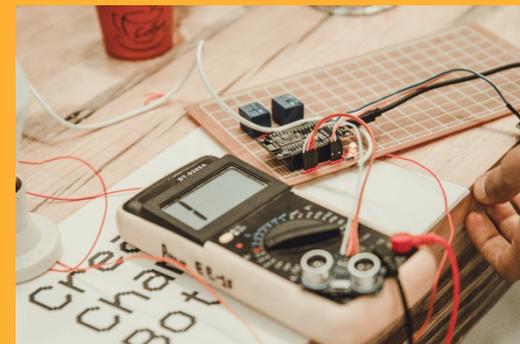
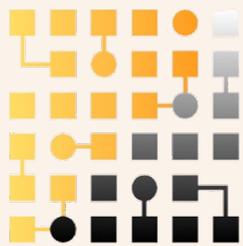


電気代のDX化 でコスト削減⚡

デジタルeブレーカーのご提案



製品/サービス

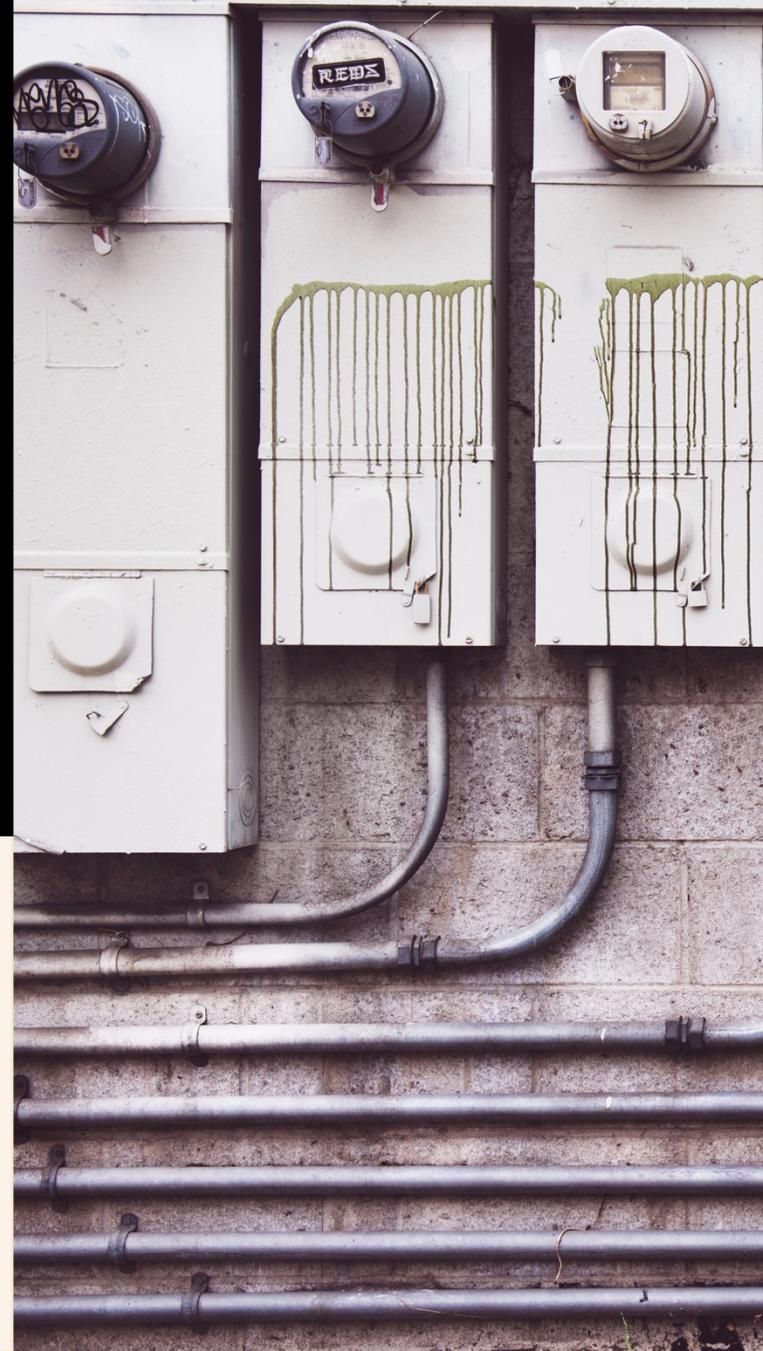


Digital
e:Breaker



IRIS OHYAMA

デジタルイ-ブレーカ-



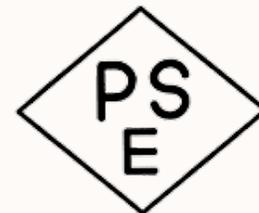
デジタルブレーカーとは？

- ⚡ 大手家電メーカー御用達！経済産業省指定の検査機関で取得できる適合性検査証明、いわゆるPSEマーク取得済み
- ⚡ 販売元はアイリスオーヤマグループ



経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry



適合性検査証明書

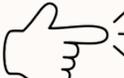
電気用品安全法第8条第1項に規定する技術基準及び同法第9条第2項の経済産業省令で定める基準（法第9条第1項第2号に係る検査に係るものに限る）に適合していることを証明します

