



Corporate profile
2024

Technological innovation

タスク株式会社

理 念

社会の変化は予想を上回る勢いで進んでいます。
ここ数十年でも身近な物が様変わりし、そろばんから電卓、レコードからCD、電話からスマートフォン等々・・・。

建設業界も新素材や新工法を駆使したコストダウン、工期短縮、耐力向上などの技術革新が進んでいる状況です。

この様な中で「安全第一」と言う言葉をよく耳にしますが、決して工事中の事だけを意味している訳ではありません。
完成後も維持しなければならない大事な言葉です。



本社

我々はこの言葉を大切にし、得意とする**構造・地盤解析**と**実験・調査計測**を通じて社会に貢献しています。

会社概要

商号	タスク株式会社
本社所在地	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 3-17-5 いちご新横浜ビル 5階
代表取締役社長	増川 淳二
TEL・FAX	TEL 045-471-1677 (代) ・ 045-471-1003
URL・e-mail	https://www.tscall.co.jp ・ tasc@tscall.co.jp
創業	1991年8月
資本金	1,000万円
事業内容	構造・地盤解析、実験・調査計測、システム・ソフト開発、派遣業務
建設コンサルタント	建05第10544号
建設業許可	神奈川県知事許可(般-2)第79865号
労働者派遣事業許可	派14-301525
主要取引銀行	りそな銀行、三井住友銀行、東日本銀行、横浜信用金庫
主要取引先	大手・準大手建設会社、公的・民間検査機関、国立・私立大学、その他

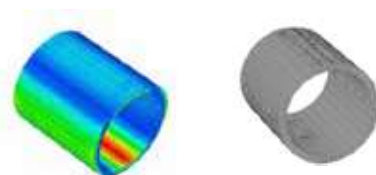
営業種目

● 構造・地盤解析

地球上のすべての建造物は陸、海、空に関係して作られます。船は海、飛行機は空、そして建物・橋梁・トンネルなどの建造物は地盤を無視して作る事はできません。例えば、構造物自体に十分な地震耐力があったとしても、液状化などが起こりうる地盤を無視しては安全を保てません。構造物だけでなく地盤も含めた健全度を確保する事が不可欠であり、両方の解析結果を総合的に判断する事が求められます。

我々は主に以下の解析ソフトを使用して業務を行っていますが、その他のソフトにも対応しています。

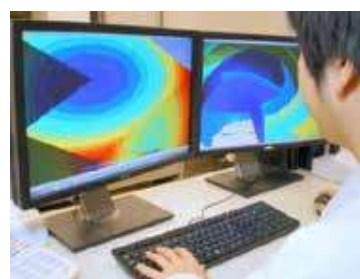
SoilPlus、 TDAPIII、 SHAKE、 Nastran、 DIANA、 WCOMD



Strain

Crack

<ヒューム管の3次元解析>



<解析業務>



<梁のせん断破壊実験>

● 実験・調査計測

新しく開発する技術は多くのシミュレーション解析を行います。その事についても実証する必要があります。また、施工途中や劣化した構造物についても、計測により状況を確認する事ができ、場合によっては予期せぬ事態に適切な対応を判断するためのデータを提供する事ができます。

