

K E N C H I K U S E T S U B I

建築設備

2023.8 Vol.107



一般社団法人 群馬県設備設計事務所協会

第11回 ぐんま 街・人・建築大賞 顕彰式	2
賛助会員寄稿	
「太陽発電・集熱ハイブリッドパネル(PVTパネル)のご紹介」 株式会社長府製作所 埼玉営業所 岩佐 充史	4
都市ガスインフラを活用した停電対応型システムについて 東京ガスネットワーク株式会社 群馬支社 佐藤 隆一	7
木質チップ焚バイオマスボイラ(蒸気・温水)のご紹介 株式会社日本サーモエナー	9
リレー随筆	テクノ矢崎株式会社 小俣健太郎 11
自社紹介	能美防災株式会社 12
自社紹介	株式会社ノーリツ 13
自社紹介	パナソニック株式会社 14
自社紹介	ピーエス工業株式会社 15
協会だより	16
会員名簿	17
賛助会員名簿	19
協会よりお知らせ	24

広告目次

(株)関口電機製作所	25	城東電機産業(株)	29
日本調理機(株)	25	パナソニック 関東設備(株)	30
ダイキンHVACソリューション東京(株)	26	(株)日本サーモエナー	31
テクノ矢崎(株)	26	クシダ工業(株)	32
(株)LIXIL	27	(株)日本水工	33
藤田エンジニアリング(株)	27	パナソニック(株)エレクトリックワーク社	34
上武印刷(株)	28	森松工業(株)	35
		(株)ヤマト	36
		(株)オーテック	表3

第11回 ぐんま 街・人・建築大賞 顕彰式

日時 2023年3月5日(日) 13:30~16:30

会場 群馬会館2階ホール(群馬県前橋市大手町2-1-1)

「ぐんま 街・人・建築大賞」は、私たちのぐんまがこれからも豊かで、創造性あふれる永続的な発展を続けるために、ぐんまに係わりのある優れた街づくりや建築活動、またそこで貢献されている人々に焦点をあて、その取組みを顕彰し県民の皆様を知っていただくことで、取組みへの支援と、ぐんま及びわが国の発展に寄与しようとするを目的とした顕彰制度です。

ここに、第11回を迎えた「ぐんま 街・人・建築大賞」の栄えある受賞者の皆様をご紹介します。

第1部

ぐんま けんりつ たかさき こうとう がっこう わ だい こ ぶ 群馬県立高崎高等学校 和太鼓部ミニコンサート



群馬県立高崎高等学校は、今年で創立126周年を迎える男子校です。文武両道を目指し、生徒たちはそれぞれ勉強や部活動、学校行事の実行委員の活動などに熱心に取り組んでいます。高崎高校和太鼓部は「漢組」と名乗っており、私たち2年生で拾捌代目となります。演奏を披露する機会がなかなかない中でも漢組ならではの表現を求めて日々練習に取り組んでいます。昨年は全国高等学校総合文化祭郷土芸能部門に参加し今年8月に行われる関東地区高等学校和太鼓選手権に出場予定です。今日は1・2年生で精一杯演奏させていただきます。

第2部

「ぐんま 街・人・建築大賞」顕彰式／受賞者の取組み紹介



審査委員長

見城 美枝子

青森大学名誉教授・エッセイスト・ジャーナリスト
早稲田大学大学院理工学研究科修士修了。
同博士課程単位取得。
東京放送入社後、フリーに。
海外取材を含め56ヶ国訪問。
サイバー大学客員教授。
館林市ふるさと大使。
(株)テレビ朝日ホールディングス社外取締役。
著作、対談、講演、テレビ等で活躍。
全国農業図書より
「ニッポンの食と農 この10年」発売中。

審査副委員長 星 和彦

前橋工科大学名誉教授・工学博士
専門は西洋建築史(英国建築)・建築文化資源学。

審査副委員長 座間 愛知

(株)山下設計顧問
国土交通省都市防災対策室長や高崎市副市長等を務め、主に行政で住宅・都市・街づくり分野において長く活躍する。

審査副委員長 田中 麻理

群馬大学副学長・国際センター長・教育学部教授・博士(工学)
専門は住居学・建築計画学。



- 主催：ぐんま 街・人・建築 顕彰会 ■後援：群馬県、群馬県市長会、群馬県町村会、前橋市
■協力：上越クリスタル硝子(株)、マックス(株)、(株)群馬銀行、
(株)ホテルメトロポリタン高崎、(一財)倉淵ふるさと公社「はまゆう山荘」、
(株)環境システムズ

※「ぐんま 街・人・建築 顕彰会」は、(一社)群馬建築士会、(一社)群馬県建築士事務所協会、(一社)群馬県建築構造設計事務所協会、(一社)群馬県設備設計事務所協会、(公社)日本建築家協会関東甲信越支部群馬地域会、(一社)日本建築学会関東支部群馬支所の6団体で構成される組織です。

大賞

めい せん
銘仙・レボリューション
じつ こう い いん かい
実行委員会

同会は明治から昭和にかけて流行し伊勢崎の産業を支えた「伊勢崎銘仙」の伝統と魅力を伝えるファッションショー「銘仙・レボリューション」に2012年から取組むとともに、活動の中心メンバーである杉原みち子・金井珠代・高木照子の3名は新たなファッションとしての銘仙の復活を目指し「ふるさと学習」での子供達への着付け体験や各種イベント参加、いせさき明治館での企画展を続けている。それらの取り組みの成果として、復活させた併用緋の着物とその関連資料・映像が英国ビクトリア&アルバート博物館に収蔵され、またふるさと学習を体験した若者が銘仙を活かしたファッションブランドを起業するなど、伊勢崎銘仙の価値を高め、次世代へ継承できたことは極めて優れた取組みとして高く評価すべきものである。



奨励賞

ぐん ま おん がく
群馬音楽センターを
あい かい
愛する会

世界的に知られる近代建築の一つである高崎市の群馬音楽センターに対し2008年に建替え方針が出されたことを機に同会は発足され、高崎の歴史・文化発信のシンボルである「群馬音楽センターの大切さ」を考え、長く存在することを願う場とすることを目的に、シンポジウムやイベントの実施、各種資料作成や提言などの情報発信を通じて同センターの存在価値の周知に取組んできた。それにより市内外から多くの賛同を得るに至りその後の同センターの保存活用への道を切り開いたことは優れた取組みとして評価すべきものであり、また今後の同センターの更なる価値の醸成に向けて継続的な取組みが期待されるものである。



まちづくり特別賞 しょうしゅうぶん か
上州文化ラボ

同団体は国登録有形文化財である煉瓦造の旧安田銀行担保倉庫を拠点に2013年から活動する市民団体である。同倉庫は大正期より長く乾藁の保管庫として利用され現在では県を代表する絹遺産の一つとなっているほか、1945年の前橋空襲の戦禍を耐えて残存する戦災遺構でもある。そのような歴史的背景を活かし同倉庫の保存・活用に関する活動や前橋を主とした養蚕製糸業及び前橋空襲に関する調査・周知活動を行っていること、また同倉庫の約半分を貸倉庫として運用し安定的な収益をあげることで活動の持続性を確保していることなどを優れた取組みと評価し、また更なる活動の深化を期待しここに「まちづくり特別賞」を贈るものである。



こ ばやし つよし
みらい賞 小林 剛

同氏は1992年に瓦葺師の道に入り京都での3年間の修行を経て館林市で屋根工事業を営んできた。東日本大震災を機に地域の伝統的建築物の瓦屋根を守りたいとの思いから寺社・文化財建築物の瓦屋根工事に本格的に取組み始め、自らの技術向上のために独学で瓦葺施工原寸図の作図法を修得し、また瓦屋根や瓦葺技術の著しい衰退への危惧から熱意ある同業者と



施工技術や原寸図の勉強会を実施、行進指導にあたりとともに自己研鑽に努めている。瓦屋根と瓦葺技術の継承と向上のためのこのような取組みを高く評価するとともに、今後の更なる発展を強く期待しここに「みらい賞」を贈るものである。

賛助会員寄稿

「太陽発電・集熱ハイブリッドパネル(PVTパネル)のご紹介」

株式会社長府製作所 埼玉営業所
岩佐 充史

【1.PVT 開発背景】

当社では 1979 年に太陽熱温水器の製造・販売を開始し、1980 年の第 2 次オイルショックをピークにしばらくは順調に台数を伸ばしてきました。一方その後はエネルギー全般の低価格時期が続き、2009 年からの固定価格買取制度 (FIT) 導入も相まって太陽熱利用システムの普及は停滞しています。

しかしながら、太陽熱利用システムではエネルギー利用効率が非常に高く、狭小住宅や集合住宅、屋根面積の小さな施設等への利用においても面積比で大きなエネルギーを得ることが可能です。よって太陽光発電ではメリットが出にくい建物で CO2 削減に貢献できると考えられます。

当社では 2014 年より太陽電池モジュール製造メーカーである株式会社ケー・アイ・エスと共同で、太陽熱利用のメリットを生かしつつ太陽光発電との共存が可能な PVT (PhotoVoltaics and Thermal) の開発に着手し、仕様改良とフィールドテストを繰り返しながら 2022 年 5 月に製造・販売を開始しました。

【2.今後の取り組み】

PVT 導入の際には太陽光発電の設計施工技術だけでなく、太陽熱の設計施工技術も必要なことから取り扱える業者が限定されています。また海外メーカーの参入により価格が低下傾向にある太陽光発電に対し、PVT では熱交換部などの追加加工が必要なため製品単価も高く、さらに施工時には配管工事なども必要なため、初期投資費用や回収年数の面で不利な要素が多い側面があります。

PVT 普及のためには設計・施工協力業者の開拓と製品そのもののコストダウンはもとより、協力業者との連携による販売・設計・施工・メンテナンスなどトータルでのコストダウンを図ることが必要です。更には商品価値を更に引き上げるために、他の再生可能エネルギーとの複合化等により、より効率的にエネルギーを活用可能なシステムの構築、あるいは災害時における自立した電気、お湯の供給源、即ちレジリエンス面での役割についても検討していく必要があります。

一方で太陽光発電が普及したときのように政策面での支援も必要不可欠と考えます。環境性、新規性だけでは導入のインセンティブにはなりにくいいため、費用面でもしっかりとしたメリットが出るように、補助金交付など行政への働きかけも必要です。欧州などでは再生可能エネルギー導入促進への支援が充実しており、これらを参考に新たな支援制度が導入されれば更なる普及拡大の足掛かりになると考えられます。

