

豊富な展開コマンドによる板金の展開・作図 2006年8月28日発売

豊富な展開コマンドによる板金の展開・作図

CADTOOL 板金展開 6

SheetMetal Calculation & Drawing

ウェブ・ツー・キャド ジャパン株式会社（本社：東京都北区豊島8-4-1 代表取締役社長 上田 義男）は、板金の計算や展開図の作成に便利な技術計算ソフトウェア『CADTOOL板金展開6』の販売を開始いたします。

CADTOOL板金展開6では、従来の板金展開に比べコマンドの統合や展開図の測定機能、実寸印刷機能などを新機能として追加しています。

CADTOOL 板金展開 6 とは？

板金の計算や展開図の作図に便利な技術計算ソフトです。

- 1) ダクト形状の製缶板金などに主に利用される、『板金板取り展開図』。
- 2) 長手方向の断面形状から伸びを考慮した展開図を作成する『板曲げ展開図』。
- 3) 『圧力容器計算』などが行えます。

表示した形状は、印刷や DXF 出力することが可能です。

■板金板取り展開図

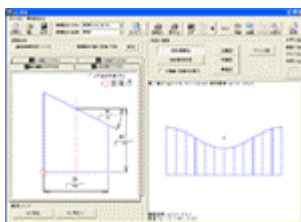
展開図テンプレートにより、100種類以上のダクト形状の展開図を作成します。作図したい形状の寸法値や角度などを入力することで、展開図を自動表示します。

■板曲げ展開図

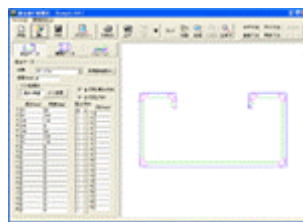
長手方向の断面図から伸びを考慮した展開図を作成します。また、曲げ順序をシミュレーションで確認することができます。

■圧力容器計算

第1種圧力容器計算に対応。材質や板厚、サイズなどの設計データを入力することで、最高使用圧力を自動計算し、圧力容器の断面形状を作図します。



板金板取り展開図



板曲げ展開図



圧力容器計算

新機能について

■ 寸法値の入力方法改善により、入力時間を大幅に軽減

1つの展開コマンドに対し、複数の入力方法を用意しました。これにより、幅と高さは分かるのに切断面の角度が分からないなどで、いちいち CAD などで角度を調べていた手間を軽減できます。

また、最小限の寸法値の入力で、展開図を作成できるパターンを追加しました。
例) 「円柱」コマンドにて中心差や角度の入力を不要としたコマンドなどを用意。

■ 5つの測定コマンドの追加により、展開図の寸法や角度を表示可能

- 1) 計測：任意に始点、終点の設定を行えます。また、登録を行うことで出力時の座標値情報に追加する事が可能。(対角線なども自由に設定できます)
- 2) 水平寸法コマンド
- 3) 垂直寸法コマンド
- 4) 平行寸法コマンド
- 5) 角度寸法コマンド

■ 展開コマンドの集約により、目的のコマンドを探す手間を軽減します

類似形状の展開図を一つに集約して、目的のコマンドを探しやすくなりました。
例) 旧コマンドの円柱斜切断と円柱 2 斜切断を1つのコマンドに集約。タブにて切り替えが可能。

使用している展開コマンドから、関連するコマンド を実行することができます。
例) 円柱コマンドから関連コマンドとして、「円すい」「角すい」を実行できます。

■ 印刷機能の強化

印刷結果が見やすくなりました。プレビュー機能による印刷イメージの確認可能となり、1枚の用紙に2枚・4枚分並べて印刷する「レイアウト出力」やカラー/モノクロプリンタに対応しました。

■ 実寸印刷機能

複数の用紙を使用して、展開図の実寸印刷が可能となりました。

■ 出力機能の強化

印刷機能の強化以外に計算結果を直接 EXCEL に出力できる「EXCEL 出力機能」を搭載。そのほか、「クリップボード出力機能」や「PDF 出力機能」が追加されました。

■ 拡大/縮小、移動コマンドのついて / ホイールマウス対応

1. 拡大/縮小、移動コマンドの追加

展開図等の拡大/縮小や移動表示が行えるようになりました。

2. マウスのホイール機能強化

ホイールマウス対応で下記の内容がおこなえます。

(1) 拡大/縮小表示

ホイールを回すことで展開図の拡大/縮小。

(2) 展開図の移動表示

ホイールをクリックしたままマウスを移動させると展開図が移動。

動作環境

- CPU：Pentium プロセッサ以上
- RAM：128MB 以上
- OS：Windows XP/2000/Me/98/NT4.0
- ディスプレイ：1024 × 768 以上の解像度
- CD-ROMドライブ：必須

製品名	JAN コード	発売日	価格
CADTOOL 板金展開 6	4571127880326	'06年8月28日	76,000円(税込 79,800円)

プレス用画像について

印刷用画像ファイルを下記の URL からダウンロード頂けます。

- ダウンロード URL：<http://product.web2cad.co.jp/press/index.html>

本ニュースリリースに関するお問い合わせ先

ウェブ・ツー・キャド ジャパン株式会社
セールスチーム 大関 信行／下岡 良彰
wpt@product.web2cad.co.jp
TEL 03-5959-5201 / FAX 03-5959-5202