



YANEGIKEN

since 1968

Company Information



株式会社 屋根技術研究所

私たちは「屋根ステージの創造を通じて暮らしを豊かにする」を理念とし
自然災害に強い屋根づくりと脱炭素社会の実現に向けた屋根上太陽光発電システムの
普及活動に取り組んでいます

太陽光架台・屋根副資材 開発メーカーとして 私たちが大切にしていること

今でこそ、太陽光発電システム用架台・工法や屋根用防災金具・工法の開発を行う会社として、多くのお客様より認知されております当社ですが、その「はじまり」は今から遡ること半世紀以上です。

創業者の都築 巖は三州瓦の産地・愛知県高浜市で屋根瓦の施工と修繕の職人として修業したのち、1968年に前身となる屋根工事請負業を創業。1975年に屋根技術研究所を設立しました。

瓦施工・修繕職人として自然災害の影響を受けた屋根の修理を手がけるうち「台風で吹き飛ばされず、地震でもすべり落ちることのないような災害に強い瓦の施工法はないだろうか」と考えるようになっていた都築は、1968年の独立と同時に瓦工法の研究開発を始め、世界に誇る日本の瓦を災害から守りたいという一心で台風や地震の被災地を回り、瓦が吹き飛んだ原因や破損度合いを調査しました。こうした努力が実を結び、日本の屋根

瓦の伝統を守りつつ自然災害に強い屋根工法の「金釘釘(きんさくぎ)」や「強力棟(きょうりょくむね)」等の防災金具の商品化に至ったのです。

また、1989年には、瓦の上にビスを打ちつけて固定する金釘瓦工法を開発し“瓦設置の安全性を保証した日本初の技術”として広まりました。国内で初めて瓦の引っ張り試験機を導入して以来、評価試験機材・施設を自社所有し製品評価を重ねることにより、製品の品質・性能への高い信頼を得ているのも当社の特徴の一つです。

その後、1990年代中頃に住宅向けの太陽光発電パネルの設置が本格的にスタートすると、「瓦を取らずにあらゆる屋根に太陽光発電パネル設置する方法を考える」という原案のもと、業界に先駆けて「支持瓦」工法を開発しました。この工法は、防水性・耐風性・施工性・安全性・メンテナンス性にも優れ、

自然災害に強い屋根づくりのための

研究開発を続け、屋根ステージから

国土強靱化に貢献してまいります

太陽光パネル設置において国内最多の採用実績を誇り、一般家庭への太陽光発電システムの普及を支えています。

太陽光パネルの設置方法については現在多くのメーカーが独自設置法を採用していますが、それら全て屋根技術研究所の技術の流れを汲んでいます。現在、当社ではスレート屋根、板金屋根等さまざまな屋根の架台開発を行い、また、標準的な工法が適用できない特殊な工法の開発も行なっています。

屋根は、無限の可能性を秘めたステージです。私たちは、常にベンチャースピリッツを持ち続け、その屋根ステージで品質とサービスにこだわり、時代の変化に迅速に対応した研究開発を続けることで「新しい価値を創造する開拓者」であり続けたいと考えています。

国土強靱化に屋根分野から貢献するべく、自然災害に強い屋根づくり・脱炭素社会の実現に向けた屋根上太陽光発電システムの普及に今後も努めてまいります。今後とも株式会社屋根技術研究所に対して、一層のご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。



代表取締役 都築 城二



事業領域と強み

時代の変化に迅速に対応した研究開発を継続

屋根を見つめて半世紀。私たちは、創造的な技術開発を通して日本の屋根を支えています。屋根を熟知しているからこそできること。今後も屋根技術研究所は高性能かつ安全設計を日々追求していきます。

