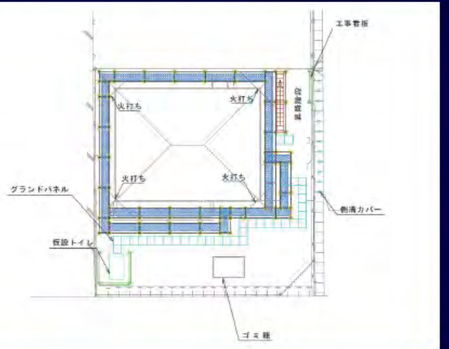
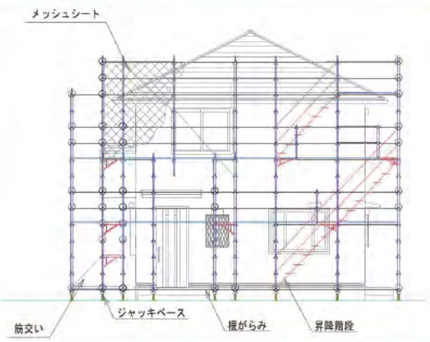
一側足場仮設計画システム 図面出力サンプル

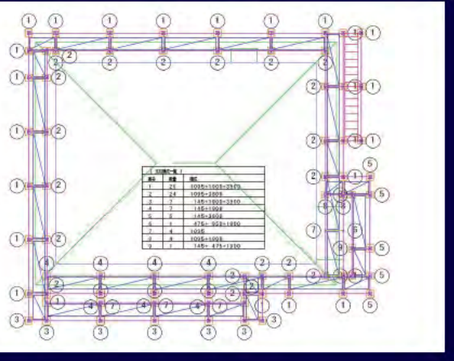
平面図



立面図

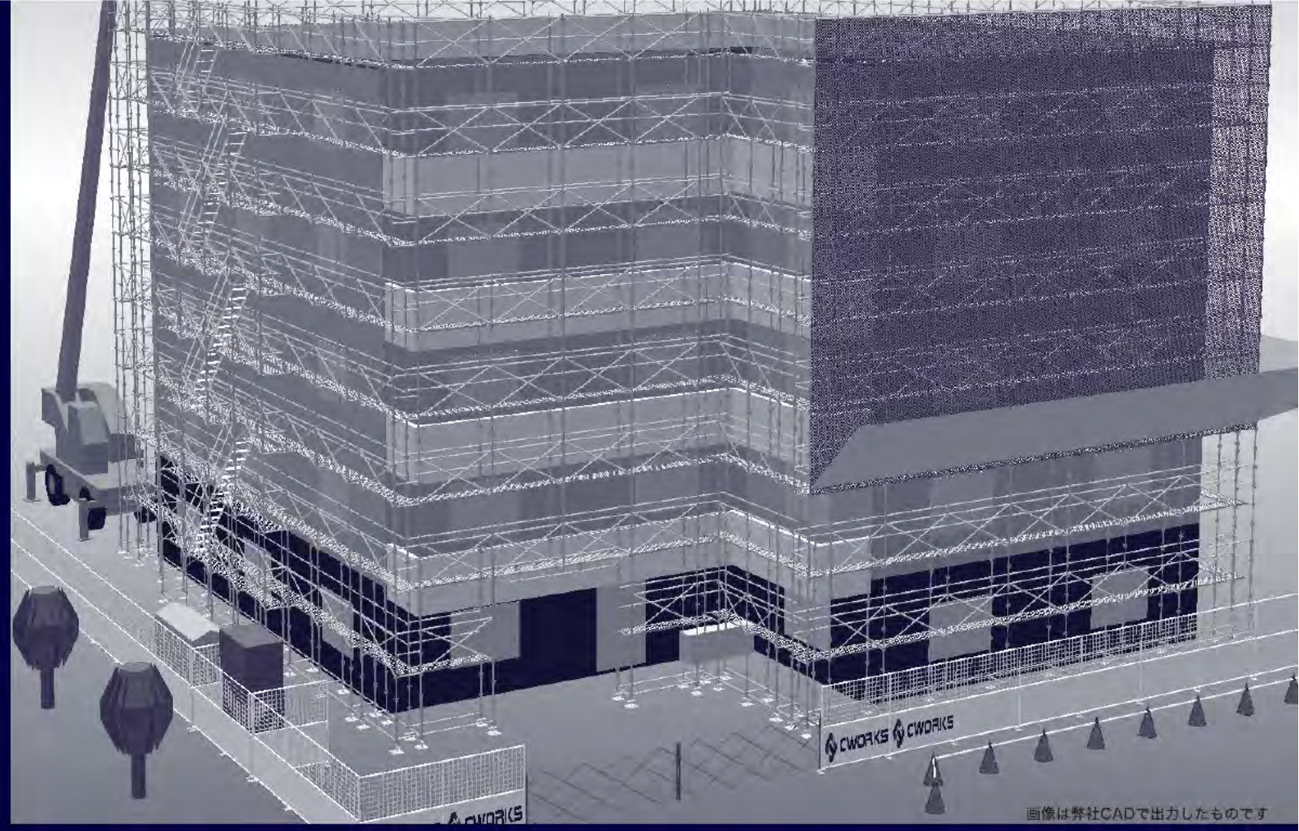


支柱構成



数量集計表

【 数量積算一覧 】				数量量=4345.9 (Kg)
種別	記号	数量	重量	合計重量
支柱	A	61	14.3	872.3
支柱	C	45	7.2	324.0
支柱	D	4	7.2	28.8
支柱	E	2	4.0	8.0
下部用支柱	DG	57	4.6	262.2
下部用支柱	G	20	0.7	14.0
踏板	F-4018	37	12.3	455.1
踏板	F-4015	1	11.0	11.0
踏板	F-4012	4	7.8	31.2
踏板	F-4009	14	6.3	88.2
踏板	F-4006	4	6.0	24.0
手摺	T-18	250	4.0	1000.0
手摺	T-15	7	3.4	23.8
手摺	T-12	30	2.8	84.0
手摺	T-09	69	2.4	165.6
手摺	T-06	107	1.7	181.9
手摺	T-03	13	0.5	6.5
ﾌﾞﾗｹｯﾄ	TB-60W	79	2.8	221.2
ﾊﾈ出ﾌﾞﾗｹｯﾄ	HTB-60	3	3.2	9.6
ｼﾞｬｯｷﾍﾞｰｽ	PJB-6	73	2.3	167.9
筋違	S-12	73	0.8	58.4
斜めﾌﾞﾚｰｽ	ST-26	18	3.6	64.8
斜めﾌﾞﾚｰｽ	ST-15	1	2.3	2.3
斜めﾌﾞﾚｰｽ	ST-13	3	2.1	6.3
階段	K-26	3	22.6	67.8
伝い	PP-18	6	5.0	30.0



