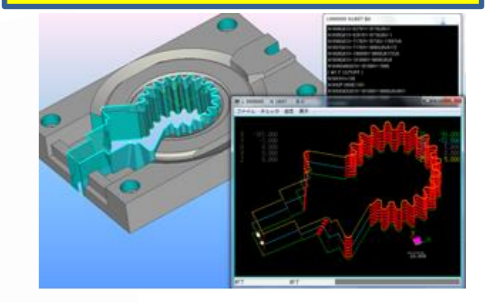


三菱電機ワイヤ放電加工機の性能を活かしたプログラムを簡単に作成するために、CamMagic ADは毎年進化しています。

【ワイヤ】 【共通】



CamMagic AD誕生

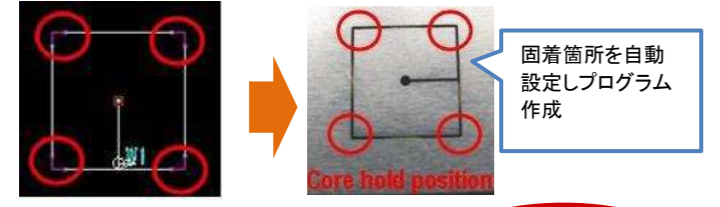


Ver.1 2009年

Ver.10 2018年
Ver.11 2020年

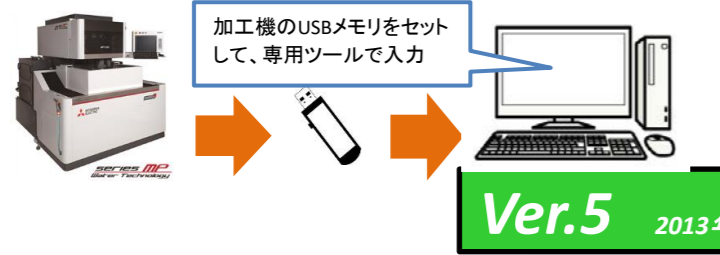
性能up

【コアホール対応】 (オプション)
中子を固着して加工できる「コアホール」用のプログラムを作成できます。最後にまとめて中子を取り出すことができます。



簡単操作

【加工条件更新ツール】
専用ツールにて、加工機の最新条件をUSBメモリ経由で簡単に入力することができます。



Ver.5 2013年

簡単操作

【加工機内蔵CAM互換メニュー】
加工機に内蔵されている「2DCAM」との互換メニューを用意しました。両方を同じ感覚で使用することができます。

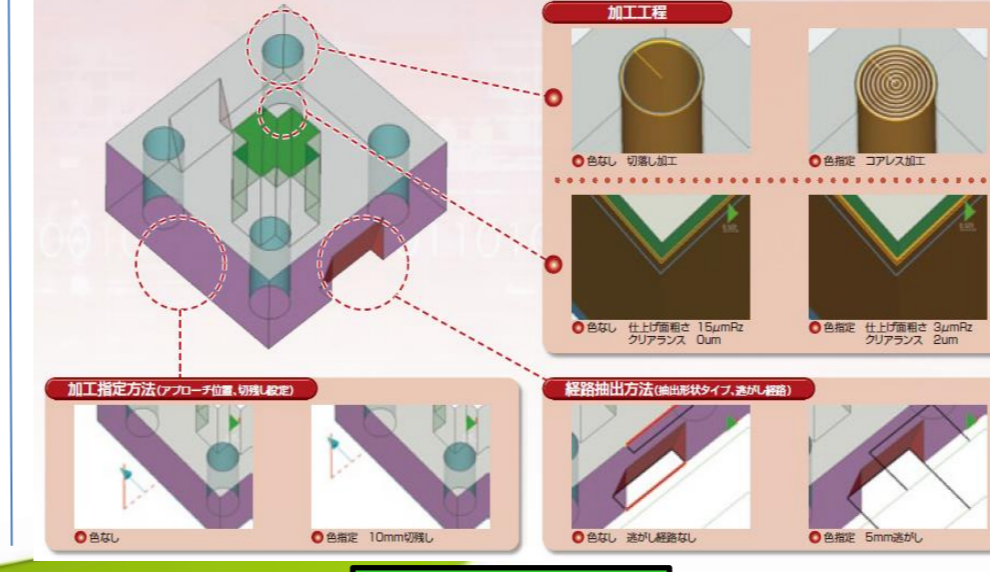
機能up

【MEパック】
加工機のMEパックに対応したプログラムを作成できます。調整した加工条件を再利用でき効率化を図れます。

Ver.4 2012年

機能up

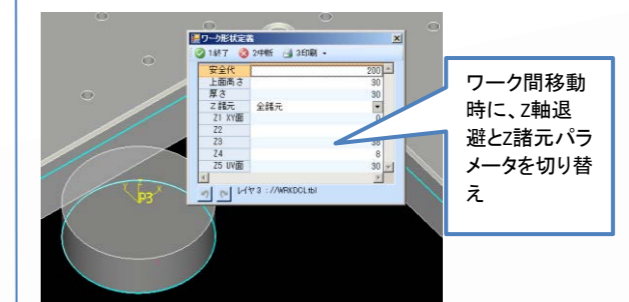
【3D面色自動加工定義】
3Dモデルの面の色に抽出方法・指定方法・加工工程を割りつけて自動で加工定義できるようになりました。大幅なプログラム作成時間の短縮が可能です。



