approx 12kW$

▶ 従量電灯(100V)用電子ブレーカー

従量電灯と低圧電力を組み合わせ、従量電灯の使用量単価を大幅に引き下げ、その分従量電灯、低圧電力の基本料金単価が割高になる、低圧高負荷契約(中国電力)を取り入れていらっしゃる事業所の皆様に対して、従量電灯(100V)用電子ブレーカーの取り扱いを可能に致しました。

JET認可番号 JET2933-42010-1013 / JET2933-42010-1014 / JET2933-42010-1015 / JET2933-42010-1016
JET7144-42010-1001 / JET7144-42010-1002 / JET7144-42010-1003 / JET7144-42010-1004

基本料金	料金区分	単価	料金単価
		1kW	1,512.00円
電力量料金	夏季	1kWh	18.46円
	その他季	1kWh	16.78円



☑ **従量電灯からの切り替えにより、使用量単価が下がり、使用料金を含めた電気料金がトータルで大幅に削減できます。**

※電力会社に損益分岐試算を求めることが可能です。

▶ デマンド表示パネルの導入

随時変動する負荷電流値、過電流率等を監視し、電力使用状況をスマートパネルにて表示致します。

1 電力使用状況を見える化!

随時変動する負荷電流値、過電流率をスマートパネルに数字とグラフでデジタル表示することにより、常に電力使用状況を監視することが可能となりました。



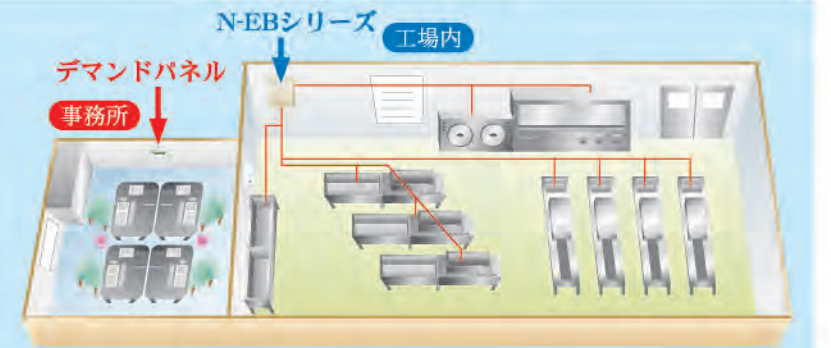
2 安全面、稼働調整の強化! ⇒削減率のアップ!

電子ブレーカーN-EBシリーズのCPU回路と連動し、過電流時の連続使用可能時間(過電流率によります)が20%を切った時には黄色の画面表示となり、10%を切った時には赤色の画面表示となり、アラーム音と共に稼働調整が必要となったことをお知らせ致します。



☑ ご希望の場所に設置可能!

※デマンド表示パネルはお客様が監視しやすいご希望場所にお取付けが可能です。
※デマンド表示パネルからは電子ブレーカーと同じ情報信号が取り出せますので、今まで電子ブレーカー本体付近にしか取付できなかったオプション機能も、デマンド表示パネルと併用してお取付場所が自在となります。



3 稼働状況のメモリー化を実現!

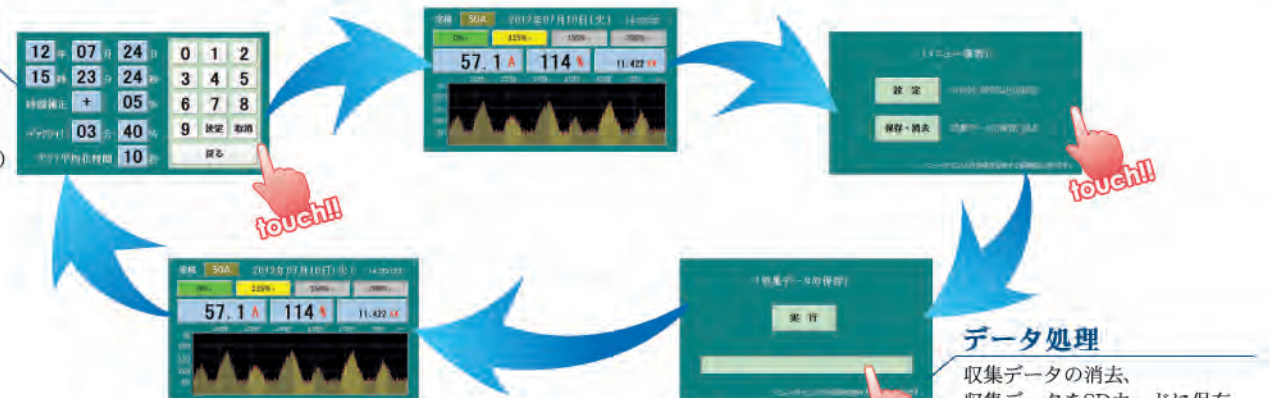
デマンド表示パネルは常に30時間分の稼働データを記憶しており、SDカードで読み取ったデータをエクセルでグラフ化して確認することが可能です。設備及び稼働状況が変動する際の既設電子ブレーカーの許容状況をお手軽に、より正確に診断することが可能となります。



4 タッチパネル方式で簡単操作!