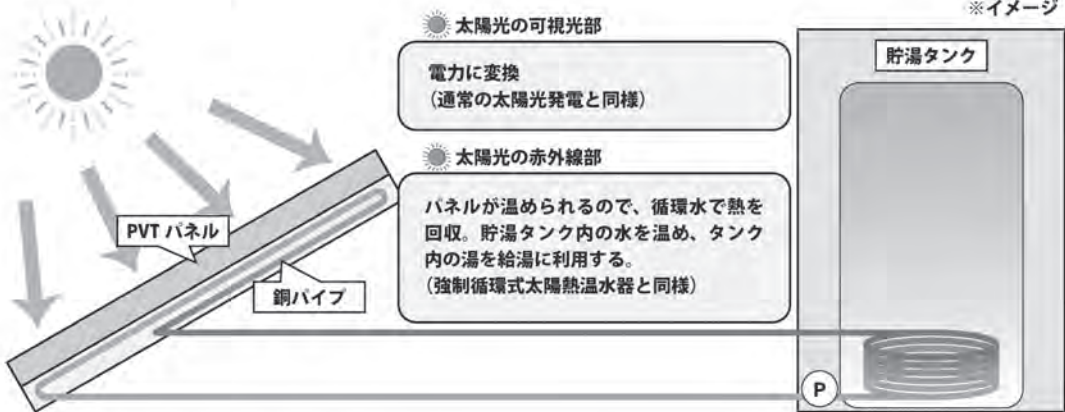
最後に、政府は 2050 年までにカーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。加えて 2030 年度には、温室効果ガスを 2013 年度から 46%削減することを目指すことを表明しました。この度の PVT も販売開始したばかりで改善すべき点は多々ありますが、近い将来カーボンニュートラル実現の切り札になると考えられ、我々長府製作所としては引き続き普及拡大に取り組んでまいります。

PVTパネル

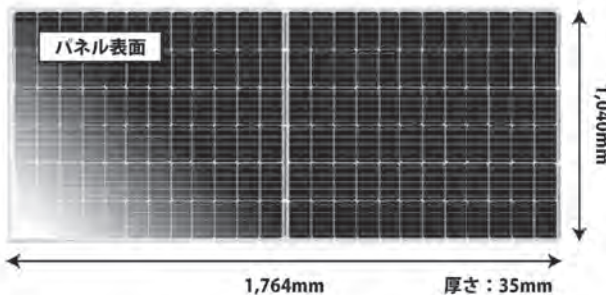
PVTパネルとは？



PhotoVoltaics and Thermal の略称で、太陽光発電と太陽熱集熱を同時に行えるハイブリッドモジュールです。



PVTパネルの構造と仕様



- 市販モジュールの裏面に熱交換器と断熱材を接着。
- 通水時の重量は 27kg
(使用モジュール 20kg に対して +7kg)



※断熱材接着前の様子

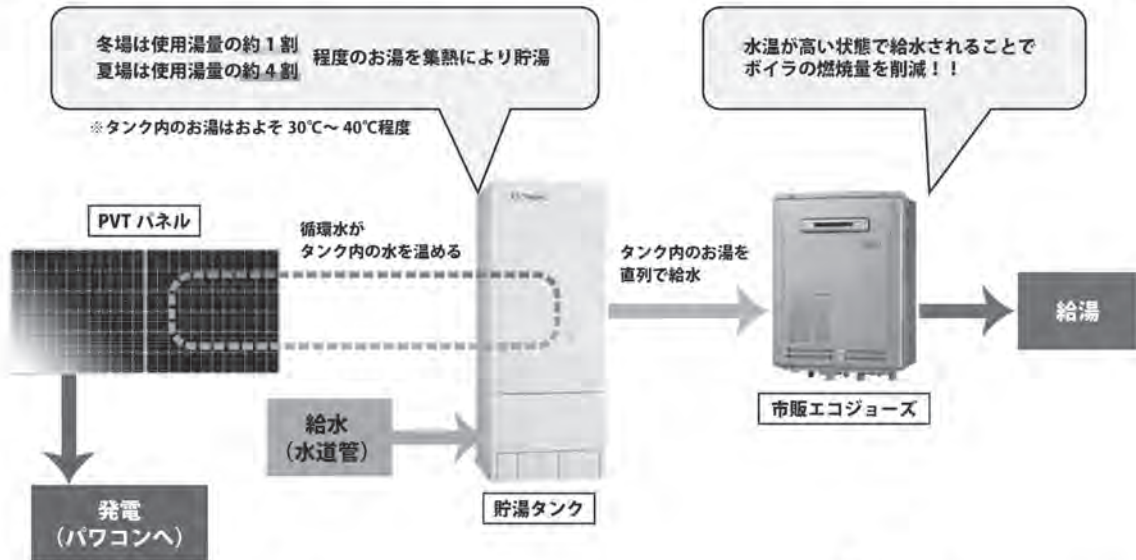


項目		仕様
発電	定格出力	375W
	効率	20.4%
集熱	定格出力	540W
	効率	20.0%
合計	定格出力	915W
	効率	40.4%

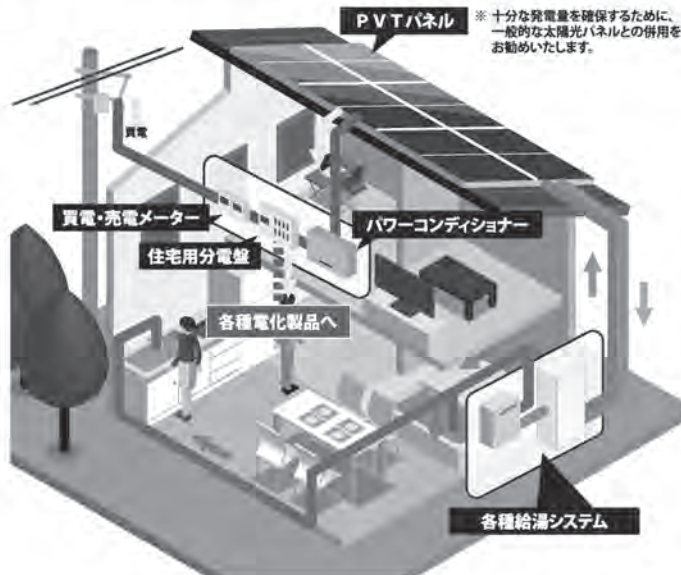


PVTパネル

システム接続例(エコジョーズの場合)



戸建住宅での導入例



狭小地住宅での利用にメリット

都市部をはじめとする狭小屋根や建物密集地域など、パネルの搭載量が限られる場合でも、PVTパネルの発電+集熱の同時利用で省エネ効率の向上が期待できます。

組み合わせで経済的

各種給湯システムとPVTパネルを組み合わせることによって、給湯使用時の燃料費・電気代を節約します。

※貯湯タンクが必要になります

ZEH補助金に対応※

ZEH / ZEH+要件を満たした住宅に設置することで、ZEH 支援事業の定額補助に加えて、最大 80 万円の追加補助を受けることができます。

※2023年度現在



都市ガスインフラを活用した停電対応型システムについて

東京ガスネットワーク株式会社 群馬支社
支社長 佐藤 隆一

1. はじめに

近年、激甚化する自然災害により停電被害も懸念されている事から、エネルギー供給の安全性や多重化が重要となってきています。本稿では、都市ガスインフラを活用した停電対応型システムの構築についてご紹介させていただきます。

2. 自然災害に対する都市ガスの強靭性

都市ガス導管の中でも高・中圧導管(図-1)は東日本大震災においても被害が無く、高い供給信頼性があります。また、住宅や中小規模建物を中心に供給している低圧導管(図-2)も、多くが耐震性を備えるポリエチレン管に代替されております。都市ガスは近年の地震、風水害においても他インフラに比べて供給支障が少なく、強靭性の高いエネルギーインフラであると言えます。(図-3,4)。



図-1 高・中圧導管 図-2 低圧導管

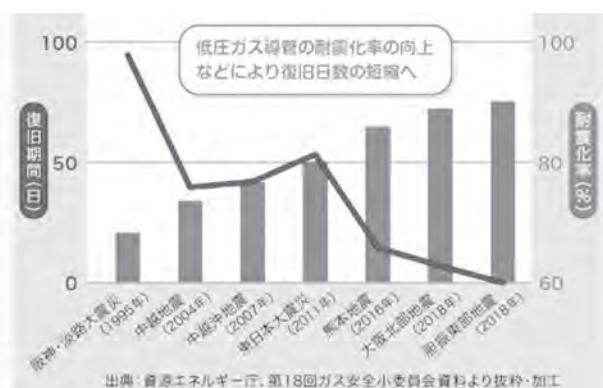


図-3 低圧導管の耐震化率と過去の大震災における供給支障時の復旧期間

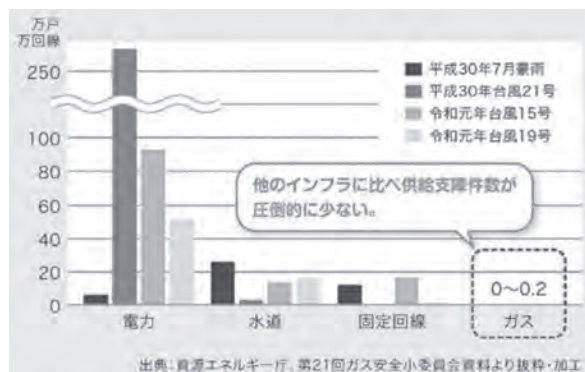


図-4 近年の台風・豪雨における支障件数

3. 停電対応型システムの概要

災害に強い強靭なエネルギーインフラである都市ガスを活用し、停電対応型コージェネレーションシステムや停電対応型 GHP (ガスヒートポンプエアコン) に供給することで、平時の環境負荷低減と非常時の災害対応や社会経済活動の継続等に貢献します。(図-5)。



図-5 停電対応型コージェネレーション・GHP

4. 停電対応型 GHP について

GHP は、ガスを燃料にガスエンジンにてコンプレッサーを回して空調する冷暖房設備ですが、停電対応型 GHP は更に発電機を設ける事で自己発電を行います。停電時には内蔵されたバッテリーにて自己起動が出来るシステムとなっております。これにより、停電時にも空調使用と照明や非常用コンセント (2.5~3.0kVA 程度) への給電が可能となります。非常用発電機等を持たない小規模施設においても、本システムを導入する事により、

電源の多重化に寄与します。

停電時の操作も簡単で、自立運転スイッチを押すだけで自立運転モードへ切り替えができるため、設備に詳しくないお客さまでも簡単に起動操作が可能です。(図-7)



図-7 停電対応型 GHP 運用イメージ

5. 停電対応型コージェネレーションについて

コージェネレーションシステム (CGS) は都市ガス等の燃料により電気を使用する場所で発電する“自立分散型設備”です。一般的に火力発電所から供給される商用電力の総合効率は約 40%とされていますが、CGS では発電と同時に発生する排熱を、給湯・蒸気・冷房・暖房等に利用する事が出来るために、総合効率は約 75%と高いエネルギー効率を実現します。(図-8)

