

## Cimatron 13.0 SP5 修正内容

### 全 般

1. 環境設定で「座標系名」で、適用ボタンを2度押さないと変更内容が反映されない問題を修正。
2. 「Cimatron 構成ファイルの圧縮」で、Post2 フォルダ内のファイルを追加しても、一部のファイルしか圧縮されない問題を修正。
3. 「パーツへエクスポート」で、空のパーツが作成される場合がある問題を修正。
4. 「NC へエクスポート」で、パーツをエクスポートできない場合がある問題を修正。
5. 「NC へエクスポート」で、モデルビューの設定が失われる場合がある問題を修正。
6. 「パーツ／アセンブリから」のインポートで、読み込みに時間がかかる場合がある問題を修正。
7. 「パーツ／アセンブリから」のインポートで、アセンブリを選択するとシステムエラーが発生する場合がある問題を修正。
8. 「ツールバーとメニューのカスタマイズ」で、ボタンを削除できない場合がある問題を修正。
9. 「ツールバーとメニューのカスタマイズ」の「メニュー」タブで、メニューを展開して表示しきれなくなってもスクロールすることができない問題を修正。
10. 「イメージ保存」で、最後に使用した設定が保持されない問題を修正。
11. 「移動とコピー」の各機能で、「ツールでフィルタ保持有効／無効」が動作しない問題を修正。
12. 「線形コピー」で、最後に使用した「結合あり／なし」の設定が保持されない問題を修正。
13. 「ジオメトリ削除」で、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
14. 製造属性を含むパーツのコピーが、正しく機能しない場合がある問題を修正。
15. PMI が淡色表示（ジオメトリとの関連が切れたような状態）になる場合がある問題を修正。
16. PMI の「曲線テキスト」で、アンカーポイント（点指示）で移動できない場合がある問題を修正。
17. 「製造属性」で、属性に色を設定する際、「ユーザー色として追加」が機能しない問題を修正。
18. PMI の「スタイルと設定」で、色を変更する際の「色指定」ボタンが機能しない問題を修正。  
（「色指定」ボタンが削除されました）

### CAD

1. 「曲線上の点」の実行後、最初の点が自動的に選択される場合がある問題を修正。
2. 「曲線トリム」で、トリムが実行できない場合がある問題を修正。
3. 「スケッチャ」で、円と円弧の手動プレビューが正しく機能しない問題を修正。
4. 「スケッチャ」で、「スケッチ読み込み」したスケッチで点が欠落する場合がある問題を修正。
5. 「スケッチャで修正」で、「境界非表示」が機能しない場合がある問題を修正。
6. 「スケッチャで修正」で、面の位置がずれる場合がある問題を修正。
7. 「スケッチャで修正」で、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。

8. 「スケッチャで修正」で、「元の面」に切り替えてから画面上で右ボタンをクリックすると、「OK」と「キャンセル」が逆になっている問題を修正。
9. 「面トリム」で、片側がトリムされない場合がある問題を修正。
10. 「面トリム」で、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
11. 「面分割」で、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。
12. ミラーコピーした面に「フェア」を実行すると、変形する場合がある問題を修正。
13. 「ブレンド」で、傾き「一定」の矢印を変更しても、プレビューエラーにならない問題を修正。
14. 「ドライブ」で、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。
15. 「掃引」の実行に失敗する場合がある問題を修正。
16. 「アドバンスワープ」が実行できない場合がある問題を修正。
17. 「コーナーフィレット」フィーチャの編集で、面を再選択して実行すると、隣接する面がトリムされない問題を修正。
18. 「押出し」で、「増分」オプションが表示されない場合がある問題を修正。
19. メッシュ要素の元になっている「押出し」フィーチャを編集すると、フィーチャツリーのオブジェクト一覧にあるメッシュ名が増える問題を修正。
20. メッシュ要素しか無い状態で「押出し」を実行すると、初期値が「追加」になっている問題を修正。
21. 「ストック」フィーチャ（元のスケッチ含む）を編集すると、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。

## 製図

1. ビューを作成（または編集）する際、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
2. ビューを作成する際、モデルが表示されない場合がある問題を修正。
3. ビューを作成する際、点が表示されない場合がある問題を修正。
4. 矢印の方向によっては、断面ビューが正しく作成されない場合がある問題を修正。
5. 断面ビューで、ネジ切り線が正しい位置に表示されない場合がある問題を修正。
6. 図面の更新後、寸法線と中心線が表示されない場合がある問題を修正。
7. ツールバーでフォントサイズを変更する際、ツールバーが移動してしまう場合がある問題を修正。
8. 自動中心線の「線延長」の値が、初回実行時に適用されない場合がある問題を修正。
9. ビュー作成時、「パーツフィルタ」の設定を切り替えた後、「モデルシンボルの表示／非表示」の設定を切り替えると、パーツフィルタの設定がリセットされる問題を修正。
10. PMI の位置が正しく表示されない場合がある問題を修正。