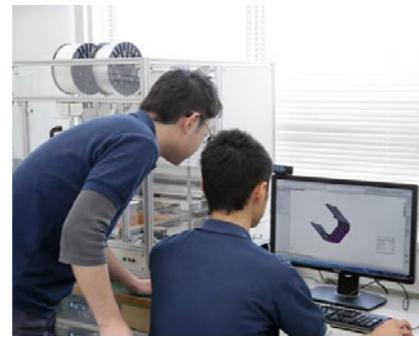
太陽光発電システム架台 開発・販売

パネルメーカー標準採用金具も多数!!
産業用架台・住宅用架台を開発

太陽光発電パネルを屋根に安全に美しく施工する「支持瓦工法」は1997年開発。2000年代の太陽光発電バブル期より前から業界に先駆けて架台開発に取り組み、全国への普及に貢献しました。

以降、住宅の意匠性を損なうことのない配線処理で太陽光パネルを設置できる「配線瓦・配線金具」、スレートや板金屋根にも対応できるオリジナル架台など、数々の人気商品を創出。多様化する屋根材や様々な自然環境条件にも対応できる工法・製品の開発により、「屋根に関する駆け込み寺」的存在としてメーカー、工務店等からの大きな信頼を得ています。

今後も、甚大な自然災害から屋根を守るため、難地・難条件への挑戦を通じて当社だからこそできる「架台」を開発していきます。



2012年より北米での架台販売を開始

↑2012年 米国法人 Roof Tech Inc. 設立
北米展開する唯一の日本架台メーカー、また、レールレス架台の先駆者として米国向け架台の販売を続けています



↑産業用架台『ラックレス88・150』

←産業用架台『トップロック』

↑産業用架台『大波カバー金具』

↑ロングセラー製品『支持瓦』

太陽光発電システム／蓄電池／V2H等 販売・施工

工場や作業場、一般住宅への太陽光発電システム等を施工

太陽光発電、蓄電池、V2H機器など専門スタッフがお客様のニーズに合わせた最適プランをトータルでご提案しています。近年では、工場や事業所の屋上に太陽光発電システムを設置し、自社で作ったクリーン電力で事業活動を行う「自家消費型太陽光発電システム」の施工依頼も急増中。

また、初期費用0円で自宅でも太陽光を始められる「YGリース」のサービスも開始(2023年)しました。



屋根副資材（製法・工法）の開発・販売

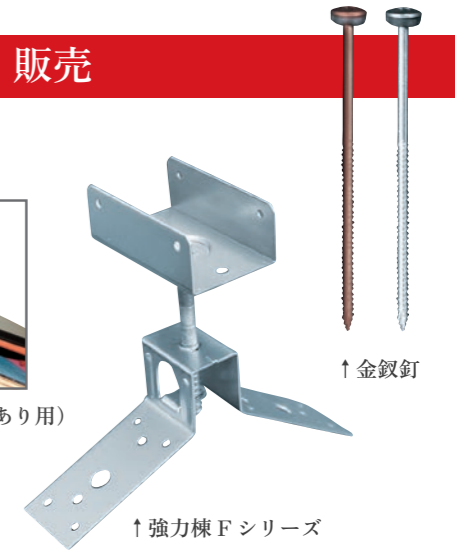
「ガイドライン工法」適応副資材で屋根上領域に安心・安全を!

地震や台風など、災害大国と呼ばれる日本の住宅を、屋根ステージからお守りするべく、「ガイドライン工法」に適応した屋根副資材を開発・販売。

瓦の上から打ち付けて固定する専用釘「金釘」、屋根の棟部分に取り付け、瓦が崩れ落ちるのを防ぐ補強金具「強力棟」、住宅建物の高气密化による湿気対策として開発した棟換気用「換気くん」など日本の風土にあった伝統的な工法を守りつつ、建築様式の変化にも対応。安心・安全な工法・製品をお届けしています。