5. 適合性検査の方法
1) 当該用の特定電気用品については、電気用品の技術上の基準を定める省令に定める方法
2) 当該特定電気用品に係る届出事業者又は事業者における検査設備については、電気用品安全法施行規則第3条第4項の検査設備の欄に掲げる検査設備にそれぞれ同項の技術上の基準の欄に掲げる方法

—試験法人 電気安全技術研究所
理事長 実業 勇雄
東京都渋谷区代々木5-14-12



IRIS DENKO INC.

POINT  安全や品質の基準を満たした『電子ブレーカー』と呼ばれる製品です。

どんなサービス？

本ブレーカーは、PSEマーク取得し、電気事業法に基づき各主要電力会社はその「性能」を届け出ており、承認されているので、既存の電力契約とは違う

『新しい形態の電力契約』の申請ができます。



POINT  新しいと言っても実は1995年から契約可能で知る人ぞ知る形態です。このことにより、電気代の『基本料金』を下げることができます。

削減効果は？

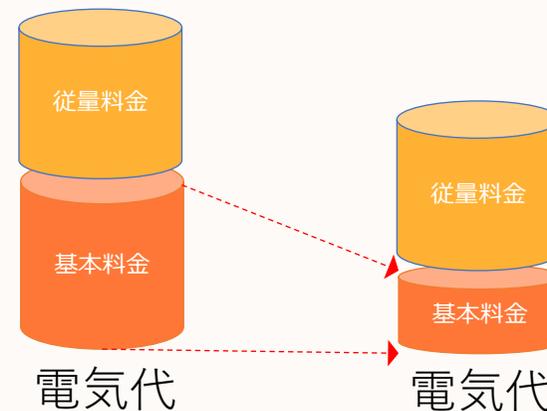
弊社実績の導入約30,000社の平均
月額削減額約（税抜）

11,000円/月



基本料金を削減

使った量（従量）は無関係



POINT  『基本料金』のため半永久的に確実に安定した削減を実現しています。

製品/サービスまとめ

必要 ⇄ 十分

PSEマーク（安全性）
と性能が担保された
ブレーカーを設置

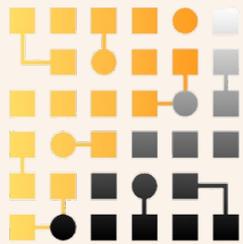
省庁/電力会社が承認

電力契約形態変更可能

基本料金削減

POINT  必要十分条件を満たした省庁と電力会社承認のコスト削減サービスとなります。

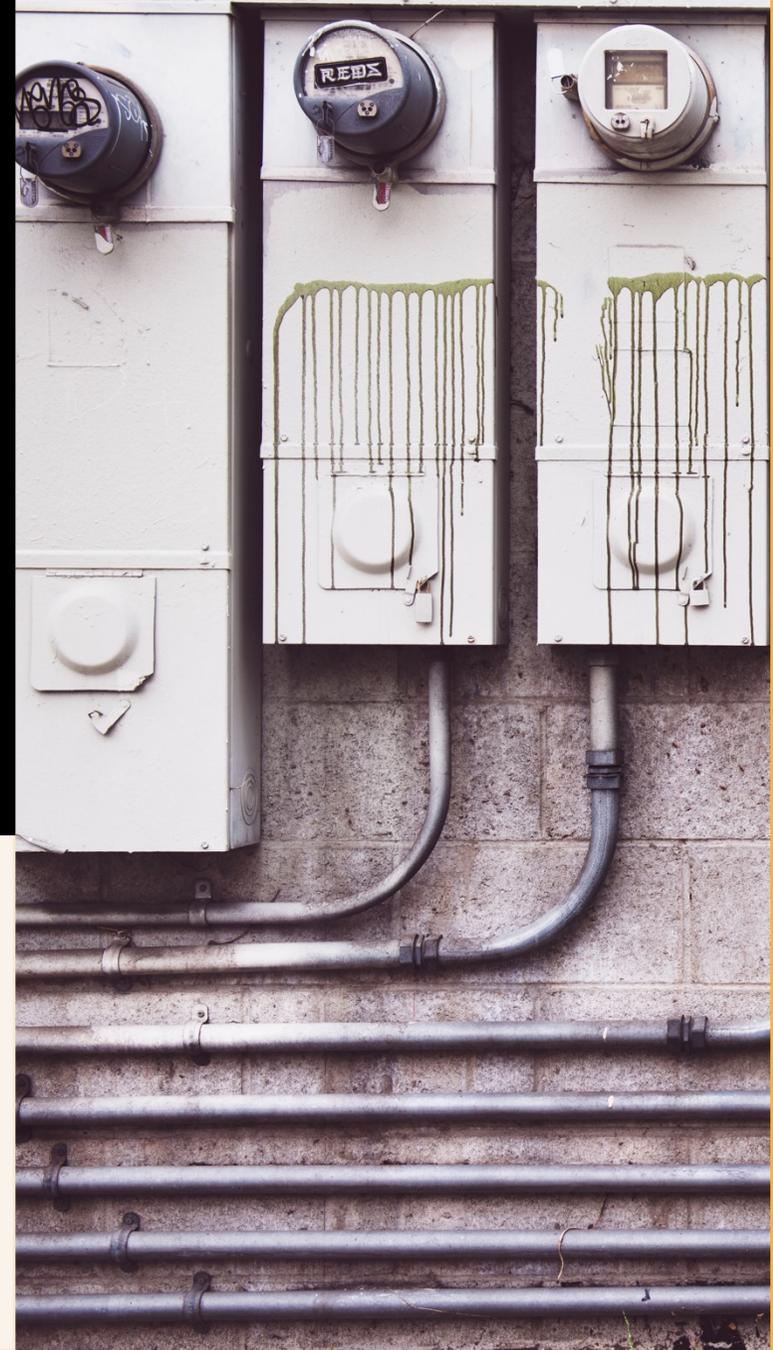
ご提案について



IRIS
IRIS OHYAMA

Digital
e:Breaker

デジタルイ-ブレーカー



市場と背景