画像は弊社CADで出力したものです

現場が必要としているものを建築技術者の視点からご提案いたします。

CWORKS CAD SYSTEM

One Side Scaffold Temporary Construction Plan

建築施工をトータル支援するシーワークスのキャドシステム

一側足場仮設計画システム

CWORKS　日本語表示で安心操作　新労働安全衛生規則対応

http://www.cworks.jp　webmaster@cworks.jp　☎ 042-357-0701

安心のサポートサービス

Support service

シーワークスでは、電話・FAX・メールによるサポートに加えてリビジョンアップを含めた最新版をお届けするメンテナンスサービスを行っております。

また、シーワークスではプログラム開発を外注せずに100%当社で行っていますので、早急にプログラムの修正が必要な場合にも敏速に対応し、お客様にすぐにご利用いただけるようにインターネット経由でお届け致します。

※こちらはメンテナンス会員(有料)専用のサービスです。
メンテナンス会員(有料)の皆様にはバージョンアップの優遇サービスもご提供しております。

導入支援講習サービス　Lecture service

お客様の業務に合わせて講習を行っておりますので、
実用的かつ効率的にCADを習得して頂けます。
※講習は有償のサービスとなります。訪問講習、リモート講習がございます。

変換可能データ ※1　Data interface

■2次元　DXF、DWG、JWW、JWC、SXF(SFC)※2、SXF(P21)※2

※1　データの状態により、完全な読み込みができない場合があります
※2　国土交通省により定められた電子納品(CALS/EC)の建設分野(土木・建築)を対象としたCADデータ変換標準仕様