↑換気くんF（三角冠、紐あり用）



↑金釘

↑強力棟Fシリーズ

試験設備

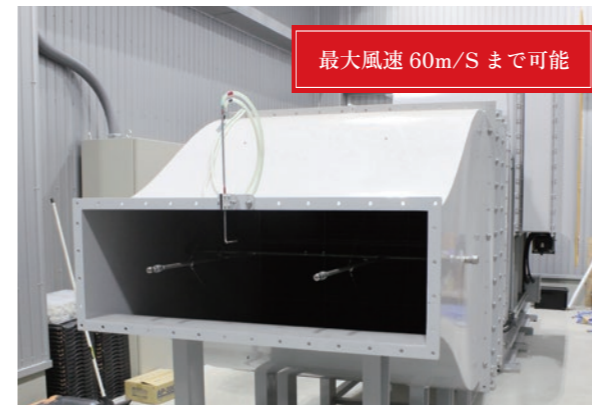
製品検証を重ね品質の信頼性を確認

民間でありながら大規模な試験施設を自社所有し、専門家集団による、部品・部材の耐候性・防水性の評価、強度や破壊・腐食等の解析など製品検証を重ね、品質の信頼性を確認しています。

各種屋根材に合わせた施工法は、施工検証により施工性・適合性・防水性を向上させ最適化を追求しています。



↑フィールド試験場では、積雪試験や塩害試験を行っています



最大風速 60m/S まで可能

↑送風散水試験



↑塩水噴霧・乾燥・湿潤・外気・湿潤高湿試験



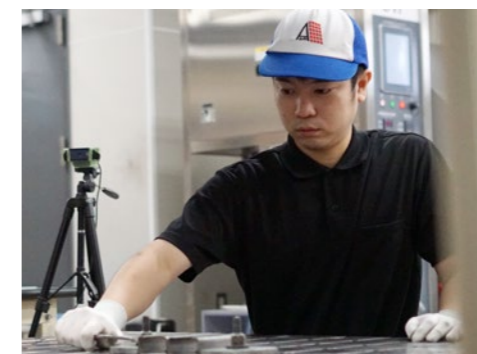
↑引張・圧縮・曲げ試験



↑促進耐候性試験



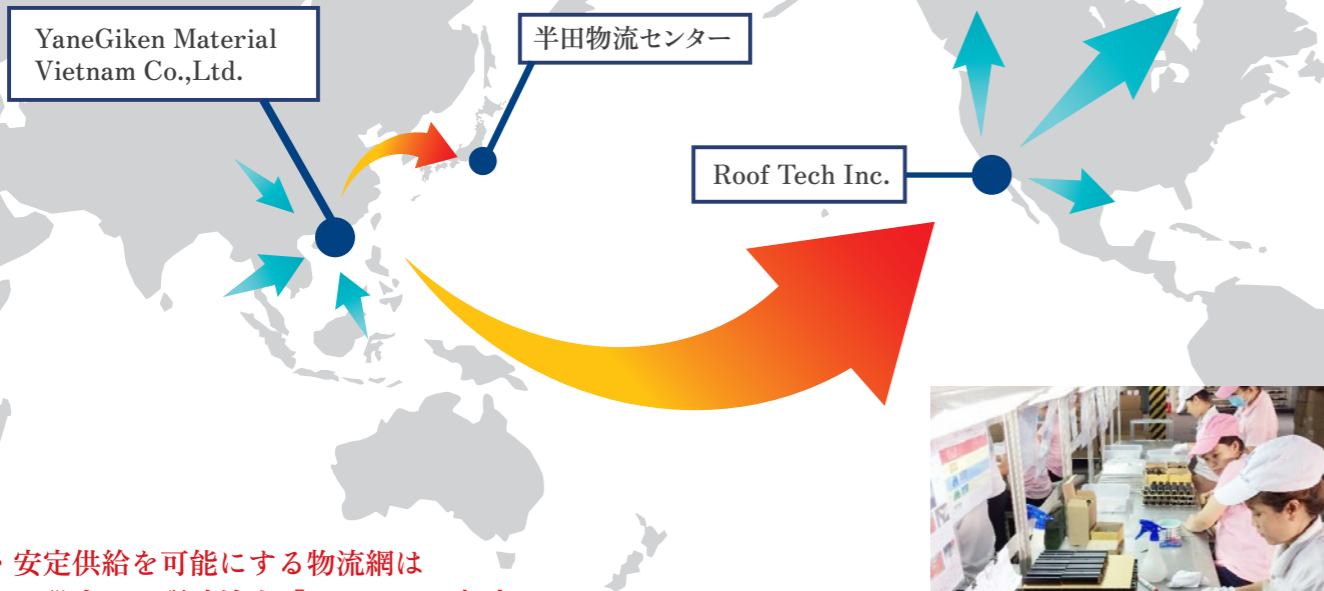
↑恒温恒湿試験・低温試験



材料評価・受託試験サービス

お客様の技術課題解決のため、様々な分野の材料や製品の試作品・量産部材などの分析・評価・解析の各試験を、当社の試験施設と専門知識・技術を活用して支援しています。