- ⚡ 原油高騰、ロシア戦争による天然ガス供給停止
- ⚡ 新電力も大高騰し解約、主要電力会社戻りが相次ぐ
- ⚡ 全ての事業者が電気代高騰で苦しんでいる



POINT  向こう3年も上がると言われる電気代の絶対額を下げられる本サービスに『大きな需要』があります。

対象となるお客様

低圧電力契約（動力）

10kw～49kwの契約

&

電気ご使用量のお知らせ
ご使用場所

2年7月分 ご使用量	2,544kWh	ご契約種別 ご契約	低圧電力 37kw
請求予定金額 (うち消費税等相当額)	84,341円 7,667円	出前番 02884	00320
基本料金	39,438円30銭	計器番号(引)	2544
上記料金の ・夏季料金	37,501円83銭	取替前計量値	512
・冬季料金	6,083円00銭	計器番号(下3桁)	909
・燃料費調整額	-6,207円36銭	力	
内訳 ・安全電圧課金	7,581円	力	
・口座振替券別	-55円00銭		

TEPCO



※照明設備（いわゆる電灯契約）は今回は対象外です。明細でkVAとあるのは電灯のことです。

POINT 低圧電力契約（動力）というのはエアコンや冷蔵ショーケース、エレベーターなど『動力系設備用』の電力契約種別です。

料金プラン

- ⚡ 削減金額の中からレンタル金額を捻出
- ⚡ レンタル期間は7年間
- ⚡ 初期費用や工事/保守/メンテ費用も含めて月額レンタル化
- ⚡ レンタル終了後は、再レンタルか譲渡（買い取り）可能

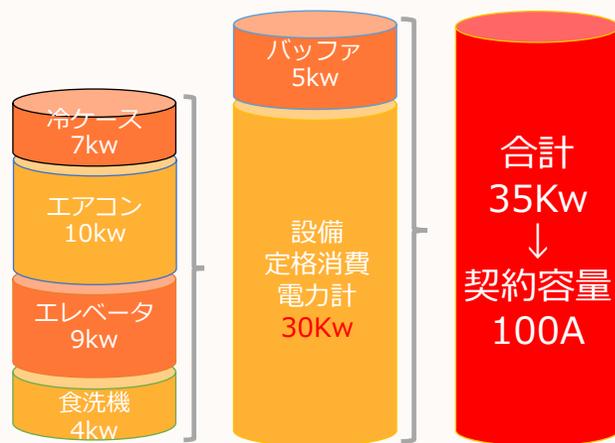


POINT  疑似エスコ方式。削減金額内で済むので『**実質手出し無料**』で導入可能。導入翌月から確実な利益が生まれます。

なぜ電気代が下がるのか？

× 従来の契約（負荷設備契約）

通常のブレーカーはその契約容量（A）を 1秒でも電流超過すると落ちて停電するので、使用する設備の定格消費電力の合計kw + α （バッファ）で絶対にブレーカーが落ちない契約をしている