初期設定

- 時刻設定、時差補正、バックライト(表示時間)
- グラフ平均化時間(1本のグラフの検出時間)



データ処理

収集データの消去、収集データをSDカードに保存

今まで、お安くできなかったお客様へ

[独自開発のオプションにより、より多くのお客様に基本料金削減のご提供が可能になりました]



ACCD -Air Conditioner Control Device- 登録新案(登録第3201812号)

新開発の空調システムにより、ネオコントロールシステム“N-EBシリーズ”の活躍の場が拡大!

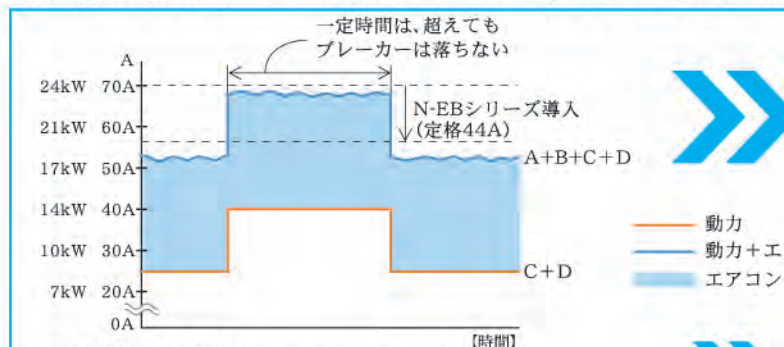
負荷が変動する設備があることでご提案が可能となる、ネオコントロールシステム“N-EBシリーズ”にとって、常時負荷が継続するエアコンは永年ご提案の妨げになっておりました。そのような多くの導入を断念したお客様、ご提案する側の販売店様のお声に応えるべく、ACCD Air Conditioner Control Deviceが誕生しました。しかも、室温にほとんど影響を与えずに、電子ブレーカーが遮断する直前にエアコン室外機のコンプレッサーを自動制御し、さらなる削減効果をもたらします。さらにエアコンの故障原因を回避して…。

基本料金削減幅が増大
電子ブレーカーが遮断する間に、エアコン室外機のコンプレッサーを自動制御することで、より小さな定格(A数)の電子ブレーカーを設置することができるため、基本料金を今まで以上に削減することが可能となりました。

対象業種・事業所が拡大
負荷設備の大半がエアコンで占める業種では、ネオコントロールシステム“N-EBシリーズ”のご提案は対象外となっておりましたが、エアコンを本来の目的・機能を損なわずに自動制御することで、基本料金の削減メリットを生み出すことが可能となりました。
※エアコンだけでなく、ビニールハウス・温泉旅館等で使用されるヒートポンプへの対応も可能です。

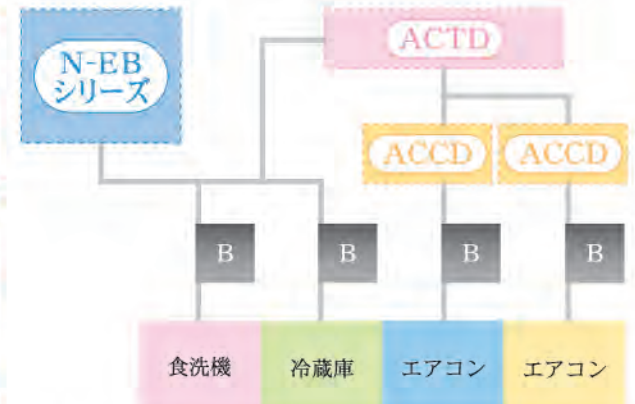
快適さはそのまま
エアコン室外機のコンプレッサーを停止させたとしても、室内機を継続して運転させる制御方式のため、冷やされた(温められた)空気が室内に送風されますので、室内温度の変動は殆どありません。また、複数台(1~32台)の空調機器に対して制御が可能であり、停止させる優先順位及び再稼働させる優先順位を自在に設定することが可能です。
※室外機の停止時間は、3分から5分間となっております。この時間は一旦停止した空調機を保護するために必要な時間となっております。

①負荷設備契約 ▶19kW ▶19,883円(東京電力単価)



②主開閉器契約[N-EBシリーズ] ▶契約電力 15kW ▶基本料金 15,697円!!

