

UC-1 Cloud 自動設計 仮設構台

Operation Guidance 操作ガイダンス





本書のご使用にあたって

本操作ガイダンスは、主に初めて本製品を利用する方を対象に操作の流れに沿って、操作、入力、処理方法を説明したものです。

ご利用にあたって

ご使用製品のバージョンは、製品「ヘルプ」のバージョン情報よりご確認下さい。 本書は、表紙に掲載のバージョンにより、ご説明しています。 最新バージョンでない場合もございます。ご了承下さい。

本製品及び本書のご使用による貴社の金銭上の損害及び逸失利益または、第三者からのいかなる請求についても、弊社は、その責任を一切負いませんので、あらかじめご了承下さい。 製品のご使用については、「使用権許諾契約書」が設けられています。

※掲載されている各社名、各社製品名は一般に各社の登録商標または商標です。

©2022 FORUM8 Co., Ltd. All rights reserved.

目次

6 第1章 製品概要

- 6 1 プログラム概要
- 8 2 フローチャート
- 9 第2章 操作ガイダンス (自動設計 支柱杭+架構対象 乗入れ構台)
- 9 1 入力
- 10 1-1 基本条件
- 12 1-2 鋼材テーブル 主桁
- 12 1-3 鋼材テーブル-桁受け-H形鋼
- 13 1-4 鋼材テーブル-桁受け-片溝形鋼
- 13 1-5 鋼材テーブル-桁受け-等辺山形鋼
- 13 1-6 鋼材テーブル-水平継材
- 13 1-7 鋼材テーブル-垂直ブレース
- 14 1-8 鋼材テーブル-水平ブレース
- 14 1-9 鋼材テーブル-壁体-鋼矢板
- 14 1-10 鋼材テーブル-壁体-親杭横矢板
- 15 2 結果確認
- 15 2-1 自動計算結果
- 15 2-2 全部材総括
- 15 2-3 各部材一覧
- 16 3 ファイルへの保存

17 第3章 操作ガイダンス(自動設計 支柱杭対象 路面覆工)

17 1 入力

- 17 1-1 基本条件
- 18 1-2 鋼材テーブル-主桁
- 18 1-3 鋼材テーブル-桁受け-H形鋼
- 19 1-4 鋼材テーブル-桁受け-片溝形鋼
- 19 1-5 鋼材テーブル-桁受け-等辺山形鋼
- 19 1-6 鋼材テーブル-水平継材
- 19 1-7 鋼材テーブル-垂直ブレース
- 20 1-8 鋼材テーブル-水平ブレース
- 20 1-9 鋼材テーブル-壁体-鋼矢板
- 20 1-10 鋼材テーブル-壁体-親杭横矢板
- 21 2 結果確認
- 21 2-1 自由計算結果
- 21 2-2 全部材統括
- 21 2-3 各部材一覧
- 22 3 ファイルへの保存

- 23 第4章 操作ガイダンス (乗入れ構台 土木)
- 23 1 入力
- 23 1-1 基本条件
- 24 1-2 形状
- 24 1-3 部材
- 25 1-4 荷重
- 25 1-5 鋼材テーブル-主桁
- 25 1-6 鋼材テーブル-桁受け-H形鋼
- 26 1-7 鋼材テーブル-桁受け-片溝形鋼
- 26 1-8 鋼材テーブル-桁受け-等辺山形鋼
- 26 1-9 鋼材テーブル-水平継材
- 26 1-10 鋼材テーブル-垂直ブレース
- 27 1-11 鋼材テーブル-水平ブレース
- 27 1-12 鋼材テーブル-壁体-鋼矢板
- 27 1-13 鋼材テーブル-壁体-親杭横矢板
- 27 2 結果確認
- 27 2-1 全部材統括
- 28 2-2 各部材一覧
- 28 3 ファイルへの保存

第1章 製品概要

1 プログラム概要

機能および特長

本製品はWebアプリのためインストールの必要がなく、インターネットに接続できる環境があれば、PCやタブレット端末やスマートフォン等、デバイスを選ばず主要なWebブラウザで気軽に利用することが出来ます。さらにユーザアカウント毎に環境が用意されるため、別々の端末でも同様の設定やサービスが利用できます。

本製品では選択された適用基準などの基本条件に応じて内部で初期値を設定し、最小限の入力から計算実行および結果の確認が行えることで概略的な設計計算をサポートします。

適用基準・対応形式など基本的な計算仕様は下記の通りです。

適用基準	建築学会(平成26年)、土木(道示、首公、仮設指針)
対応形式	乗入れ構台、仮桟橋、路面覆工
構台タイプ	タイプ (幅員と主桁が直交)
壁体(路面覆工)	鋼矢板、親杭横矢板
計算内容	主桁 (覆工受桁)の照査
	桁受け(はり)の照査
	水平継材の照査
	垂直・水平ブレースの照査

【簡易自動設計モード】

- ・[基本条件]画面にて必要最小限の入力を行うことで自動設計を実行し、全ての結果がOKとなる壁体の候補を表示 します。
- ・選択した壁体種類(複数選択可)について、登録されている全ての鋼材データに対する計算を一度に実施します。
- ・簡易自動設計後、候補を選択することで詳細入力設計モードの入力条件に反映を行います。詳細入力モードに切り替えを 行い、反映されたデータにて詳細な設計を行うことができます。



【詳細入力設計モード】

- ・基本条件や壁体、支保工条件などを入力して計算することができます。
- ・「仮設構台の設計・3DCAD」データ(*.F8K)の保存を行うことができます。

【その他】

- ・本製品はクラウド版のためインストールが不要で、対応しているWebブラウザがあれば使用できます。取り扱うデータもク ラウド上で管理するため場所を選ばずデータアクセスが可能です。
- ・本製品で作成したデータは、弊社UC-1製品「仮設構台の設計・3DCAD」のデータファイル形式 (*.F8K) で保存することが可能です。本製品で検討した後にデータを保存して「仮設構台の設計・3DCAD」製品で読み込み、より詳細な検討を行うことが可能です。なお、F8KファイルはVer.10.0.10 以降に対応しています。
 - ※簡易自動設計モードでは保存できません。計算後に候補の中から採用値を選択し、詳細入力設計モードに変更してか ら保存して下さい。

システム要件とブラウザ

本製品は以下のブラウザに対応しています。

(ブラウザ) Google Chrome、Mozilla Firefox、Microsoft Edgeの最新版

※上記のブラウザ以外では一部の機能を使用できない可能性があります。Internet Explorerは未対応です。 ブラウザの設定でJavascriptをオンにしてください。

2 フローチャート



第2章 操作ガイダンス (自動設計 支柱杭+架構対象 乗入れ構台)

1 入力

ここでは、製品添付の「Sample01 自動設計 支柱杭+架構対象 乗入れ構台」を新規に作成することを目的とし、説明を進めます。

各入力項目の詳細については製品の【ヘルプ】をご覧ください。

(使用サンプルデータ:Sample01 自動設計 支柱杭+架構対象 乗入れ構台)