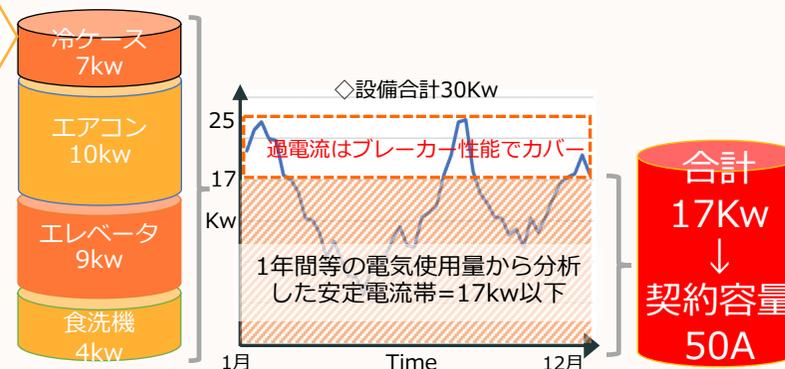


オーバースペック契約

◎ ご提案の契約（主開閉器契約）

デジタルブレーカーは超過電流に対して超過率と時間をコントロールできるので契約容量に対し 一定時間一定容量を超えなければブレーカーが落ちない。その性能の利用し、電気明細から独自のノウハウで電力使用時間のピーク分析を行い、設備合計より大幅に低い契約容量を実現している

ルール
変更



必要最低限の適正な契約

POINT  ほとんどの会社は従来のオーバースペック契約で過払いしています。本ブレーカー導入により適正な『必要最低限の契約』に切り替えます。

他社比較

	デジタル:ブレーカー レンタル契約	A社 リース契約	B社 一括購入
初期導入費用	なし	なし	必要
設置工事費用	なし	必要	必要
会計処理	レンタル代として 費用計上 (会社様によります)	所有権あり:資産計上 所有権なし:費用計上	資産計上
耐用年数	15年	5年	8年
保守メンテ/費用	メーカー/なし	借主/必要	購入者/必要
安全性	事故0 (7年約3000件設置)	不明	不明
契約期間	7年 (以後所有権譲渡)	5~8年	なし
性能 (CPU/チップ)	国内自社生産 ※特許技術:遮断幅が長い	海外OEM チップ	海外OEM チップ

※ブレーカーの「落ちない性能」の差が電子ブレーカーごとにあり、承認製品中もっともこの遮断幅の猶予が大きいのが本ブレーカーとなります。遮断幅の猶予が長いということはそれだけ契約電流=基本料金を下げられる削減幅が大きいことを示しています。

POINT  **電力会社に承認されている機器は当社含め3社とされていますが、その中で『一番の安全性と性能』 (長い過電流遮断幅) 持っています。**

導入事例

🍴 飲食店

契約：24kw→12kwへ
15,444円/月削減。
レンタル代金9,900円/月
お客様利益5,544円/月

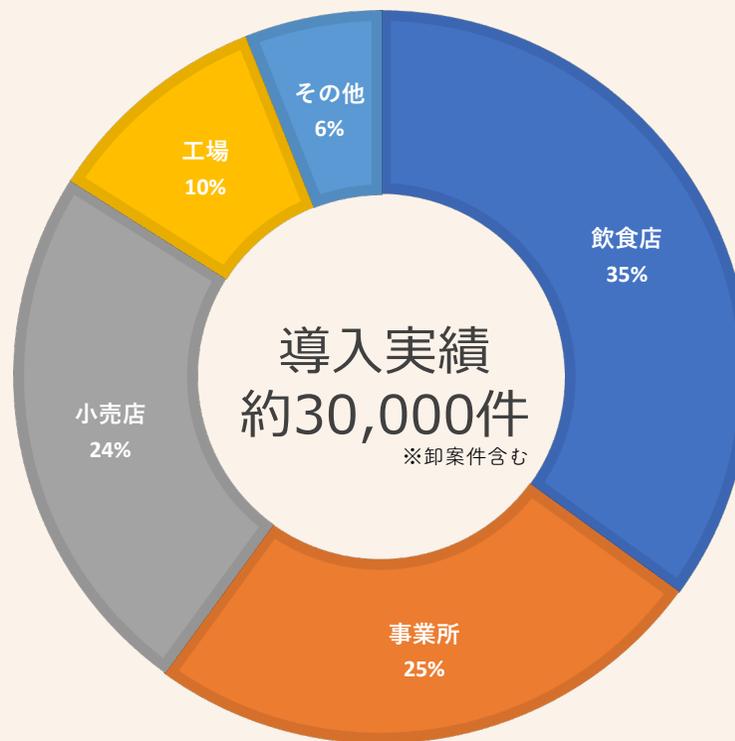
🏭 工場

契約：35kw→20kwへ
15,989円/月削減。
レンタル代金11,000円/月
お客様利益4,989円/月

🏠 小売店

契約：18kw→10kwへ
10,258円/月削減。
レンタル代金7,700円/月
お客様利益2,558円/月

※事例は全て税込計算



POINT 🖱️ **削減平均は約11,000円/月、レンタル費用平均は約6000円/月、利益平均は約5,000円/月、『年間約60,000円利益』。(全て税抜)**