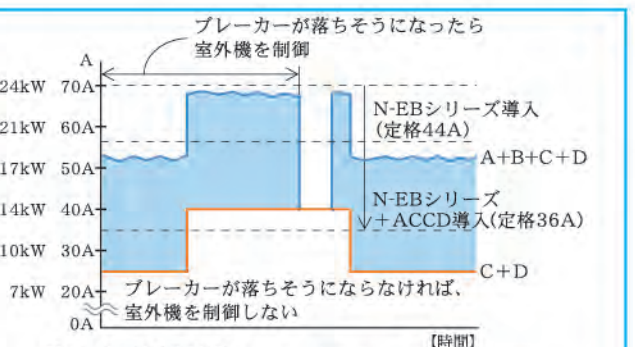
※基本料金は東京電力(税込1,101.6円)の単価、力率は90%で算定しています。 ※基本料金=契約電力(kW)×基本料金単価(1,101.6円)×力率割引(0.95)
※③はエアコンAとBを制御しています。



【エアコンがメインのお客様例】

負荷設備	容量	A(アンペア)数(概算)	稼働時間(連続する)
A.エアコン	1.2kW	6A	10時間
B.エアコン	4.5kW	22.5A	5時間
C.冷蔵庫	5kW	25.0A	常時
D.食洗機	6kW	15.0A	20分

エアコンの保護について
※コンプレッサー制御は、各エアコンメーカーが空調制御用としてオプション販売している専用基板アダプターを使用するため、エアコンの故障の原因を克服し、メーカー保証の対象範囲となります。

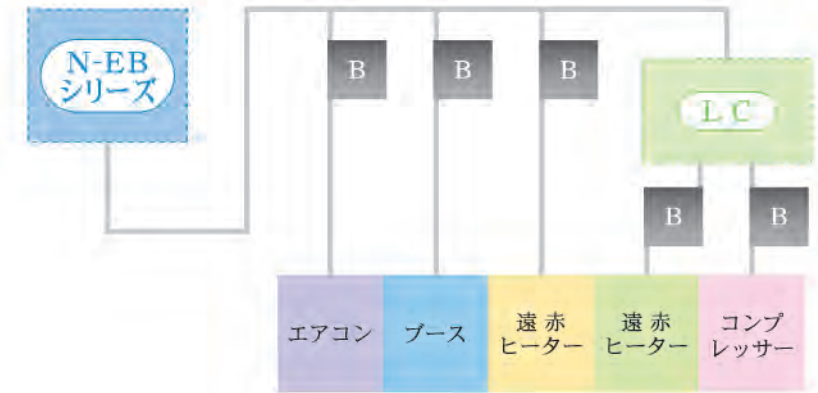


③主開閉器契約[N-EBシリーズ+ACCD] ▶契約電力 12kW ▶基本料金 12,558円!!

※基本料金は東京電力(税込1,101.6円)の単価、力率は90%で算定しています。 ※基本料金=契約電力(kW)×基本料金単価(1,101.6円)×力率割引(0.95)

コンプレッサー・遠赤ヒーター・集塵機等が原因のお客様

N-EBシリーズのCPU回路からの信号を利用し、特定の負荷設備を自動制御することで、さらなる削減が可能になります。

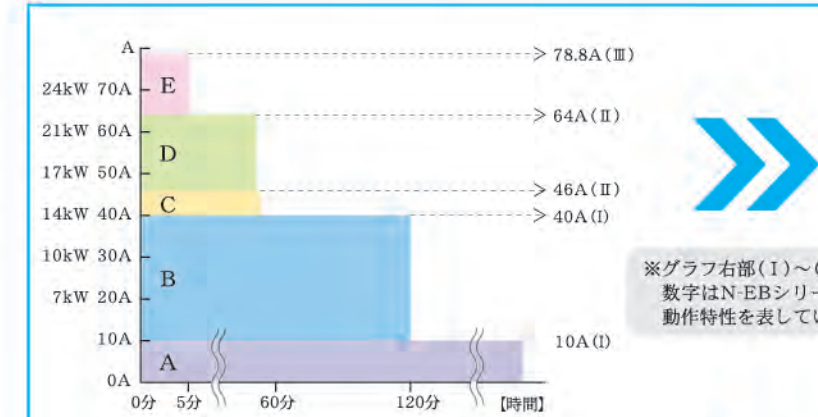


【コンプレッサー・遠赤ヒーター・集塵機等がメインのお客様例】

負荷設備	容量	A(アンペア)数(概算)	稼働時間(連続する)
A.エアコン	2.0kW	10.0A	常時
B.ブース	7.5kW	30.0A	2時間
C.遠赤ヒーター	1.5kW	6.0A	50分
D.遠赤ヒーター	4.5kW	18.0A	50分
E.コンプレッサー	3.7kW	14.8A	5分