1-1 基本条件

基本条件の入力を行います。

0 5-788 5286 x + 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- 6 ×	
■ UC-1Coud自動設計 仮設備台 データ管理		
新现代成	メインフォルダ	新規作成
		新担作成ボタンを押します
and a second	Sampion Biblion (Http://www.sampion.gov/action.com/action/actional)	
 ■ メインフォルク ■ サンブルデータ 	16.12.2.1.4	
● 最后使ったデータ	14-5882.00/082: 10 ¥ 1208820 < >	
	0 y o LIC-1 Cloud	
	© 2022 ESERTED 22:4742-2022-	
新しいモ モデルの名前	·デル 	―――名前をつけ、作成データを保存するフォルダを選択します。
I		
メインフ	<i>オ</i> ルダ ∨	
	作成 キャンセル	
C D wit-Bride 1996 x 4	- 0 X http://top/tee/indiae	其木冬性
■ UC-1Coud白動設計 低田構合 test1*	*	
■ データ管理 ~	基本条件	基本条件か選択されていることを確認します。
×// 100	107 m - M	
 のオアーブル 	dimensional O IPHIA 220201	└──設計モード
2110	× 884 880	北京ナカたエードにたいて記書します
		19 たこういてて「トに心しく改計します。



【形状データ(幅員・張出長・構台高さなど】 寸法の矢印端部にカーソルを合わせて左クリック(長押し)で変更 - -6000 ----> 750 GL+5.500 GL+5.000 【垂直ブレース】 ダブルクリックで有無を変更 GL+2.000 GL±0.000 【支柱・架構間隔】 ⇔がある支柱または架構にカーソルを合わせてドラッグ&ドロップで変更

【参考】

<簡易自動設計>

簡易自動設計	最小限の基本条件入力を行うことで自動設計
	を実行し、全ての結果がOKとなる壁体の候
	補を表示します。
詳細入力設計	設計条件を入力し、入力された条件にて結果
	を確認することができます。
	※簡易自動設計モードでは「仮設構台の設
	計・3DCAD」のデータファイル形式 (*.F8K)
	が保存できません。自動計算後に候補の中か
	ら採用値を選択し、詳細入力設計モードに変
	更してから保存して下さい。

【参考】 描画領域(左図)

入力条件に従った形状が描画されます。 描画領域内では、マウス操作で入力条件の変更を行うことが

できます。

C D https://withdowd-karetouthound-asja/tample/1	Input/basicCondition		A 9 0 0 8 8
UC-1CoudEMID21 (E2146) SampleO1 EMID21	支柱杭+梁構対象 乗入れ構合*		
7−98 2 ×			
λ <i>τ</i>) 15.91	₩120月式		
ETAA	● 東入和現台、信任地		
#H7-ブル >	〇田東東工		
2110			
	~ RRR		
	● 建築学会 (平式26年)		
	〇 土木 (盧宗, 第12, 信記(指計)		
	~ 開建支幣		
	680		
	Gac		
	w Brand and		
	W(C)m)		
	15.0	6 - +	
	在描述 典	0.500 - +	(7)
	む運出長	0.500 - +	000
	交開	6.000 - +	
	网络属皮	6.000 - +	9
	職工板サイズ	2 - +	

仮設形式

仮設形式を選択します。 <乗入れ構台、仮桟橋>

適用基準

適用基準を選択して下さい。選択された基準に準じた計算を 行います。

<建築学会(平成26年)>

隣接支間

仮設形式「乗入れ構台、仮桟橋」を選択した場合は、「隣接支 間の有無」を指定します。お考えのスパン状態を選択して下さ い。

<あり>

【参考】路面覆工の場合

径間

仮設形式「路面覆工」を選択した場合は、「単径間」か「二径間」のいずれかを選択してください。

単径間の場合は、支柱杭がありません。二径間の場合は、支柱 杭がありますので、通常の乗入れ構台の入力に、土留め壁関連 の入力が追加されることになります。

壁体

「路面覆工」を選択した場合は、壁体種類および根入れ長を 設定します。また、親杭横矢板の場合は親杭間隔を入力して下 さい。

※本プログラムでは、土留め壁本体の設計計算は行いません。 ただし、壁体に作用する鉛直荷重の計算は行います。



形状データ

構台の概略の形状データを入力します。「路面覆工+単径間」 の場合は、支柱基本間隔、架構基本間隔は不要となります。 ※[詳細入力設計]モードの場合は[形状]画面の設定が優先され ます。

幅員	6
左張出長	0.500
右張出長	0.500
支間	6.000
構台高さ	5.000
覆工板サイズ	2

支柱条件

支柱杭の基本間隔を入力して下さい。本入力と他の形状デー タから支柱間隔や本数が決まります。最小本数は2本(中間部 は0本)となりますが、その場合は「幅員=支柱間隔」として下 さい。

自動計算<チェックあり>

	間隔(m)
Min	3.000
Max	6.000
計算刻み	1.500

架構条件

架構の基本間隔を入力して下さい。本入力と他の形状データ から架構間隔や本数が決まります。設置しない(0本とする)場 合は「構台高さ=架構間隔」として下さい。 自動計算<チェックあり>

	間隔(m)
Min	2.000
Max	5.000
計算刻み	1.000



基礎タイプ

支柱杭の基礎タイプを選択してください。ただし、現在は基礎の照査はサポートしておりません。描画および「仮設構台の設計・3DCAD」データ(*.F8K)のエクスポート時に反映されます。路面覆工かつ単径間の場合は、支柱杭が存在しませんので、本設定は不要になります。 <支持杭>

ブレース

水平ブレース、垂直ブレースの有無を指定します。本プログラム では「路面覆工」の場合は水平ブレースは無いものとします。 また、架構本数が0本の場合は有無の指定に関係なく垂直ブ レースは設置致しません。 水平ブレース<あり> 垂直ブレース<あり>

- 「>」をクリックし、次のページに移ります。

【参考】「支持杭」「コンクリート基礎」の場合

根入れ長、底面深さ

「支持杭」の場合は根入れ長を、「コンクリート基礎」の場合 は、コンクリート基礎底面の地表面からの深さを入力して下さ い。コンクリート基礎を地表面上に設置する場合は、0.00mに なります。

1-2 鋼材テーブル-主桁



--鋼材テーブルに切り替わります。

鋼材テーブルの設定が可能です。

(鋼材データの追加/編集/削除を行うことができます) 計算対象がONとなっている全ての鋼材が自動計算と対象とな ります。対象とした鋼材の中から照査がOKとなる条件を抽出 します。

【参考】 表中の記号

Α	断面積
Af	断面積(フランジ)
Aw	断面積(ウェブ)
Ζ	断面係数
Ι	断面二次モーメント
i	横座屈用二次半径
h	はりせい(高さ)
b	圧縮フランジ幅
t1	ウェブ厚
t2	圧縮フランジ厚

標準地セットボタン:

標準値 (デフォルト値) がセットされます。 元の入力値は全てク リアされて再セットされますのでご注意ください。

主桁

今回入力に変更はありません。

_ 「>」をクリックし、次のページに移ります。

1-3 鋼材テーブル-桁受け-H形鋼





1-5 鋼材テーブル-桁受け-等辺山形鋼



1-6 鋼材テーブル-水平継材



-水平継材ページに切り替わります。

【参考】表中の記号

A	断面積
Ι	断面二次モーメント
iy	断面二次半径
h	ウェブ高さ
b	圧縮フランジ幅
t1	ウェブ厚
t2	圧縮フランジ厚

水平継材

今回入力に変更はありません。

__ 「>」をクリックし、次のページに移ります。

1-7 鋼材テーブル-垂直ブレース



--垂直ブレースページに切り替わります。

【参考】 表中の記号

Α	断面積
1	断面二次モーメント
iy	断面二次半径
iv	最小断面二次半径
b	山形1辺幅
t	高さ

垂直ブレース 今回入力に変更はありません。

— 「>」をクリックし、次のページに移ります。

1-8 鋼材テーブル-水平ブレース

C Q D Inter/actional sector from the sector form	inaut/steellatile Millinaire						0 ×
UC-1Coud@BRD11 60046 Sample01 88021	支柱杭+梁構対象 乗入れ構合。						*
データ管理 マ	水平プ	v-2					
λ <i>η</i> 10.0						•	
51.5.0	200	NOFF BBBDy	v H CSV283	CSVRID			
MP-J& •				58			
0	No.	# N	Nim)	(007)	(cm)		
柴17 +1形成			N	b	1		
わり-30週形成		6	(76)	Literation	(ch)		
B17-W2010月間	,		49.0	6.367	1.99		
Paint			1.28	6.5	0.50		
曲ブレース				L-65+55+5			
早プレース	2		58.0	7.527	1.98		────水平ブレースページに切り替わります。
件 銀头板			1.27	6.5	0.60		
4.税约缴天税				L-70x70x6			
2119	3		62.6	8.127	2.14		【弁実】主山の司旦
			1.37	7.0	0.60		【参考】 衣中の 記ち
				L-75x75x5			
	4		67.2	8.727	2.30		
			1.48	7.5	0.60		
				L-75x75x9			
	5	•	97.7	12.600	2.25	•	iv 断面 ^一 次半径
							Ⅳ 最小断面次半径
							b 山形1辺幅
							t 高さ
							水半フレー人
							合同1 わに亦再けたりたけ/
							「四八川に変更はめりません。
							└──「>」をクリック」 次のページに移りすす



今回入力に変更はありません。

— 「>」をクリックし、次のページに移ります。

1-10 鋼材テーブル-壁体-親杭横矢板



--壁体-親杭横矢板ページに切り替わります。

参	考】表中の記号
Н	日鋼1本当たりの高さを設定します。
В	日鋼1本当たりの幅を設定します。
tw	日鋼ウェブの厚さを設定します。
tf	日鋼フランジの厚さを設定します。
Α	H鋼1本当たりの断面積を設定します。
W	H鋼1本当たりの単位質量を設定します。
Ix	H鋼1本当たりのx軸回り断面2次モーメントを設定しま
	す。
Zx	H鋼1本当たりのx軸回り断面係数を設定します。

親杭横矢板 今回入力に変更はありません。

–「計算」をクリックします。

2 結果確認

2-1 自動計算結果



-入力後「計算」をクリックすると、計算結果が表示されます。

自動計算結果

簡易自動設計モードの場合に表示されます。 自動計算した全ての結果が表示されます。

【参考】結果表示について

優先条件

条件を選択して[推奨値セット]ボタンをクリックすると、条件に 応じた推奨値がセットされます。

採用No.

全ての結果の中から採用する計算No.を指定して下さい。 採用No.を指定しますと、入力の壁体種類や壁体鋼材No.など に採用No.の条件がセットされます。 [慣用法総括]や[壁体断面照査]は指定された採用No.の結果が 表示されます。

結果表示

全結果	NGも含めた全ての結果を表示します。
総合判定OKのみ	全ての結果の中から、全照査がOKとなる
	結果のみを抽出して表示します。

C 1 Serged 18 ■ データ管理 \$\$.19No - + እற A27 A2547年20 A2547年20 A2547年20 No. (828) 201 (820) HE 10 主相 相掛け 水平線紙 参加プレース 水平ブレース 1 3000 2.000 0 2128 No. (5256)m) (5250) 212 (520) 112 110 1 3000 2.000 (2) 000 2 2.000 3.000 (1) 3 2000 4.000

2-2 全部材総括



全部材総括

全ての部材の計算結果を一覧形式で表示します。 自動計算の場合は[自動計算結果]で選択されている採用No.の 結果が表示されます。

2-3 各部材一覧

C R (https://wchdoud-kasetauforum8.ca/ja/tumple/Uris	sultineta					× 4 0 0 6 8 -
UC-1Cloud	自動設計 依證構合 SampleO1 自動設計	支柱杭+架構対象 乗入れ構合。					
データ管理	~	主桁					
እታ	M.W.					•	
0.001110400 2:044445		No.	0.00012.0	第552万度 (Nem ²) 月日日 (Nem ²)	世人初応力度 (Ninm ²) 評価値 (Ninm ²)	2:13み ((四) 月日日日 ((四)	
8.5H-R	v		H-200x200x8x12	1086.6	254.7	15.94089	
和荣(7		2	H-250(250x9x14	597.5 235.0	179.8	2.00000	
水平絶材 垂直ブレース		3	H-300x000x10x15	381.3 235.0	133.3	3.72480	
水平ブレース		4	H-350x050x12x19	226.6	95.4	1.0048	
		5	H-400x400x13x21	155.6	77.8	1.12975	
		6	H-450(200x9x14	352.0	91.6	2,28096	
		7	H-440x000x11x18	207.2	812	1.37552	
		8	H-500x200x10x16	275.2	75.9	1.60771	S
			H-450-000x11x18	183.0	72.6	1 08203	
				235.0	105.7	2.0000	-

——各部材一覧

各部材の計算対象となっている全ての鋼材の結果を一覧で表示します。(全てNGの場合は、計算対象となっている鋼材の中に採用できる鋼材が一つもないことを意味します) 自動計算の場合は[自動計算結果]で選択されている採用No.の 結果が表示されます。

3 ファイルへの保存

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	201 20-48/201 20-06 and Read Read Read a Read Read Read b1 20-01 Station b2 90-94 Parad b3 00-1 Station b3 00-1 2000 b3 00-1 2000 b3 00-1 2000 b4 00-1 2000 b5 91-4 100-4 b4 00-1 2000
λ.1 # 84.000 # # 82.000 # 85.000 # # 5.000 # 85.000 # # 5.000 # 85.000 # # 5.000 # 85.000 # # 5.000 # 85.000 # # 5.000 # 85.000 # # 1 # 2000/000 # # 2000/000 # 90.000 # # 2000/000 # 90.000 # # 1000/000 # 90.000 # # 1000/000 # 90.000 # 1 # 80.0000 # 1 # 80.0000 # 1 # 80.0000 # 1 # 80.0000 # 1 # 80.0000 # 1 # 80.0000 # 1 # 80.0000 # 1 # 80.00000 # 1 # 80.00000 # 1 # 80.00000 # 1 # 80.00000 # 1 # 80.00000 # 1 # 80.00000 # 1 # 80.00000 # 1 # 80.000000 # 1 # 80.000000 # 1 # 80.0000000	Image: second
нат и лакова нат и лакова нат и лакова нат и накова нат и накова нат и накова нат и накова нак	DBI DEARCOPE DEAD mail Mail Final mail Final Final mail
MBT-3 • <td>64 3.7.4 19.480 10 10.7 2000 75 0.93.4 27.917 13 0.17 2000 13 0.13.1 27.040 14 0.17 2000 15 0.13.1 2000 16 0.17 2000</td>	64 3.7.4 19.480 10 10.7 2000 75 0.93.4 27.917 13 0.17 2000 13 0.13.1 27.040 14 0.17 2000 15 0.13.1 2000 16 0.17 2000
Photometry Participation Participati	1018 7.03167 1057 2.0000 103 103.3 27.7649 10 102.7 2.0000 16 56.4 1.0004 10 103.7 2.0000
NY713. 1 3 300000-015 20	13 13.3 3.72480 10 135.7 2.0000 16 064.1 1.8048 10 135.7 2.0000
	16 96.4 1.80048 50 125.7 2.0000
5 H480460x1321 155 225 6 H450x20x8114 252	
6 15.450x200x8x54 548	16 77.8 1.12975 10 125.7 2.0000
	20 94.6 22000 88 1057 220000
7 H-440x30xttx18 225	12 812 13762 10 1357 2.0000
8 H-5004200×10×10 225	52 76.9 169771 C
9 H-488x30x71x18 183	10 726 108200 10 726 108200 10 19 7

