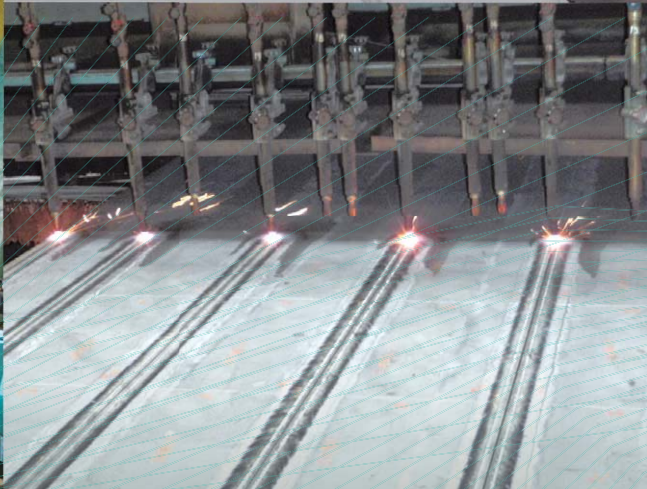
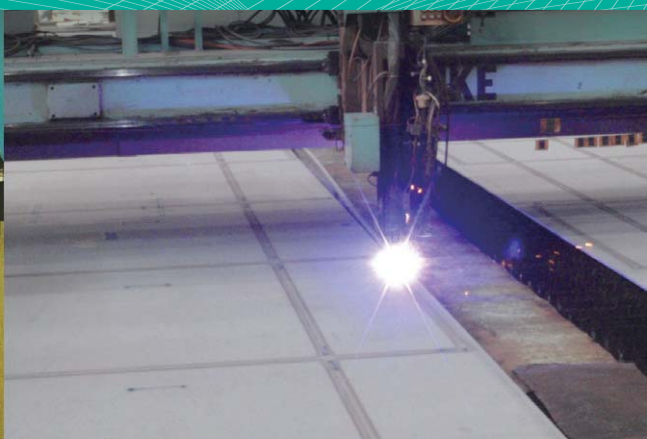
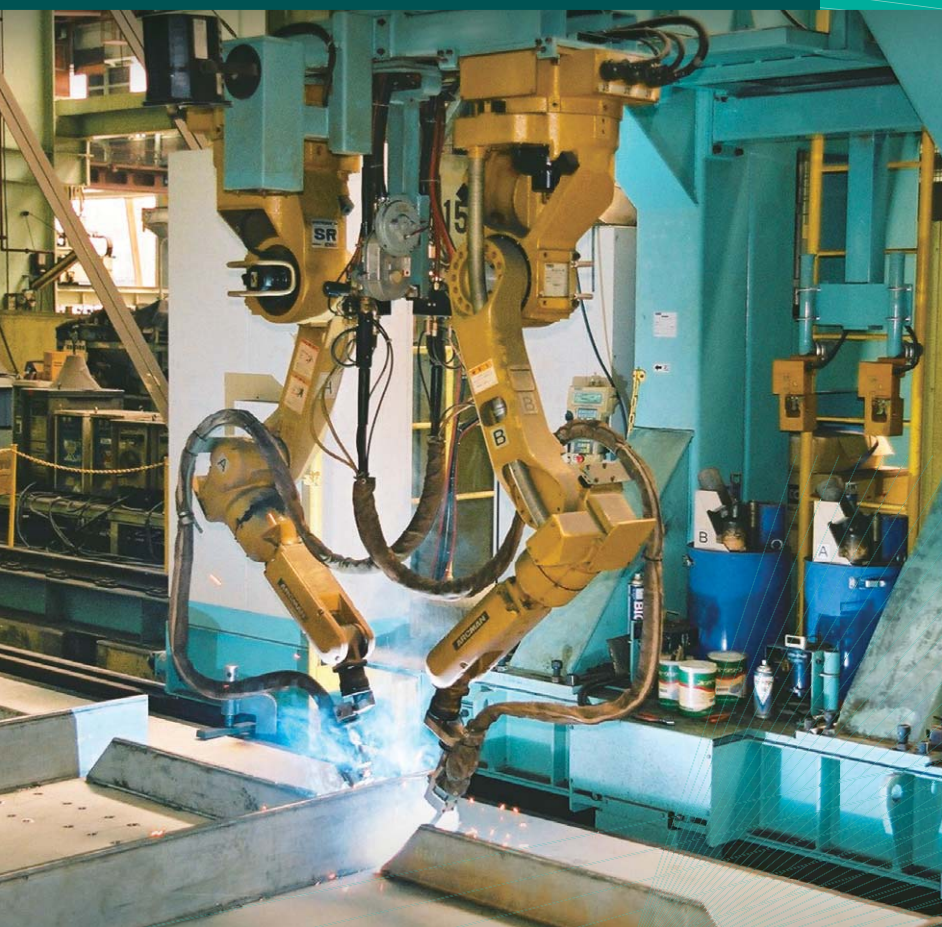