多様化する屋根材に対応した製品を創出。
試験・検証設備や物流網も整え、アジアから日本・北米に安定供給しています。



高品質・安定供給を可能にする物流網は
ベトナムに設立した現地法人「YGMV」が起点

自社製品はもちろん、当社の OEM・ODM 事業においても製品調達を支えるのは、ベトナムを中心に ASEAN 諸国・台湾を結ぶサプライチェーン。徹底した品質管理により高品質を実現し、独自の物流体制による高効率な輸送が「高品質・低コスト」の鍵となり、太陽光架台・屋根副資材を、日本をはじめ北米（アメリカ・カナダ）へ供給しています。

2017年6月、ベトナム現地法人「YGMV」を設立し、より細かく、より迅速な調達・品質管理が可能となりました。



迅速な邸別配送システムを可能にする物流センター



物流最適立地ともいえる半田物流センターを拠点に、製品をお客様のお手元にワンストップでお届け

「半田物流センター」（愛知県半田市臨海部の工業地帯）の建設により、海外調達から全国配送への運送まで、コスト削減と迅速化を推進。また独自サービスである「邸別配送システム」により、必要な部材を必要数だけピッキング・梱包し、住宅一棟ごとに必要時に発送。お取引先の在庫負担や管理の手間を軽減しています。