-----<mark>データ管理メニュー</mark> 入力/結果ページではデータ管理メニューが利用できます。

別名で保存

現在開いているモデルを別の名前で保存します。 保存先は現在開いているモデルと同じ場所になります。

第3章 操作ガイダンス(自動設計 支柱杭対象 路面覆工)

ここでは、製品添付の「Sample02 自動設計 支柱杭対象 路面覆工」を新規に作成することを目的とし、説明を進めます。 各入力項目の詳細については製品の【ヘルプ】をご覧ください。

(使用サンプルデータ: Sample02 自動設計 支柱杭対象 路面覆工)

1 入力

1-1 基本条件

NHRME Markadise Image: Ima	0 5-788 SPR4 x +	- 0 X	
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	C G G Interventional control to a sector for the sector of the se	······································	
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	新祝作成	*1>7*18	——新規作成
●・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	載新 : Lampield 用入れ最佳 土木	a to:	新規作成ボタンを押します。
 Ambound And Ambound And Ambound Ambound	■ ×157x10	SampleO1 日和2201 12社代・2010日本 単入1500-0.2	
Bill 2 JY, Frid J ア 2 また 9 JY JY 7 A 生た 9 JY 3 JY 7 A 生た 9 JY 7 A L T 1 0 1000 I HY 7 A 生た 9 JY 7 A L T 1 0 1000 I HY 7 A 生た 9 JY 7 A 生た 9 JY 7 A L T 1 A HY 7 JY 7	 サンプルデータ ● 用た味ったデータ 		夕前たつけ 佐成データを保存するフォルダを選択します
Image:		Pre-Secontral III Pre-	石削を フル、旧成ノーブを休住するフォルブを迭折しよす。
<complex-block></complex-block>			
<image/>			
<complex-block></complex-block>			
<complex-block></complex-block>			
<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>			
<complex-block></complex-block>			
Image: state			
Kar (P)			
基本条件 基本条件 基本条件 全部 基本条件 全部 基本条件 会報 会目 会目 基本条件 会目 基本条件 会目 基本条件 会		W 2017 Latitudia.cocom myor receiver	
● ●●●●● ●●●●●● ●●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●●● ●●● ●●●● ●●● ●●●● ●● ●●● ●● ●●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ● ●● ● ●● ● ●● ● ●● ● ●● ● ●● ●●	In Service all DD registre x +	- 6 ×	甘士々此
	← C Q 0 impr/school lasts/translamping/it/ = UC-1Court@80211 #325856 Second 0.892211		
順に入力をすすめていきます。 WHモード 《簡易自動設計> (協野形式) 《昭爾爾工> 通用基準 《建築学会(平成26年)> 27000 副抗菌(m) 2000 副抗菌(m) 2000 副抗菌(m) 2000 副抗菌(m) 2000 副士町 (国士町) (国士町町) (国士町町) (国士町町町) (国士町町) (国士町町町) (国士町町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町) (国士町町町) (国士町町町) (国士町町町) (国士町町町) (国士町町町) (国士町町町町) (国士町町町)	■ 7-981 v	Itten	基本条件が選択されていることを確認します。
() () () () () () () () () () () ()	λ <i>1</i>) μ.υ	0	順に入力をすすめていきます。
● ●	E 184	the second	
	110	O BMR X-2002	
(開展目朝放計>) (公開 (公開 (公開 (公開 (公開) (公理案学会(平成26年)>) (公開) (二個同) (公開) (二個同) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)			
<complex-block></complex-block>			<間易日期設計>
(の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (の) (0) (0) <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
 (公面覆工> (公面覆工) (公面覆工) (公面覆工) (公面覆工) (公面での) (公面の) ((公面のの) ((公面のの)) (((公面のの)) ((((((((((((((((((((((((((((((((((((9.300	仮設形式
・ ・			<路面覆丁>
<complex-block></complex-block>			~ 山田復工/
通用基準 <建築学会(平成26年)>			
・ ・			適用基準
Image: Image			<建築学会(平成26年)>
1 1		✓ #038/95	
 			汉 問
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	D Torvel all the statute x +	- 0 X	
With white whit	← C Q O repu/school lastic fronting hample(): = UC_1Count@B0211 #323850 Seconds(2.083231)	Angel Cardina A (a) (a) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b	< < < < □ < 2 < 2 < 2 < 2 < 2 < 2 < 2 < 2 < 2
● ● ● ● <td< td=""><td>■ 7-981 ·</td><td>★ 62010</td><td></td></td<>	■ 7-981 ·	★ 62010	
・ ・	λ.72 I.S.W	0.93/11(8:	壁体
************************************	■ ※15.0		< 親杭構矢板>
	110	 ▲ 10 10 20 € (442/4) ▲ 10 10 20 € (442/4) 	
第 第 第 第 10 「 「 10 1 </td <td></td> <td>Q 土木 (ME, ME, 652-689)</td> <td> 根人れ長(m) 7.000</td>		Q 土木 (ME, ME, 652-689)	根人れ長(m) 7.000
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		V #2	親杭間隔(m) 2.000
<complex-block></complex-block>		0.48	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		0 add	
・町市 ・町 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		▲ 描述	形状データ
		○ 最大板 ● 構計構大板	恒昌 10
・ ・		63.07.5m 7.000 = 4	
1 1		Restance 2.000 - +	<u> </u>
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		> Etty → 9 Store	右張出長 0.400
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		6A 10 - +	支問 4 500
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			
でしていたのでは、「ないのののののののののののののののののののののののののののののののののののの			構台高さ 8.000
10 0.1 0.1 0.000 10000 10 0.1 0.000 10000 10 0.1 0.000 10000 10 0.1 0.000 10000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 11 0.000 1.000 11 0.000 1.000	T Good ADD STORE -		覆工板サイズ 2
 * UCCURRENT URUNANTION * UCCURRENT URU	← C @ D http://whitedia.astechtureEco.ghters/s01	lipsteerCentres R is 0 in 6 is 0 - 0 ×	
*********************************	■ UC-1Coud日数回211 任日時代5 Sample02 自動回211 ■ データ数型	5/fi/that 16/8/#7.	
Image: State of the stat	λ.73 M.W	 ■ Rtt/-9 Rtt/-9 	支承条件
		10 - +	自動計算<チェックあり>
Image: State of the state	 のパテーブル 	21第15年 9.400 - + の第55月 0.400 - +	Min 2 000
● ●<		22 4.50 - +	
● ●		अशिवर 8.000 - + अट्रक्रि//ズ 2 - +	Max 10.000
● ●<		★ 责任条件	計算刻み 1.000
With With With With With With With With		5 AND-10 1000 1000 1000	P17+X307 1.000
With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company With Company		Min 2.000 - 6	
V=0407 0407 10 <td></td> <td>Max 10.000 - + 2 2:836/- 1.000 - +</td> <td>架構条件</td>		Max 10.000 - + 2 2:836/- 1.000 - +	架構条件
		vitte	白動計算<チェックなし>
■ 100 ■ 12 100 ■ 2 ■ 100 ■ 2 ■ 100 ■		Constra	
v № 2 3.000		3.000 2 3	間隔
		第89ペプ	3.000



