

Established 1995

SANSEI

CORPORATE PROFILE

回 転 貫 入 鋼 管 杭 ジ ー ・ エ ク ス ・ パ イ ル



-ECS PILE®



大地に携わる仕事。

多様な現場のニーズに応え、数多くの地盤に直に触れてきた三誠は、
基礎杭メーカーとしてひたむきに“支える技術”を追求してきました。
私たちは大地に携わる企業として杭を打つだけでなく、杭の撤去方法までを考慮することが
仕事であると考えます。有限である土地の価値を維持することで社会に貢献すると共に、
高い技術力、幅広い知識と強い熱意で、最適な工法をご提案いたします。

ごあいさつ

今日の建設業界は他業界にも増してコンプライアンスが求められています。三誠はこの時代の要請に対して、「誠心・誠意・誠実」な企業活動を行うことにより、積極的に社会貢献に取り組んでまいります。また、基礎杭のプロフェッショナルとしてお客様に納得いただける、高品質で安全な基礎杭施工を、低コストでスピーディーに供給する価値ある企業を目指します。特に「人と技術」づくりは、私たちが価値ある企業であるための活動の大きな柱です。弊社の主力商品である回転貫入鋼管杭「G-ECS PILE」をはじめ、鉄骨造の杭・柱一体工法「ECS-TP工法」などの技術開発や、国家資格者の養成、技術力向上の研修を行い、パイオニア精神と高度なスキルを持った人づくりに、創業以来取り組んでまいりました。私たちはこれからも、基礎杭メーカーとして「誠心・誠意・誠実」をモットーに社会のニーズに応えてまいります。

代表取締役社長

三輪 富成

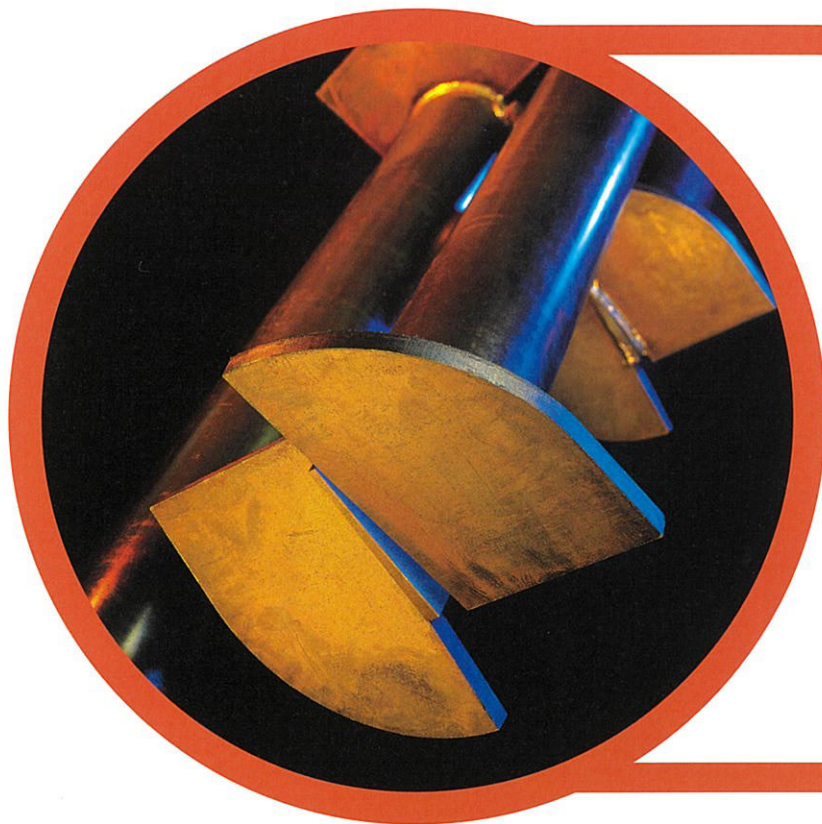


Make Value For All

三誠の『高い技術力』と『潜在能力』が、鋼管杭の可能性を切り

G-ECS PILE

回転貫入鋼管杭 ジー・エクス・パイル



Evolution

[進化]