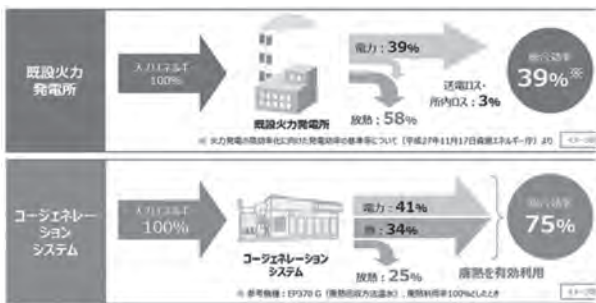


図-8 CGS の効率

また、停電対応型 CGS は、停電時には内蔵されたバッテリーより自己起動することで、平常時同様に稼働が出来ます。消防法等で定められた防災負荷は備蓄燃料による非常用発電機が必須となりますが、空調等のエネルギー使用量の大きな設備を賄う為には、発電容量・備蓄燃料タンクの大型

化は不可避です。CGS は、平常時も非常時も活用出来る設備であることから、無駄のない設備投資と電源多重化によるエネルギーシステムの強靱化を実現できます。(図-9)

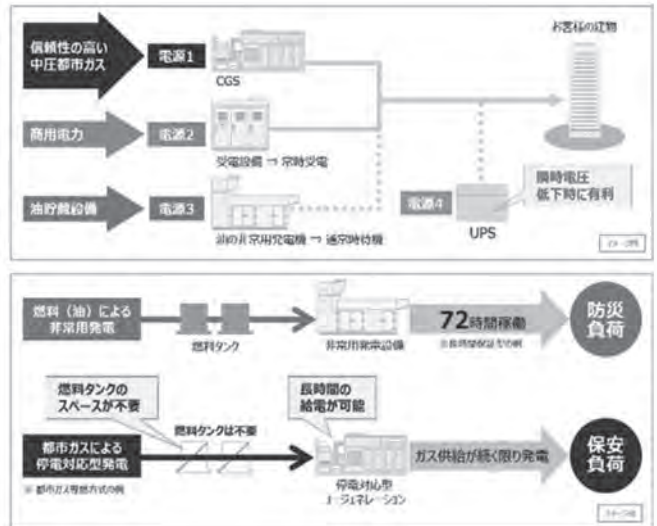


図-9 停電対応 CGS

停電対応型 CGS は 5kW の小型機～数千 kW までの大型機まで豊富なラインナップがございますので、設計案件に合わせたご提案が可能です。

6. おわりに

ガスシステムを活用する事で、防災性と環境性を同時両立したシステムを構築する事が可能です。本協会の会報 2023 年 2 月号で掲載頂いた“メタネーション”による都市ガスそのものを脱炭素化する技術開発も進行しております。都市ガスインフラを活用した停電対応型システムの構築を頂く事で強靱な防災性を実現すると共に、将来的な脱炭素化の実現も可能と考えております。今回ご紹介させて頂いたシステムは、群馬県内でも病院や福祉施設、避難所を始めとする複数のお客さまへの導入事例がございますので、実機見学のご案内も可能です。設計のご支援含め、お気軽にお問い合わせいただければ幸いです。

[図-3～5 は一般社団法人日本ガス協会, Road to 2030, (2021.11) より引用]

木質チップ焚バイオマスボイラ（蒸気・温水）のご紹介

株式会社日本サーモエナー

『2050年カーボンニュートラル』に向けて二酸化炭素排出量削減がより求められる中で、当社も『木質チップ焚バイオマスボイラ（蒸気・温水）』をラインアップしています。木質チップ焚バイオマスボイラの利用は、低炭素社会の実現に向けて重要な課題であり、地球温暖化の防止、森林資源の有効活用を通じた森林の整備・保全やそれによる国土の保全、地域の活性化等に大きな役割を果たすことが期待されています。

今回紹介させていただく木質チップ焚バイオマス温水ボイラは、イタリアのダレスサンドロ社製のバイオマスボイラで、イタリア国内はもとより欧州諸国を中心に海外でも広く展開しており、日本国内においても納入実績のある商品です。また自社開発の木質チップ焚バイオマス蒸気ボイラ BSU-1200D 型（換算蒸発量 1,185kg/h）も開発され、熱源装置の専門メーカーとして二酸化炭素排出量削減に向けて貢献してまいります。

NTEC

ダレスサンドロ社製
木質チップ焚バイオマスボイラ
温水機シリーズ (130kW~950kW)
再生可能エネルギーを有効利用

水分の多いチップも
対応可能
※燃料水分 50% (W/B) まで利用可能

木質チップ焚バイオマスボイラ
CSA-130~950GM

マルチサイクロン

階段式ストーカ炉を搭載
階段式の木質チップ貯蔵にすることで燃料チップと空気が均等に供給し、水分の多いチップでも燃焼が安定。

最適な燃焼制御
炉内温度、燃焼速度、排ガス酸素濃度、燃焼空気量、燃料の投入量、等を制御し燃焼を最適化。

自動煙管掃除機能の搭載 (スートブロー)
燃焼生成物と低NOx燃焼、マルチサイクロンにより、排ガス中のばいじんや燃焼生成物の排出量を抑え、スートブローの搭載によりボイラの燃焼効率を維持。

(販売) 株式会社日本サーモエナー

リレ随筆

第51回

テクノ矢崎株式会社

小俣健太郎

環境への取り組み

地球にいいことをしよう。何気なく耳にすることがあるフレーズだ。
企業は環境への取り組みが、盛んに検討されていくが、実施されにくい。
なぜならば、コストが膨大にかかるからだ。それでも企業努力を行い環境にいいことを
していかなければならない。

では、個人が行う環境への取り組みでは何ができるだろう。
例えば、家庭ごみの分別はどうだろう。ペットボトルのキャップ、ラベル、ペットボ
トル本体を分けて捨てているだろうか。私は分けて捨てている。
ただ、ごみ箱がキャップ専用口とペットボトル本体専用口で、分かれていても一緒にな
っているのがある。折角キャップを外したのに……と思う。

レジ袋はどうだろう。2020年7月1日よりスタートしたプラスチック製買物袋有料化
は3年が経った。生活の中にエコバッグは馴染んだだろうか。
私は、ビジネスバッグに1つ、私用のバッグに1つ、車に1つ、いつ何時でも困らない
ように持ち歩いている。

なぜ、有料化になったのかご存じだろうか。2019年5月にプラスチック資源循環戦
略が制定され、重点戦略としてリデュース（ゴミを出さない）等の徹底が位置づけられ、そ
の取組みの一環として皆様のライフスタイルを変革することを促したそうだ。
レジ袋が有料化になってからドラッグストアでは約28億枚減ったと報告がある。
こうなると、レジ袋を生産している工場が気になるところだ。

ペットボトルもレジ袋もプラスチック製品なので、分解するまでに約400年はかかるそ
うだ。

マイバッグ、マイボトル、マイ箸など私たちができることが
たくさんあるので、何気なく地球にいいことしているかもしれ
ない。

ただし、私は花粉症なので割りばしを使っていくつもりだ。



自|社|紹|介|

We give shape to the “FUTURE OF FIRE SAFETY”

身近なシーンから都市のインフラまで
火災から大切な命と財産を守る、能美防災



能美防災は、自動火災報知設備や消火設備をはじめとする各種防災システムを通じて、社会の安全に貢献しています。

NOHMI 能美防災株式会社

群馬営業所：〒370-0046 高崎市江木町1716 ☎(027) 328-1567

自 社 紹 介

飲食店様へ『経営コスト削減』のご提案

NORITZ

業務用ハイブリッド給湯システムのご案内



エコキュートの経済性と給湯器の瞬発力。
ハイブリッドシステムは良いとこどりで経営コストを削減!

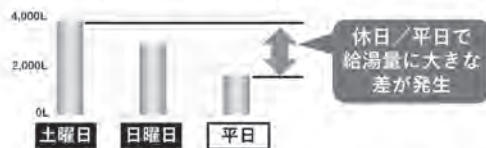
業務用ハイブリッド給湯システム



現在ご使用の給湯器をそのまま利用し、後付けでハイブリッドに

平日の給湯は経済性の高い業務用エコキュートで賄い、給湯量が多くなる週末や祝日は、業務用給湯器がサポートしお湯切れを防止。

某ラーメンチェーン様の給湯量 (実測)



光熱費を削減するなら給湯量に合わせて業務用エコキュートの複数台連結設置が効果的。しかしながら、飲食店様では給湯量の多い休日に合わせた機器選定をすると過剰な設備になってしまい購入時の初期費用も高額になります。また、混雑時などにおいては「お湯切れ」も発生し、店舗営業に影響が出る恐れがあります。

業務用ハイブリッド給湯システムは『初期費+光熱費』の総コストを最適化。CO2排出量の削減にも貢献。

総コストイメージ (10年間試算の場合)



既存給湯器の利用も可能です



動作イメージについて

エコキュートのお湯が無くなると業務用給湯器に切り替え、出湯を継続します



※イラストは説明用です。実際にお勧めするシステムとは台数が異なります。※給湯器の切替え時には湯温が変動します



ランニングコスト試算・お見積りは下記までお問合せをお願いします

株式会社ノーリツ 北関東支店 高崎営業所 群馬県高崎市旭町34-5 旭町ビル504
TEL:048-653-3039 FAX:048-662-5066

Panasonic

光漏れを抑えるWレンズ搭載で
光害対策が一気に進化。

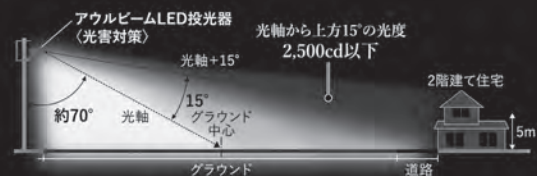
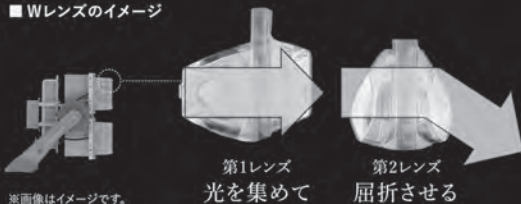


※イメージCG

光害対策 LED投光器
アウルビーム

LEDチップの光を第1レンズに高効率に入光し、第2レンズで上方向への光を大幅に抑制。
精密な配光制御が可能になりました。

■ Wレンズのイメージ



パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社 高崎電材営業所 〒370-0006 群馬県高崎市問屋町1-6-7 TEL.027-361-8133

自 社 紹 介



PS マダガスカル(北海道北広島市)



PS IDIC(岩手県八幡平市)



