

ADDITIVE MASTER LUNA V6 新機能

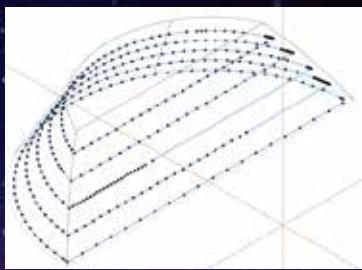
1 統合された積層軸制御

精密な金属積層処理に欠かせない同時5軸制御。
LUNA は独自の積層演算エンジンを搭載。様々な積層工程で求められる複雑な5軸制御を
統合化し、わかりやすい操作で高度な5軸積層を実現しています。

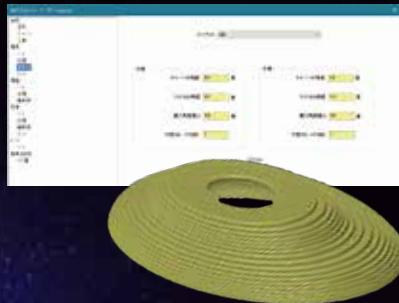
全ての軸制御機能で
ファニング制御が可能

境界パス（内側／外側）の
傾きを個別設定

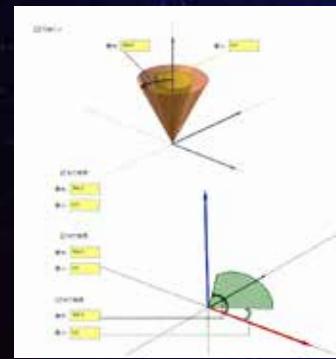
積層軸の傾き制御



▲自動で効率的なファニングポイントを作成し、最適な5軸制御を実現します。



▲内側と外側の境界パスに対し、軸制御の
パラメータを個別に設定が出来ることで、
最適な角度で積層が可能になりました。



▲チルト角の最大 / 最小値設定が可能となり、円錐エリア/
XY、YZ、XZ 平面での角度制限など、5 軸制御における
最適角度の可変制御がより柔軟に行えます。

2 薄壁処理

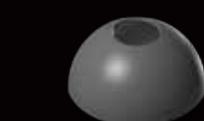
薄壁処理が更に機能アップし、輪郭、充填機能と同等な独立機能となりました。薄壁機能と輪郭 / 充填機能を組合わせることで、複雑な形状を少ない操作で作成できます。1 ビード積層、1 ビードモデルなどを自動検出し、より効果的なビード形状の生成が可能です。



最大値より大きい場合、
壁を2パスで生成



▲ 1ビード 交差モデル



▲ 1ビード 薄壁中空モデル



最大幅を薄壁の厚さと設定

3 隙間充填機能

隙間検出精度の向上により充填効率が飛躍的に上がりました。
積層処理の工程を簡素化させ、シンプルな設定で最大の充填率へと導きます。



▲ 隙間充填スイッチ OFF



▲ 隙間充填スイッチ ON

4 ロータリー・サーフェイス処理

コーティング処理に適したロータリー・サーフェイス処理を搭載。
モデルそのものを生成する積層処理に加え、モデル平面上へのコーティング、
モデル平面までのコーティングなど、効果的なサーフェイスを生成します。

シリンダー上部充填

コーティング

モデル平面上へのコーティング

モデル平面までのコーティング



5 パーツモデル生成機能

積層パーティクルモデルに Mastercam 向け
パーティクルモデル生成機能を追加。
LUNAのパーティクルモデルをMastercam上で
有効活用できます。パーティクルモデルを
ストックとして利用し、Mastercam の
ベリファイ機能を利用した積層および
切削のハイブリッド加工が可能です。
Mastercamのマシンシミュレーション機能
なら積層マシンのシミュレーションが
可能です。



▲Mastercam に適合した
AM パーツモデルの生成



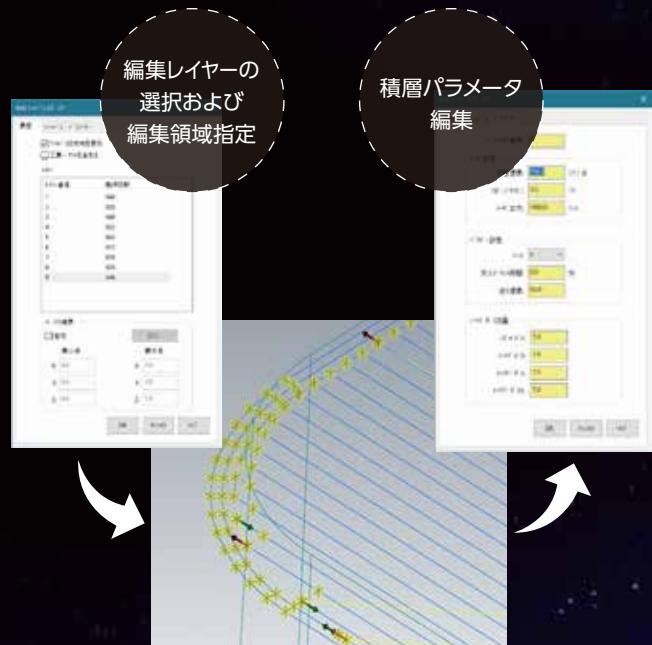
積層・切削ハイブリッド



マシンシミュレーション

6 刷新されたツールパスエディタ

積層パス (CL データ) をダイレクトに編集するツールパスエディタ。
トライ & エラーが必要な積層処理の最適化や検証作業に有効です。
パス位置の修正だけでなく、追加 / 削除、チルト角度の変更も可能。
さらにパラメータ値としての送り速度、ドウェルの挿入など細かい
積層パスの個別編集が出来ます。



ジエービーエムエンジニアリング 株式会社

お問い合わせは

※本書に記載されている内容は予告なく変更することがあります。

■本社
〒578-0965 東大阪市本庄西 2-6-23 TEL 06-6744-7331 FAX 06-6744-7431

■大阪支店 ■名古屋支店 ■横浜支店 ■北関東支店 ■東北支店
■広島支店 ■九州支店 ●US Branch Office (ニューハンブシャー)