引抜き方向支持力性能証明を取得。
G-ECS PILEの可能性はさらに広がる。
GBRC 性能証明：第11-05号改

斬新な発想から生まれた自社開発商品ジー・エクス・パイル工法は、国土交通大臣認定工法です。

強力な支持力、環境への配慮、高いコストパフォーマンス、優れた安全性などの特徴を持ち、皆様から高い評価をいただいております。

- MERIT 1** $\alpha=184$ (砂質・礫質地盤)、 $\alpha=150$ (粘土質地盤)の強力な支持力。
- MERIT 2** $K=56$ (砂質・礫質・粘土質地盤)の業界トップクラスの引抜き支持力。
- MERIT 3** 低騒音・低振動、排出残土ゼロ、環境汚染なしのエコロジカルな製品。
- MERIT 4** 施工の短期化により低コストを実現。さらに、一貫した管理体制で品質も保証。
- MERIT 5** 狭い敷地や、高さ制限がある場所などさまざまな施工条件に対応。

『高い技術力』から生まれた画期的な商品ラインアップ。

鋼管杭トップ・プレートジョイント工法

ECS TP



ジー・エクス・パイル上端にプレートを取り付け、直接回転して貫入させた後、上部構造物をフランジ接合させるシンプルな工法。ソーラー架台や看板など、さまざまな用途に対応可能です。特許番号：第5702410号

鋼管杭 自動溶接ロボット工法

ECS AW



作業条件や溶接工の技量、天候、周辺環境などに左右されない、ハイクオリティな現場溶接を可能にした自動溶接ロボット。操作も容易で、正確かつスピーディです。特許番号：第5616159号

鋼管杭無溶接継手工法エクス・ピージェイ

ECS PJ



下杭と上杭を噛み合わせ、外リングと内リングを油圧ジャッキで嵌合する無溶接継手工法。溶接と同等の耐力を有しながらも、さまざまな条件下での施工や工期の短縮が可能です。一般的な小口径鋼管杭の継手として使用できます。

拓いています。

建築分野

さまざまな条件の現場で、最良の施工方法として採用されている数多くの実績があります。

中規模以下のビルや商業施設、公共施設の基礎や、横断歩道橋のエレベーター基礎、水上打設現場、その他さまざまな案件で多数の実績があります。施工機械が小型なので、狭い場所や高さ制限のある場所、住宅隣接地など、条件の難しい特殊な施工現場でも効果を発揮しています。



印西市大型商業複合施設



川口市幼稚園



千代田区ボート乗り場・艇庫



亀田駅東口シェルター

土木分野

引抜き支持力性能証明の取得により、G-ECS PILEが対応できる領域はさらに増えています。

建築分野にのみ留まらず、土木分野でも、小規模コンクリート構造物の基礎や鉄塔・タワー・クレーン等の構造物、耐震補強などさまざまな活用方法が期待されています。国土交通省の厳しい審査をクリアし、公共事業等に有用な新技術を検索できる情報提供システム(NETIS)にも登録されました。



江戸川区新川広場橋(環7)架設工事(その1)