Ver.3 2011年

安全加工

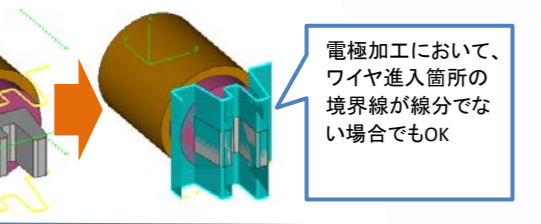
【ワーク毎のZ高さ変更】
ワーク座標間の移動時にZ高さを変更するコードを出力できます。高さが異なる複数のワークでも、安全に加工することができます。



Ver.2 2010年

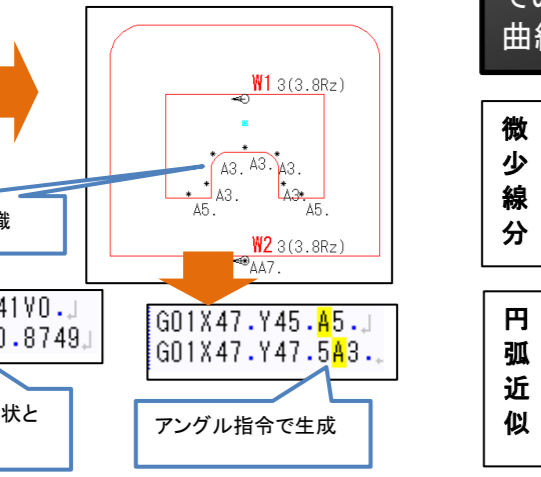
機能up

【経路抽出 部分的抽出機能の強化】
従来、形状の一部を経路として抽出する際、うまくいかないケースがありましたが、アルゴリズムを改良し完成度を高めました。



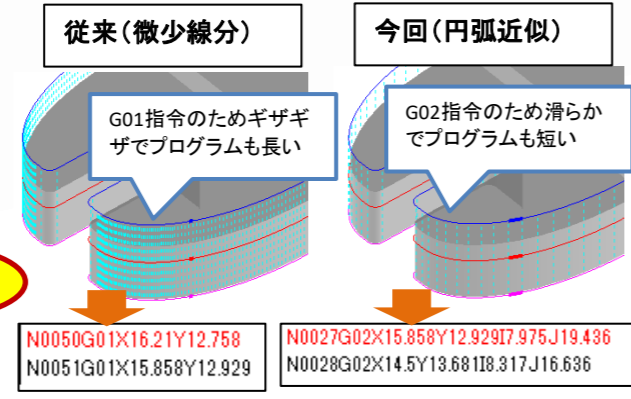
性能up

【経路抽出 テーパー加工アングル指令】
従来、テーパー形状を上下任意形状としてUV指令を生成していましたが、テーパー加工としてアングル指令で出力できるようになりました。プログラム編集が楽になるほか、拡大仕上げ等の工程も使用できるようになります。



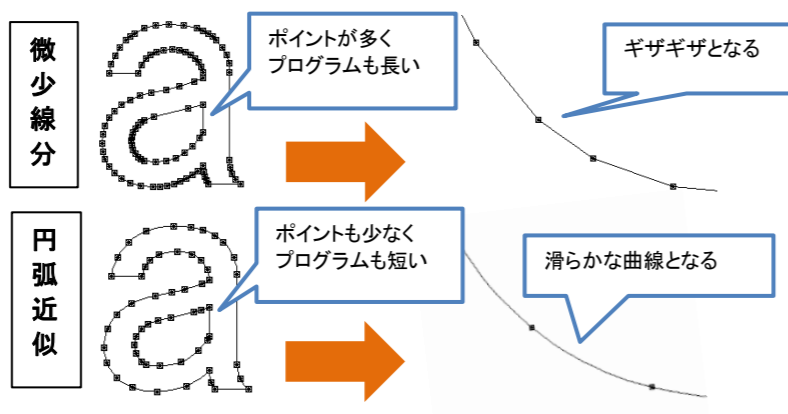
性能up

【経路抽出 円弧近似補間】
従来、抽出したスプライン曲線は微少線分となっていたのですが、滑らかな円弧近似補間ができるようになりました。縦スジ低減の効果が見込めます。