PS モリオカ(岩手県盛岡市)

ピーエスの放射冷暖房の体感は 情報センター PSI へ



PS アトリエ(宮城県仙台市)



PS ジャングル(東京都渋谷区)



PS モンスーン(東京都杉並区)



PS Clima Space(愛知県名古屋)



PS オランジュリ(熊本県熊本市)

PS IDIC

2008 第9回 JIA環境建築賞 最優秀賞 受賞

主催: 公益社団法人日本建築家協会

2018 第18回 JIA25年賞 受賞

主催: 公益社団法人日本建築家協会

PS オランジュリ ※登録有形文化財

2002 建築九州賞 業績賞 受賞

主催: 一般社団法人日本建築家学会九州支部

2003 第12回 BELCA賞(ベストリフォーム部門) 受賞

主催: 公益社団法人ロングライフビル推進協会

(旧: 社団法人建築・設備維持保全推進協会)

2003 第1回 環境・設備デザイン賞(建築・設備統合デザイン部門) 優秀賞

主催: 一般社団法人建築設備総合協会



ピーエス株式会社 / ピーエス工業株式会社 / 長野ピーエス株式会社

協会だより

2023. 2. 13	月曜日	関東ブロック協議会 群馬県大会 役員会議	ライフアップスクエアアイズ
2. 13	月曜日	ぐんま 街・人・建築 顕彰会 第2回実行委員会	(一社)群馬県建築士事務所協会
2. 24	金曜日	ぐんま 街・人・建築 顕彰会 第3回実行委員会・リハーサル	群馬会館
2. 27	月曜日	第5回定例理事会	群馬県設備会館
3. 5	日曜日	ぐんま 街・人・建築大賞 顕彰式・懇親会	群馬会館
3. 7	火曜日	群馬アーキテクチュアアワード 1次審査会	(一社)群馬県建築士事務所協会
3. 15	水曜日	第6回定例理事会	群馬県設備会館
3. 30	木曜日・3. 31	金曜日 群馬アーキテクチュアアワード 2次審査会	有識者委員による現地審査
4. 14	金曜日	第7回定例理事会	群馬県設備会館
4. 14	金曜日	賛助会役員会	群馬県設備会館
4. 18	火曜日	群馬アーキテクチュアアワード2023 表彰式	群馬会館
4. 21	金曜日	JIA群馬地域会 2023年度総会・懇親会	前橋商工会議所
5. 12	金曜日	第8回定例理事会	群馬県設備会館
5. 23	火曜日	群馬県ゆとりある住生活推進協議会 通常総会	ぐんま男女共同参画センター
5. 25	木曜日	(一社)群馬県建築士事務所協会 総会時懇親会	ホテルラシーネ新前橋
5. 30	月曜日	(一社)群馬建築士会 総会時懇親会	前橋商工会議所
6. 2	金曜日	(一社)建築設備技術者協会関東支部 総会時懇親会	建築会館 ホワイエ (東京)
6. 5	月曜日	日本設備設計事務所協会連合会 総会・懇親会 (Zoom参加)	如水会館 (東京)
6. 9	金曜日	建築設備技術者協会関東支部 群馬支所総会・懇親会	ホテルラシーネ新前橋
6. 16	金曜日	第9回定例理事会	群馬県設備会館
6. 27	火曜日	ぐんま 街・人・建築 顕彰会 第1回運営会議	(一社)群馬県建築士事務所協会
7. 10	月曜日	第10回定例理事会	群馬県設備会館
7. 25	火曜日	ぐんま 街・人・建築 顕彰会 第2回運営会議	(一社)群馬県建築士事務所協会

(一社)群馬県設備設計事務所協会 (会員名簿)

事務所名 アーク環境設計株式会社

代表者氏名 坂田 伸也

住 所 〒371-0805 前橋市南町3-33-2
中嶋ビル301

T E L 027(223)1177

F A X 027(223)1178

Mailアドレス s.sakata@arc-en.jp

コメント 年度目標達成に、全力を尽くします。
皆様の変わらぬご協力をお願いします。

事務所名 株式会社イズミシステム設計

代表者氏名 小池 康仁

住 所 〒370-0071 高崎市小八木町2023-4

T E L 027(370)0151

F A X 027(370)0154

Mailアドレス

y-koike@izumi-system.co.jp



事務所名 黒澤建築設備研究所

代表者氏名 黒澤 純夫

住 所 〒370-0857 高崎市上佐野町741-4

T E L 027(327)1192

F A X 027(327)1192

Mailアドレス k_kuro@mail.wind.ne.jp

事務所名 (有)さくら設計

代表者氏名 渡邊 豊

担 当 者 浅田 豊

住 所 〒376-0006 桐生市新宿3丁目2-20

T E L 0277(46)1055

F A X 0284(42)6454

Mailアドレス css_ashikaga@jeans.ocn.ne.jp

コメント CO₂削減の環境に配慮した設備設計を
目標として

事務所名 羽鳥設備設計事務所

代表者氏名 羽鳥 亘

住 所 〒370-0015 高崎市島野町1031-7

T E L 027(352)5851

F A X 027(352)2871

Mailアドレス hatori@hatori-se.jp

事務所名 (株)齋藤設備技研

代表者氏名 齋藤 慎佳

住 所 〒371-0846 前橋市元総社町939-1

T E L 027(254)0019

F A X 027(254)0591

Mailアドレス saito@beige.plala.or.jp

コメント

私たちは「地球を愛する」を
テーマとし豊かな住環境を
創造します。



事務所名 (有)オオツボ

代表者氏名 大坪 伸二

住 所 〒371-0846 前橋市元総社町872-8

T E L 027(280)4333

F A X 027(280)4334

Mailアドレス

otsubo@agate.plala.or.jp

コメント

協会に少しでも力になれる
ように頑張ります。



事務所名 富田設備設計室

代表者氏名 富田 毅

住 所 〒370-0884 高崎市八幡町1245-52

T E L 027(344)1214

F A X 027(344)2178

Mailアドレス t-tomita@f4.dion.ne.jp

コメント 1人で出来ない事も皆さんと一緒になら
出来るはず。
御協力をお願いします。

事務所名 三和設備設計

代表者氏名 飯島 俊明

住 所 〒379-2131 前橋市西善町751-1

T E L 027(212)6763

F A X 027(266)8733

Mailアドレス ijima-toshiaki0827@nifty.com

コメント 何事にも好奇心旺盛でありたいと思います。
どうぞよろしくお願ひします。

事務所名 (株)環境設備設計

代表者氏名 高橋 正彦

住 所 〒370-0074 高崎市下小鳥町60番地5

T E L 027(363)0181

F A X 027(363)0710

Mailアドレス LEN03506@nifty.ne.jp

コメント 業会の発展、地位向上のために日々努力を
惜しまず。

事務所名 (株)ライトボックス

代表者氏名 町井 泰仁

住 所 〒371-0805 前橋市南町3丁目17-3 1F

T E L 027(212)0080

F A X 027(212)0081

Mailアドレス machii@light-b.com

コメント 電気設備設計の中でも照明設計に力をいれ
ています。今後ともよろしくお願ひいたし
ます。

事務所名 (株)設備技研

代表者氏名 梅澤 榮

住 所 〒371-0804 前橋市六供町1174-2

T E L 027(223)0590

F A X 027(223)2224

Mailアドレス info@setubigiken.co.jp

(準 会 員 名 簿)

事務所名 (株)石井アーキテクトパートナーズ

代表者氏名 石井 繁紀

住 所 〒370-0073 高崎市緑町二丁目2-3

T E L 027(363)2828

F A X 027(363)3184

Mailアドレス hashimoto.suguru@ishii-g.jp

担 当 者 橋本 卓

事務所名 (株)石井設計

代表者氏名 石井 繁紀

住 所 〒371-0023 前橋市本町一丁目1番3号
AMD本町2F

T E L 027(221)1717 027(221)1719(直通)

F A X 027(221)3998

Mailアドレス sasaki.ako@ishii-g.jp

担 当 者 佐々木亜子

賛助会員名簿

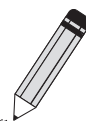
No.	名称・ホームページアドレス	会社所在地／代表者・担当者氏名／Eメールアドレス	TEL・FAX	取り扱い品目
1	アイホン株式会社 北関東支店 さいたま営業所 電設グループ http://www.aiphone.co.jp	〒331-0812 埼玉県さいたま市大宮区下町1丁目8-1 大宮下町1丁目ビル6F 井上 幸平 kouhei_inoue@aiphone.co.jp	048(658)9122 048(788)1622	インターホン、ナースコール表示器、各種通信機器、表示装置、セキュリティーインターホン
2	アムズ株式会社 前橋営業所 http://www.e-ams.co.jp	〒371-0845 前橋市鳥羽町153-1 関上 佳秀 ams-maebashi@tuba.ocn.ne.jp	027(251)2326 027(252)9054	総合汚水処理全般、施工及び機器販売
3	エヌシステム株式会社	〒371-0132 前橋市五代町1305番地2 渡邊 和真 ns-eigyou@ace.ocn.ne.jp	027(289)0757 027(289)0758	受配電キュービクル・制御盤分電盤
4	株式会社 エヌ・ワイ・ケイ http://www.nyk-tank.co.jp	〒349-0131 埼玉県蓮田市根金1689-1 後藤 誠 龜山 智一 akiyama@nyk-tank.co.jp	048(766)1211 048(767)1021	銅板製一体型水槽類、食品用タンク類 設計・製造・販売
5	株式会社 荏原製作所 群馬営業所 http://www.ebara.co.jp/	〒371-0846 前橋市元総社町110-1 田所 真一 tadokoro.shinichi@ebara.com	027(253)8558 027(253)6053	ポンプ一式、送風機、冷凍機、ボイラー、環境エンジニアリング
6	株式会社 遠藤照明 北関東営業所 http://www.endo-lighting.co.jp	〒320-0815 栃木県宇都宮市中河原町3-19 宇都宮セントラルビル2F 阪口浩一郎 sakaguchi@m1.endo-lighting.co.jp 佐々木洋英	028(346)0333 028(346)0444	照明器具製造販売
7	株式会社 オートック 環境システム事業部 北関東支店 https://www.o-tec.co.jp	〒370-0042 高崎市貝沢町478 野村 浩久 nomura@o-tec.co.jp 矢部 和男	027(362)2321 027(362)2489	自動制御設備の設計、施工
8	金井興業株式会社 http://www.kanai-kogyo.co.jp	〒371-0845 前橋市鳥羽町36-1 清水 英樹 shimizu@kanai-kogyo.co.jp 稲村 靖志	027(251)6851 027(252)4164	管工事、水道施設工事
9	株式会社 川本製作所 群馬営業所 http://www.kawamoto.co.jp	〒371-0841 前橋市石倉町5-9-13 吉田 俊明 t.yoshida@kawamoto-pump.co.jp	027(253)1851 027(280)3352	ポンプ製造、販売
10	関越トースイ株式会社	〒371-0025 前橋市紅雲町1-2-11 小泉 康史 kanetsu-tousui@technowave.ne.jp	027(224)8592 027(224)8593	浴槽・プール循環浄化装置、噴水装置他(水処理機器)、機械器具設置工事
11	環境技研工業株式会社	〒371-0037 前橋市上小出町2丁目19-9 木下 豊 kankyo-0033@gray.plala.or.jp	027(226)0033 027(231)0080	汚水処理施設、廃水処理施設、各種合併処理施設の設計・施工・管理、受水槽設計・施工
12	株式会社 関電工 群馬支店 http://www.kandenko.co.jp/	〒371-0844 前橋市古市町215-6 赤羽 俊彦 倉林 正人 kurabayashi-m01@kandenko.co.jp	027(898)5002 027(254)8591	電気設備工事
13	クシダ工業株式会社 https://kushida.co.jp	〒370-0042 高崎市貝沢町965番地 串田 洋介 小野 渉 ono-w@kushida.co.jp	027(328)0235 027(328)0238	電気設備工事 管設備工事 水道施設工事 配電盤
14	群馬サンヘルズ株式会社	〒379-2311 みどり市笠懸町阿左美1548-1 初山 俊則 赤石 和弥 akaishi@gunsun.co.jp	0277(76)6111 0277(76)4971	井戸ろ過、純水器、膜ろ過装置、浴槽濾過装置、排水処理、SUSプール工事、浄水設備装置
15	株式会社 ケアコム 北関東支店	〒370-1113 佐波郡玉村町箱石419-1 阿部 浩幸 h_abe@carecom.co.jp	0270(20)4051 0270(20)4052	ナースコールシステム、ハンディナースコールシステム、看護支援システム、インターホン、表示装置、緊急通報システム