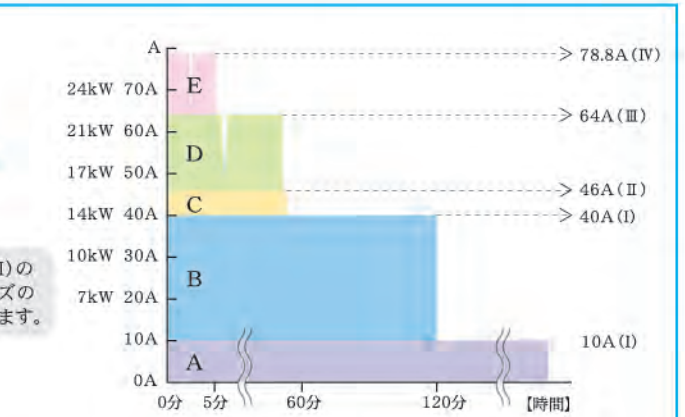
N-EBシリーズが遮断する直前に遠赤ヒーター及び、コンプレッサーに対しての通電をLCにより自動的に停止させます。その2秒後には自動的に通電を再開する動作を繰り返すことで今までの稼働状況と変わりなく大幅な基本料金の削減がご提供できます。

①負荷設備契約 ▶21kW ▶21,976円(東京電力単価)



②主開閉器契約[N-EBシリーズ] ▶契約電力 15kW ▶基本料金 15,697円!!

※基本料金は東京電力(税込1,101.6円)の単価、力率は90%で算定しています。 ※基本料金=契約電力(kW)×基本料金単価(1,101.6円)×力率割引(0.95)
※遠赤ヒーター・コンプレッサーをLC制御するパターンを用いています。



③主開閉器契約[N-EBシリーズ+LC] ▶契約電力 11kW ▶基本料金 11,511円!!

※基本料金は東京電力(税込1,101.6円)の単価、力率は90%で算定しています。 ※基本料金=契約電力(kW)×基本料金単価(1,101.6円)×力率割引(0.95)

具体的に従来のブレーカーと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していこう！

※商標登録(第5612793号)

◎電力単価は東京電力の単価で計算し、税込表記しています。 ◎全て同時稼働するものとして算出しています ◎力率は全て90%で計算しています ◎アンペア数は概算で算出しています

自動車整備のお客様例

負荷設備	容量	A(アンペア)数(概算)	稼働時間(連続する)
エアコン	2.2kW	8.8A	10時間
スチーム洗車	2.2kW	8.8A	15分
コンプレッサー	5.5kW	22A	1分30秒
リフト	1.5kW	6A	20秒
リフト	1.5kW	6A	20秒

・負荷設備契約で申請をだしますと15kW契約となります(15,697円)。
 ・従来のブレーカーであれば全同時稼働で51.6Aの電流値が流れる為、60Aのブレーカーが必要となります。よって21kW(21,976円)となります。
 ・ネオコントロールシステム“N-EBシリーズ”であれば10Aのブレーカーが必要となります。よって3kW契約(3,139円)となります。

コインランドリー業のお客様例

負荷設備	容量(合算)	A(アンペア)数(概算)	稼働時間(連続する)
エアコン(1台)	2.5kW	10A	常時
洗濯機(4台)	6.8kW	20.4A	30分
乾燥機(3台)	2.1kW	6.3A	30分
洗濯乾燥機(2台)	6kW	18A	30分

・負荷設備契約で申請をだしますと19kW契約となります(19,883円)。
 ・従来のブレーカーであれば全同時稼働で54.7Aの電流値が流れる為、60Aのブレーカーが必要となります。よって21kW(21,976円)となります。
 ・ネオコントロールシステム“N-EBシリーズ”であれば30Aのブレーカーが必要となります。よって10kW契約(10,465円)となります。

木工業のお客様例

負荷設備	容量	A(アンペア)数(概算)	稼働時間(連続する)
自動かんな	3.7kW	14.8A	20~30分
手押かんな	1.5kW	6A	20~30分
集塵機	2.2kW	8.8A	20~30分
パネルソー	4kW	16A	1分

・負荷設備契約で申請をだしますと13kW契約となります(13,604円)。
 ・従来のブレーカーであれば全同時稼働で45.6Aの電流値が流れる為、50Aのブレーカーが必要となります。よって17kW(17,790円)となります。
 ・ネオコントロールシステム“N-EBシリーズ”であれば18Aのブレーカーが必要となります。よって6kW契約(6,279円)となります。

製品ラインナップ及びオプションの充実により 設置対象業種が大幅に拡大!!