導入事例

【2023年4月以降想定】 ※例：基本料金1kw当たり120円UP計算（あくまで予定）

🍴 飲食店

契約：24kw→12kwへ
16,884円/月削減。
レンタル代金9,900円/月
お客様利益6,984円/月

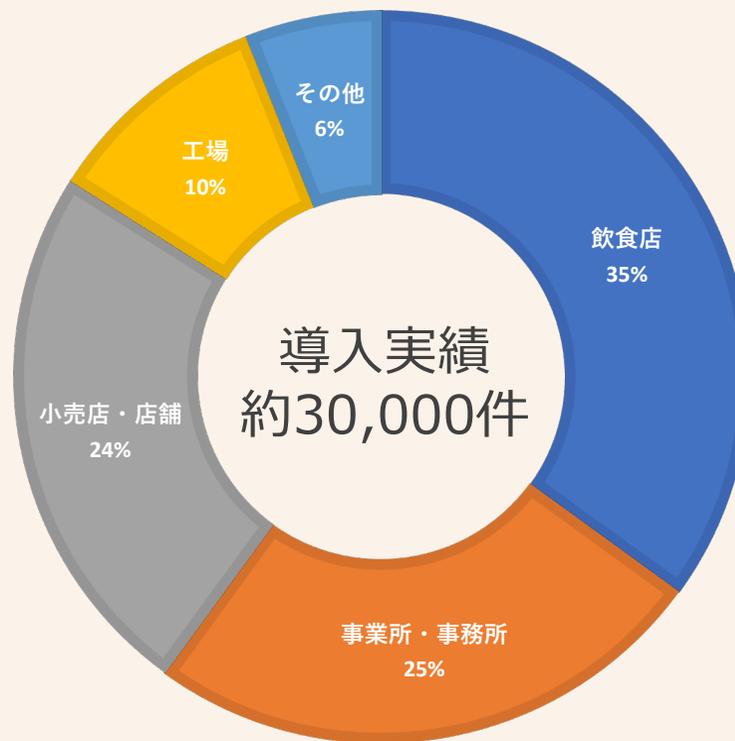
🏭 工場

契約：35kw→20kwへ
17,789円/月削減。
レンタル代金11,000円/月
お客様利益6,789円/月

🏠 小売店

契約：18kw→10kwへ
11,218円/月削減。
レンタル代金7,700円/月
お客様利益3,518円/月

※事例は全て税込計算



POINT 📌 削減平均は約12,200円/月、レンタル費用平均は約6000円/月、利益平均は約6,200円/月、『年間約75,000円利益』。（全て税抜）

天国と地獄？

来る電気代値上げの4月にどうなる？

例：24kw契約の店舗事例

※事例は全て税込計算

※2023年4月より基本料金1kw当たり10%UPと想定

【本ブレーカー未導入】

【本ブレーカー導入】



基本料金単価：1,050円/kw