No.	名称・ホームページアドレス	会社所在地／代表者・担当者氏名／Eメールアドレス	TEL・FAX	取り扱い品目
16	株式会社サン・クリエイト http://www.suncreat.co.jp	〒370-0069 高崎市飯塚町493 三浦由実子 suncreat@green.ocn.ne.jp	027(363)8154 027(363)8705	床暖房設備 設計・施工・販売
17	株式会社JVCケンウッド・ 公共産業システム http://jkpi.jvckenwood.com/	〒371-0847 前橋市大友町2丁目25-8 栗原 郁夫 kurihara.ikuo@jvckenwood.com	027(255)5910 027(255)5916	非常用放送システム, 校内放送システム, 教育用機器, 映像・音響機器, 監視カメラシステム
18	城東電機産業株式会社 http://www.jyoto-denki.co.jp	〒370-2103 高崎市吉井町岩井73番 城田 潔 jec-kiyo_shirota@jyoto-denki.co.jp	027(388)2457 027(388)2467	配電盤, 制御盤
19	上毛電業株式会社	〒371-0846 前橋市元総社町929-9 狩野 明 jdk2000@peach.ocn.ne.jp	027(251)9771 027(251)9778	電気設備工事
20	株式会社関口電機製作所	〒370-0857 高崎市上佐野町753-2 関口 正延 sekiguchi-ew@sekiden-ss.co.jp	027(324)0776 027(326)6814	キュービクル式受電設備, 高圧, 低圧配電盤他
21	積水アクアシステム(株) 東京営業所 http://www.sekisui.co.jp	〒104-0045 東京都中央区築地4丁目7番5号 築地KYビル 折田 良太 ryouta.orita@sekisui.com	03(5565)6520 03(5565)6521	FRP, ステンレス水槽, 温泉槽, 特殊設計水槽, 緊急遮断弁 他
22	積水化学工業株式会社 関東設備システム営業所 http://www.eslontimes.com/	〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-333-13 大同生命さいたま大宮ビル11F 高木 智之 oki.ayana@sekisui.com 沖 彩奈	048(646)0160 048(644)9316	塩化ビニル管・継手, 耐震型ポリエチレン管・継手, プラスチックバルブ, システム配管, 建材(雨とい, 床材)
23	大豊産業株式会社 http://www.taihos.co.jp/	〒760-0023 香川県高松市寿町1-1-12 パシフィックシティ高松ビル9階 乾 和行 takeshi_fujii@taihos.co.jp 藤井 剛志	087(811)4567 087(811)4568	再生可能エネルギー関連(太陽光, LED等)の販売・設計・施工・保守 工作機器, 組立機器及び治具の開発・設計・組立・加工・販売・保守 電気・通信・土木関連の設備機器材料の販売
24	ダイキンHVAC ソリューション東京株式会社 北関東営業本部 群馬営業部 http://www.daikin.co.jp/aircon/	〒370-0018 高崎市新保町67 長島 隆雄 中條 裕介 yuusuke.chuujo@grp.daikin.co.jp	027(353)8855 027(353)8282	空調調和機器(業務用・家庭用・産業用エアコン他) 換気空調機器(全熱交換器, 空気清浄機他) 給湯機器(家庭用・業務用エコキュート)
25	ダイドレ株式会社 東京営業所	〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-2-11 井門日本橋本町ビル5階 石川 亘 ishikawa@daidore.co.jp	03(5200)3148 03(5200)0690	ドレネジ継手, 排水器具, マンホール, MD継手, グリス阻集器, 排水器具
26	株式会社長府製作所 https://www.chofu.co.jp/	〒352-0001 埼玉県新座市東北2丁目24番3号 寺本 宏幸 岩佐 充史 aiwasa@s.chofu.co.jp	048(471)8420 048(470)1141	石油暖房機, ベレットストーブ, 床暖房システム, 地中熱冷暖房システム
27	テクノ矢崎株式会社 北関東営業所 http://www.t-yzk.jp	〒337-0001 さいたま市見沼区丸ヶ崎1040-1 小俣健太郎 omata@t-yzk.jp	048(682)6710 048(682)6712	空調機器, 太陽熱機器
28	テラル株式会社 前橋営業所 http://www.teral.co.jp/	〒371-0846 前橋市元総社町84-3 川島 仁志 kawashima00@teral.co.jp	027(253)0262 027(253)0278	ポンプ, 送風機, 防災機器, 全熱交換器
29	TOA株式会社 さいたま営業所 http://www.toa.co.jp	〒337-0053 埼玉県さいたま市大宮区宮町2-81 いちご大宮ビル5F 片岡 浩一 山名 晶士 a_yamna@toa.co.jp	048(614)8860 048(614)8866	非常・業務放送設備機器, 監視カメラ設備機器, プロサウンド機器, 議場放送設備機器
30	東栄電工株式会社 http://www.toei-d.com/	〒370-0069 高崎市飯塚町1447 関口 朋克 真下 巧 mashimo@toei-d.com	027(362)5836 027(363)4824	エコシルフィ 電気工事, 管工事
31	株式会社トカイ http://www.tookai.jp	〒373-0821 太田市下浜田町117 田中 光浩 金子 高志 ta-kaneko@tookai.net	0276(46)5821 0276(46)1917	空調換気設備, 給排水衛生設備, 上下水道設計施工

No.	名称・ホームページアドレス	会社所在地/代表者・担当者氏名/Eメールアドレス	TEL・FAX	取り扱い品目
32	東京ガスネットワーク株式会社 群馬支店 http://www.tokyo-gas.co.jp/network/	〒370-0045 高崎市東町134-6 佐藤 隆一 茂原 孝 t-mohara@tokyo-gas.co.jp	027(326)1327 027(323)9662	ガス導管事業等
33	東芝キャリア株式会社 群馬営業所 http://www.toshiba-carrier.co.jp	〒370-0007 高崎市問屋町西2-6-3 栗原 智彦 tomohiko.kuribara@glb.toshiba.co.jp	027(363)3181 027(363)3183	空調機器・住設販売 コールドチェーン
34	東芝ライテック株式会社 群馬営業所 http://www.tlt.co.jp/	〒370-0006 高崎市問屋町3-10-3 問屋町センター第2ビル5F 代 和浩 kazuhiko.dai@toshiba.co.jp	027(363)1511 027(363)1510	各種照明器具・管球・電材商品 の製造及び販売
35	TOTO株式会社 北関東支店群馬営業所 http://www.toto.co.jp/	〒370-0006 高崎市問屋町2-3-1 福井 亮平 高木 達矢 tatsuya.takagi@jp.toto.com	0570(08)8701 027(370)2159	衛生陶器類 システムキッチン ユニットバス等 建築用設備機器一式
36	利根電気工事株式会社	〒379-2147 前橋市亀里町2003番地1 熊木 亮介 阿久津 洋 y-akutsu@tonedenki.co.jp	027(226)1414 027(226)1494	電気設備工事, 電気通信設備 工事, 消防設備工事
37	株式会社巴商会 http://www.tomoeshokai.com/	〒105-0022 東京都港区海岸2丁目1番16号 鈴与浜松町ビル7階 山崎 純大 樋口 俊雄 t.higuchi@tomoeshokai.com	03(6665)8626 03(6665)8577	ボイラ, バイオマスボイラ, 業務用エコキュート, 無圧式 温水機, ランドリー機器, 遠 赤外線暖房機, サウナヒータ
38	中西工業株式会社 http://www.nkk-nakanishi.co.jp	〒372-0823 伊勢崎市今井町732-1 中西 栄介 中西 力太 rikita@nkk-nakanishi.co.jp	0270(25)5900 0270(25)5969	管工事設備業
39	ニッタン株式会社 群馬支店 http://www.nittan.com	〒370-0065 高崎市末広町208-5 木谷 栄司 gunma@nittan.com	027(330)4280 027(330)4281	消防施設工事, 消防施設保守, 自動火災報知設備, 防火排煙 設備, 防災設備機器
40	株式会社日本イトミック https://www.itomic.co.jp	〒131-0045 東京都墨田区押上1-1-2 東京スカイツリータワー24階 望月 克弥 katsuya_mochiduki@itomic.co.jp	03(3621)2124 03(3621)2130	業務用電気給湯機器
41	株式会社日本サーモエナー 高崎支店 http://www.n-thermo.co.jp	〒370-0852 高崎市中居町1-9-2 榎原 敏寿 米山 康仁 yoneyama@n-thermo.co.jp	027(350)7230 027(353)4810	真空式温水機, 貫流ボイラー, 炉筒煙管ボイラー, ヒートポン プ給湯機
42	株式会社日本水工	〒377-0002 渋川市中村786 小笠原洋司 nsuikou@aqua.ocn.ne.jp 小笠原秀晃	0279(24)1110 0279(23)9119	水処理施設(上下水道処理) 設計施工 防火水槽, 雨水貯留槽
43	日本調理機株式会社 群馬営業所 http://www.nitcho.co.jp	〒370-0852 高崎市中居町2-6-2 熊谷 琢治 takuji_kumagai@nitcho.co.jp	027(350)7066 027(353)9980	厨房機器全般
44	能美防災株式会社 北関東支店 群馬営業所	〒370-0046 高崎市江木町1716 長井 信幸 gunma@nohmi.co.jp	027(328)1567 027(328)1577	消防施設工事, 消防施設保守, 各種防災設備機器(火災報知 設備 他)
45	株式会社ノーリツ 高崎営業所 http://www.noritz.co.jp	〒370-0052 高崎市旭町34-5 旭町ビル5F 橋本 弘 h.hashimoto@noritz.co.jp	048(653)3039 048(662)5066	ガス給湯器, 石油給湯器, 濾 過器, 厨房機器
46	パナソニック関東設備株式会社 http://panasonic.co.jp/es/pkfe/	〒371-0844 前橋市古市町1-50-14 代 正一 高橋 洋道 takahashi.hiromichi@jp.panasonic.com	027(251)0571 027(254)1637	空調調和給排水衛生設備設計 施工 太陽光発電設備設計施工 冷凍冷蔵設備設計施工
47	パナソニック株式会社 エレクトリックワーク社 高崎電材営業所	〒370-0006 高崎市問屋町1-6-7 宮崎 憲 下田 慶人 shimoda.keito@jp.panasonic.com	027(361)8131 027(361)9730	電設資材, 照明器具(全般)・ 電設盤等の製造・販売

