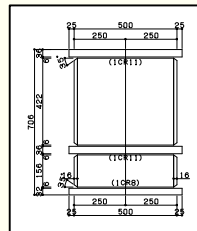


**運用面で他をリード**

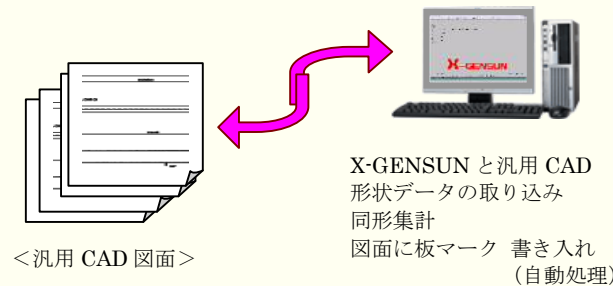
**サイコロ加工図・スイカンの利便性**

- サイコロ・スイカンともに一貫データを保持
  - ・ 鉄骨は変更・修正が付きものです。すでに処理されたデータに変更・修正が起きても安心です。
  - ・ サイコロ・スイカンの構成部品 (PL・形鋼) は再度「**同形集計**」を行い、加工図に反映され、結果、仕口内柱と PL 材のマークの統一性を保ちます。  
未決定な物件でも先行して作業を進めることが可能です。
- サイコロコマンドでは次のような帳票出力が可能
  - ・ サイコロ加工図
  - ・ コラム切断明細書
  - ・ プレートリスト
  - ・ プレート注文書 (絵付)
  - ・ 裏板明細書



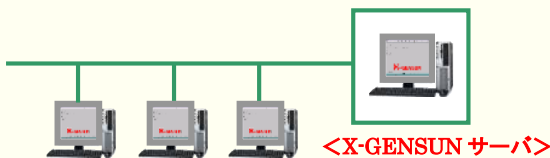
**汎用 CAD データからの取り出し**

- CAD データからの現寸作業
  - ・ CAD 側で「**約束された処理**」をすることにより、図面内・フォルダー内全ての図面から、自動的に X-GENSUN システムに取り込むことができます。取り込んだデータは「**同形集計**」を行い板マークを振ります。  
その PL マークは取り込んだ図面に返すことができ PL 発注データと図面データのマークの統一性が保てます。



**データファイル管理・X-GENSUN サーバ**

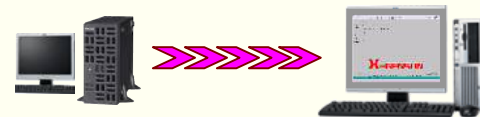
- 環境データ管理のために便利なツール
  - ・ 環境圧縮解凍 》》 環境の保存・戻し
  - ・ 環境コンバート
  - ・ 環境転送
  - ・ 環境コピー
- X-GENSUN サーバ (オプション)
  - ・ X-GENSUN を複数台使用の場合、各々の作業環境をサーバに登録。修正に応じて上書きされます。使用中環境には排他制御がされ他の作業者との重複は避けられます。  
同工事における各部材の発注データや発注番号の管理も X-GENSUN サーバにより行えます。



**運用上の便利なツール**

- システム運用管理のためのツール
    - ・ 図面ツール類 》》 現寸作業に便利です。
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| 1 図面エディタ    | 9 図面文字列検索 II    |
| 2 図面変換      | 10 図面文字列置換 II   |
| 3 図面データ連動   | 11 図面文字列置換 III  |
| 4 図面 LAN 送信 | 12 図面レイヤ要素追加コピー |
| 5 図面削除      | 13 図面レイヤ要素置換コピー |
| 6 図面プロッタ出力  | 14 図面レイヤ要素削除    |
| 7 図面プリンタ出力  | 15 ファイル名称の改名    |
| 8 図面画面表示    |                 |
- ・ 図面変換 》》 CAD データの変換ソフト
  - ・ プロッタライター 》》 出力用共有プロッタ

**鉄骨専用 STACE からの連動運用**



for Windows

現寸のプロから学び、開発・成長してきた

# X-GENSUN -3D

板から形鋼まで！！

匠の 技を 継承



株式会社 テクリード  
〒130-0022 東京都墨田区江東橋 2-2-3 倉持ビル 第2  
TEL 03-3635-0870 FAX 03-3635-0980  
e-mail : techlead@maple.ocn.ne.jp  
hp-url : http://www.techlead.co.jp