我々は自社開発したデータ収録システムを使い、多くのニーズに応えています。

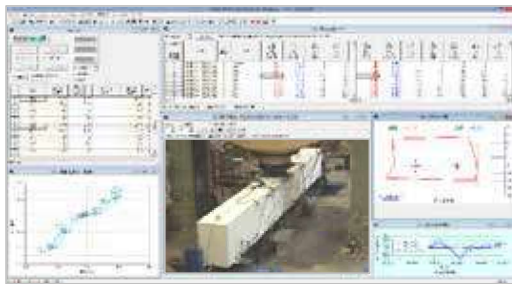


<複合トラスを用いた実橋>

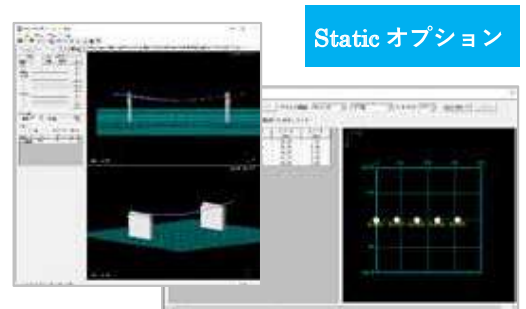
● システム・ソフト開発

主に計測用のデータ収録ソフトを開発しています。自社開発ソフトは収録データからの処理機能も付帯しており、販売を求める要望も多かったことから、一部ソフトについては商品化して一般に販売しています。標準機能以外の性能を求める声も多いため、自社開発ソフトをベースに受託開発も行っています。また、開発したソフトを元に制御などへも波及させ、周辺機器を含めたシステムも構築します。最近では、自社用に解析補助ソフトを開発しました。

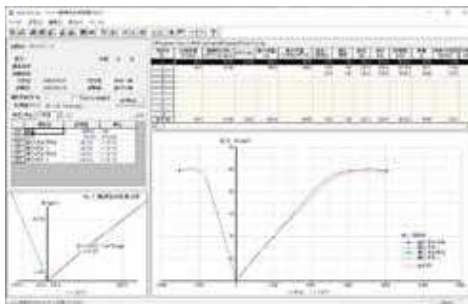
自社開発販売ソフト



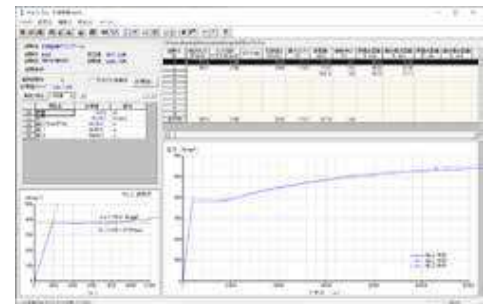
TASC MEASURE® Static Ver.6.0
(一般計測／静的)



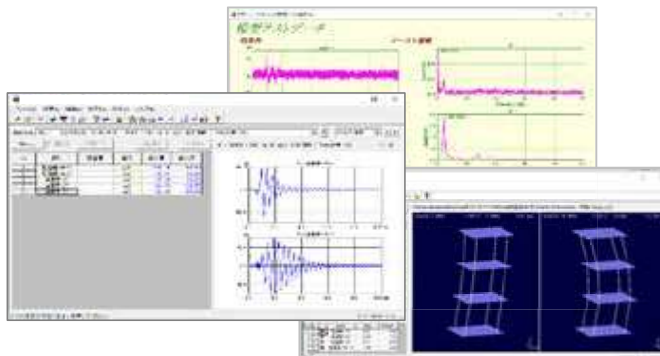
TASC MEASURE® Static Ver.6.0
Animation とモーションキャプチャからのデータ取込み
(左の Static と連携可能)



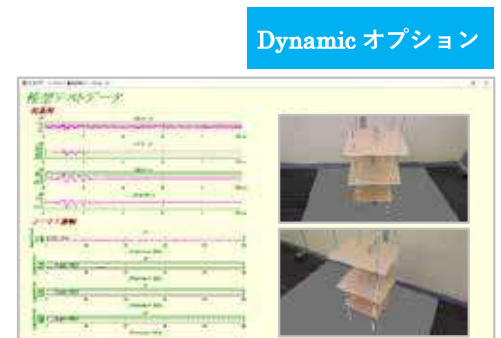
TASC MEASURE® Compression Ver.5.5
(材料圧縮試験／静的)



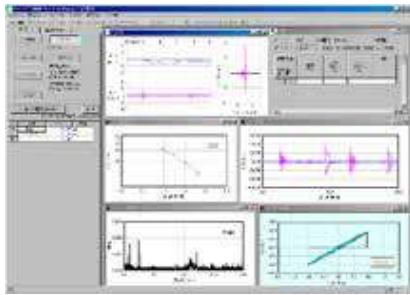
TASC MEASURE® Tension Ver.5.0
(材料引張試験／静的)



TASC MEASURE® Dynamic Ver.6.0
(一般計測／動的)



TASC MEASURE® Dynamic Video Ver.6.0
(映像収録／左の Dynamic と同期再生可能)



TASC MEASURE® Hybrid Ver.2.3
(疲労試験用)