No.	名称・ホームページアドレス	会社所在地/代表者・担当者氏名/Eメールアドレス	TEL・FAX	取り扱い品目
48	ピーエス工業株式会社 https://ps-group.co.jp	〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-1-3 高成田恵介 ps-takanarita@psk.co.jp 篠原 繁則 ps-shinohara@psk.co.jp	03(3469)7121 03(3485)8833	除湿型放射冷暖房, 温水温暖房, 電気ヒータ, システム部品, 加湿器・除湿機・ヒーター・ 関連機器
49	日立空調ソリューションズ(株)	〒321-0927 栃木県宇都宮市下栗1-17-1 西本 良勝 yoshikatsu.nishimoto.nm@hitachi.com	028(616)8841 028(616)8869	業務用空調機から一般家庭用 空調機, 冷凍機, クリーンシ ステム関係と設計, 施工まで
50	藤田エンジニアリング株式会社 http://www.fujita-eng.co.jp/	〒370-0069 高崎市飯塚町1174-5 藤田 実 小暮 春人 h-kogure@mail.fujita-eng.co.jp	027(361)1111 027(361)6035	空調・給排水衛生設備工事, 電気設備工事, 土木建築一式
51	藤田ソリューション パートナーズ株式会社 http://www.fujita-sp.co.jp	〒370-0069 高崎市飯塚町1174-5 藤田 実 岡田 輝幸 t-okada@mail.fujita-sp.co.jp	027(361)7111 027(362)5390	産業用設備機器, 建築設備機器, 建築物各種設備機器の総合商社, 情報通信設備, LAN, ネットワー ク的设计・施工, システム開発
52	株式会社ベルテクノ 東京支店 http://www.beltecno.co.jp/	〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル7F 彌吉 智行 plt221@beltecno.co.jp	03(3221)8215 03(3221)8218	ステンレスパネルタンク, 貯 湯槽, 製缶類一式
53	ホーコス株式会社前橋営業所 http://www.horkos.co.jp	〒371-0843 前橋市新前橋8-6 新田 秀之 nittah@horkos.co.jp	027(254)2601 027(254)2681	空調・衛生設備機器販売
54	ホーチキ株式会社 上信越支社 http://www.hochiki.co.jp	〒370-0841 高崎市栄町4-11 原地所第2ビル6F 高柳 亘 wtakayanagi@hochiki.co.jp	027(321)3700 027(320)6477	総合防災機器, 消防施設工事 業, 電気通信工事業, 管工事 業
55	細谷工業株式会社 http://www.e-hosoya.co.jp/	〒370-0802 高崎市並榎町85番地7 細谷 可祝 カシク 佐藤 泰則 y-sato@e-hosoya.co.jp	027(362)7711 027(362)7000	冷凍冷蔵設備, 空調和設備, 給排水衛生設備, 上下水道, 電気工事 他
56	株式会社前田鉄工所 http://www.maedatekkou.co.jp	〒120-0023 東京都足立区千住曙町33-1 勝部 和久 山中 真紀 tokyo-2@maedatekkou.co.jp	03(3879)1206 03(3879)1242	ボイラ, 温水ヒータ, 蒸気ボ イラ, 熱交換器
57	株式会社松村電機製作所 東京支店 http://www.matsumuradenki.co.jp	〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17 塚田 暁 tokyo@matsumuradenki.co.jp	03(3821)6161 03(3821)6186	舞台照明設備, 舞台装置
58	株式会社マルゼン群馬営業所 http://www.maruzen-kitchen.co.jp	〒370-0074 高崎市下小鳥町590-2 中野 昌彦 菅野 智敬 t-kanno@maruzen-kitchen.co.jp	027(363)7771 027(363)7774	業務用厨房機器全般, 厨房用 備品
59	ミウラ化学装置株式会社 東京支店 http://www.miura-eco.co.jp/	〒170-0004 東京都豊島区北大塚2-17-10 渡邊 和也 湯澤 亮輔 yuzawa@miura-eco.co.jp	03(3916)1200 03(3916)1108	プールろ過装置の製造・販売・ 保守点検整備等
60	三高電機株式会社	〒372-0801 伊勢崎市宮子町3498-10 高橋 宏道 hiromichi@mitakadenki.co.jp	0270(21)4560 0270(21)4562	配電盤
61	三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社群馬支店 http://www.mitsubishielectric.co.jp	〒371-0813 前橋市後閑町92-1 蓮見 雅美 石田 光明 Ishida-Mitsuaki@mellife.co.jp	027(265)2211 027(265)2615	照明器具, 住宅用空調機
62	森松工業(株) 北関東営業所 http://www.morimatsu.co.jp/	〒335-0022 戸田市上戸田1-17-19 葵ビル3階 山口 仁 山本 美徳 yoshinori.yamamoto@morimatsu.jp	048(447)8068 048(447)8098	ステンレスパネルタンク・製 缶類一式
63	山田照明株式会社 本社営業部 http://www.yamada-shomei.co.jp/	〒168-0081 東京都杉並区宮前1-1-21 白石 伸一 s.shiraishi@yamada-shomei.co.jp	03(5336)3214 03(5336)3215	照明器具製造販売

協会よりお知らせ



◎会員募集にご協力を！

協会の基盤を強化するにあたり、只今、新規会員の募集に努めております。会員の皆様から入会希望者の紹介をお待ちして居ります。

◎賛助会員の皆様より新技術、新製品、提言、その他のご寄稿並びに展示説明会、技術講習会の開催等のご連絡を、お待ちしております。

◎広告、会員名簿の記載事項等の変更がございましたら、ご連絡下さい。

◎会員情報としてE-mailアドレス、ホームページアドレスの掲載欄が増えました。まだお届けになっていない方は、お早目をお願いいたします。

協会E-mail

gunma.eq.as@sepia.plala.or.jp

です。お待ちしております。

一般社団法人
群馬県設備設計事務所協会



5. 8. 28

建築設備 VOL.107

編集人 技術・広報委員会

富田 毅

発行人 坂田 伸也

発行所 一般社団法人
群馬県設備設計事務所協会
〒371-0805

前橋市南町2丁目42番地6
MR前橋南町301

☎ (027) 224-1155

☎ (027) 224-1166

E-mail gunma.eq.as@sepia.plala.or.jp

ホームページ <http://www.gunma-epoa.jp>

印刷所 上武印刷株式会社
高崎市島野町890-25
☎ (027) 352-7445

高度エネルギー・省エネ社会を支える50数余年の実績と信頼の配電盤メーカー



株式会社 関口電機製作所

SEKIGUCHI. E. W

ISO 9001 : 2015 認証取得



取扱品目
キュービクル式受変電設備
高低圧配電盤
制御盤
監視盤
分電盤
端子盤等

〒370-0857
群馬県高崎市上佐野町753-2
TEL 027-324-0776(代表)
FAX 027-326-6814
E-mail:sekiguchi-ew@sekiden-ss. co. jp

すこやかに、のびやかに、たくましく。
子供たちの明日のために……
“日本調理機”



Human Kitchen Supplier

ヒューマン・キッチン・サプライヤー

NITCHO 日本調理機株式会社

《群馬営業所》 〒370-0852 群馬県高崎市中居町2-6-2

TEL:027-350-7066 FAX:027-353-9980 URL:<http://www.nitcho.co.jp>

お店に、オフィスの空気に
もっと安心、もっと省エネを。



さまざまな場所に「心地いい」をお届け

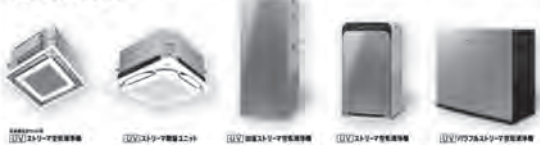


人の集まる空間や、人の出入りの多い空間に。
ダイキン史上最速

3つのチカラでスピード除菌

UV
265nm

ダイキンのUVストリーマ空気清浄



加湿も、除湿も、換気も進化
ここまでやるから、ダイキン

換気^{ECO}エアコン
うるさらX



除湿運転時にリモコンの「UVフル」ボタンを押すと、お部屋の除菌量がさらにアップします。

除湿量がさらにアップ!

1,800ml/h

※除湿機での除湿量に比べ、加湿運転時の除湿量です(目安値)。

結水の
手回いらす



20年以上の
実績!



NEW
『吸音マフラー』を
新搭載

運転音はそのままに
風量をアップ



冷暖運転を遠隔監視して、フロン簡易点検をサポート

ASSISNET SERVICE
1台1台登録管理システムサービス
ダイキンにのみ対応可能

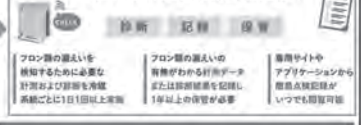


ZEB solution
ダイキンのZEB取り組みについてご質問いただけます。
取組事例や補助金情報等はこちらでご確認いただけます。
<https://www.daikinaircon.com/zeb/>
ZEBに関するお問合せは
下記アドレスまでご連絡ください。
daikin-zeb@daikin.co.jp



簡易点検を自動化 できます

2022年8月、フロン排出抑制法が改正!