1-2 鋼材テーブル-主桁

for a state of the state o	- 0 ×	┏━━鋼材テーブルに切り替わります。
■ UC-1Coud日動設計 低設構合 Sample02 自動設計 支柱加加		
 C 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.		鋼材テーブルに切り替わります。 鋼材テーブルの設定が可能です。 (鋼材データの追加/編集/削除を行うことができます) 計算対象がONとなっている全ての鋼材が自動計算と対象となります。対象とした鋼材の中から照査がOKとなる条件を抽出します。 【参考】表中の記号 A 断面積 Af 断面積(フランジ) Aw 断面積(ウェブ) Z 断面係数 I 断面二次モーメント i 横座屈用二次半径 h はりせい(高さ) b 圧縮フランジ幅 t1 ウェブ厚 t2 圧縮フランジ厚 標準地セットボタン: 標準値(デフォルト値)がセットされます。元の入力値は全てクリアされて再セットされますのでご注意ください。 主桁 今回入力に変更はありません。
		b 圧縮フランジ幅 t1 ウェブ厚 t2 圧縮フランジ厚 標準地セットボタン: 標準値(デフォルト値)がセットされます。元の入力値は全で・ リアされて再セットされますのでご注意ください。 主桁 今回入力に変更はありません。 「>」をクリックし、次のページに移ります。

1-3 鋼材テーブル-桁受け-H形鋼



1-4 鋼材テーブル-桁受け-片溝形鋼

← C @ © https://windowed-karetur/invention.jp/serv/rol											A & 0 A &	
■ UC-1Coud自動設計 低設構合 Sample02 自動設計	支柱机对象 路面覆工										• 1	
■ データ管理	163	まけ-	片溝市	i in								
λ.79 M.W.			_		_	_				•		
		270	NOFF	標準値セット	CSMEE	CSV970						
 ■ ##9-3% 			21	No.58		200	7					
± ± 0		No.	2	(Nim)	(cm ²)	(cm ²)	(cm ²)	(cm4)				
 新築17 (1) 					h	6	11	12				
·····		_		(cm)	(om)	(cm)	(cm)	(cm)	-	-		―――――――――――――――――――――――――――――――――――――
■ 积极17-等因山形面						1-210404040410			۰.			
· *****				339	44.07	20.10	334.0	4100				
■ 委員プレース				2.00	25.0	9.0	0.90	1.30				
■ 水平ブレース			L.			1-300x90x9¥13			۰.			【参考】 表甲の記号
■ 整件 銀天板		2		374	46.57	24.00	429.0	6440	•			
· 1214-400.000X-00				2.52	30.0	9.0	0.90	1.30				iy 断面二次半径
2119				430	65.74	26.90	494.0	7410	۰.			
			1	2.54	30.0	9.0	1.00	1.55	1.1			h ワェフ局さ
						1-300x90x12x16						
		4		477	61.90	32.16	525.0	7870			(2)	桁受け-庁溝形鋼
				2.48	30.0	9.0	1.20	1.60			0.0	
					6	380x100x10 5x16						今回人刀に変更はめりません。
		5		534	69.39	36.54	763.0	14500			-	
			1.1									
												「~」をノリシノし、八のへ一ノに移ります。

1-5 鋼材テーブル-桁受け-等辺山形鋼



1-6 鋼材テーブル-水平継材



-桁受け-等辺山形鋼ページに切り替わります。

【参考】 表中の記号 b 山形1辺幅

t 厚さ

桁受け-等辺山形鋼 今回入力に変更はありません。

-- 「>」をクリックし、次のページに移ります。

-水平継材ページに切り替わります。

【参考】 表中の記号

Α	断面積								
Ι	断面二次モーメント								
iy	面二次半径								
h	ウェブ高さ								
b	圧縮フランジ幅								
t1	ウェブ厚								
t2	圧縮フランジ厚								

水平継材

今回入力に変更はありません。

- 「>」をクリックし、次のページに移ります。

1-7 鋼材テーブル-垂直ブレース

■ UC-1Coud自動設計 仮設備台 Sample02 自動設計	支柱机对象 路面覆工*									,	*
9-988 v	重直プロ										
λ.77 M.W		_	_	_			•				
8144	200		CS CS	and cover							
鼠林テーブル 👻		21		A		N.					
±41	No.		1012.00 M	(om ²)	(cm ⁴)	(cm)					
6)受け 40回回			(Nim)	w	b	1					
19917-311第13月			Lifatfat								
经委许 等边上形面	1			6.367	25.3 1.99						
6.T4237			49.0	1.28	6.5	0.50					
を言プレース			Lifetfet								
水平プレース	2			7 627	29.4 1.98						
整件 假头板		-	58.0	1.27	4.5	0.60					
营件			127 0.0 0.00								
2110				8.177	37.1	2.14					
			62.6	1.17	70	0.00					
				1.30							
				6.545	46.1	2.10			6		
		"	67.2	6.943	40.1	2.00				5	<u>.</u>
				1.49	1.0	0.80			٠,	54	1
				E-15K/3						2	
		•	97.7	12.600	04.4	2.25					

垂直ブレースページに切り替わります。

【参考】 表中の記号

А	断面積
Ι	断面二次モーメント
iy	断面二次半径
iv	最小断面二次半径
b	山形1辺幅
t	高さ

垂直ブレース

今回入力に変更はありません。

― 「>」をクリックし、次のページに移ります。

1-8 鋼材テーブル-水平ブレース

C O O O O O	2 Insul-Meetholis Million						
■ UC-1Cloud日前回計 低回場台 Sample02 日前回	計支柱机对象 錦香覆工						
■ データ管理 ~	水平ブ	ルース					
λ.72 M.W.				_		•	
	270	ON OFF	CSVIDA C	svan			
■ 銀林テーブル 🗸		21	80.59	8,8			
 主印 	No.	21 H	(Nim)	(cm²)	(cm)		
新費ける問題			iv (cm)	6 (cm)	t (cmi)		
#1980-7-01388030				L-65x65x5			
● 积极(7-等出血形面	1		49.0	6.367	1.99		
. ST41			1.28	6.5	0.50		
■ ⊕#20-2				L-65#55#5			しった いったい しょう しんしょう
BA CLE	2		58.0	7.527	1.98	•	ボギノレースハーンに切り皆わります。
* 24-40.4X.6			1.27	6.5	0.60		
				L-70x70x6			
	3		62.6	8.127	2.14		【参考】表中の記号
			1.37	L71e71e4			
	4		67.2	6.545	2.30		☑ Ⅰ A Ⅰ断面積
			1.48	7.5	0.60		
				L-75x75x9			~◎~ 断面二次モーメント
	5		97.7	12.690	2.25	•	iy 断面二次半径
							iv 最小断面二次半径
							D 山形1辺幅
							t 高さ
							ホモノレース