基本料金：25,200円/月

契約容量24kw→14kw
基本料金：14,700円/月
レンタル：8,800円/月
利益：5,900円/月



基本料金単価：1,155円/kw
基本料金：27,720円/月
値上げ分：2,520円/月コスト増

契約容量24kw→14kw
基本料金：16,170円/月
レンタル：8,800円/月
利益：7,370円/月

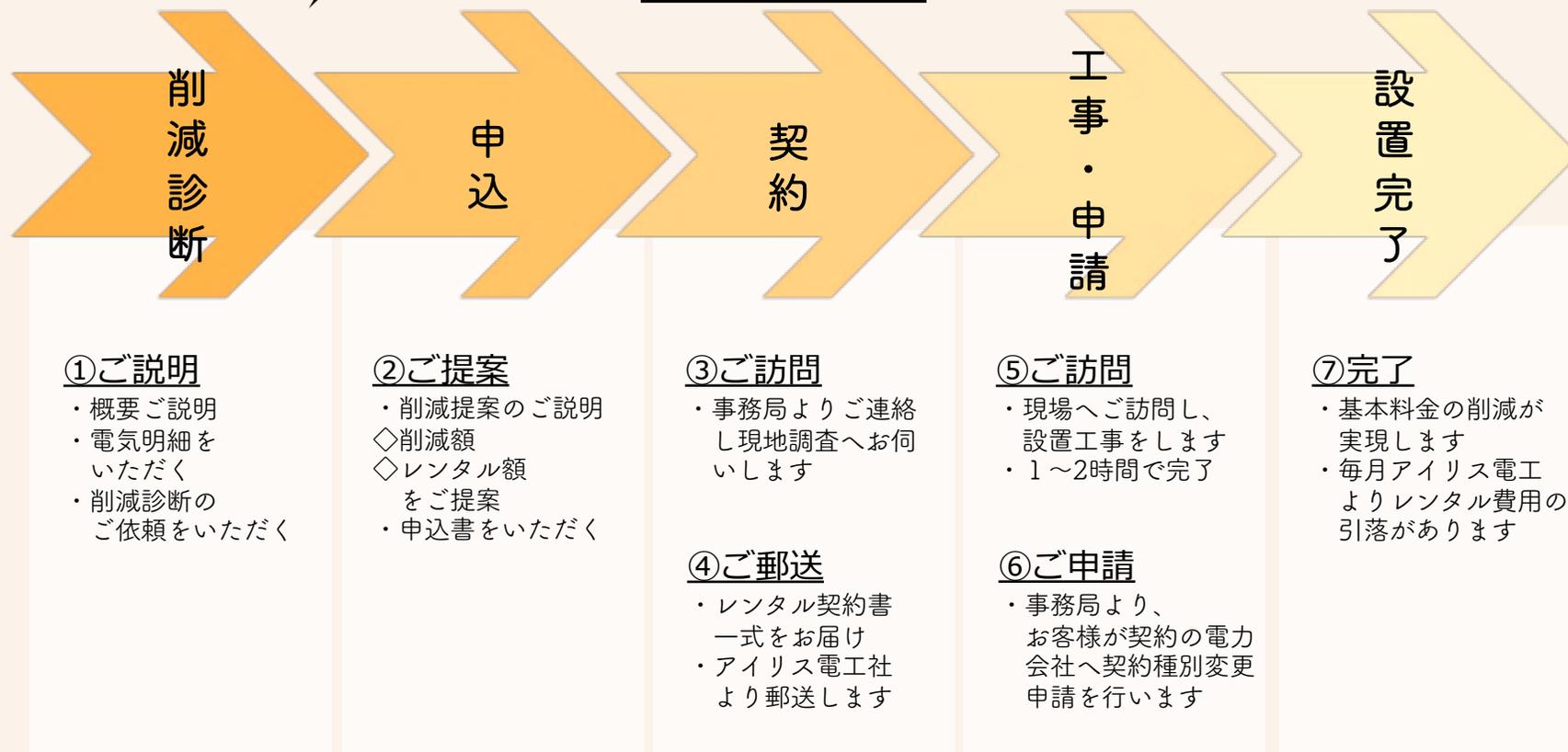
POINT

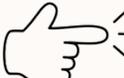


そのまま導入せず4月を迎えると年間で約3万円のコスト増。
導入すれば年間で約9万円の利益、どちらを取りますか？

導入フロー

⚡ご提案から約1ヶ月で導入完了



POINT  別紙詳細のフロー書をご注意点と共にご確認ください。

メーカーと販売元

製造元（メーカー）



- 設立：2020年
- 本社：山形県天童市桜町9番30-1号
- 資本金：700万円
- 代表取締役：小松 茂
- 従業員：8名（2022年2月）
- 事業内容：ブレーカー装置、デマンド装置の開発