**\* システムに歴史の重みを感じます \***

二十数年前、現寸型取り機として一世を風靡した「GENSUN」。その後も想いは熟成され、歴史に裏打ちされた「X-GENSUN」が再び新風を起こします。

現寸業務は製作加工前の最終関門...だからこそミスは許されず、甘えも許されない。そんな覚悟でシステム開発をしています。<開発者の弁>



# 「現寸」に妥協はない!



**\* 加工(もの作り)に徹した...システム \***

現寸業務には欠かせない開先・ルートギャップ・伸び・縮みまでも考慮し、作成・管理ができます。

部品構成表 > 組立加工図 > 部材発注書 > NC溶断 > NC孔明 まで一貫したデータの構造により、連携した業務への精度と迅速性が期待できます。

**システムの特徴**

**処理イメージ**

**多彩な出力 型板・帳票・連動系**

**入力は簡単明瞭! 初心者からプロまで納得のつくり**

- 型板に応じたメニューが用意されています
  - ・定型型板 >>> ベース ガセット 方杖 ダイアフラム
  - ・寸法切型板 >>> 定型プレート
  - ・不定形型板 >>> 汎用プレート+ (汎用 CAD リンク)
  - ・汎用 CAD データ >>> 自動一括入力
  - ・EXCEL データ >>> 自動一括入力
  - ・STACE (鉄骨専用)データ >>> 集計済みデータ連動

● 形鋼部材加工に応じた入力専用コマンド

- ・プレース >>> ガセット型板+加工図
- ・サイコロ >>> コラムサイコロ Hサイコロ
- ・シャフト >>> コラムシャフト
- ・スイカン (絞りコラム) >>> 型板展開

● その他便利コマンド

- ・加工図 >>> 軽量形鋼 形鋼 BH などの加工図
- ・文字シート >>> 文字型のフィルム出力

**入力を簡便にする便利なメニュー**

● 変更要素に応じた各種ツール類

- ・工事共通・工事標準
- ・共通梁部材
- ・共通柱部材
- ・記号登録
- ・メニュー登録



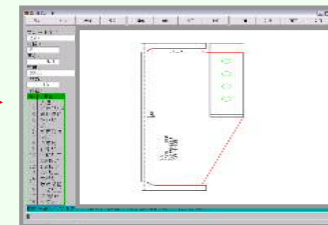
**変更修正に柔軟に対応するユーティリティ**

● 変更要素に応じた各種ツール類

- ・一括加工 >>> 型板のコーナー加工、伸縮など
- ・一括変更 >>> 材質 板厚 ボルト径 孔径など
- ・一括削除
- ・プレート名一括変更
- ・同形プレート集計 >>> 同形板のマークの振りなおし

101	—	102	
109	◇	110	△
117	<	118	↑
125	⊗	126	<
133	⊙	134	⊕
141	⊖	142	⊗
149	⊕	150	⊖

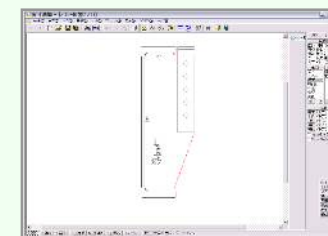
- 入力プログラム類
- 1.記号登録
  - 2.共通梁部材
  - 3.共通柱部材
  - 4.工事共通
  - 5.ロット設定
  - 6.製品プレート
  - 7.ベースプレート
  - 8.スプライスプレート
  - 9.ガセットプレート
  - 10.プレース
  - 11.プレース材追番
  - 12.ダイヤフラム
  - 13.方杖
  - 14.定型プレート
  - 15.汎用プレート
  - 16.スイカン
  - 17.BOXサイコロ
  - 18.Hサイコロ
  - 19.
  - 20.BOXシャフト
  - 21.