今回入力に変更はありません。

└── 「>」 をクリックし、 次のページに移ります。

1-9 鋼材テーブル-壁体-鋼矢板

T Served all PP mainte x						
C 🖓 🖄 👌 https://whiteved-kavetau/hound-asign/sumples/input/streatmente_Wall_SIP						
■ UC-1Coud自動設計 仮設構台 Sample02 自動設計 支柱机时象 路面覆工						
■ データ管理 ¥	壁体-鋼矢	板				
λ.77 M.W.	_				•	- 【参考】 表中の記号
8120	6590 C	v h CSVIEL CSVIII				
■ #M9-J&		*	н	w		W 鋼矢板 本当たりの幅を設定します。
 主約 	No.	(mn/8)	enero	(kg/m) Z		山、郷ケ坂の京さた沙学」ます
前發行利用國		(cm ² m)	(cm ⁴ m)	(cm ³ m)		
 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			12			W 綱矢板1本当たりの単位質量を設定します。
· *F431	1	400	100	48.0	•	
■ 香田ブレース		153.00	8740	874		- A 鋼矢板1m当たりの断面積を設定します。
■ 水平ブレース	2	400	125	60.0		1 細生地1m半たりの販売2次エーメントを設定します
• 24.835		191.00	16800	1340	-	」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 」 「」 」 「」 」 「」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」 」
			10			7 鋼矢板1m当たりの断面係数を設定します
2110	з	400	130	60.0		
		191.00	17400	1340		
			NE			
	4	400	170	76.1	•	
		242.00	11.5	22/0		
	5	500	200	105.0		● 「一回八川に変更はめりません。
						└── 「>」 をクリックし、 次のページに移ります。

1-10 鋼材テーブル-壁体-親杭横矢板



2 結果確認

2-1 自由計算結果





-入力後「計算」をクリックすると、計算結果が表示されます。

自動計算結果

簡易自動設計モードの場合に表示されます。 自動計算した全ての結果が表示されます。

【参考】 結果表示について 優先条件 条件を選択して[推奨値セット]ボタンをクリックすると、条件に 応じた推奨値がセットされます。

採用No.

全ての結果の中から採用する計算No.を指定して下さい。 採用No.を指定しますと、入力の壁体種類や壁体鋼材No.など に採用No.の条件がセットされます。 [慣用法総括]や[壁体断面照査]は指定された採用No.の結果が 表示されます。

結果表示

全結果	NGも含めた全ての結果を表示します。
総合判定OKのみ	全ての結果の中から、全照査がOKとなる
	結果のみを抽出して表示します。

2-2 全部材統括



2-3 各部材一覧

O N D HARMAN DI HARMAN					
■ UC-1Coud自動設計 低設場台 Sample02 自動設計	计支柱机对象 路面覆工				*
データ管理 🖌	主柘				
λ.73 M.W.				•	
Districts 2014	No. BRIDITER	用いた力度 (New?) 月日間 (New?)	セル新広力度 (Ninys ²) 評価値 (Ninys ²)	7:2529 (019) (019) (019) (019)	
85H-% ~	1 H-200/200/8/12	497.8	165.9	3.18626	
10		235.9	120.7	1 50000	
10(B)(2	2 11 200-200-014	258.3	117.2	1.49641	
利奈(7 (土留め間部)		235.0	135.7	1.50000	
ATAW	3 H 100-100-10-10	171.3	85.9	0.74498	
		235.0	135.7	1.50000	
金属フレース		101.9	62.9	0.37811	
	 H-3506350812019 	235.0	135.7	1.50000	
		70.0	50.8	0.22595	
	5 H-400400x13k21	235.0	135.7	1.50000	
		158.1	61.7	0.45740	
	6 H-450x200x9x14	196.5	135.7	1.50000	
		93.2	52.9	0.27511	
	7 H-440x300x11x18	295.0	135.7	1.50000	
		123.6	50.1	0.32155	
	8 H-500x200x10x15	139.9	135.7	1.50000	0.0
		82.3	47.5	0.21841	
	9 H-488x00x11x18	235.0	135.7	1.50000	9
		91.9	32.7	0 19905	

-各部材一覧

各部材の計算対象となっている全ての鋼材の結果を一覧で表示します。(全てNGの場合は、計算対象となっている鋼材の中に採用できる鋼材が一つもないことを意味します) 自動計算の場合は[自動計算結果]で選択されている採用No.の 結果が表示されます。

3 ファイルへの保存

U II SAMAR BRAN A BOAT X T						- • ×
← O @ 0 https://wctdoud-kasetsuforumBasija/sample	(/mult/neta					A & O A & &
■ UC-1Cloud自動印計 仮設構会 Sample02 自動印	计支柱机对象 路面覆工					
■ 9-988 ×	±16					
入力 🛢 新規作成					•	
■ BBH / NST##			曲げ応力度	ぜん紛応力度	たわみ	
▲ データダウンロード	No.	90,95512,05	(Nimer ²) El Dall	(Nmm²) 1504	(cm)	
			(Nimer ²)	(Nimm ²)	(cm)	
• 2017-94 V		H-200x200x8x12	487.8	165.0	3 18626	
±81			235.0	135.7	1 50000	
相愛け	2	H-250x250x8x14	258.3	117.2	140641	
• 初発け(土留め壁町)			235.0	135.7	1 50000	
· ******	2	H-300x300x10x15	171.3	85.9	0.74498	
			235.0	125.7	1 50000	
		16.352x350x12x19	101.9	62.9	0.37811	
			235.0	125.7	1 50000	
		16.000-000-00-01	70.0	50.8	0.22595	
		11 4044 4044 1044 1	235.0	135.7	1 50000	
			158.1	61.7	0.45740	
		15 NO. ACCOUNTS	196.5	135.7	1 50000	
			93.2	52.9	0.27511	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	15.44(36)(36)(36)(36)	235.0	135.7	1 50000	-
			123.6	50.1	0.32155	(2)
	•	H-500x200x10x16	189.9	135.7	1 50000	0.0
			62.3	47.5	021041	
	*	H-4806300x11x18	235.0	135.7	1 50000	3
			91.9	37.7	0 19905	

第4章 操作ガイダンス(乗入れ構台土木)

1 入力

ここでは、製品添付の「Sample04 乗入れ構台 土木」を新規に作成することを目的とし、説明を進めます。各入力項目の詳細については製品の【ヘルプ】をご覧ください。

(使用サンプルデータ: Sample04 乗入れ構台 土木)



1-2 形状



一形状

「詳細入力設計モード」の場合は、[基本条件]ではなく、本画 面で設定した形状で計算されます。本画面では支柱間隔や架 構間隔について等間隔だけでなく不等間隔で設定することも できます。

支柱杭間隔

幅員方向の支柱杭の配置情報(支柱杭と支柱杭の間隔)を入 力します。※支柱杭をN本配置する場合、「N-1」分の間隔を 入力してください。

S1	2.000
S2	2.000
S3	2.000
S4	2.000
S5	2.000

主桁間隔

主桁 (覆工受桁)の配置情報 (主桁と主桁の間隔)を入力しま す。※主桁 (覆工受桁)をN本配置する場合、「N-1」分の間 隔を入力してください。

主桁間隔を覆工板サイズで設置<チェックあり>

N1	2.000
N2	2.000
N3	2.000
N4	2.000
N5	2.000

架構間隔

高さ方向の架構の配置情報(架構と架構の間隔)を入力しま す。最後の間隔は「架構〜地表面」の間隔となります。※架構 をN本配置する場合、「N-1」分の間隔を入力してください。

h1	3.000
h2	3.000
h3	2.000

着目支間・隣接支間

「着目支間」および「隣接支間」の支間長を入力します。 「隣接支間」は[基本条件]で「隣接支間:あり」の場合に表示 されます。※支間長は、「支柱杭中心」から「支柱杭中心」まで の距離を入力してください。