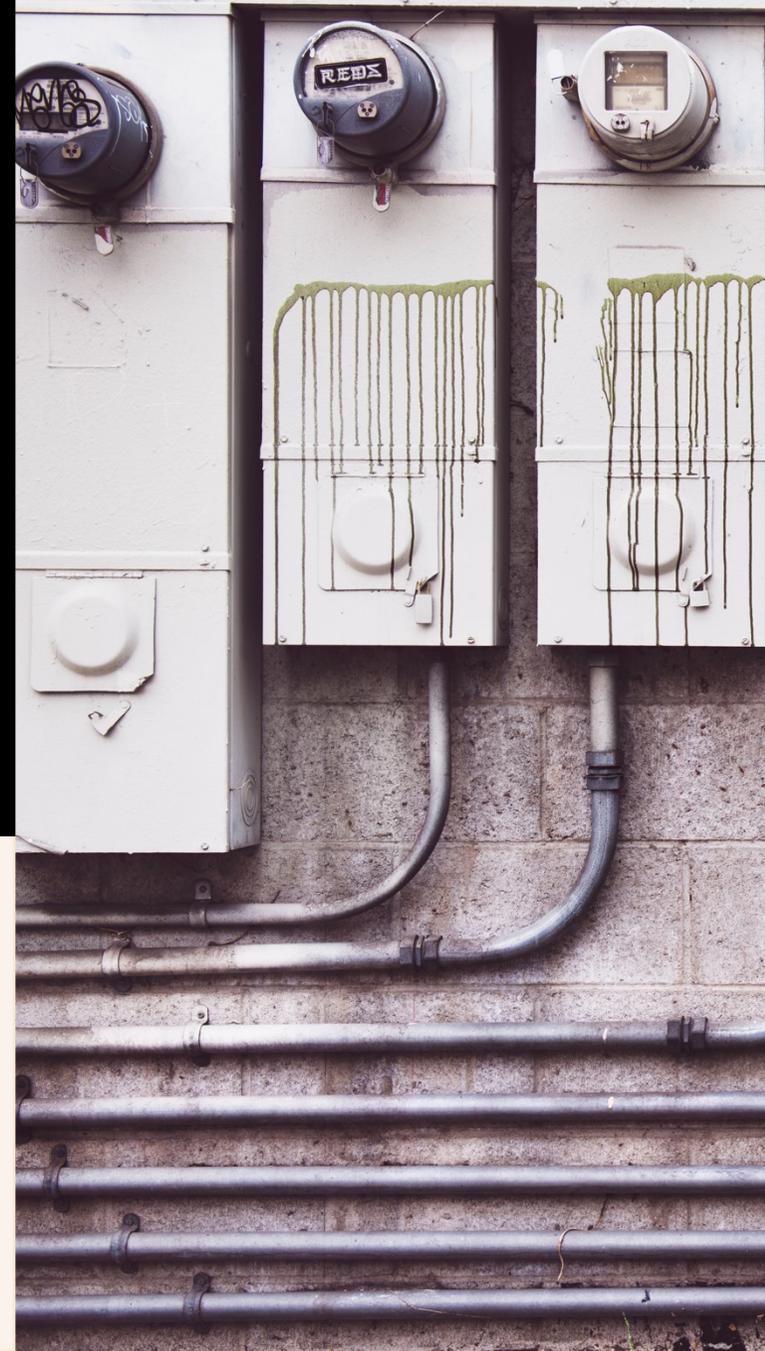
販売元（販社）



- 設立：2006年7月
- 本社：宮城県仙台市青葉区五橋2-12-1
- 資本金：2000万円
- 代表取締役：濱田 隆行
- 従業員：120名（2022年9月）
- 事業内容：省エネコンサル、省エネ設備販売、電気設備工事の施工/管理

POINT  製造元メーカーであるコムシーケンス社は、本ブレーカーの総販売代理店でもあります。

補足資料



電気明細サンプル

【重要】

◎ベスト：直近1年分の明細

○ベター：直近一年で一番ピークの月の明細

※◎○の方がより精緻な削減を計算できます。

■東京電力様の場合（電気料金明細書）

このお知らせは、全額償還済の電気料金明細書です。この明細書は、ご契約の電気料金明細書とさせていただきます。		103	様
電気ご使用量のお知らせ			
ご使用場所			
2年7月分	ご使用期間 6月26日～7月25日 概算月日 7月29日 155日間	ご契約種別 低圧電力	
ご使用量	2,544kWh	ご契約	37kW
請求予定金額 (うち消費税等相当額)	84,341円	前月倍率	00844
基本料金	39,438円30銭	前月差	00320
上記料金内訳		計器乗率(倍)	2544
・電力量料金	37,501円83銭	計器前計量値	
・夏季料金	6,083円00銭	計器番号(下3桁)	512
・他季料金	-6,207円36銭	力率	90%
・燃料費調整額	7,581円	昨年7月分は22日間で2,493kWhです。	
再エネ発電賦課金	-55円00銭	燃料費調整のお知らせ(100%あたり)	
口座振替割引		7月(当月)分	-2円44銭
		8月(翌月)分	-2円85銭
		翌月分は当月分と比較	-0円41銭
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。～		今月分 振替予定日	8月11日
お申し込みセンター お申し込み・お問合せセンター 0120-995-441 呼出・お問い合せ専用 0120-995-007		次回振替予定日	8月27日
TEPCO		地区番号	お客さま番号

