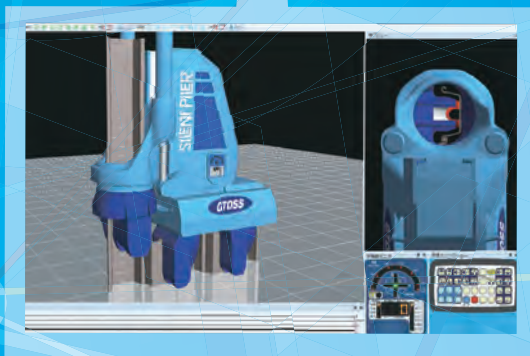


GIKEN TOTAL SUPPORT SYSTEM

GIKEN トータルサポートシステム



GTOSS®とは

現場の生産性を向上させる技術とノウハウを提供

GIKENグループは圧入機ユーザーの皆さまに機械、つまりハードを提供するだけでなく、施工技術や経理、総務などあらゆる日常業務をソフト化して提供する総合支援システム「GTOSS=GIKENトータルサポートシステム」を提供しています。

GTOSSの目的は、当社と理念を共にする圧入機ユーザーの皆さまに対し、「圧入の家元」として長年培った“現場の生産性を向上させる技術とノウハウ”を徹底的に伝授することです。GTOSS会員となられたユーザーの皆さまに、現場でより速く正確に杭を圧入する技術力と、高い競争力を持っていただき、圧入業界の地位を高めて新生建設業界を切り拓いていくことにあります。

昨今の建設現場での人手不足は深刻であり、国土交通省主導で、ICTを導入して建設生産システム全体の生産性向上を目指す取り組み「i-Construction」が進められています。GTOSSはこの「i-Construction」の取り組みにも合致した省人化・省力化と現場の生産性を向上させるさまざまなサポートを提供します。



GTOSS®会員のメリット

GTOSS会員にご加入いただくと、以下のサポートを受けることが可能になります。

1 技術サポート (現場指導、各種講習)



圧入機の基本操作から各種条件別の施工技術や管理手法を特別価格でご提供します。

<実機での研修の様子>

2 各種ソフトウェアの提供

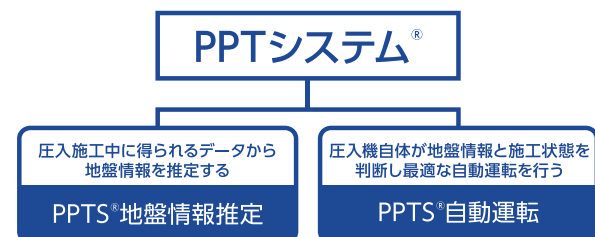


教育、工事計画、施工管理など当社のノウハウを凝縮したソフトウェアをご利用いただけます。※1

<例：工務CADソフト>

3 自動化支援

NETIS登録技術である「PPTシステム®」による先進の自動化技術を導入いただけます。※2

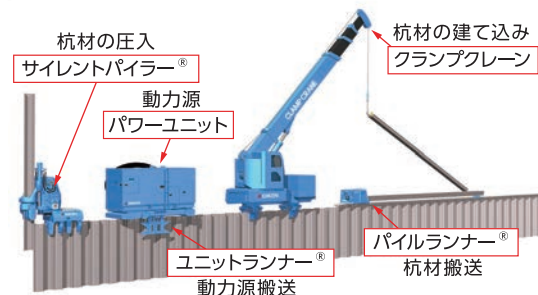


PPTシステムとは
圧入時、杭の地盤への貫入状況をリアルタイムに計測してその挙動を制御。状況に応じた最適な自動運転によって、スムーズな施工を叶えます。
NETIS(国土交通省 新技術情報提供システム)登録番号：SK-170006-VE

※1：ソフトウェアのご利用には別途年会費が必要になります。 ※2：PPTシステムのご利用には別途年会費が必要になります。
※3：機械レンタルには別途レンタル料が発生します。