## データインターフェイス

1. 3D PDF のエクスポートで、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
2. 3D PDF のエクスポートで、ファイル名に空白文字が含まれていると動作しない場合がある問題を修正。
3. 3D PDF のエクスポートで、有効座標系で出力されない場合がある問題を修正。
4. PDF 発行で、「作成した PDF ドキュメントを開く」の設定が保持されない問題を修正。
5. 2D PDF のエクスポートで、フォントの位置とサイズが維持されない問題を修正。
6. 2D PDF のエクスポートで、PMI が出力されない場合がある問題を修正。
7. 2D PDF のエクスポートで、破断ビューが正しく出力されない場合がある問題を修正。
8. DXF のエクスポートで、寸法値が変わってしまう場合がある問題を修正。
9. DXF のインポートで、テキストが失われる場合がある問題を修正。
10. DWG のエクスポートで、PMI は有効座標系に関連して出力されない場合がある問題を修正。
11. DWG のインポートで、線種が正しく読み込まれない場合がある問題を修正。
12. IGES のエクスポートで、「環状面分割」オプションが正しく機能しない場合がある問題を修正。
13. SAT のインポートで、モデルが読み込まれない場合がある問題を修正。
14. STEP のエクスポートで、出力パスの文字数が 153 文字を越えると出力できない場合がある問題を修正。
15. STEP のインポートで、モデルの一部が読み込まれない場合がある問題を修正。
16. STEP のインポートで、変換されたアセンブリが開けない場合がある問題を修正。
17. NX/UG のインポートで、アセンブリの一部のコンポーネントの位置が正しく読み込まれない場合がある問題を修正。

## NC

1. ツールバー上にある座標系リスト（プルダウンメニュー）で有効座標系を切り替える際、座標系名のクリックでも切り替えできるように改善。
2. 座標系の数が多すぎる場合、ツールバー上にある座標系リスト（プルダウンメニュー）からは全ての座標系が選択できない問題を修正。
3. 「2.5 軸加工」を含む NC ファイルにおける ZPR のパフォーマンスを改善。
4. 「パーツ」ダイアログで、「選択リセット」がボタンに見えない問題を修正。
5. 実行ログファイルにバージョン番号が追加するよう改善。（出力ペインにも追加されます）
6. ポケットマネージャのオプションを購入されていない場合、マウスの右ボタンによる輪郭選択オプションのほとんどが無効になる問題を修正。
7. 「ドリル」手続きで工具を変更すると、ペックのステップ値と減少値が変更される場合がある問題を修正。
8. 「ドリル」手続きで、工具のサイクルパラメータが読み込まれない場合がある問題を修正。

9. 「自動ドリル」手続きで、「自動シーケンス割付け」をキャンセルしてもシーケンスが割付けられる場合がある問題を修正。
10. 「自動ドリル」手続きで、シーケンス割付けが正しく実行されない場合がある問題を修正。
11. 「自動ドリル」手続きで、シーケンスの編集で工具を変更した後、リトラクト増分値が大きくなる場合がある問題を修正。
12. 「自動ドリル」手続きで、シーケンスによる最適化が正しく実行されない場合がある問題を修正。
13. 「自動ドリル」手続きで、余分な早送り動作が作成される場合がある問題を修正。
14. 「自動ドリル」手続きで、不適切な接続動作が作成される場合がある問題を修正。
15. 「自動ドリル」手続きで、「残りストック更新」および「前ストック考慮」を使用すると、計算が中断する場合がある問題を修正。
16. 「自動ドリル」手続きで、計算に時間がかかる場合がある問題を修正。
17. 「自動ドリル」手続きで、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
18. 「面取り」手続きで、「最小半径」が工具の止まり穴径÷2の値までしか入力できない問題を修正。
19. 「荒取り加工」手続きで、正しい計算結果（ツールパス）が得られない場合がある問題を修正。
20. 「荒取り加工」手続きで、不適切な早送り動作が作成される場合がある問題を修正。
21. 「荒取り加工」手続きで、一部の領域にパスが作成されない場合がある問題を修正。
22. 「荒取り加工」手続きで、ホルダおよびシャンクの干渉チェックにより、十分深くまでパスが作成されない場合がある問題を修正。
23. 「荒取り加工」手続きで、不適切なアプローチ動作が作成される場合がある問題を修正。
24. 「荒取り加工」手続きで、計算が中断される場合がある問題を修正。
25. 「荒取り加工」手続きで、ストックが正しく更新されない場合がある問題を修正。
26. 「荒取り加工」手続きで、「最小ストック幅」が表示されない場合がある問題を修正。
27. 「Volumill 荒」手続きで、十分深く加工されない場合がある問題を修正。
28. 「Volumill 荒」手続きで、輪郭の外側の動作が不適切な場合がある問題を修正。
29. 「Volumill 荒」手続きで、不適切な送り値になる場合がある問題を修正。
30. 「面加工」手続きで、水平領域のパスが作成されない場合がある問題を修正。
31. 「面加工」手続きで、一部の領域にパスが作成されない場合がある問題を修正。
32. 「面加工」手続きで、特定のステップ値でパスが作成されない場合がある問題を修正。
33. 「面加工」手続きで、内側のエアー延長が小さすぎる場合がある問題を修正。
34. 「残り加工」手続きで、一部の領域にパスが作成されない場合がある問題を修正。
35. 「クリーンアップ 2D 輪郭」および「クリーンアップ 2D ポケット」手続きで、不適切な「増分値」の代わりに「Z 絶対値」が使用される場合がある問題を修正。
36. 「変換 - コピーミラー」手続きで、「元の手続きを、“変換”手続き内に含めて加工順序を定義します」にチェックを入れ、「ダウンカット／アップカット保持」で計算を実行すると、元の手続きの加工方向（ダウンカット／アップカット）が反転する問題を修正。
37. 「5 軸加工」手続きで、回転軸の座標値が別の座標系に従って計算される場合がある問題を修正。