見本の点線内ご契約種別が

【低圧電力】

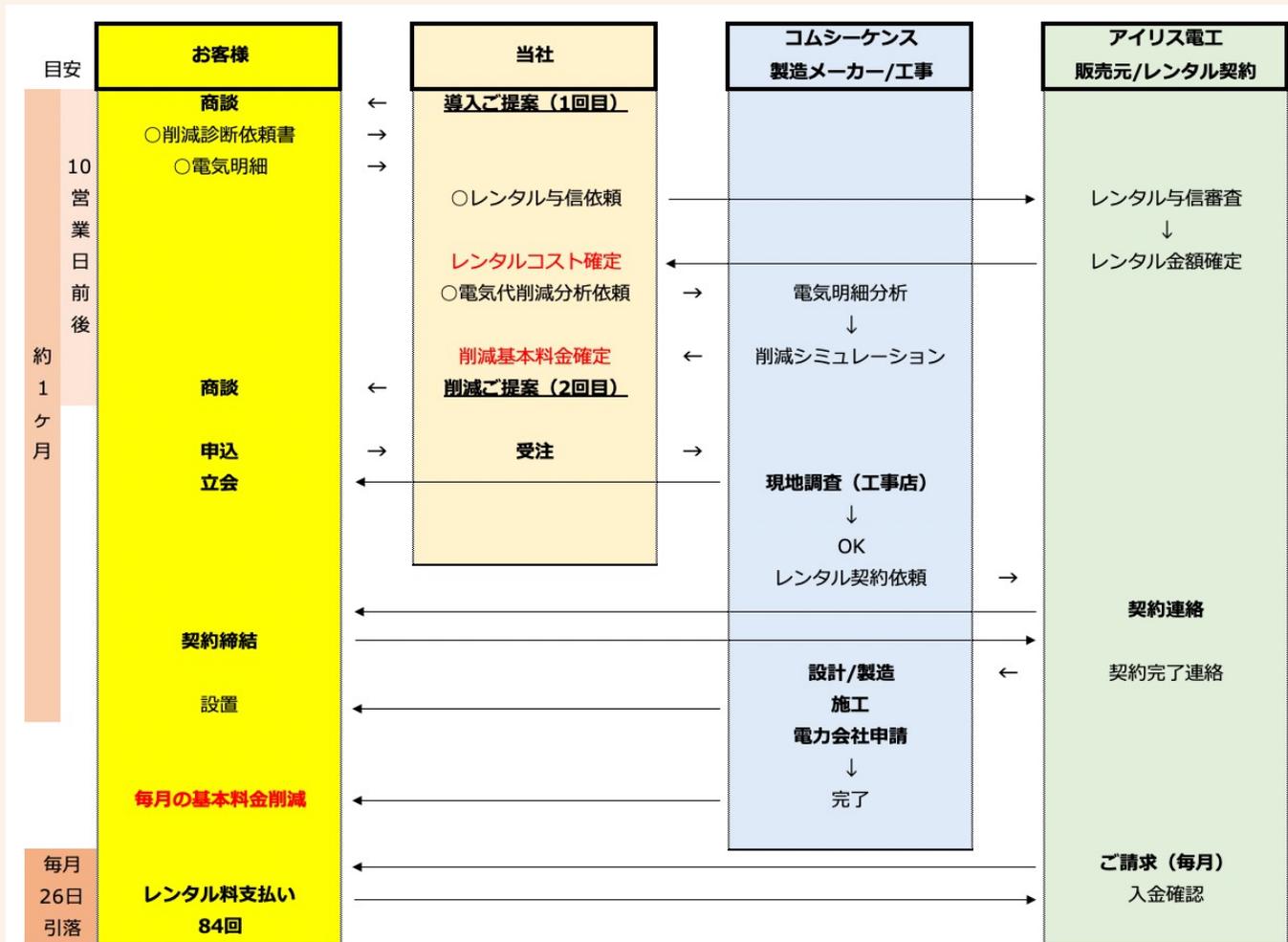
【動力プラン】

の契約が本サービス対象となります。

この契約kwが**10kw以上のお客様**が対象となります。

※新電力会社の場合独自のプラン名を採用しているところが多いので不明な場合はお問合せください。

導入フロー詳細



- ※ 1 : 設置工事はや約1時間~2時間程度のお時間がかかります。動力の電源を30分程度落とす作業が御座います。
- ※ 2 : 電力会社の目視での確認作業終了後、完了書が発行されますので、販売店までFAXもしくはメール(PDF)でお送りください。
- ※ 3 : 電力会社からの請求書明細を確認し、削減料金が提案書通り実行されているかを確認・検証いたします。
- ※ 4 : お客様の与信、削減額によって設計費用CPUチップの料金、レンタルの利率が変動します。

仕様と構成図

仕様

電源	AC 50/60Hz共用
接地	第3種接地
使用温度	-10℃～ + 55℃
使用湿度	90%以下（結露なきこと）
その他環境	腐食性ガスのない場所
取付方法	壁面設置
外形寸法	W400×H500×D200mm
重量	12kg

機能

デジタル:ブレーカーを使用することで、使用状況の増減による設定の変更が可能になり、実量電流値のkw契約にする。

製品保証

製品に不備があると認められた場合は、無償にて修理または交換いたします。
本製品は、JIS規格部品にて構成されています。
レンタル契約のご検討、システムの詳細につきましてはお気軽にお問い合わせください。

デジタル:ブレーカー構成図