CA* IV

鉄構CAMシステム

CA*



切断機的能力を十分に発揮

切断のプロとしての「切る」ことに徹底的にこだわったシステムです。レーザ切断機、プラズマ切断機、ガス切断機の特徴にあったNCデータを作り出します。各社の切断ノウハウを自動処理に置き換えられることが特長です。

》 システムの特徴

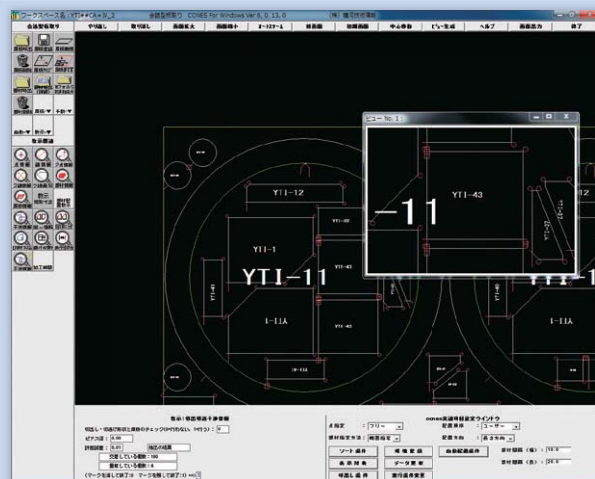
CAM

▶ 材料費の削減(歩留まり向上)

- 板取り時に、切出し・切逃げ・ループを考慮した板取りができます。
- 複数工事の合取りと端材原板の有効利用ができ、より高い歩留まりが実現できます。また、端材原板は、当社端材計測システムで計測することができます。【特許第3477139号】

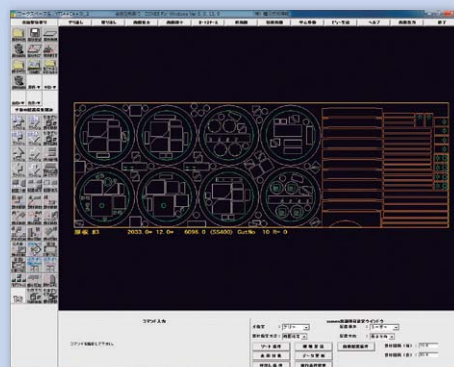
▶ CAMシステムの一元化

- ポストプロセッサを変えるだけで、レーザ、プラズマ、ガス、マーキング、剥離、孔明け機、溶接ロボット等の各種NC加工機のデータ処理に対応できます。加工機毎にCAMシステムを変える必要がありません。開先加工にも対応しています。



▶ 操作効率の改善(作業時間の短縮)

- CA*Ⅳ内部で保有している情報(130種の部材属性情報や70種の原板属性情報)は、CSV形式ファイルで出力できますので、基幹システムや生産管理システムと連動可能です。
- CAD画面を一目で様々な条件を判断できるように色分け表示することができます。出力帳票もカラープリンター対応です。



▶ 高いコストパフォーマンスと充実したサポート

- 自社の運用に応じたパッケージソフトを組み合わせることで導入コストを抑えることができます。また、複数ライセンスを導入するお客様には、お得なネットワークライセンス形式をお勧めします。
- 自社の標準作業に沿ったメニューの作成(カスタマイズ)を支援します。初心者でも、メニューに沿って作業できます。また、電話やメール、リモート操作などによる運用サポート、ソフトウェアのバージョンアップの保守サポートをご用意しています。

