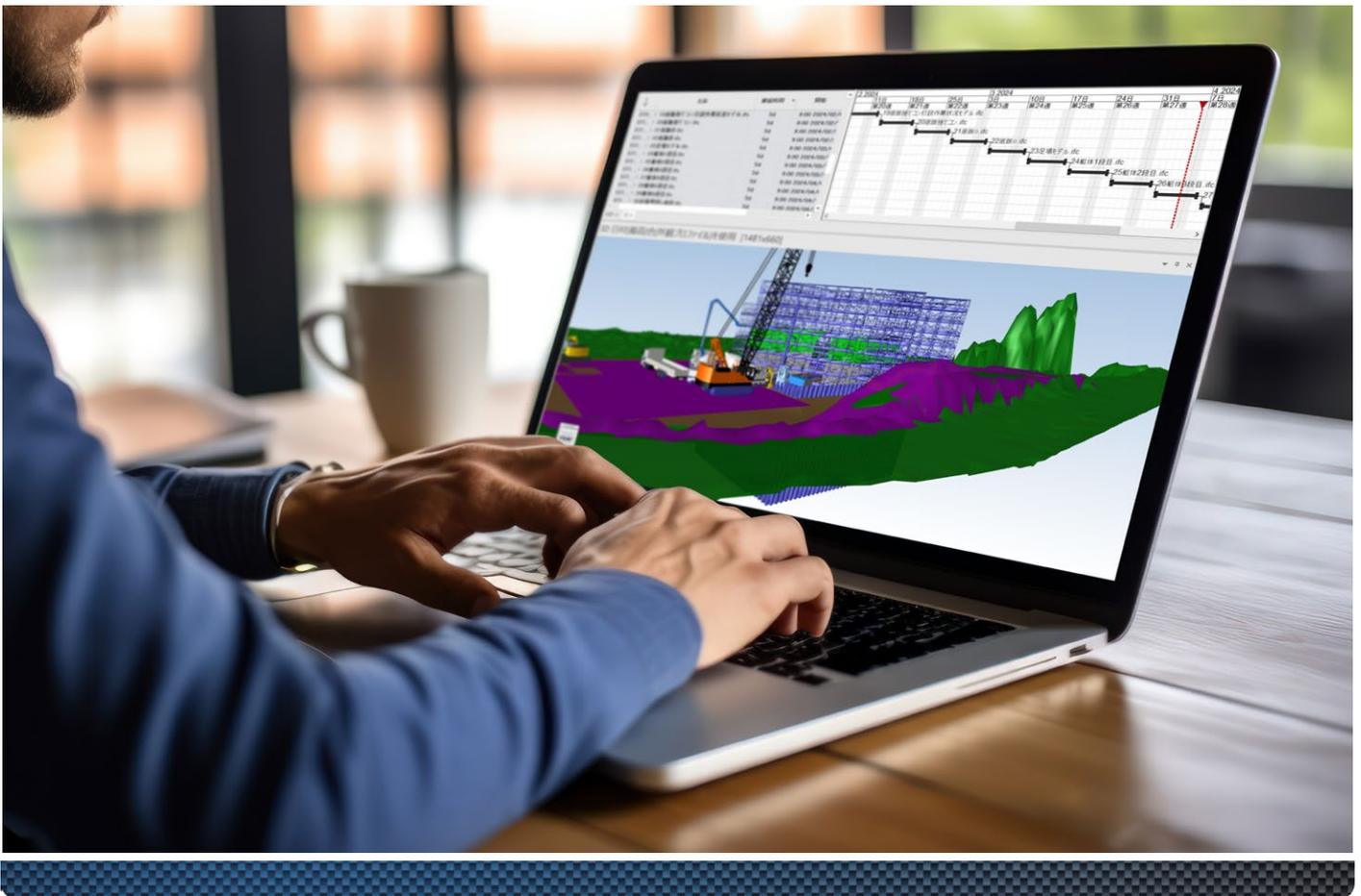




SYNCHRO

4D データ作成ソフト



BIM/CIM 原則適用で活躍! 3次元モデル×工程 = “4D データ” 活用



- ・ 工程の作成と管理
- ・ 3次元モデルと施工工程の連動
- ・ 仮設工を含む3次元モデル干渉チェック
- ・ さまざまな拡張子への取り込みに対応

現場と作業の可視化により、直感的でフレキシブルな工程管理を実現!