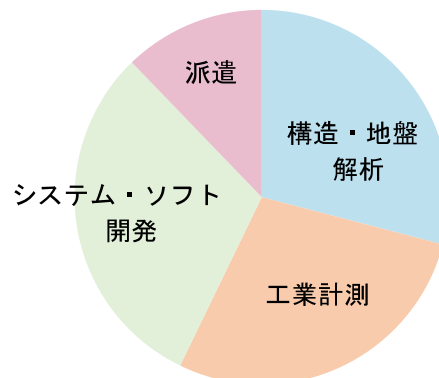
AJCS Ver.5.1
(油圧ジャッキ自動制御/動的)

● 派遣業務

解析、実験業務の補助として大手建設会社向けに派遣を行っています。

第 32 期業務割合

業務内容	割合
構造・地盤解析	29%
工業計測	28%
システム・ソフト開発	31%
派遣	12%



取得資格者

技術士（建設部門）
第三種電気主任技術者
小型移動式クレーン
その他多種

コンクリート主任技士
第二種電気工事士
高所作業車

コンクリート診断士
クレーン運転士
危険物取扱者

会社年表 (抜粋)

1991年	横浜市南区にてタスク株式会社を創業 取引先技術研究所内の実験計測業務を開始 Windows版のソフト開発を他社に先駆け開始したのと同時に、DOSでありながらGUIによる操作が可能であるグラフ作成ソフト「TASGRAPH」を開発
1992年	静的データ収録ソフト「TASTIC」を開発 マスコンクリートの温度応力測定
1994年	山留計測用ソフトの開発
1995年	阪神淡路大震災の対応で、復興のための落橋検知システムを短期開発及び被害状況の調査 中空断面鉄筋コンクリート高橋脚実験
1996年	組杭模型載荷試験
1997年	横浜市中区に本社を移転 動的データ収録ソフト「TASMIC」を開発
1998年	実験用油圧ジャッキ自動制御ソフト「AJCS」を開発 実物大橋脚模型の補強実験
1999年	計測ソフトをシリーズ化し「TASC MEASURE」の商標登録証取得
2000年	有珠山噴火による実橋の耐力確認載荷試験
2001年	シールドトンネルの施工計測
2002年	大型三軸振動台実験でのデータ収録ソフト開発
2003年	通行車両による建物の振動障害計測
2004年	繊維補強コンクリートの曲げ試験
2005年	定着性能試験
2006年	油圧ジャッキ自動制御ソフト「AJCS」をアンダーパス工事で運用開始

2007年	特定労働者派遣事業届け出／受理番号：特 14-301600
2008年	アクチュエータ用動ひずみ計測ソフト開発 斜張橋斜材ケーブルの張力測定
2010年	Soil Plus による解析業務を開始
2011年	横浜市港北区に本社を移転 鋼殻-躯体接合部の加力実験
2012年	津波抵抗特性確認実験
2013年	既設管残存強度の測定方法に関する実験
2014年	建設業の許可票取得／許可番号：神奈川県知事許可（般-25）第 79865 号 TDAP による解析業務を開始
2015年	DIANA による解析業務を開始 剛性アーチカルバート載荷実験
2016年	ボックスカルバートの隅角部交番載荷実験
2017年	労働者派遣事業許可証取得／許可番号：派 14-301525 実橋の破壊検証実験
2018年	建設コンサルタントの登録／登録番号：建 30 第 10544 号
2019年	耐水害住宅実験
2020年	TASC MEASURE® Static のオプション機能として、モーションキャプチャデータ収録を開発
2021年	TASC MEASURE® Static、Compression、Tension に対応する機種として、株式会社東京測器研究所製データロガー TS-960 を追加
2022年	TASC MEASURE® Dynamic と、そのオプション機能として映像同期収録描画オプションを開発
2023年	TASC MEASURE® Dynamic のオプション機能として、モーションキャプチャデータ動的収録とアニメーション同期再生を開発



新横浜駅出口8より徒歩3分

TSC タスク株式会社

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜 3-17-5

いちご新横浜ビル 5階

TEL 045-471-1677 FAX 045-471-1003

e-mail: tasc@tscall.co.jp

<https://www.tscall.co.jp>