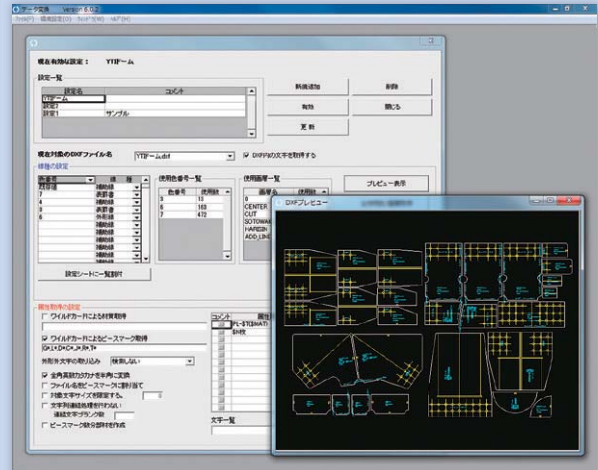
概要機能

CA*

部材作成に関する主な機能

専用CADによる作図、図面データの連動、部材データベースなど、業務に最適な機能で部材作成時間を短縮できます。

- 専用CADは業界に特化した機能を搭載しています。また、操作手順をパラメータ化することにより、同形状の部材を簡単に作成することができます。
- 複数の部材形状が描かれた図面データ(DXF)から、個々の部材を一括で分解登録することができます。
- 作成した部材データをデータベースに登録でき、リピート品などのデータ再利用に便利です。また、受注システムと連携も可能です。
- 部材の寸法、実重量、切断長など、エキストラ算出に必要な情報を出力できます。
- 型紙出力機能や溶接変形機能など、鉄構業特有の機能を搭載しています。



板取り作業に関する主な機能

会話型板取り機能と各種自動板取り機能で、歩留まり向上を支援します。業務に合った機能を組み合わせることで、短時間に歩留まり良く板取り作業をすることができます。

◆ 会話型板取り機能

◆ 実形状自動板取り機能

◆ 発注自動板取り機能

NC加工処理に関する主な機能

レーザ切断機・プラズマ切断機など切断機の特徴に合わせたNC加工処理機能を搭載して、加工機メーカーを問わず連動が可能です。

1 連動可能なNC切断機およびNC加工機

◆ ガス切断機

◆ レーザ切断機(開先切断含む)

◆ マーキング専用機

◆ 孔明け機

◆ 印字装置(開先記号印字機能含む)

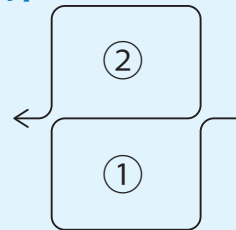
◆ 溶接ロボット(縦向き溶接含む)

◆ 剥離機

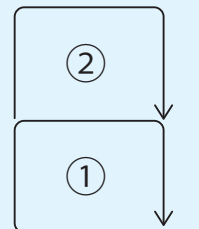
◆ プラズマ切断機(開先切断含む)

■ 共通切断の自動機能例

【8の字】



【コの字】



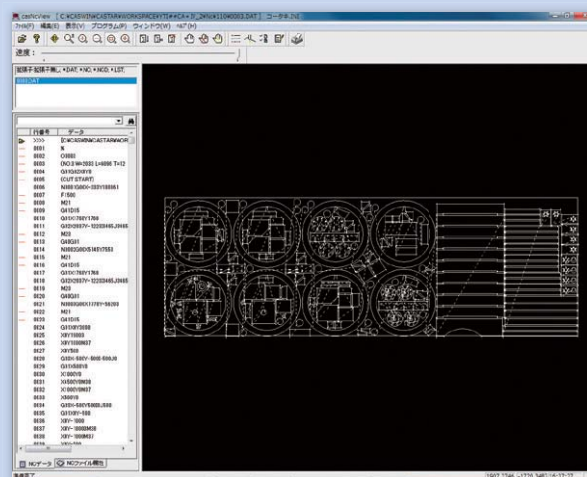
概要機能



NC加工処理に関する主な機能

2 自動処理可能な工法

- ◆ 単品切断（一筆切断）
- ◆ FP切断
- ◆ 緩曲線切断
- ◆ 共通辺切断
- ◆ レーザFP複合切断
- ◆ 先行ピース切断、先行ピース下孔加工
- ◆ 原板先孔工法【特許 第3642742号】
- ◆ スプライス後孔工法（実測スプライス）
- ◆ レーザ開先切断（度変開先切断含む）【特許 第4903006号】
- ◆ プラズマ開先切断（漸変開先含む）



特許 第3642742号は、(株)横河ブリッジが保有している特許です。

推奨ハードウェア

種類	ソフトウェア名
OS	Windows8/10(32bit/64bit)
コンピュータ	CPU:Core2Duo以上 メモリ:4GB以上 HDD:空き容量10GB以上
ディスプレイ	画面サイズ:17インチ以上(推奨21インチ) 解像度:1280×1024以上 256色以上
プリンタ	Windows対応A4版以上
オプション機器	プロッタ(メーカーについてはご相談ください。)

- Windowsは米国MicrosoftCorporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、記載の社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本製品の仕様および価格、関連資料その他は、予告なく変更することがあります。

【お問い合わせ先】

〒108-0023 東京都港区芝浦4-4-44 横河ビル

TEL : 03-5442-1703 FAX : 03-5442-1704

<http://www.yti.co.jp/>



株式会社 横河技術情報