



製造：株式会社ディビジョン・エンジニアリング、
有限会社シーサーラボラトリ
販売：株式会社ディビジョン・エンジニアリング
横浜市港北区新横浜2-17-11 アイシスプラザ 403

お問い合わせ：
info@division-engineering.com

5軸・6軸ドット加工モジュール

概要

曲面への微細・高精度穴あけ加工を行う、CAD+CAM機能

主要諸元

対応工具	一般パンチ、輪郭付パンチ
対応加工	曲面への微細・高精度・大量穴あけ
計算精度	10 ⁻⁷ (お客様データ、PC環境による)
対応加工機	位置決め時：同時5軸もしくは同時6軸 穴あけ時：同時3軸
対応データ	NURBS曲面もしくはこれに準じる曲面データ、曲面メッシュ。対応CADデータは添付資料参照。

動作環境

項目		備考
OS	Winwos7 SP1,Windows8.1,Windows10	64bitのみ
Memory	16GB以上	
HDD	500MB以上の空き容量	
言語	日本語、英語	
提供形態	Minute! Powered By C3CAMアドオン	5軸もしくは6軸モジュール必要

機能詳細

・配列機能

概要：種々の属性指定して点群データを生成・確認する。

機能名	詳細機能
基本配列	配列方向、ピッチ（固定・可変）指定して点群作成
ランダム配列	ランダム点群作成
斜角配列	配列方向、ピッチ（固定・可変）、角度指定して点群作成
経路最適化	点群の探索経路方向と経路幅を指定して最適化する。作成経路と経路距離確認できる。
緩衝	ピッチ違い点群の緩衝処理
回転機能	方向基準もしくは基準線を指定し、パンチ回転方向指定する。6軸向け。

・打刻動作指定

概要：打刻動作定義する。

機能名	詳細機能
打刻動作指定	打刻回数（10回より小さい）・ストローク・深さおよび退避量設定する

・CAM連携

概要：Minute! Powered By C3CAM工具を使い、5軸・6軸加工機向けポストを行う。

機能名	詳細機能
CAM連携	Minute! Powered By C3CAM連携

読み込み可能フォーマット(*1)

項目	ファイル 拡張子	標準(S)/ DataKit Option(D)(*2)	備考
Rhino 3D	.3dm	S	
3D Studio	.3ds	S	
Adobe Illustrator	.ai	S	
AutoCAD Drawing	.dwg	S	
AutoCAD Drawing Exchange	.dxf	S	
DirectX	.x	S	
Encapsulated PostScript	.eps1	S	
Geomview OFF	.off1	S	
GHS Geometry	.gf、.gft	S	
GTS (GNU Triangulated Surface)	.gts	S	
IGES	.igs、.iges	S	
Lightwave	.lwo	S	
Microstation	.dgn1	S	
MotionBuilder	.fbx	S	
NextEngine Scan	.scn1	S	
OBJ	.obj	S	
PDF	.pdf	S	
PLY	.ply	S	
点	.asc .csv .xyz .cgo_ascii .cgo_ascii .pts1	S	
点	.txt	S	
Raw Triangles	.raw	S	
Recon M	.m1	S	
SketchUp	.skp	S	
SLC.slc		S	
SOLIDWORKS	.sldprt、.sldasm1	S	
STEP	.stp、.step	S	
STL	.stl	S	
VDA	.vda	S	
VRML	.wrl、.vrm1	S	
WAMIT	.gdf	S	
Zcorp	.zpr	S	
ACIS	.sat .sab	D	Up to 2016 1.0
CATIA V4	.model .dlv .exp	D	Ver 4.15 to 4.24
CATIA V5	.CATPart .CATProduct	D	Version R10 to R26
CATIA V6		D	Version R2010x to R2015x
CGR		D	Version R10 to R25
INVENTOR	.jpt .jam	D	Version 9 to 2016
JT		D	Version 6.4 to 10.0
PLMXML/JT		D	Version 4 & 6
SOLIDEDGE	.par .psm .asm	D	Version 10 to ST8
UG NX	.prt .asm	D	Version 15 to NX10.3
PARASOLID	.x_b .x_t .xmt_bin .xmt_txt	D	Version 7 to V28
PROE/CREO PARAMETRIC	.prt .asm	D	Version proexx to wf4

*1 データ種別、データ品質によっては、システムが扱えないことがある。

*2 DataKit Option:別途パッケージが必要。