ZEBのこのなら
ダイキンに!
ZEB PLANNER
ダイキンはZEBプランナー
制度に登録しています。
ZEB2021P-00060-GC
ダイキンは25年度中にZEB化に向けた
コンサルティングを行った案件の内、
50%以上のZEB認証取得を目標とします

ダイキンHVACソリューション東京株式会社 群馬営業部 〒370-0018 群馬県高崎市新保町 6 7
TEL:027-353-8855 FAX:027-353-8282

YAZAKI

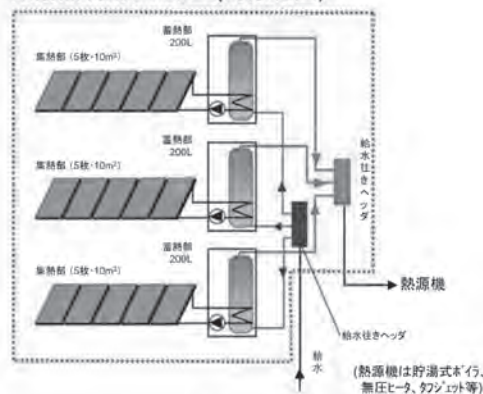
業務用太陽熱利用給湯システム
エコノーマーマルチ



日中に給湯の需要がある施設の省エネに最適です!!



太陽熱利用システム(対象範囲)



- 省エネ効果で燃料消費量・CO₂排出量を大幅削減
- 専用モジュールで太陽熱利用量・CO₂削減量が見える化
- ユニット規格化で初期費用を削減
パネル架台一体型、蓄熱槽セット、ユニット連結で施工費の大幅なコストダウン

テクノ矢崎株式会社
北関東営業所
埼玉県さいたま市見沼区
丸ヶ崎1040-1
TEL:048-682-6710
FAX:048-682-6712

衛生陶器の新素材 アクアセラミック

LIXIL
Link to Good Living



100年
クリーン

水のチカラで、ずっと輝く

AQUA
CERAMIC

リング状の黒ずみ、くすみとサヨナラ。



アクアセラミックなら、簡単なお掃除ですっとキレイがつづきます。

LIXIL

CREATE A VISION FOR FUTURE

— 設備の未来を描く —

先進の技術をもって
あらゆる空間に
最適で快適な環境を
ご提案いたします



限りある資源、
その資源の力を最大限
に活かした
より低コストな設備を
ご提案いたします



藤田エンジニアリング株式会社

本 社 群馬県高崎市飯塚町1174-5 電話 027-361-1111
支 店 太田・栃木・埼玉
営 業 所 上田・渋川・宇都宮・大宮
グループ会社 藤田ソリューションパートナーズ(株) 藤田テクノ(株) 藤田デバイス(株)
藤田水道受託(株) (株)藤田ビジコン 日本ルフト(株)



情熱も 製品の 一部です

半世紀積み上げた
思いと技術 **私たちの強み**です

優れた環境適応性。
より高精度で美しい仕上がりに

「水なし印刷」システム

ムダな廃棄物を出さない。
必要な時に必要な部数を

オンデマンド印刷

「水なし印刷」は、湿し水を使用せず有害な廃液を0にし、その結果CO₂を削減します。環境への負荷が格段に少ない印刷システムです。

FSC® 認証取得会社
厚紙印刷
抗菌ニス使用

私たちは、環境にも、お客様にもやさしい企業を目指します。

群馬県環境GS認定事業所



上武印刷株式会社

〒370-0015 高崎市島野町890-25

TEL 027(352)7445(代) E-mail eigyo@jp-t.co.jp
FAX 027(352)2953(営業) URL <http://www.jp-t.co.jp/>





高低圧受変電設備、サーバーセンター向け PDU、PDF、無瞬断切替盤、制御盤、監視盤、電力監視装置
■キュービクル式非常電源専用受電設備 ■耐熱形配電盤

「社会に役立つ物を作り、社会に奉仕する」



城東電機産業株式会社

〒370-2103 群馬県高崎市吉井町岩井 73 番地
TEL 027-388-2457(代表) FAX 027-388-2467
ISO9001 認証 URL <http://www.jyoto-denki.co.jp>

環境派宣言



総合エンジニアリング会社として、
低炭素社会実現のために、
社会インフラの整備とエネルギーソリューションに
積極的に取り組んでいきます。

■ 営業品目

● 環境エネルギー事業

- ・ 空気調和・給排水衛生設備の設計施工
- ・ 太陽光発電システムの設計施工
- ・ 空調設備のメンテナンス・リニューアル工事

● コールドチェーン関連事業

- ・ スーパーショーケース冷凍冷蔵設備の設計施工
- ・ 低温物流庫の設計施工
- ・ コールドチェーン機器のメンテナンス・リニューアル工事

パナソニック関東設備株式会社

本 社 〒371-0844 群馬県前橋市古市町1丁目50番地14 TEL : 027-251-0571
東 京 本 社 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里5-26-8スズヨシビル5階 TEL : 03-5615-3501
太田営業所 〒373-0841 群馬県太田市岩瀬川町529-1 TEL : 0276-45-7373

NTEC

Think The Next Energy

最適機種で快適環境を。NTECは、コストパフォーマンスに優れた高機能性設備機器を取り揃え、あらゆるニーズにお応えします。



エクオス[EQOS] (貫流式蒸気ボイラ)



NTECが次世代標準機として、開発した小型貫流ボイラ。「EQOS」は4つのキーワードを持ち自信を持ってお届けいたします。
E : Environment 環境
Q : Quality 品質
O : Originality 獨創性
S : Safety 安全
業務用小容量蒸気ボイラから多管設置用大型蒸気ボイラまで対応。
【換算蒸発量】
100kg/h ~ 2,500kg/h

パコティンヒーター (真空式温水機)



世界初の真空式温水ヒーターを開発。販売開始以来、既に納入実績 70,000 台以上。パコティンと言えは真空式温水ヒーターの代名詞といっても過言ではありません。時代とニーズに合わせ豊富な最新機種を取り揃えております。

【熱出力】
93kW ~ 2,326kW

SW型 (縦型水管式蒸気ボイラ)

SWT型 (縦型中容量貫流式蒸気ボイラ)



永遠の名機ヘンシェルボイラをNTECが21世紀バージョンに、大幅モディファイいたしました。高効率、大容量、高負荷耐力、高乾き度など小型貫流ボイラにない付加価値を持つNTECの新提案対応ボイラです。
【換算蒸発量】
3,000kg/h ~ 5,000kg/h

RE型 (炉筒煙管式蒸気ボイラ)



NOxの排出を抑えた最新シリーズ。特殊煙管によるガス通過面積の増大、ガス温度の平均化に成功。ボイラ効率が高く、運転性にも優れています。

【換算蒸発量】
1,800 ~ 14,400Kg/h

NPO型 (横型水管式蒸気ボイラ)



長年の歴史が刻み込まれたシリーズ。長年にわたる経験と実績をもとに改良を重ね、最も完成度の高い高機能自然循環方式の水管ボイラとして、信頼を得ています。

【換算蒸発量】
6,000 ~ 30,000Kg/h

サーモヒーター (熱媒体油ボイラ)



水の代りに熱媒体油を用い、常圧で高温が得られます。高温を要するニーズにコスト・制御・メンテナンスの面で、最適のご提案が可能です。

【熱出力】
116kW ~ 3,488kW

ハイブリッド給湯システム (キュービットシリーズ)



ハイブリッド(複熱源)給湯システムは、ヒートポンプ給湯器と燃焼式温水機を同じ給湯システムに組み合わせ、お互いの特長を生かすことで省エネルギー化が可能であり、あらゆる業種の給湯設備に幅広く対応できます。

ハイブリッド給湯システム(蓄熱型)は「第10回電力負荷平準化機器・システム表彰」振興賞を受賞しました。

すべての熱エネルギー分野で社会に貢献する

株式会社 **日本サーモエナー**

<http://www.n-thermo.co.jp>

本 社 〒108-0071 東京都港区白金台3-2-10(白金台ビル)
TEL 03-6408-8251 FAX 03-6408-8278

高崎支店 〒370-0852 群馬県高崎市中居町1丁目9番2
TEL 027-350-7230 FAX 027-353-4810



たしかに、そこにあるもの。



電気



空気



水

あたりまえの一日が、あたりまえに過ごせますように。
人々の活動に必要不可欠である「電気・空気・水」のインフラを、
確かな技術とゆるぎない信念で、創り、守り続けたい。

暮らしの理想を現実に。未来へつなげるブランド ELSPINA(エルスピーナ)



クシダ工業株式会社

本社	〒370-0042	群馬県高崎市貝沢町甲965番地	TEL.027-362-1234
八幡製作所	〒370-0871	群馬県高崎市上豊岡町403番地	TEL.027-326-8821
サービスセンター	〒370-0042	群馬県高崎市貝沢町969-1	TEL.027-362-1319
産業システム事業部	〒370-1201	群馬県高崎市倉賀野町2460-32	TEL.027-381-8061

【営業所】太田・渋川・埼玉・東京・栃木・茨城・郡山・秋田

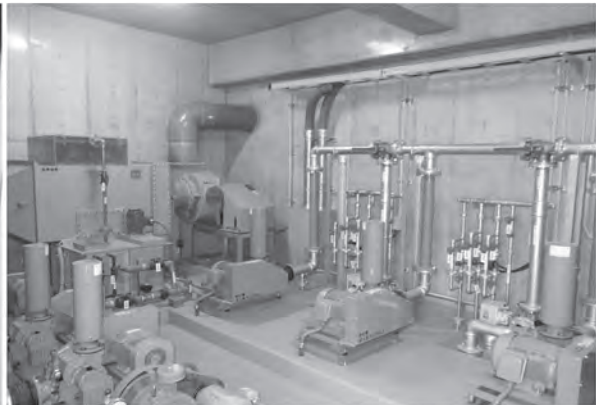
<https://kushida.co.jp>



排水処理施設



検査・感染系排水処理施設



脱臭装置・ブロワ室



中水装置(砂ろ過・活性炭ろ過)



汚泥脱水施設

株式
会社

日本水工

群馬県渋川市中村786
TEL 0279-24-1110(代)
FAX 0279-23-9119

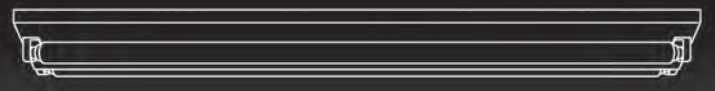
営業品目

- 1・ 管材機器事業部
- 2・ 水処理事業部
- 3・ 下水処理事業部

衛生・空調設備・機器販売
上水施設・設計施工
下水処理施設・設計・施工

す
ぐ
に

Panasonic



信号線工事不要でピピッと交換!



手軽にピピッと調光 & 省エネ!