SYNCHRO は、工程作成と外部作成した 3 次元モデルに工程時間軸を付与し 4D データを作成、工程管理・仮設状態の確認・干渉チェック・関係者合意形成などにご利用いただけます。



工程作成

SYNCHRO の工程作成機能は、休日の設定→タスク(工種)/歩掛時間/開始時間を入力→タスクリンクすることで、バーチャルグラフ化。従来のエクセルで作成する工程に比べ、統一されたフォームと簡単な工程作成が可能です。

現場工程、いつまでエクセルですか?

ID	名前	継続時間	開始
5	STO... 2-3_基礎	2d	9:00 2023/08/31
6	STO... 2-4_基礎	3d	9:00 2023/09/04
7	STO... 2-5_基礎	2d	9:00 2023/09/07
8	STO... 2-6_基礎	3d	9:00 2023/09/11
9	STO... 2-7_基礎	1d	9:00 2023/09/14
10	STO... 3-1_ブロック1層目	2d	9:00 2023/08/31
11	STO... 3-2_ブロック2層目	3d	9:00 2023/09/07
12	STO... 3-3_ブロック3層目-1	2d	9:00 2023/09/12
13	STO... 3-4_ブロック3層目-2	1d	9:00 2023/09/14
14	STO... 3-5_ブロック4層目-1	1d	9:00 2023/09/15
15	STO... 3-5_ブロック4層目-2	2d	9:00 2023/09/18
16	STO... 3-6_ブロック4層目-3	3d	9:00 2023/09/20

休日設定

休日設定をすることで、工程のスライドにストレスなく対応、休日の他、日当たりの業務時間など自由な設定が可能です。

タスク(工種)の設定

タスクの前後をリンク指定することで、再スケジュール後の工程変更にも対応しており、ボリュームからタスク日数の逆算なども簡単に行えます。

4D データ・工程

作成した工程に他ソフトで作成した 3 次元モデルを付与し 4D データ化することで、タイムラインに応じた表示をさせることが可能です。

4Dデータで全工程の設計確認・検討

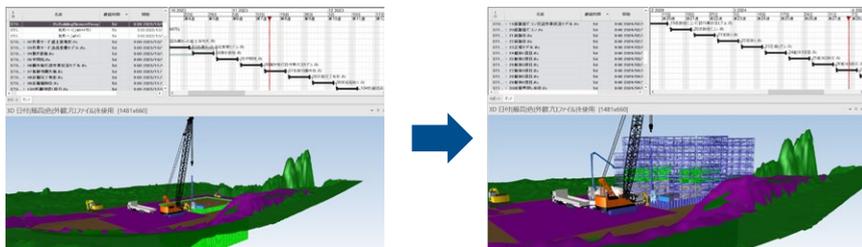
施工過程で、どのような形や設備・機械配置になるかの確認・検討にご利用いただけます。

仮設状態の干渉確認

全工程で 3 次元モデルの干渉状況の確認にご利用いただけます。

さまざまな拡張子への取り込みに対応

モデリングデータの国際規格、IFC 拡張子の他に、DWG/DXF,FBX など多彩な拡張子のモデリングデータの取り込みが可能です。



工事中期

工事終盤

PC 動作環境

OS	Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Windows Server 2016 (all editions)
CPU	Dual Core 以上 (64bit のみ対応)
RAM	必須環境: 8GB (推奨: 16GB 以上)
ストレージ	12GB 以上
画面設定	1920 × 1080 ピクセル (2画面推奨)
グラフィックボード	VRAM: 2GB 以上
ネットワーク	インターネットに接続可能なネットワーク環境
その他	ホイールマウスの使用を推奨

Bentley[®]
Channel Partner

- Windows[®]は、米国Microsoft Corporationおよびその他の国における登録商標です。
 - その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
 - カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
 - カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター

☎ 0120-54-1199 (フリーダイヤル)
受付時間9:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日は除く)

ご利用は

株式会社 トプコンソキア ポジショニングジャパン

本社 〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1 TEL (03)5994-0671 FAX (03)5994-0672
札幌オフィス 仙台オフィス 東京オフィス 名古屋オフィス 大阪オフィス 福岡オフィス