屋根技術研究所の歩み

- 1968年 屋根工事請負業 創業
- 耐風・耐震瓦用「金釘釘 K4 シリーズ」開発
- 1970年 耐風工法用瓦棟金具「強力棟 A シリーズ」開発
- 1975年 株式会社屋根技術研究所 設立
- 1988年 「金釘ねじ KNW シリーズ」開発
- 1989年 耐風・耐震工法瓦「金釘瓦」開発
- 1994年 **住宅用太陽光発電システム用架台 開発開始**
- 1995年 建設省中高層建築評価認定（金釘工法）
京セラ株式会社向け「支持瓦」開発
- 1996年 住宅の高耐久・高寿命化に対応する
換気システム「換気くん」開発
- 1997年 愛知県ベンチャー企業研究開発補助事業実施
（支持瓦開発）
- 1998年 シャープ株式会社向け
「太陽光発電システム用架台」共同開発
公共産業用架台の開発開始
株式会社クボタと「スレート金具」共同開発
- 1999年 **太陽光発電システム 請負工事開始**
屋外ケーブル引き込み用「配線瓦」開発
愛知県創造技術研究開発補助事業実施
（太陽光発電システム一体型屋根）
「汎用支持金具」開発
三菱電機株式会社向け
「太陽光発電システム用化粧カバー」開発
- 2000年 **住宅用太陽光架台出荷累計 10,000 棟達成**
ISO9001：1994 認証取得
「集熱器用架台」開発
川崎重工業株式会社向け「太陽光架台」開発
- 2002年 高浜物流センター開設
三洋電機株式会社向け「太陽光架台」開発
- 2003年 三菱電機株式会社と「スレート金具」共同開発
積水化学工業株式会社と「建材一体型
太陽電池の設置工法」共同開発
- 2005年 愛・地球博「ソーラーベンチ」出展
17年度地域コンソーシアム研究開発事業実施
（集光式太陽光発電システム用架台）
- 2006年 「ラックレス PV フレーム」開発
ISO14001：2004 認証取得
三菱電機株式会社向け「太陽光架台」開発
- 2007年 株式会社ホンダソルテック向け
「太陽光架台」共同開発
- 2008年 **住宅用太陽光架台出荷累計 50,000 棟達成**
「屋根技研オリジナル（YGO）架台」開発
- 2010年 碧南物流センター開設
「ケーブルクランプ」開発
- 2011年 **住宅用太陽光架台出荷累計 100,000 棟達成**
「スレート・板金用配線金具」開発
- 2012年 「屋根技研オリジナル（YGO）折板架台」開発
株式会社山平と「AN-3 支持瓦」共同開発
ケイミュー株式会社と「RG 支持金具」共同開発
Roof Tech Inc. 設立（米国）
- 2013年 **太陽光請負工事 3,000 棟達成**
「ガンロックスレート金具」
「ガンロック支持金具」開発
半田物流センター開設
- 2014年 「支持瓦タイプ N（ノジオン工法）」
「同質支持瓦（ノジオン工法）」開発
海外向け「RT- [E] Mount」
「E Mount AIR」発売
「タイラー 10」「12°立上げ架台」「T 金具」
「スリムキャッチ（ハゼ折板架台）」
「タイトレクト 88（重ね折板架台）」開発
「スノーゲン 7」「スノーゲン 30」開発
- 2015年 「縦椋 45」開発
株式会社小林板金工業（群馬県太田市）
業務資本提携
- 2016年 **太陽光請負工事 5,000 棟達成**
住宅用太陽光架台出荷累計 500,000 棟達成
関東出張所開設（群馬県太田市）
通販サイト「Yahnest（ヤーネスト）」開店
株式会社フジカケ（岐阜県美濃加茂市）
業務資本提携
- 2017年 「マルチ金具」「ラックレス 88 折板金具」
「T 固定金具」開発
平成 28 年度 愛知ブランド企業認定
YaneGiken Material Vietnam Co.,Ltd. 設立
- 2018年 「支持金具石付・板金（H36・H44）」開発
「スノーゲン H」開発
海外向け架台「RT-MINI」開発
「配線金具スマート」開発
- 2019年 「スレート金具 4」「YG アンカー」
「ラックレス 150 折板金具」
「トップロック（ハゼ折板架台）」開発
「大波カバー金具」開発
- 2020年 「RT-MINI2」「RT-APEX」開発
- 2023年 **太陽光請負工事 7,000 棟達成**
住宅用太陽光架台
累計 出荷累計 1,000,000 棟達成
「シン YGO 金具」開発
株式会社東海ルーフ（愛知県日進市）
業務資本提携

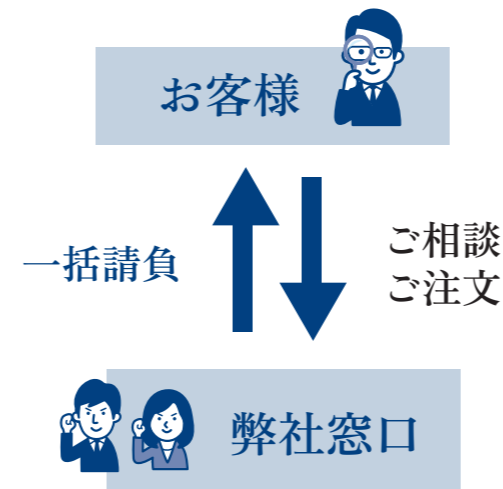
group company

グループ事業一覧

屋根・外装のことなら屋根技研グループへ

関東エリアを中心に大型板金屋根外壁工事で実績のある(株)小林板金工業や
岐阜の(株)フジカケ、東海エリアで事業展開をしていた外装工事の(株)東海ルーフを
グループに招き入れたことにより大型屋根・外壁・太陽光発電設備の
トータル施工・保証サービスの提供が可能となりました。

大型板金屋根/外壁工事から一般住宅まで網羅



実績

2024年1月現在

日米出荷累計

5 GW^{ギガワット}超!

太陽光国内工事

7,000棟!