こんな業種に効果があります！

工場関係	農林水産関係	サービス業等
<ul style="list-style-type: none"> 自動車整備 自動車钣金 自動車解体 木工・家具製造 木型製造 製材 建具製造 建築工事・工務店 切削加工 金属加工・プレス 金属研磨 機械工業 	<ul style="list-style-type: none"> 鉄筋工事 鉄鋼 鉄工 建築鉄筋 印刷 製本 プラスチック加工 畳製造 石材 テントシート 縫製加工 紙工業 	<ul style="list-style-type: none"> 農業協同組合 漁業協同組合 森林組合 牧場(酪農・畜産) 農業 林業 水産業 農産物栽培業
		<ul style="list-style-type: none"> ガソリンスタンド 自動車販売 オートバイ販売 タイヤ販売 クリーニング コインランドリー 精米 コイン精米 飲食店 レストラン 洋菓子・和菓子・パン製造 バッティングセンター ゴルフ練習場 マンション 歯科医院

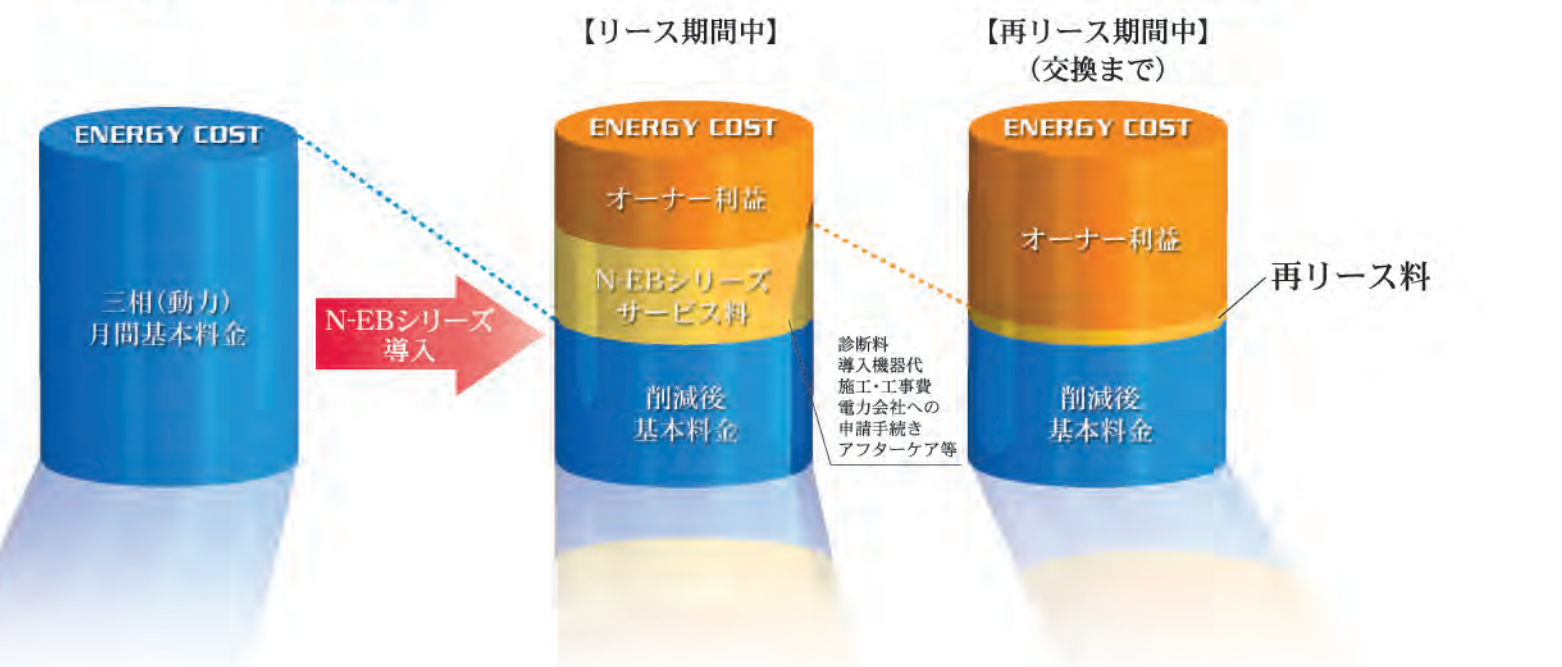
こんな設備に効果があります！

領域	連続稼働時間					
	長	I・II	III	IV	短	
高電流値	★★★★★	本機(待機中)	台車	オープン(立上時)	しんはり機	★★★★★
		ブース	集塵機・排風機	遠赤・近赤ヒーター	シャーリング	ウインチ(上架施設)
		エアコン	門型中口径・大口径	クラッシャー	コイン精米機	門型中口径・大口径
		成型機	テーブル	おびのこ	バンドソー	門型洗車機(エアブロー時)
		モルダー	NCフライス	旋盤	フライス	アーク溶接機(溶接時)
		NC旋盤	精米機	水洗機	ドライ機	脱水機
		搾乳機	バルククーラー	館練機(あん練り機)	スチーム洗車	プラズマ溶接機(溶接時)
		アーク溶接機(待機時)	冷蔵庫・冷凍庫	万能機	自動・手押しカンナ	ティグ溶接機(溶接時)
		マシニングセンター	餅つき機	ズボン・シーツプレス	バーンクリーナー	半自動溶接機(溶接時)
		ショーケース	ルーター	ミキサ	ラジアルソー	コンプレッサー
低電流値	★★★★★	織り機	乾燥炉	リップソー	曲げ機	ホイス
		乾燥機	扇風機	ほぞとり	オフカット	パネルソー
		加温機		研磨機	ポンチング	計量器
				昇降盤・横切り	超仕上げ	ボール盤
				字彫り機		高速カッター
						ミシン
						パイロローラー
						★★★★★