http://www.cworks.jp　最新情報やサポート情報、各種ダウンロードサービスをはじめ、ユーザー様向けにご優待販売等各種サービスを実施しております。

CWORKS　株式会社シーワークス

〒206-0033
東京都多摩市落合1-4-2 ラ・フォレスタ603号
TEL.042-357-0701
FAX.042-357-0702

webmaster@cworks.jp

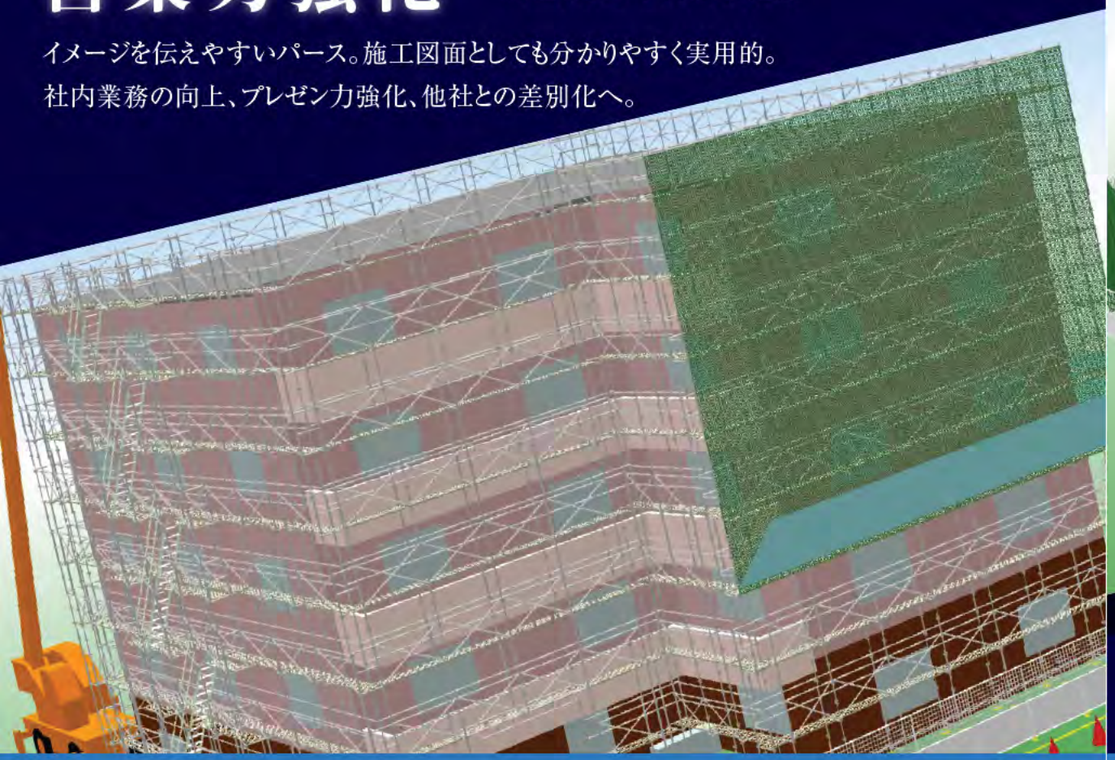
お申し込み・ご相談は下記の代理店へお問合せ下さい

※Microsoft(R), Windows(R)は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。※Windowsの正式名称はMicrosoft Windows operating systemです。※その他記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

No.KT20151015

営業力強化 「他社との差別化」

イメージを伝えやすいパース。施工図面としても分かりやすく実用的。
社内業務の向上、プレゼン力強化、他社との差別化へ。

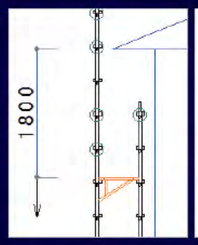


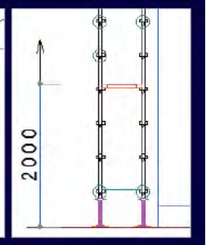
ビル足場、住宅足場にも対応

仮囲い・ゲート・トイレ・ゴミ箱・手洗い場他、環境部材も充実。

多様な建築物に対応

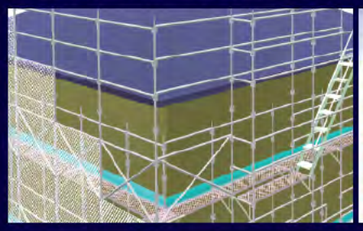
一側足場、本足場（二側足場）とも、割付可能。
物件に適した割付が簡単な設定のみ。面倒な計算不要。