着目支間	4.500
隣接支間長	4.500

1-3 部材



-部材

桁受けの使用部材

設計する桁受け(大引)部材が、H形鋼か片溝形鋼かを指定し ます。ここでいう片溝形鋼とは、溝形鋼を支柱の両端に設置す ることを意味します。 <H形鋼>

材質

材質を選択して下さい。許容応力度などは内部で自動セット されます。まとめて変更する場合は[全てSS400]または[全て SM490]ボタンをクリックしてください。 <全てSS400>

【参考】路面覆工の場合

土留め壁

仮設形式が「路面覆工」の場合は使用する壁体の鋼材No.を指定して下さい。応じた推奨値がセットされます。



1-4 荷重



部材の設計に考慮する荷重を指定してください。

		主桁に直交	主桁に平行
トラック		\checkmark	\checkmark
クローラクレーン	走行時	\checkmark	\checkmark
	前方吊		
	後方吊		
	斜方吊		
トラッククレーン	走行時	\checkmark	\checkmark
	作業時		

トラック荷重

<T25>

荷重

クローラクレーン荷重 <D408S>

トラッククレーン荷重 <NK-300>

1-5 鋼材テーブル-主桁



鋼材テーブルの設定が可能です。

(鋼材データの追加/編集/削除を行うことができます) 計算対象がONとなっている全ての鋼材が自動計算と対象となります。対象とした鋼材の中から照査がOKとなる条件を抽出します。

|--|

Α	断面積
Af	断面積(フランジ)
Aw	断面積(ウェブ)
Ζ	断面係数
1	断面二次モーメント
i	横座屈用二次半径
h	はりせい(高さ)
b	圧縮フランジ幅
t1	ウェブ厚
t2	圧縮フランジ厚

_____ 標準地セットボタン:

標準値 (デフォルト値) がセットされます。 元の入力値は全てク リアされて再セットされますのでご注意ください。

主桁

今回入力に変更はありません。

1-6 鋼材テーブル-桁受け-H形鋼



1-7 鋼材テーブル-桁受け-片溝形鋼

C C	utile Mari Katamiza									
※ UC-1Cloud(注意)(10)(第合)(第合)(第合)(第合)(第合)(第合)(第合)(第合)(第合)(第合										i
■ <i>∓-</i> 988 ×	桁受け・ド	清形	я							
λ.th		_	_						a -	
· #####	# CON	077 B	Civit Civit	EX COVERY						
 RUX 					6.6					
. 254r	NO.	5	(NIR)	(ma)	(07)	(00)	(015			
							12			
■ 慣初9-75。 ¥			(08)	(24)	(UN) (.050x90x9x11	6040	(04)			
 2.9 			339	44.07	20.16	334.0	4100			
 11世纪 - 11世紀 			2.58	25.0	90	0.90	1.30			
• 680 A 848	_		[-30048649x1]							
6. 行先7. 等認止形成	2		374	48.57	24.66	429.0	6440			へ回し カに亦再けなりません
			2.52	30.0	9.0	0.90	1.30			一 今凹八川に変更はめりません。
■ 要素ブレース					1-300x90x10x15.5					
■ ホギブレース	3		430	55.74	26.90	494.0	7410	•		
■ 整件-截头板			2.54	30.0	9.0	1.00	1.55			
■ 整体-转化模工程					[-300x90x12x16					
2138	4	•	477	61.90	32.16	525.0	7870			
			2.48	30.0	9.0	1.20	1.60			
					[-380x100x10.5x16					
	5		534	69.39	36.54	763.0	14500		0.0	
			2.78	38.0	10.0	1.05	1.60			
					[-380x100x13x14.5				e	
		100	600	78.96	45.11	#23.0	15600			

1-8 鋼材テーブル-桁受け-等辺山形鋼

C C Introductional Assetsationand assignment of the sector of the secto	habis,Hari,Jahen							
■ UC-1Cloud的影响: 信仰情俗 Sample04 東入打橫台 土木*							•	
■ データ第号 ¥	桁受ける	的现在	594					
3.0 101								
	± CON	orr e	BBUYE CIVES CIVE	<i>a</i>				
				6.0				
				A				
	80.		(NIT)	(097) 8	100			
dir. 2 = 76.				(175)	(27)			
- HAY-24				L-6045045				
		•	49.0	6.367	67 1.99			
				6.5	0.50			
19957 PERMIT				L-6048046				
1007-0022438	2	8	58.0	7.527	1.90	•		「「「「」」「「「」」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」
				6.5	0.60			ヘロコントに赤声はキリキルノ
■ ●直ブレース				L-70/06				
ホギフレース	3	•		8.127	2.14	•		
■ 童伴-儀矢板			62.6	7.0	0.00			
■ 愛信-桃仁樂久祖				L-75x75x6				
2138	4			8.727	2.30			
			67.2	7.5	0.60			
				L-7547549			a	
				12.690	2.25	•	000	
			92.7	7.5	0.90			
				L-90x90x7				
				12 220	276			

1-9 鋼材テーブル-水平継材



1-10 鋼材テーブル-垂直ブレース

D T Samplet #3.5589 2.8 - 81 x 4									0 × 0	
 C Q Q D Intps://whitework.exects.elevend.exage/unit/of/int 	put/steelsole_v@cace							A 0 9 0 0 0 0	8 - 8	
■ UC-1Cloud自動設計 低設構設 Sample04 東入れ構設 土木									• j	
■ データ管理 ¥	単直プレ	-7								
3.77 818									_	
	# CON	KEFF 1	CIVIDA CIVIDA	CIVER/					_	
		1.1		64						
		1.		<u>^</u>						
	~	11	(NIM)	N N	6001	1				
der 2 = 76				(04)	(04)	(04)				
				L-6545	bd.					
		•	49.0	6.367	25.3	1.99	•			
				1.28	6.5	0.50				
				L-60+67	146					
1207 422,004	2	•	58.0	7.527	29.4	1.98				
				1.27	6.5	0.60				チェージレーフ
• ••///··×				L-70x7	56				_	
■ 8年フレース	3			8.127	37.1	2.14				ヘロコナに金玉リナリナリノ
■ 整件-损失权			62.0	1.37	7.0	0.60				今回人刀に変更はめりません
				L-7547	bels					
2738	4	•		6.545	46.1	2.30				
			61.2	1.48	7.5	0.60				
				Laser	60					
				12.090 64.4		2.25				
				1.45	7.5	0.90	0		-	
		L404047								
	5			12,220	93.0	2.76				

1-11 鋼材テーブル-水平ブレース

D In Service BAABLE AT - II' x +							- 0 X	
O D Imps//withoutkanetu-foruntion.jp/ump/s/t/mps//iter	took,Haro							
■ UC-1Cloud的動設計 低設構設 Sample04 東入れ構設 土木*								
データ業現 マ	水平プレ	-2						
λ .								
8380	# CON	orr e	states h cough cough	a .				
				6.0				
		1.2	NCER	A.,	*			
	NG.	8	(444)	(011)	(20)			
			(17)	(171)	(17)			
#セジーブル ▼				L-6048945				
24			49.0	6.367	1.99			
行動(1-4)的構			1.28	6.5	0.50			
印度(2-2) 講句詞				L-6048246				
行为17 等初山形描	2		58.0	7.527	198			
1.948.87		-	1.27	6.5	0.60			
豊富ブレース				1.31x754				
ホキプレース			#2.6	A 127	214			―――――――――――――――――――――――――――――――――――――
要许-弱 头版		-		10				
要许-桃代果注视				1.00-00-4				今回入力に変更けなりません
210				Coperate				フロハバに友丈はのりょど
				0.00	2.50			
			149	75	0.90			
				L-75/75/9				
		•	977	12.690	225	•	GeD	
			145	7.5	0.90		9	
				L-90x90x7			•	