38. 「テンプレート適用」で、テンプレートに含まれる「自動境界」の設定が読み込まれない場合がある問題を修正。
39. 残りストックを非表示できない場合がある問題を修正。
40. 工具ライブラリで、ホルダサイズが正しく計算されない場合がある問題を修正。
41. 工具ライブラリで、スロットミルの高さを変更しても、手続きを保留にするかどうかの確認ダイアログが表示されない場合がある問題を修正。
42. Cimatron を複数立ち上げた状態で工具ライブラリを開くと、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
43. NC レポートで、工具のアダプタ名が使用できない問題を修正。
44. 工具中心で作成された手続きでシミュレーションを実行すると、工具の位置が正しく表示されない場合がある問題を修正。
45. シミュレータで、「レポート」ダイアログの位置が保持されない場合がある問題を修正。
46. 「ダウンカット／アップカット保持」を使用した「変換 – コピーミラー」手続きをポスト出力すると、正しい工具情報が出力されない場合がある問題を修正。
47. 「変換」手続きをポスト出力すると、エラーが発生する場合がある問題を修正。
48. 「ポストプロセス」ダイアログで、「リセットパラメータ」ボタンの上半分が押せない問題を修正。
49. 「ポストプロセス」ダイアログで、「目標フォルダ」を変更する際に表示される「フォルダーの参照」が後ろに隠れてしまう場合がある問題を修正。
50. 「実行」ダイアログで「通知しない」設定にしても、ポスト出力時に「完了ができません」という通知が表示される場合がある問題を修正。
51. ポスト出力を実行すると、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。

## アセンブリ

1. 「コンポーネント追加」で、第 2 切り取りオブジェクトで切り取られない場合がある問題を修正。
2. 「コンポーネント追加」で、「円錐面に追加」で方向を反転できない場合がある問題を修正。
3. 「コンポーネント追加」で、開いたオブジェクトに「切り取りあり」で追加すると、処理に時間がかかる場合がある問題を修正。
4. 「追加の編集」を実行した後、ネジ切りが前の場所に留まる場合がある問題を修正。
5. 「追加の編集」で、機構アセンブリの Z 値を調整できない場合がある問題を修正。
6. 「コンポーネント再配置」で、コピーされたコンポーネントを選択できない場合がある問題を修正。
7. 「アセンブリ線形配列」フィーチャを削除すると、コンポーネントが残る場合がある問題を修正。
8. 非有効コンポーネントのジオメトリ（点）を参照して穴を作成できない問題を修正。
9. 「分解ビュー」で、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。
10. リーディング寸法を編集すると、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
11. 「更新」および「再生」で、再生に時間がかかる場合がある問題を修正。
12. 選択した座標系が有効なコンポーネントに含まれない場合でも、「座標系有効化」ボタンを押すことができる問題を修正。

13. 最初のコンポーネントの色とレンダリングモードをリセットした後、透明度を適用できなくなる場合がある問題を修正。
14. 「干渉チェック」で、要素選択に時間がかかる場合がある問題を修正。
15. 「動作シミュレータ」のグループ覧に、グループ名が表示されない場合がある問題を修正。

#### 電 極

1. 「電極抽出」で、非表示の電極が表示される場合がある問題を修正。
2. 「電極抽出」フィーチャの編集で、一部の面が強調表示されない場合がある問題を修正。
3. ブランクの位置が高すぎる場合がある問題を修正。
4. 「ソリッド電極」で、放電加工面がオブジェクトに含まれない場合がある問題を修正。
5. 「ジオメトリ削除」を実行すると、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
6. 「EDM セットアップ」で、プロファイルが読み込まれない場合がある問題を修正。

#### モールドデザイン

1. 「型分割」で、の割付け面が別の方向に割付いてしまう場合がある問題を修正。
2. 特殊文字を含むフォルダーにある金型ベースを選択すると、エラーになる場合がある問題を修正。

#### ダイデザイン

1. 「ローカルブランク」で、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。

### Cimatron 13.0 SP5 改善項目 **New!!**

#### データインターフェイス

- ・ 変換エンジン (InterOP) が更新され、以下のバージョンがサポートされます。
  - ProE/CREO 4.0
  - CATIA5 R27
  - Inventor 2017
  - JT 10
  - SolidEdge ST9