<パターン入力>



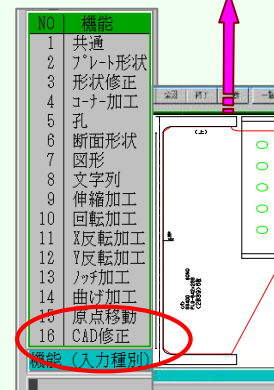
<定型プレート>



<汎用 CAD での連動修正可能>

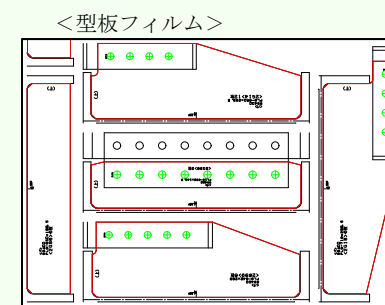


<BOXサイコロ>



<汎用プレート>

**型板・注文書**

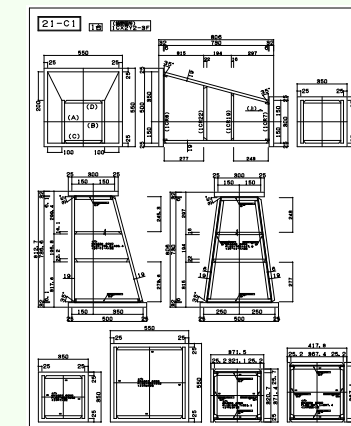


<発注明細書 絵付き>

プレート発注明細書	品名	仕様	数量	単位	重量
2G13	PL9 - 233.5x650 型	(型)	15	枚	198.4
2G14	PL9 - 233.5x650 型	(型)	12	枚	119.8
2G15	PL9 - 233.5x650 型	(型)	2	枚	65.2
2G16	PL22 - 237x865 型	(型)	1	枚	70.8

**形鋼加工図**

<展開チェック図>



(絞りコラムタイプ)

<サイコロ組立明細書>

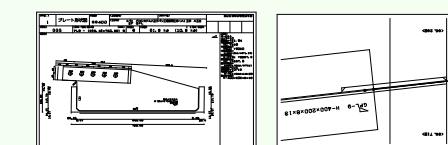
サイコロ組立明細書	品名	仕様	数量	単位	重量
2G17	PL9 - 233.5x650 型	(型)	15	枚	198.4
2G18	PL9 - 233.5x650 型	(型)	12	枚	119.8
2G19	PL9 - 233.5x650 型	(型)	2	枚	65.2
2G20	PL22 - 237x865 型	(型)	1	枚	70.8

<切断組立明細書>

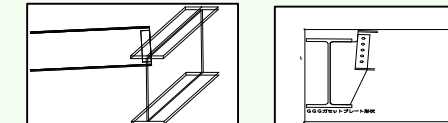
シフト組立明細書	品名	仕様	数量	単位	重量
2G21	PL9 - 233.5x650 型	(型)	15	枚	198.4
2G22	PL9 - 233.5x650 型	(型)	12	枚	119.8
2G23	PL9 - 233.5x650 型	(型)	2	枚	65.2
2G24	PL22 - 237x865 型	(型)	1	枚	70.8

**ガセット型板類**

<ガセット入力チェック> <ガセット度型図>

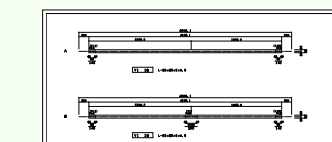
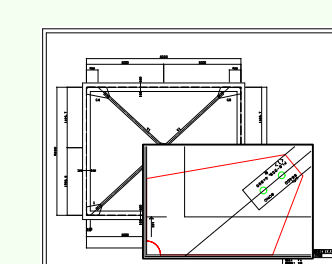


<ガセット 3D 表示チェック>



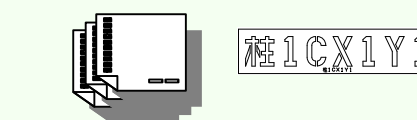
**プレース型板・注文書類**

<プレース全体図・部品図・型板>

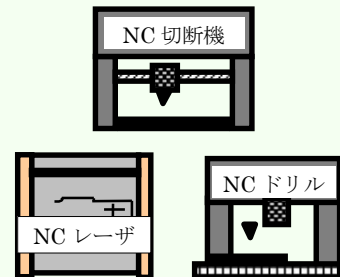


プレート発注明細書	品名	仕様	数量	単位	重量
2G25	PL9 - 233.5x650 型	(型)	15	枚	198.4
2G26	PL9 - 233.5x650 型	(型)	12	枚	119.8
2G27	PL9 - 233.5x650 型	(型)	2	枚	65.2
2G28	PL22 - 237x865 型	(型)	1	枚	70.8

**リスト類 文字シート**



**CAM 実践 NC 連動**



- ※ ガス・レーザー プラズマ溶断機
  - ・小池酸素工業
  - ・日酸 TANAKA
  - ・コータキ精機
  - ・AMADA
- ※ プレート孔明機
  - ・不二精機製造所
  - ・昭和精工 (SFM SFM-V2)
  - ・大同マシナリー
  - ・タケダ機械 (JIP-CL PRT DXF)