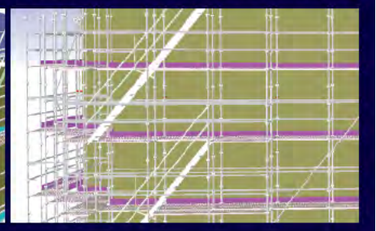




新基準への対応

巾木・先行手摺の設置等、最新の労働安全衛生規則にも対応済み。



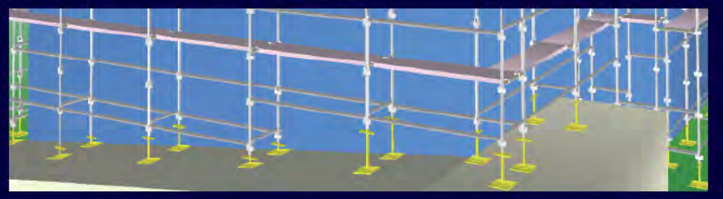


部材を選ばない汎用性

支柱のクサビ形状は、「カチコミタイプ」 「フランジタイプ」どちらの表現でも割付・作図が可能。

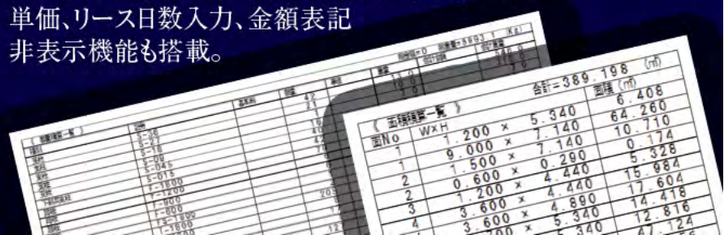
段差、傾斜　自動調整

段差や傾斜、障害物がある場合も、支柱の入替やジャッキ調整も自動処理。割付後の変更も簡単。



部材集計、平米積算機能

配置された部材は全て集計可能。平米積算も対応。
単価、リース日数入力、金額表記
非表示機能も搭載。



一側足場仮設計画システム　One Side Scaffold Temporary Construction Plan

図面読込・画像貼付機能

図面データや、写真・スキャンした図面を下絵として読み込んで有効活用できる。

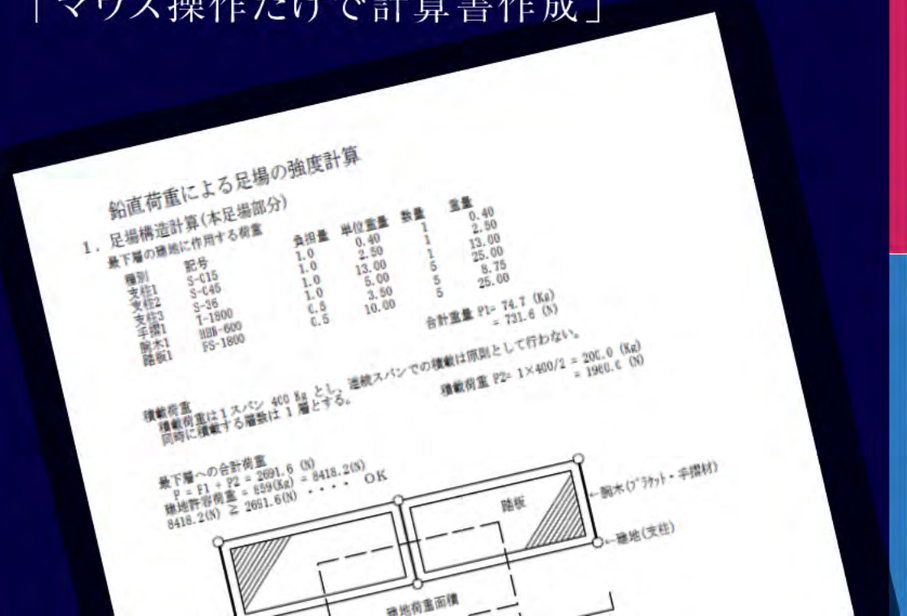
「下絵として読み込み可能」

図面データ　or　スキャン画像

強度計算機能

労働監督署に提出する、足場の計算書の作成が可能。
マウスで選択するだけの簡単操作。

「マウス操作だけで計算書作成」



鉛直荷重による足場の強度計算

1．足場構造計算(本足場部分)

最下層の建地に作用する荷重

種別	記号	負担量	単位重量	数量	重量
支柱1	S-C15	1.0	0.40	1	0.40
支柱2	S-C45	1.0	2.50	1	2.50
支柱3	S-36	1.0	13.00	1	13.00
手摺1	T-1800	1.0	5.00	5	25.00
巾木1	HBN-600	0.5	3.50	5	8.75
踏板1	FS-1800	0.5	10.00	5	25.00

合計重量 P1= 74.7 (Kg)
= 731.6 (N)

積載荷重
積載荷重は1スパン 400 kg とし、連続スパンでの積載は原則として行わない。
同時に積載する層数は 1 層とする。
積載荷重 P2= 1×400/2 = 200.0 (Kg)
= 1960.0 (N)

最下層への合計荷重
P = P1 + P2 = 2691.6 (N)
建地許容荷重 = 859(kg) = 8418.2(N)
8418.2(N) ≧ 2691.6(N) ・・・・ OK