熊谷市自転車歩行者道整備工事



情報提供システム(NETIS)登録
NETIS登録番号: HR-110006-A

4つのファクターの相乗効果によって生み出される、
基礎杭メーカーとしての品質とプライド。
それが、三誠クオリティ。



基礎杭のプロフェッショナルとして、製造から施工までを一貫して行うトータルサポート。

三誠にはその根幹を支えるさまざまな活動があります。

大きく分けて営業力、製造・施工品質、人材育成、開発力の4つに分類されるこの活動は、

有機的に結びつくことで相乗効果が生まれ、

三誠のトータルサポート力の向上へと繋がっています。

営業力

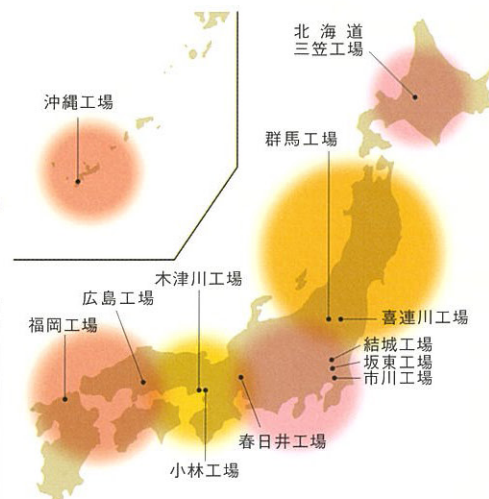
営業、技術、工事の連携により生まれる提案力とスピーディーな対応が、三誠の営業の大きな特徴です。部署を越えて常に情報交換が行われ、提案の初期段階から技術者もお客様のもとへ何うケースもあります。発売以来、G-ECS PILEの施工実績が順調に拡大している大きな要因です。



営業会議での白熱した議論



弊社のフレッシュな情報を届ける機関紙



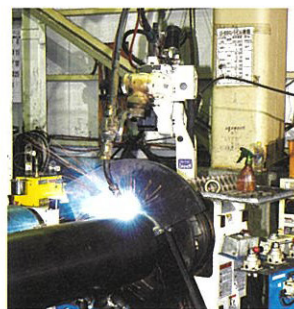
施工実績と共に拡大する販売デリトリートと製品工場

製造・施工品質

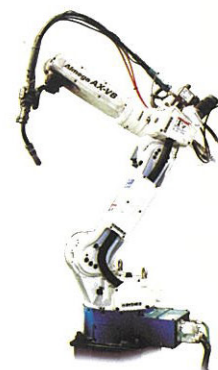
杭の製造から施工まで全てを管理することが私たちの責任だと考えます。主力製品であるG-ECS PILEの製造品質向上への取組みや、施工店を対象にした安全管理、G-ECS PILE工法の教育など、一貫した管理体制を整備しています。



現場に赴き施工管理と安全性を確認



杭先端の自動溶接



自動溶接用ロボット

人材育成

お客様のニーズにお応えするのは“人”です。三誠はプロフェッショナルな人材を育成する環境づくりとして各種セミナーを行っています。弊社の社員だけでなく販売店や協力会社を対象とし、現場でのマナーや国家資格取得のための研修会などを随時開催しています。また、年1回開催の三誠セミナーは構造設計者の皆様に向けて、構造設計をテーマに一流の講師の先生を招いて行っています。



弊社の技術者が講師を務めるセミナー



自社で制作した研修マニュアル

開催セミナー項目一覧

- 営業研修
- 技術研修
- 施工管理技士研修(国家資格)
- 1. 建築士
- 2. 建築施工管理技士
- 3. 土木施工管理技士
- 4. 建設機械施工管理技士

弊社有資格者数

●構造設計一級建築士	1名
一、二級建築士	9名
一、二級建築施工管理技士	16名
●技術士 建設部門	1名
技術士 補	5名
一、二級土木施工管理技士	50名
	計 82名

※平成28年2月末現在

開発力

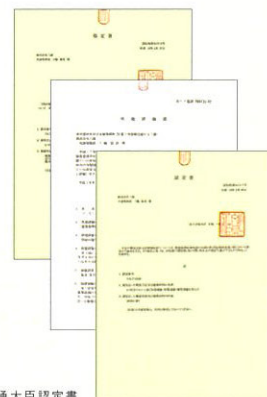
お客様のニーズを感じ取り、形にする商品開発力は、私たちの大きな強みのひとつです。弊社で独自開発した主力製品G-ECS PILEや、現場自動溶接ロボット工法ECS-AWや無溶接継手工法ECS-PJ、トッププレートジョイント工法ECS-TPなど、基礎杭メーカーとして新しい杭の可能性を創造しています。



現場自動溶接ロボット工法ECS-AW



ECS-PJ 曲げ試験の様子



国土交通大臣認定書

株式会社 三 誠
SANSEI INC.
<http://www.sansei-inc.co.jp>