※上図の領域はあくまでも目安のものであり、実際の設備の使用状況により異なります。詳しくは、訪問時の調査員にお尋ねください。

時代に応じた初期投資0パフォーマンス

✓ **N-EBシリーズ導入の際に、お客様にお手出しの費用は頂きません。基本料金削減の中から一部を頂く販売システムを取っている為、NOストレスで基本料金が削減できます。**



N-EB seriesの導入までの流れ

- 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、当社の営業マンがお客様の工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。ご不明点等ありましたら、遠慮なくご質問ください。
- 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、実際にお客様の稼働状況の調査を行います。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。N-EBシリーズ導入に大変重要な調査となりますので、ご協力をお願いいたします。
- 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。
- 4 電力会社へ申請削減確認**
 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。電力会社において申請の受理手続きがなされた後は、お客様ご自身において、電力会社に対して基本料金が変更なされた確認をしていただけます。
- 5 削減確認・設置工事・試運転**
 ご提案した通りの結果が確認できます。※ご提案した削減金額と違った場合は、お申込みは、白紙撤回とさせていただきます。
 電力会社の変更申請受付後、N-EBシリーズの設置工事にお伺い致します。電気工事であるため、結線中約15〜20分程度、動力が停電致します。設置完了後は、必ずお客様立ち会いのもと試運転を行い、契約容量を下げても問題なく通常通り稼働することを確認して頂きます。※結線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。
- 6 ご契約の締結**
 お客様自身で基本料金をご提案通りに削減されることの確認とN-EBシリーズが落ちないことを確認して頂いた後、ご契約の締結となります。
- 7 電力会社の確認・検査**
 ネオ・コントロールシステム「N-EBシリーズ」の設置完了後、電力会社による確認・検査が行われますが、多くの電力会社では、設置完了日から日割りで基本料金の変更が適用されます。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。
 ※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。
 ※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。詳しくは営業担当者にご連絡ください。

毎度ご利用いただきありがとうございます

〇〇〇〇〇〇 様

電気ご使用量のお知らせ	ご使用場所	ご契約種別	低圧電力
29年7月分	ご使用期間 6月15日～7月17日 検針月日 7月18日 (33日間)	ご契約	25kW
ご使用量	950kWh	力率	90%
当月指示数	21957.4	昨年7月分は33日間で880kWhです。今月分は1日当たり11%減少しています。	
前月指示数	21007.1		
計器乗率(倍)	950.3		
取替前計量値	837		
計器番号(下3桁)			
請求予定金額 (うち消費税等相当額)	40,406円 2,993円	お問い合わせは、下記の電話番号まで ～おかけ間違いにお気をつけください。～	
基本料金	26,163円00銭	燃料費調整のお知らせ(kWhあたり)	
電力量料金	0円00銭	7月(当月)分 -3円10銭	
夏季料金	14,734円50銭	8月(翌月)分 -3円10銭	
他季料金	-2,945円00銭	翌月分は当月分比へ 0円00銭	
燃料費調整額	2,508円	今月分 振替予定日 7月28日	
太陽光促進付加金	-54円00銭	次回検針予定日 8月17日	
口座振替割引		地区番号 00 お客様番号 000000-00000-0-00	
上記料金内訳		TEPCO	

お申込み前 25kW = 26,163円

お申込み後 5kW = 5,232円!!

毎度ご利用いただきありがとうございます

〇〇〇〇〇〇 様

電気ご使用量のお知らせ	ご使用場所	ご契約種別	低圧電力
29年12月分	ご使用期間 11月15日～12月13日 検針月日 12月14日 (29日間)	ご契約	5kW
ご使用量	555kWh	力率	90%
当月指示数	18650	昨年12月分は29日間で640kWhです。今月分は1日当たり11%減少しています。	
前月指示数	18095		
計器乗率(倍)	555		
取替前計量値	181		
計器番号(下3桁)			
請求予定金額 (うち消費税等相当額)	13,966円 1,036円	お問い合わせは、下記の電話番号まで ～おかけ間違いにお気をつけください。～	
基本料金	5,232円60銭	燃料費調整のお知らせ(kWhあたり)	
電力量料金	4,879円16銭	12月(当月)分 -3円06銭	
夏季料金	4,172円19銭	1月(翌月)分 -2円96銭	
他季料金	-1,698円30銭	翌月分は当月分比へ +0円10銭	
燃料費調整額	1,465円	今月分 振替予定日 12月26日	
太陽光促進付加金	-54円00銭	次回検針予定日 1月16日	
口座振替割引		地区番号 00 お客様番号 000000-00000-0-00	
上記料金内訳		TEPCO	

