

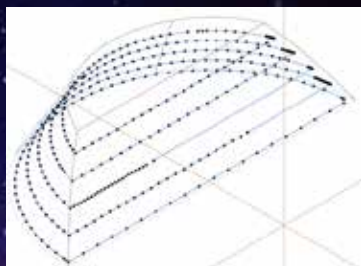
ADDITIVE MASTER LUNA V6 新機能

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。

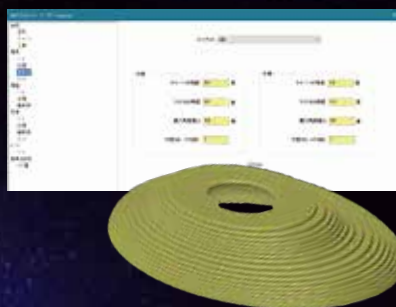
LUNA は独自の積層演算エンジンを搭載。様々な積層工程で求められる複雑な5軸制御を統合化し、わかりやすい操作で高度な5軸積層を実現しています。

全ての軸制御機能で
ファニング制御が可能



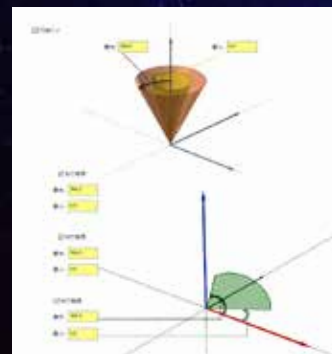
▲自動で効率的なファニングポイントを作成し、最適な5軸制御を実現します。

境界パス（内側／外側）の
傾きを個別設定



▲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。

積層軸の傾き制御



▲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

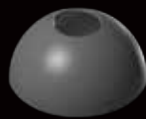
薄壁処理が更に機能アップし、輪郭、充填機能と同等な独立機能となりました。薄壁機能と輪郭 / 充填機能を組み合わせることで、複雑な形状を少ない操作で作成できます。1 ビード積層、1 ビードモデルなどを自動検出し、より効果的なビード形状の生成が可能です。



薄壁
部分を同時に
生成



▲ 1ビード 交差モデル



▲ 1ビード 薄壁中空モデル



最大値より大きい場合、
壁を2パスで生成



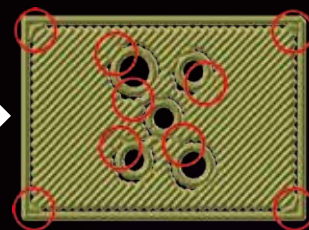
最大幅を薄壁の厚さと設定

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。

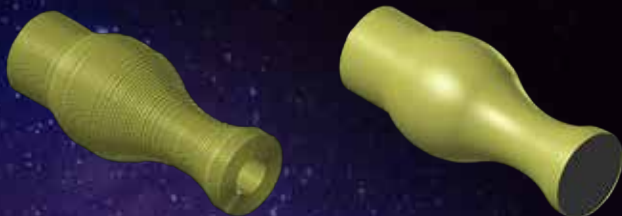
モデルそのものを生成する積層処理に加え、モデル平面上へのコーティング、モデル平面までのコーティングなど、効果的なサーフェイスを生成します。

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

積層パーツモデルに Mastercam 向けパーツモデル生成機能を追加。

LUNAのパーツモデルをMastercam上で有効活用できます。パーツ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



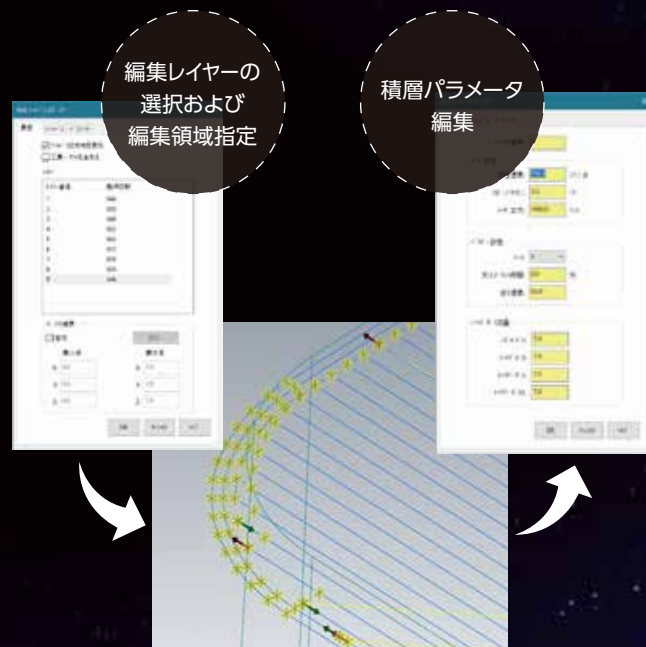
積層・切削ハイブリッド



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。



ジェービーエムエンジニアリング株式会社

■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 (ニューハンプシャー)

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。