

設備本部概要

所在地 〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-52-8
社員数 99名（令和6年7月現在）

設備本部事業内容

長年のノウハウを生かした営業、設計、施工の業務体制にて、家庭用の小工事から大規模ビルの設備、商業用機器、アフターメンテナンスに至るまで、自社で一貫して行います。ガス機器だけでなく、最新の脱炭素商材や住設機器商材をご提案します。

脱炭素商材の販売・施工

太陽光発電

蓄電池

その他環境商材の販売・施工



給排水衛生設備の販売・施工

給排水衛生設備

水回り修繕

住設機器商材の販売・施工



空調設備の販売・施工

家庭用の空調機器

業務用空調機器GHP（ガスヒートポンプ）

業務用電気ヒートポンプエアコン



ガス設備の販売・施工

ガス工事（他燃料切替、プロパン工事含む）

TES（東京ガス温水システム）

エネファーム（家庭用燃料電池コージェネレーションシステム）

ガス床暖房



許 認 可

建設業許可 神奈川県知事 許可(特-2) 第32566号（管工事業）

建設業許可 神奈川県知事 許可(般-28) 第32566号（土木工事業、大工工事業、電気工事業、タイル・れんが・ブロック工事業、内装仕上げ工事業、建築工事業、屋根工事業、鋼構造工事業、水道施設工事業）、一級建築士事務所 神奈川県知事登録 第8950号、

横浜市指定給水装置工事事業者 指定番号 第728号、川崎市指定給水装置工事事業者 指定番号 第1615号、

東京都指定給水装置工事事業者 指定番号 第9189号、神奈川県給水装置工事事業者 指定番号 第2161号、横浜市排水設備指定工事店 指定番号 第629号、

相模原市指定下水道工事店 指定番号 第922号、川崎市排水設備指定工事店 指定番号 第1016号、茅ヶ崎市下水道排水設備指定工事店 指定番号 第729号、

鎌倉市下水道指定工事店 指定番号 第646号、藤沢市排水設備指定工事店 指定番号 第1058号、大和市下水道排水設備指定工事店 指定番号 第682号、

平塚市公共下水道指定工事店 指定番号 第717号、特定液化石油ガス設備工事事業 受理番号 工保第33316号、

古物商認可取得 神奈川県公安委員会許可 第451910004036号、電機工事業（一般用電気工作物及び自家用電気工作物）業法登録番号 第250033号

自家消費型創エネルギー設備設置事例のご紹介

① 東京ガス横浜中央エネルギー(株)青葉台店 V2H・EV充電設備 (2022年11月竣工)

青葉台店屋外駐車場にて稼動中

充電スタンド



青葉台店屋外に充電スタンドおよびEVパワーステーションを設置し、環境にやさしい車両設備を完備しました。

充電設備



ダイヤル錠、インターロックを採用し安全性を重視。
夜間でも操作しやすいように手元表示灯を内蔵。

設備概要	メーカー：パナソニック(株)	ELSEEV mine×11箇所
	ダブルコンセント用×7箇所	シングルコンセント用×4箇所(計18箇所)

電気自動車



環境性能に優れた自動車。超コンパクトのため、走りやすくてとめやすい。
道路運送車両上、軽自動車的一种『超小型モビリティ』に区分。

設備概要	C+pod(超小型BEV)	メーカー：トヨタ自動車(株)
	最高速度：60km/h	一充電走行距離：150km
	充電時間：約5時間(満充電)	定格：20A 200V(单相)

EVパワーステーション(V2H)

青葉台店に設備



EV(電気自動車)の蓄電容量は、家庭用蓄電池と比べて大容量。
EVパワーステーションならEVに電力を蓄え使う生活が可能。
200V/3kw出力の普通充電器に対し、最大2倍のスピードで充電が可能。
停電時には、EVに蓄えた電力を放電。
6KVA出力で事務所からスマートフォンアプリによる操作が可能。

設備概要	VCG-666CN7-JWS50P	プレミアムモデル	社内使用車
	リーフ40kwh	メーカー：日産自動車(株)	
	充電時間は約7時間(満充電)		

② 東京ガス横浜中央エネルギー(株)青葉台店 太陽光発電・蓄電池設備 (2022年11月竣工)

店内のかしこいネットワーク設備機器や情報機器をネットワークでつなぎ、
一歩進んだ自家消費型創エネルギー設備の設置を実現しました。

青葉台店にて稼動中

太陽光・蓄電池

太陽光発電パネル



日中は太陽光が発電した電力をまず2階事務所で消費。
使いきれず余った電力は蓄電池へ貯めます。
太陽光発電が終わる日没後は貯まった蓄電池の電力を使用します。

設備概要 | 太陽光パネル 8.52kw(355w×25枚) / メーカー : ハンファQセルズジャパン(株)

蓄電池



蓄電池の充電容量がいっぱいになると他の階へ放電。
夜間や早朝の発電ができない時間に蓄電池より放電することで、
電力購入量を減らすことができます。

設備概要 | 蓄電池27kwh(13.5kwh×2台) / バックアップゲートウェイ×2台 メーカー : TESRA

横浜市立某小学校 太陽光発電設備 (2023年2月竣工)

稼動中

太陽光・蓄電池

太陽光発電パネル



陸屋根用のコンクリート架台(パネルベース)を使用し、
アンカーやコンクリート基礎を使用せず太陽光パネルを設置。
太陽光パネルで発電した電力は校内で消費。
余剰電力は蓄電池に充電し、夜間や雨天時などに有効利用。
校内に大型のサイネージを設置し、太陽光発電電力や蓄電池に
充電された電力量などが見える化。

設備概要 | 太陽光パネル 72.21kw(415w×174枚) / メーカー : (株)エクソル

蓄電池



PCSを内蔵したハイブリッド型リチウムイオン蓄電池。
太陽光発電設備と連携し、校内の電力需要に合わせて充放電制御
することで発電電力の有効利用が可能。
災害時や停電時には自立運転に切替え特定負荷に電力を供給し、
BCPIにも貢献。

設備概要 | 蓄電池26.1kwh メーカー : (株)エネルギーギャップ