で
か
い
る

一体型LEDベースライト
iDシリーズ
PiPit調光タイプ



個別に調光
PiPitハンディライコン
ゾーンで調光
PiPitライコン

NEW

ピピッと
PiPit調光 シリーズ

取り替えるだけで、すぐに調光できるLED照明

Panasonic LED

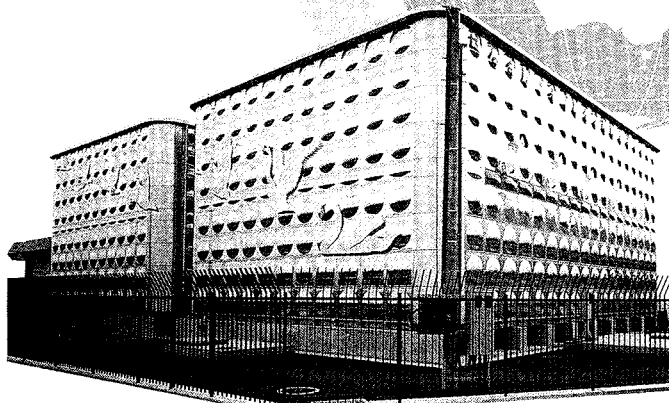
◎お問い合わせ先
パナソニック株式会社 エレクトリックワーク社 関東電材営業部 高崎電材営業所
〒370-0006 群馬県高崎市問屋町1丁目6番7号 TEL.027-361-8133

PiPit調光 検索

Wonders!
by Panasonic

選ばれる理由があります。

耐震性に優れた溶接構造と短工期。
そして、環境にやさしいリサイクル素材。
森松のステンレスタンクは21世紀の水を考えます。



mopit-P (ステンレスパネルタンク)

- 地震に強い、衛生的、安価な施工。●建設省標準仕様書採用。●BL (優良住宅部品) 認定品。
- 緊急遮断弁対応。●製作可能容量1~2,500TON

モリマツは地球環境と水の調和を考えながら、常に新しい発想と技術力で、リサイクル社会に貢献する高品質な製品のご提供にチャレンジし続けています。環境にやさしい、ステンレスタンクで豊かな未来を—。

国内5工場による万全の供給体制

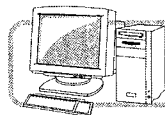
本社工場 本巣工場 関東工場 福岡工場 熊本工場 上海工場

豊富な実績

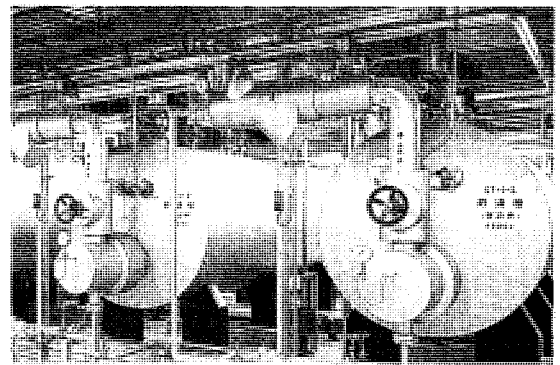
ステンレスパネルタンク (納入実績40,000件以上)
SUS444製貯湯槽1 (納入実績24,000件以上)

営業品目

- 【建築設備製品】 ステンレスパネル水槽、同蓄熱槽・ステンレス貯湯槽・熱交換器 (多管式、プレート式) ・その他圧力容器、貯油槽等製缶類
- 【上下水道製品】 ステンレス配水池 (mopit-X, X.T, Y, Z, W, P)
- 【プラント製品】 プラント用各種槽類



- コンピューターグラフィックスによるシュミレーションで提案能力UP!
- 景観への配慮も考えたデザインプレゼンテーションが可能です。

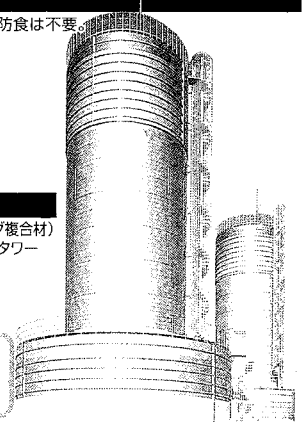


SUS444製-貯湯槽

- 応力腐食割れの発生はなく電気防食は不要
- 建設省仕様に記載。

mopit-XT (タワータンク)

- 新素材を使用 (当社開発のライニング複合材)
- タンク製造技術の粋を結集、30m超タワータンクを実現



森松工業株式会社

本社 / 〒501-0413 岐阜県本巣市見延1430-8

TEL(058)323-0333 FAX(058)323-4969

ホームページアドレス <http://www.morimatsu.co.jp/>

東京支店 / TEL (03) 5360-3551
名古屋支店 / TEL (052) 222-3456
岐阜支店 / TEL (058) 323-0336
大阪支店 / TEL (06) 6394-2071
福岡支店 / TEL (092) 724-3060
仙台営業所 / TEL (022) 723-3335
北関東営業所 / TEL (048) 447-8068

長野営業所 / TEL (0263) 40-2120
静岡営業所 / TEL (054) 275-2125
金沢営業所 / TEL (076) 263-4001
広島営業所 / TEL (082) 568-8511
高松営業所 / TEL (087) 866-3681
宮崎営業所 / TEL (0985) 47-3050
鹿児島営業所 / TEL (099) 250-7811

基本計画
PLANNING

設計
DESIGN

施工
CONSTRUCTION

メンテナンス
MAINTENANCE

資産管理
ASSET
MANAGEMENT

建設プロダクト
CONSTRUCTION PRODUCT YAMATO

建物製品のご購入の際に、
比べていただく情報を発信いたします。

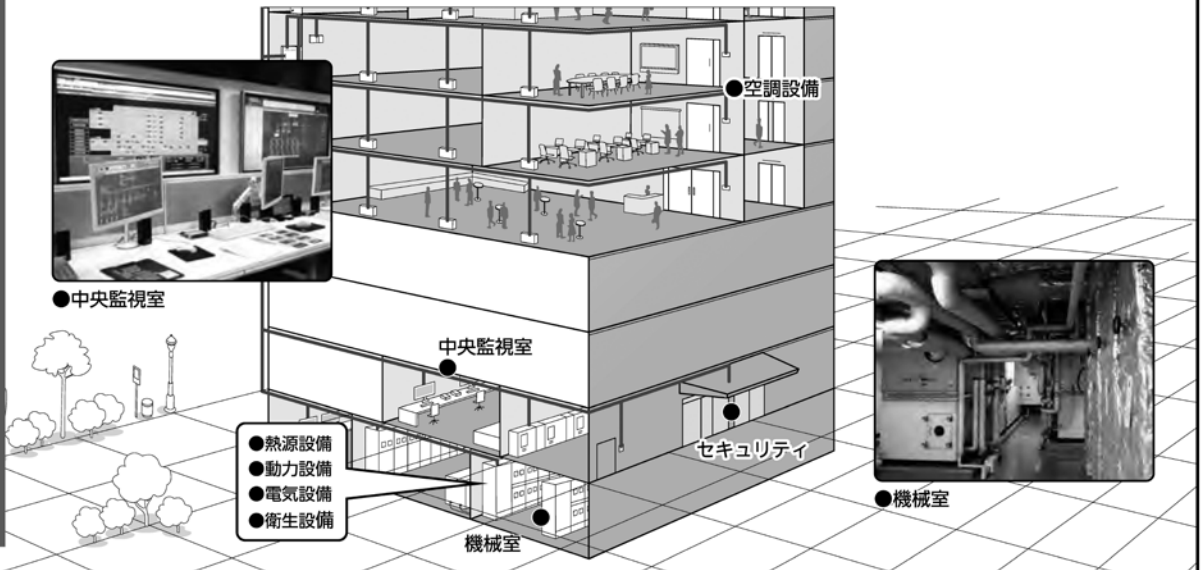


群馬県前橋市古市町118 〒371-0844 TEL.027-290-1800 (代)
www.yamato-se.co.jp



新築及び改修時の自動制御システムを設計から施工、メンテナンスまで自社一貫の体制で行います。

環境システム事業

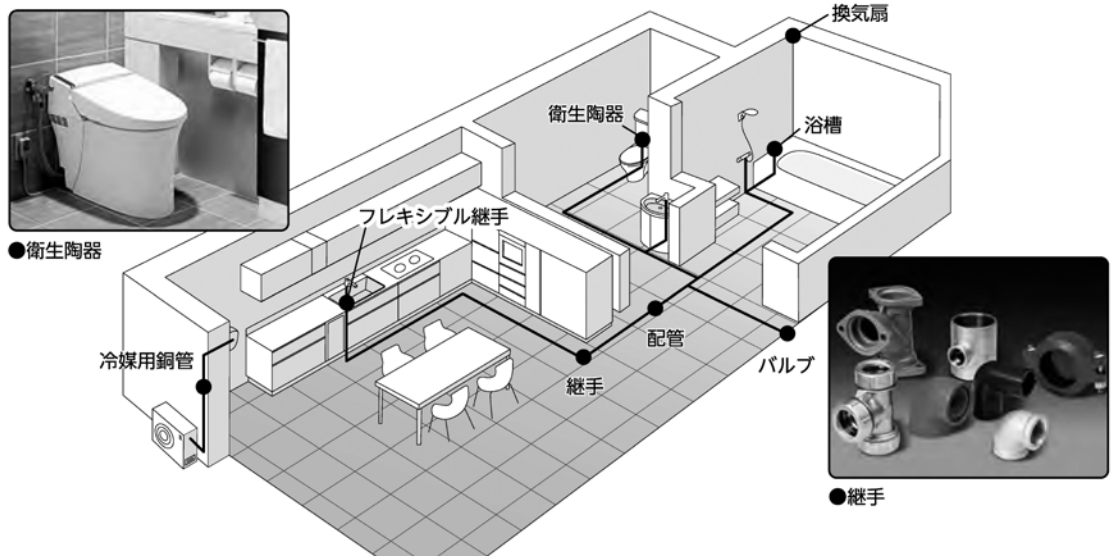


快適の、その先へ

— 自動制御システムと管工機材で建物環境を支える —

給排水衛生設備に使用される衛生陶器や住設機器、継手・バルブ・鋼管を専門商社として販売いたします。

管工機材事業



株式会社 **オーテック** 本社 〒135-0016 東京都江東区東陽二丁目4番2号
TEL: 03-3699-0411 FAX: 03-3699-0416

環境システム事業部門

支店 ▶ 北海道・東北・北関東・東関東・東京・横浜・中部
営業所 ▶ 帯広・旭川・苫小牧・秋田・盛岡・郡山・熊谷・千葉・多摩・岐阜・飛騨・浜松・三重

管工機材事業部門

支店 ▶ 札幌・東京・大阪
営業所 ▶ 仙台・名古屋