1-12 鋼材テーブル-壁体-鋼矢板



1-13 鋼材テーブル-壁体-親杭横矢板



2 結果確認

2-1 全部材統括

	Partner Partner 1 <									
0 0	Image: constraint of the second sec	988 ¥	全部材総括							
NM	HI LA C-14283 V-151383 V 30	n 💷		•						
Arr Arr Sources BR Sources BR 100 -Sources 100 -Sources 100 -Sources 100 100 -Sources 100 100 -Sources 100 -Sources 100 100 -Sources 100 -Sources <td>NU Do Numerica Numeric</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>-</td> <td>_</td> <td> </td> <td></td>	NU Do Numerica Numeric						-	_	 	
15	15	1-10 2	1744	6.0	たわみ伊奈県	の用力の存在機	PL2			
1000 1000 1000 0000 <th< td=""><td>D2 </td><td></td><td></td><td></td><td>6.749</td><td>0.407</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	D2				6.749	0.407				
HEE	4000 4000 1000 4000 <th< td=""><td></td><td>239</td><td>H-600x200x11x17</td><td>6.249</td><td></td><td>04</td><td></td><td></td><td></td></th<>		239	H-600x200x11x17	6.249		04			
million Samatores Image: Constraint of the same same same same same same same sam	000 -3000/000				6.001	0.917				
Final 1000	SPRM L000		1007	11-200420304-2419			~			
All Longitudi	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				6.125					
B275-X1 Limiter One over A 3275-X1 Limiteling G101 over A 1.85-001104.048.04884311147 over A	BET/X Laborary Con		5741	Proex/bit ox10			OK			
BF7/-X Lumbol O O BF7/-X LUmbol (10) 0 L B-0der Hulldespillebel Contr. 00 00	BPD-A Lineman				0.569					
8727-3. Umbining 0.00 (K. 1. Bendern inzuleka (Mekkal Cover	BFDX Linkowa (10) (c) T Briodeniu (Loka)/#Brakticert		and the second s	L-90x00x7			OK			
I BACKET KLI JOHNSKI KLIVY.				1.100-000-00	6.913		~			
1. Texter nu companye cut cont.	I ender nu joeganeeut torr.		8450-2	C. FORMOURING			~			
	0		3: 数平の第511062:0場合23	の影響を紹えています。						
									C	
			0				F-10-		0	0

入力後「計算」をクリックすると、計算結果が表示されます。

--<mark>全部材総括</mark> 全ての部材の計算結果を一覧形式で表示します。 自動計算の場合は[自動計算結果]で選択されている採用No.の 結果が表示されます。

2-2 各部材一覧

0 11 0 1111111111111111	× 4 18 0 10 4 4 4					
UC-1Cloud@@201116329Rd1 Sample04 @3.718	给土木					49805877 🔮
7−9 21 ¥	主約					
λ.th ##						
全部材料器			曲げた力度	世へ終念力度 (Ninm ²) 声音値	2,034	
ARM-N V	NO.	*******	104		000	
			(Nmm ²)	(NINN ²)	(05)	
		H-200x200x8x12	5778	251.9	4 89725	
1967			145.2	120.0	112500	
Condition of the Condition of C	2	H-250x250x5x54	317.7	407	1.96/45	
奈康ブレース			951.4	120.0	1.12500	
8ギブレース	3	H-300x300x10x15	202.6	112.4	1.04968	
			172.2	120.0	1.12500	
	4	H-350x350x12x19	120.5	61.3	0.33275	
			179.9	120.0	1.12500	
		H-400x400x10x21	82.8	65.6	0.31837	
			185.7	120.0	1.12500	
		H-450x200x9x14	187.2	79.8	0.54448	
			145.2	120.0	1.12500	
		10.440-000-00-00	110.2	68.4	0.36763	
			172.2	120.0	1.12500	
			146.3	64.8	0.45305	
			145.2	120.0	1.12500	
			97.4	61.2	0.30774	
	•	massauditters	172.2	120.0	1.12500	
		H-600x200x11x17	108.7	41.5	0.29047	
	10		145.2	120.0	1.12500	
			70.7	46.3	6 18600	9
		H-588x300x12x20	121.1	196.6	1 13500	

___各部材一覧

各部材の計算対象となっている全ての鋼材の結果を一覧で表示します。(全てNGの場合は、計算対象となっている鋼材の中に採用できる鋼材が一つもないことを意味します) 自動計算の場合は[自動計算結果]で選択されている採用No.の 結果が表示されます。

3 ファイルへの保存

UC-1Cloud日動設計 包設構台 Sample04 単入FI	嘴台 土木					
r-988 v	10					
In Bander						
					•	
EAR PROCESS			ALT 0.778	exaction	20.5	
▲ データダウンロード	NO.	RA\$164	104	201	F64	
			(%99972)	(Nimm ³)	(07)	
-		H-200x200x8x12	677.6	294.9	4.49229	
87			145.2	120.0	1.12500	
THE	2	H-250x250x5x14	317.7	191.7	1.38163	
#7k-3			161.4	125.0	1.12500	
			202.8	112.4	1.04968	
*70-X	,	H-300x330x10x15	172.2	125.0	1.12500	
			100.5	61.3	0.33275	
	4	H-350x350x12x19	173.0	101.0	1 12500	
			82.8	65.6	0.31837	
	5	H-400x400x10x21	165.7	100.0	5 12500	
				19.4	0.1444	
	6	H-450x200x8x14				
			142.2	1000	1.12000	
	7	H-440x300x71x18	110.2	98.4	0.38763	
			172.2	125.0	1.12500	
		H-500x230x70x16	145.3	64.8	0.45306	
			145.2	135.6	1 12500	
		H-488-100-10-10	57.4	61.2	0.30774	•
			172.2	105-8	1 12500	
			108.7	45.5	0.29047	0.0
	10	H-600x230x11x17	145.2	120.0	1 12500	
			20.7	(5.3	0.19600	
	**	H-588x330x12x20	-			

――データ管理メニュー

入力/結果ページではデータ管理メニューが利用できます。

別名で保存

現在開いているモデルを別の名前で保存します。 保存先は現在開いているモデルと同じ場所になります。

UC-1 Cloud 自動設計 仮設構台 操作ガイダンス

2022年 9月 第1版

発行元 株式会社フォーラムエイト 〒108-6021 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟21F TEL 03-6894-1888

禁複製

お問い合わせについて

本製品及び本書について、ご不明な点がございましたら、弊社、「サポート窓口」へ お問い合わせ下さい。 なお、ホームページでは、Q&Aを掲載しております。こちらもご利用下さい。

> ホームページ www.forum8.co.jp サポート窓口 ic@forum8.co.jp FAX 0985-55-3027

UC-1 Cloud 自動設計 仮設構台 操作ガイダンス