動作特性

Operating Characteristics

ブレーカーの動作には、定格電流の1倍では動作せず、大電流ほど瞬時に動作するという特性（反限時特性）があります。つまり、流れる電流値によって動作特性が異なるということです。N-EBシリーズはこの動作特性を安全の範囲で最大限に活用した高性能電子ブレーカーです。電気用品安全法(PSE)に定める適合性検査(※)に合格しており、法が規定する技術基準に適合した安全なブレーカーです。

適合性検査

電気用品安全法は、電子ブレーカー等の「特定電気用品」を製造する場合は、登録検査機関の適合性検査を受けなければならないと規定しています。当社のN-EBシリーズは登録検査機関JET(財団法人電気安全環境研究所)による適合性検査に合格しております。

N-EB series 動作特性・設置可能領域

【JET認可番号】

JET2933-42010-1017
JET2933-42010-1018
JET2933-42010-1019
JET2933-42010-1020

契約容量(kW)	領域 MB:メインブレーカー 定格(A)	I	II	III	IV	V	VI	JET 認可番号	フレーム
		~125% 不動作	~150% 59分30秒	~200% 30分	~400% 1分50秒	~600% 29秒	600%~ 4秒		
1kW	4	~4.9A	~6.0A	~7.8A	~16.0A	~24.0A	24.0A~	JET2933-42010-1017	フレーム
2kW	7	~8.5A	~10.5A	~13.7A	~28.0A	~42.0A	42.0A~		
3kW	10	~12.2A	~15.0A	~19.5A	~40.0A	~60.0A	60.0A~		
4kW	12	~14.6A	~18.0A	~23.4A	~48.0A	~72.0A	72.0A~		
5kW	15	~18.3A	~22.5A	~29.3A	~60.0A	~90.0A	90.0A~		
6kW	18	~21.9A	~27.0A	~35.1A	~72.0A	~108.0A	108.0A~		
7kW	21	~25.6A	~31.5A	~41.0A	~84.0A	~126.0A	126.0A~		
8kW	24	~29.3A	~36.0A	~46.8A	~96.0A	~144.0A	144.0A~		
9kW	27	~32.9A	~40.5A	~52.7A	~108.0A	~162.0A	162.0A~		
10kW	30	~36.6A	~45.0A	~58.5A	~120.0A	~180.0A	180.0A~		
契約容量(kW)	定格(A)	不動作	59分30秒	30分	3分50秒	29秒	6秒	JET2933-42010-1018	高さ 234cm × 幅 97cm × 奥行 93cm
1kW	33	~40.2A	~49.5A	~64.4A	~132.0A	~198.0A	198.0A~		
12kW	36	~43.9A	~54.0A	~70.2A	~144.0A	~216.0A	216.0A~		
13kW	38	~46.3A	~57.0A	~74.1A	~152.0A	~228.0A	228.0A~		
14kW	41	~50.0A	~61.5A	~80.0A	~164.0A	~246.0A	246.0A~		
15kW	44	~53.6A	~66.0A	~85.8A	~176.0A	~264.0A	264.0A~		
16kW	47	~57.3A	~70.5A	~91.7A	~188.0A	~282.0A	282.0A~		
17kW	50	~60.9A	~75.0A	~97.5A	~200.0A	~300.0A	300.0A~		
18kW	53	~64.6A	~79.5A	~103.4A	~212.0A	~318.0A	318.0A~		
19kW	56	~68.3A	~84.0A	~109.2A	~224.0A	~336.0A	336.0A~		
20kW	59	~71.9A	~88.5A	~115.1A	~236.0A	~354.0A	354.0A~		
21kW	62	~75.6A	~93.0A	~120.9A	~248.0A	~372.0A	372.0A~		
22kW	64	~78.0A	~96.0A	~124.8A	~256.0A	~384.0A	384.0A~		
23kW	67	~81.7A	~100.5A	~130.7A	~268.0A	~402.0A	402.0A~		
24kW	70	~85.3A	~105.0A	~136.5A	~280.0A	~420.0A	420.0A~		
25kW	73	~89.0A	~109.5A	~142.4A	~292.0A	~438.0A	438.0A~		
26kW	76	~92.6A	~114.0A	~148.2A	~304.0A	~456.0A	456.0A~		
27kW	79	~96.3A	~118.5A	~154.1A	~316.0A	~474.0A	474.0A~		
28kW	82	~99.9A	~123.0A	~159.9A	~328.0A	~492.0A	492.0A~		
29kW	85	~103.6A	~127.5A	~165.8A	~340.0A	~510.0A	510.0A~		
30kW	88	~107.3A	~132.0A	~171.6A	~352.0A	~528.0A	528.0A~		
31kW	90	~109.7A	~135.0A	~175.5A	~360.0A	~540.0A	540.0A~		
32kW	93	~113.3A	~139.5A	~181.4A	~372.0A	~558.0A	558.0A~		
33kW	96	~117.0A	~144.0A	~187.2A	~384.0A	~576.0A	576.0A~		
34kW	99	~120.7A	~148.5A	~193.1A	~396.0A	~594.0A	594.0A~		
35kW	102	~124.3A	~153.0A	~198.9A	~408.0A	~612.0A	612.0A~		
36kW	105	~128.0A	~157.5A	~204.8A	~420.0A	~630.0A	630.0A~		
37kW	108	~131.6A	~162.0A	~210.6A	~432.0A	~648.0A	648.0A~		
38kW	111	~135.3A	~166.5A	~216.5A	~444.0A	~666.0A	666.0A~		
39kW	114	~138.9A	~171.0A	~222.3A	~456.0A	~684.0A	684.0A~		
40kW	116	~141.4A	~174.0A	~226.2A	~464.0A	~696.0A	696.0A~		
41kW	119	~145.0A	~178.5A	~232.1A	~476.0A	~714.0A	714.0A~		
42kW	122	~148.7A	~183.0A	~237.9A	~488.0A	~732.0A	732.0A~		
43kW	125	~152.3A	~187.5A	~243.8A	~500.0A	~750.0A	750.0A~		
44kW	128	~156.0A	~192.0A	~249.6A	~512.0A	~768.0A	768.0A~		
45kW	131	~159.7A	~196.5A	~255.5A	~524.0A	~786.0A	786.0A~		
46kW	134	~163.3A	~201.0A	~261.3A	~536.0A	~804.0A	804.0A~		
47kW	137	~167.0A	~205.5A	~267.2A	~548.0A	~822.0A	822.0A~		
48kW	139	~169.4A	~208.5A	~271.1A	~556.0A	~834.0A	834.0A~		
49kW	142	~173.1A	~213.0A	~276.9A	~568.0A	~852.0A	852.0A~		