住宅用架台
出荷棟数

100万棟
達成

住宅用架台
全国シェア

25%

関東エリア



中部エリア



大型施設
各種大型屋根工事・太陽光発電



(株) 小林板金工業【実績】

ROUND1 武蔵村山店	3,900㎡
関東総合輸送川島店	33,173㎡
プロジスパーク加須	31,341㎡
カインズホーム結城店	11,496㎡
イオン那須塩原店	24,540㎡
いすゞ自動車株式会社藤沢工場	3,580㎡
マックスバリュ習志野	14,267㎡
他多数	

一般住宅
屋根・外壁工事・太陽光発電

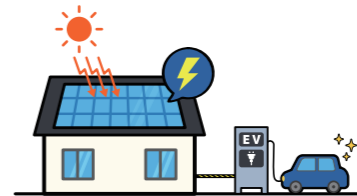


- | | |
|-----------|---------------------|
| (株) フジカケ | (株) 屋根技術研究所 |
| (株) 東海ルーフ | |
| ・屋根工事 | ・太陽光/蓄電池 販売、取付工事 |
| ・外壁工事 | ・太陽光/蓄電池 リース (住宅向け) |
| | ・太陽光架台 開発・販売 |
| | ・屋根副資材 開発・販売 |

中規模施設
(事業所や作業場屋根、カーポート)
板金屋根・外壁工事・
太陽光発電



- (株) フジカケ
・建築板金 (屋根・壁・樋) 等
- (株) 東海ルーフ
・屋根工事
・外壁工事



- (株) 屋根技術研究所
- ・太陽光/蓄電池 販売
取付工事
 - ・太陽光架台 開発・販売
 - ・屋根副資材 開発・販売



グループ会社
一覧

株式会社小林板金工業
群馬県太田市鳥山上町 2355-1



- ・屋根各種折板工事 (重ね式、馳式、かん合式)、長尺縦葺、横葺、平葺、金属瓦
- ・外壁 角波サイディング、角スパンドレル、金属サイディング、窯業系サイディング
- ・太陽光発電、屋根屋上緑化、防水工事



[Webサイト]



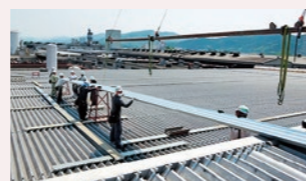
株式会社フジカケ
岐阜県美濃加茂市牧野 1842-1



- ・各種長尺屋根工事
- ・内外装建築板金工事、鋼板製パネル工事および金属工事
- ・リフォーム工事全般



[Webサイト]



東海ルーフ
TOKAI ROOF

株式会社東海ルーフ
愛知県日進市浅田町笹原 8-21

屋根工事・外壁工事



[Webサイト]



Roof Tech
Smarter PV mounting solutions from top of roof to bottom line®

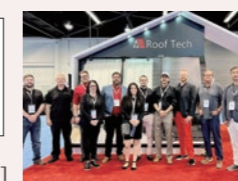
Roof Tech Inc.

10620 Trenea St. Suite 230,
San Diego, CA 92131 U.S.A.

米国向け太陽光発電システム用
架台の販売



[Webサイト]



YGMV
YaneGiken Material Vietnam Co., Ltd.

YaneGiken Material Vietnam Co., Ltd.

2F 123 Building, 127 Vo Van Tan Street,
Vo Thi Sau Ward, District 3, Ho Chi Minh City, Vietnam

建築物・電設資材やその他金属製品の
輸出入と卸、調達・品質保証業務代行・支援



会社概要



社名	株式会社屋根技術研究所
社名 (英文)	YANEGIKEN CO.,LTD.
創業	1968年 (昭和43年) 12月15日
設立	1975年 (昭和50年) 7月15日
本社所在地	愛知県高浜市碧海町二丁目1番地13
拠点所在地 (半田物流センター)	愛知県半田市潮干町1番44
資本金	100,000千円
代表者	代表取締役 都築 城二