4 機械レンタルの優遇

一般ユーザーではレンタルできない「GRB®システム」をご利用いただけます。※3



GRBシステムとは
すべての機械装置を完成杭上で稼働させるシステムです。仮設栈橋や仮設道路など一切の仮設工事を不要とする「仮設レス施工」を実現します。

生産性を向上させるソフトウェア

GTOSS®

自動化 地下を可視化し最適な施工を自動で行う

PPTシステム®

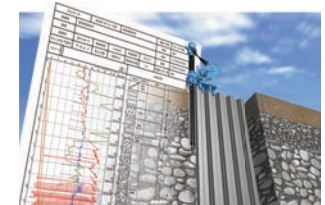
new



圧入原理の優位性とICTの融合で
現場の生産性を向上させる

NETIS(国土交通省 新技術情報提供システム)登録番号：SK-170006-VE PPTシステム®

PPT Press-in Piling
Total System



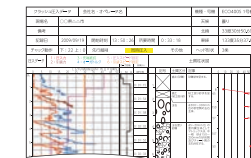
杭圧入施工中に得られるデータから地盤情報を推定し、圧入条件をリアルタイムで自動的に最適化する統合型システムです。建設現場の省力化、省人化、生産性向上に貢献します。

施工管理 圧入状況の科学的施工管理

圧入管理システム



圧入杭に関わる情報を抽出し
正確な施工診断を証明!

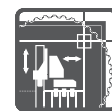


圧入施工診断をするために開発されたソフト。施工時の圧入杭にかかわる情報を抽出します。施工中は適切な圧入施工の実行を確認でき、施主に対しても正確な施工精度を証明でき、責任施工を果たせます。

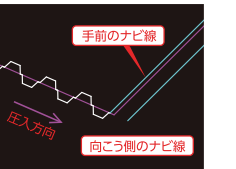
圧入管理システム

工事計画 工務CADソフト

Foundix II



圧入に特化した独自機能で
正確な施工図面を効率的に作成!



圧入施工図面専用のCADパッケージです。基本的な操作の習得だけで、完成度の高い圧入施工図面が効率的に作成でき、請・発注者に対して信頼感、交渉力がアップします。

Foundix II

教育 オンラインによる学習支援システム

GTOSS® e-Learning System



圧入関連の学習を最適スケジュールで
インターネット受講!



圧入施工に関する様々な知識や技術をインターネット上で学習できます。個人のスケジュールに合わせた学習スケジュールの設定や、受講者の学習の進捗管理、履歴の分析情報をリアルタイムに提供できます。

e Learning System

教育 圧入機運転シミュレータ

Piler Simulator



効果的な圧入機運転操作訓練を
可能にする各種機能



パソコン上で圧入機の運転トレーニングや圧入施工のシミュレーション動画を作成できます。個人のスキルアップや、工法説明や提案のための視覚的なPRシナリオ作りに役立てることができます。

Piler Simulator
Phase3

▶ 一般ユーザーとGTOSS®会員の比較

サポート項目	一般ユーザー	GTOSS®会員
現場指導	定 価	GTOSS会員価格
各種講習	定 価	GTOSS会員価格
地下の可視化と最適な自動運転「PPTシステム®」	×	GTOSS会員価格
圧入状況の科学的施工管理「圧入管理システム」	×	GTOSS会員価格
工務CADソフト「FoundixⅡ」	×	GTOSS会員価格
オンラインによる学習支援システム 「GTOSS® e-Learning System」	×	GTOSS会員価格
圧入機運転シミュレータ「Piler Simulator」	×	GTOSS会員価格
機械 レンタル ※4	圧入機（※保有機相当に限る）	GTOSS会員価格
	GRB®システム	GTOSS会員価格

※4：機械レンタルの詳細につきましては、当社レンタル課までお問合せください。

GTOSS会員年会費
¥120,000 (税別)

GTOSS会員のお申し込みはこちらから▶
<https://www.landlog.info/> ※別途LANDLOGへの会員登録が必要です。(無料)



技研製作所トータルサポート



LINE 公式アカウント \ 友だち募集中 /

当社製品に関する最新情報や、
現場技術者の皆さまのお役に立つ
情報をお届けします！

QR コードで登録



ID 検索で登録

@giken-ts



上記 ID を入力して検索



株式会社 技研製作所

工法革命

インプラント工法で世界の建設を変える

www.giken.com

東京本社 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー 16階 TEL 03-3528-1630
高知本社 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1 TEL 088-846-2933