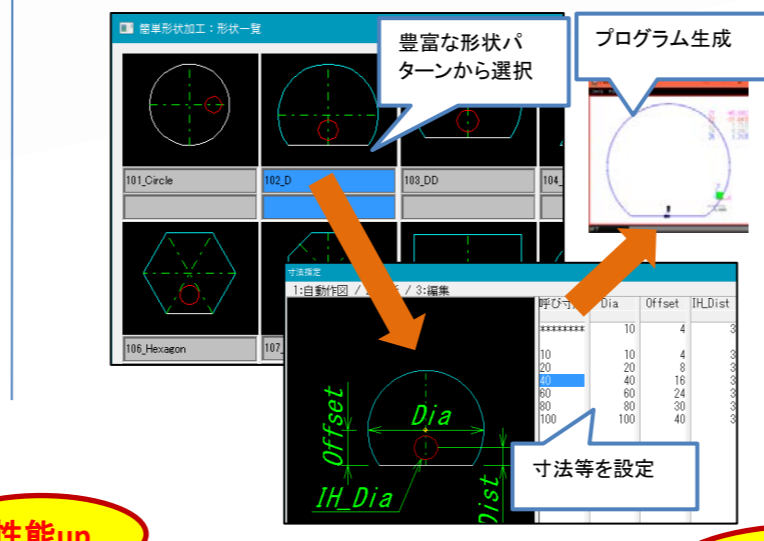
性能up

【スプライン曲線⇒円弧近似補間】
従来、DXF/IGESのスプライン曲線は微少線分となっていたのですが、円弧近似補間することにより、滑らかな曲線加工を可能とします。



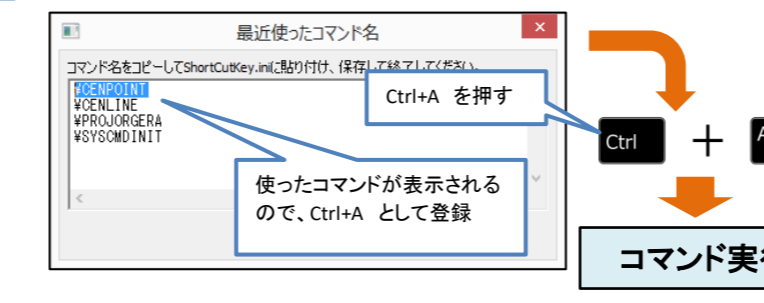
簡単操作

【簡単形状加工】
丸、四角、キー溝等の簡単な形状を作図することなく、簡単な設定のみでプログラムを作成できます。



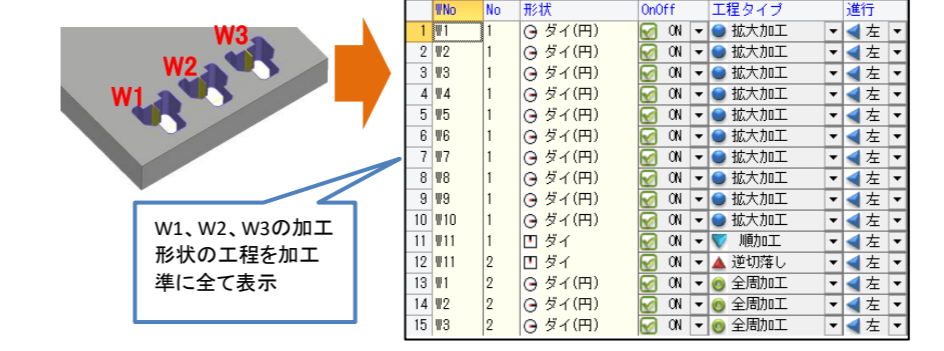
簡単操作

【ショートカットキー カスタマイズ】
使ったコマンドをショートカットキーに自由に登録できます。良く使うコマンドを登録することにより操作回数を減らすことができます。



簡単操作

【ワイヤ工程一覧編集】
従来、加工形状毎に画面を開いて工程を編集する必要がありましたが、全ての加工形状を加工順に1つの画面にまとめました。修正作業等で何度も画面を開く必要はありません。



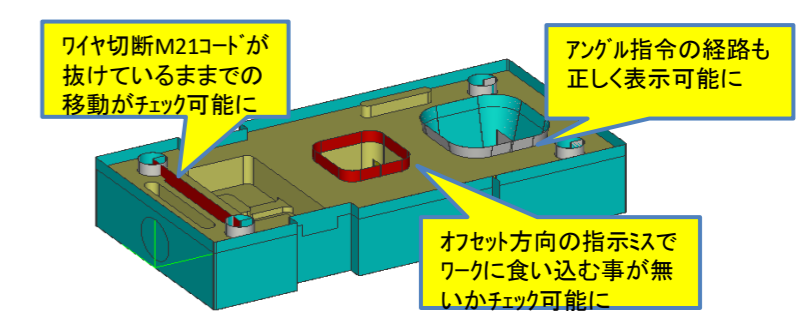
簡単操作

【マルチタッチディスプレイ対応】
Windowsタブレットにて、タップ、スライド、ピンチイン/アウト等の操作で、画面拡大や移動操作を行えます。現場での加工前に確認等に便利です。



安全加工

【ワイヤNCチェック】
NCチェック機能を強化し、設定ミスによる加工不良を防止します。



簡単操作

【レイヤ操作】
レイヤの表示ON/OFF等を、ツリービューを使って簡単に切り替え出来るようにしました。多くの電極を使った形彫放電加工用の電極設計時の操作時間を大幅に短縮します。