- 営業品目
- ・屋根材および屋根副資材の設計・開発、製造委託および販売
 - ・架台 (太陽光発電システム用、太陽熱温水器用等) の設計・開発、製造委託および販売
 - ・太陽光発電システムの設計・開発および施工
 - ・太陽光発電システム関連設備の設置および販売
 - ・屋根、外壁、電気設備、内装仕上げ等の設計・開発およびリフォーム工事
 - ・建材 (建築金物、電設資材等) の設計・開発および製造委託
 - ・建材 (OEM 製品) の受託製造

取引銀行 三菱 UFJ 銀行高浜支店、岡崎信用金庫高浜支店、碧海信用金庫高浜支店


所属団体 全日本瓦工事業連盟 (愛知県屋根工事業組合) 太陽光発電協会
 長期使用住宅部材標準化推進協議会 屋根換気メーカー協会 三州瓦伝統技術保存会

登録 / 許可


ISO9001:2015 認証登録
 ISO14001:2015 認証登録
 建設業許可 愛知県知事許可
 (特-6) 第57226号 (般-6) 第57226号
 平成28年度愛知ブランド企業認定
 認定番号1204



ISO 9001
JIS Q 9001
ISO 14001
JIS Q 14001



MS
CM004



Aichi
Quality
認定番号1204

主な有資格者 1・2級建築施工管理技士 第一種・第二種電気工事士 瓦屋根工事技士
 給水装置工事主任技術者 特定化学物質等作業主任者

- 主な取引先 ※順不同
- パナソニック株式会社 株式会社東芝 株式会社 LIXIL
 - 京セラコミュニケーションシステム株式会社 ケイミュー株式会社
 - 株式会社ウエストホールディングス カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社
 - サンテックパワージャパン株式会社 シャープエネルギーソリューション株式会社
 - 株式会社エクソル 株式会社 Loop ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社
 - 株式会社 novis リープトンエナジー株式会社 ハンファジャパン株式会社
 - サーラ住宅株式会社 積水化学工業株式会社 大和ハウス工業株式会社
 - エビス瓦工業株式会社 片岡瓦工業株式会社 新東株式会社
 - 三州野安株式会社 株式会社神清 シノゲン瓦工業株式会社
 - 創嘉瓦工業株式会社 株式会社鶴弥 碧南窯業株式会社 栄四郎瓦株式会社
 - マルスギ株式会社 株式会社丸鹿 丸鹿セラミックス株式会社

お問い合わせ・アクセス



[太陽光架台 営業窓口]
 Tel.0566-52-6132 Fax.0566-52-0711
 e-mail : pvinfo@yanegiken.co.jp

[副資材 営業窓口]
 Tel.0569-89-0190 Fax.0569-29-5888
 e-mail : fk-info@yanegiken.co.jp



[太陽光/蓄電池 販売・工事窓口]
 Tel.0566-52-6173 Fax.0566-52-0881
 e-mail : jkeigyo@yanegiken.co.jp

[副資材 出荷窓口]
 Tel.0569-89-0190 Fax.0569-29-5888



[太陽光 出荷窓口]
 Tel.0569-89-9133 Fax.0569-89-9199

[採用に関するお問い合わせ]
 Tel.0566-91-4561 Fax.0566-53-7666
 e-mail : recruit@yanegiken.co.jp

[コーポレートサイト] <https://www.yanegiken.co.jp/>
 [通販サイト] <https://www.yahnest.com/>



[本社までお車で来社の方]
 知多半島道路「阿久比 IC」より約15分
 伊勢湾岸自動車道「豊田南 IC」より約20分

[本社まで電車をご利用の方]
 名鉄三河線「高浜港」駅下車 徒歩約7分
 JR 武豊線「亀崎」駅下車 タクシー約7分



[本社 Google マップ]



[半田物流 Google マップ]

YANEGIKEN

 株式会社 屋根技術研究所

屋根ステージの創造を通じて暮らしを豊かにする

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT  GOALS

(株) 屋根技術研究所は世界共通目標であるSDGsの達成に取り組んでいます