



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 <sup>-7</sup> (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。