I、過電流125%未満では常時遮断しません。
II、過電流125%以上では59分30秒(119分30秒)のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
III、過電流150%以上では30分のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
IV、過電流200%以上では1分50秒(3分50秒、5分50秒)のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
V、過電流400%以上では29秒のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
VI、過電流600%以上では4秒(6秒、10秒)のタイマーがスタートし残時間が0になると遮断します。
それぞれのタイマーは各領域の電流値を瞬時でも下回った場合にはリセットされます。
(例:29秒のタイマーが残時間が5秒の状態でも瞬時的に400%未満となり、すぐに400%を超えた場合には、残時間が29秒にリセットされます。)



お客様から頂くよくある質問をいくつかご紹介致します。

Q 違法性はないのか?

A ありません。N-EBシリーズ導入には、全電力会社申請承認及びN-EBシリーズの適性検査・確認が必要となります。また、動力基本料金を削減するにあたり、電力会社の規定にありますブレーカー契約で申請を上げていますので、合法的にお客様の基本料金削減が可能となります。

Q 仕事に支障をきたすことはないのか?

A 支障をきたす可能性があるお客様には設置は致しておりません。その為、事前に弊社営業担当がご訪問させて頂いた際に、電流値を計測させて頂き、最適なブレーカーサイズをご提供させて頂いています。さらに、有資格者による設置後の試運転を行い、お仕事に支障なくご利用いただけることをご確認頂いております。

Q 費用はかからないか?

A お客様には、初期費用は、一切かかりません。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型システムになります。

Q 電力会社との関連性はあるのか?

A 全く関係はありません。あくまでも電力会社に申請代行業務をさせて頂いており、お客様の基本料金削減のお役に立たせて頂く、そういう会社になります。
[注]電力会社を装った電子ブレーカーの販売業者には、ご注意ください。必ず会社名、氏名、内容をご確認下さい。

Q 調査費用はかかるのか?

A 調査費は無料です。中には基本料金削減が実現できないお客様もいますので、調査費は無料としております。

Q 契約期間終了後はどうなるのか?(リース会社をご利用の場合)

A 買取ではなく、再リースとなります。ただし、基板の交換推奨時期の期間内に交換させて頂く必要があります。再リース料金は申込頂いているリース会社により異なりますので、営業担当者に確認して下さい。