

Cimatron 14.0 SP5 修正内容

全 般

1. NC でモデルをインポートすると、SOLID ライセンスが取得される場合がある問題を修正。
2. スーパーボックスマネージャで、管理者のパスワードを変更しようとするシステムエラーになる問題を修正。
3. スーパーボックスマネージャで、「履歴ログ」と「スーパーボックス使用」に記録が残らない場合がある問題を修正。

CAD

1. 線の描画に時間がかかる場合がある問題を修正。
2. 矛盾解決が表示され、CAD 操作を続行できない場合がある問題を修正。
3. 平行な 2 面間の距離が正しく計測できない場合がある問題を修正。
4. PMI を使用して「適用」をクリックしても、設定が保持されない場合がある問題を修正。
5. スケッチャで、要素を移動できない場合がある問題を修正。
6. スケッチャで、スケッチ読み込み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。
7. 曲線を重複削除した後、ファイルを保存できない場合がある問題を修正。
8. らせんの自動プレビューが正しく表示されない場合がある問題を修正。
9. ソリッドー押出しで、勾配角度の値が保持されない場合がある問題を修正。
10. ソリッドー押出しを実行した後、面フィルタがグレースアウトする場合がある問題を修正。
11. ダイレクトモデリングで、線形移動が実行できない場合がある問題を修正。
12. ボリュームテキストで、円弧上の終点にテキストを配置できない場合がある問題を修正。

製 図

1. 図面を開いた後、保存を促すメッセージが表示される場合がある問題を修正。

データインターフェイス

1. DXF エクスポートで、破断ビューの寸法が正しく出力されない場合がある問題を修正。
2. DWF エクスポートで、曲線が出力されない場合がある問題を修正。
3. IGES エクスポートで、ネジ切り位置が正しく出力されない場合がある問題を修正。
4. STEP エクスポートで、不要なセットが作成される場合がある問題を修正。
5. STEP エクスポートで、アセンブリが出力できない場合がある問題を修正。
6. NX/UG インポートで、ワイヤーフレームが読み込まれない場合がある問題を修正。
7. 指定によるエクスポートで、STEP ファイルにエクスポートできない場合がある問題を修正。

NC

1. スtockタイプを「ファイルから」で定義すると、手続きが計算されない場合がある問題を修正。
2. 荒取り加工で、正しいツールパスが生成されない場合がある問題を修正。
3. 荒取り加工で、スムーズな動作が生成されない場合がある問題を修正。
4. 荒取り加工で、最終レイヤ上の丸め動作が正しく生成されない場合がある問題を修正。
5. 荒取り加工で、2 段以上のホルダを使用すると、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。
6. 荒取り加工で、可変垂直ステップを使用すると、途中のレイヤがスキップされる場合がある問題を修正。
7. 荒取り加工で、ツールパスが底面まで到達しない場合がある問題を修正。
8. 面加工で、工具チルト制御を使用するとスムーズな動作が生成されない場合がある問題を修正。
9. 三角近似の問題により、平坦面上のパスが食い込む場合がある問題を修正。
10. フェース加工で、ツールパスが生成されない場合がある問題を修正。
11. 自動ドリルで、グループマネージャ（穴のグループ分け）が正しく処理されない場合がある問題を修正。
12. 自動ドリルで、既存のシーケンスファイルを開くと Cimatron エクスプローラが停止する場合がある問題を修正。
13. 自動ドリルで、シーケンスが割り付けられない場合がある問題を修正。
14. 自動ドリルで、アンカー点の位置が正しく表示されない場合がある問題を修正。
15. 自動ドリルで、ネジ切り加工のパラメータにシフトパラメータ（シフト I、シフト J）を追加。
16. 自動ドリルで、有効長が正しく計算されない場合がある問題を修正。
17. 自動ドリルで、計算が中断される場合がある問題を修正。
18. 変換手続きの計算で、元の手続きが再計算される場合がある問題を修正。
19. 変換—コピー後、ポストで重複サイクルが出力される場合がある問題を修正。
20. 変換—ミラーコピーで、ダウンカット／アップカット保持にすると加工側が反転する場合がある問題を修正。
21. 動作エディタで接続する際、「ランプ」「一方向」にするとシステムエラーが発生する問題を修正。
22. NC レポートが作成されない場合がある問題を修正。

アセンブリ

1. 追加の編集で、「面上に配置」がグレーアウトする場合がある問題を修正。
2. 分解ビューの作成または編集集中に選択解除をクリックすると、表示が崩れる場合がある問題を修正。
3. アセンブリを保存して開き直すと、コンポーネント名が失われる場合がある問題を修正。
4. アセンブリからエクスポートされたパーツで、ネジ切りが失われる場合がある問題を修正。
5. 干渉チェックの計算が実行されない場合がある問題を修正。
6. アセンブリ再配置で、一部のアセンブリに他のコンポーネントが含まれる場合がある問題を修正。

7. カタログの追加ルールを更新するとエラーになる場合がある問題を修正。
8. カタログに機構を追加すると、「類似したパーツが、既にアセンブリに存在します。」というメッセージが表示される場合がある問題を修正。
9. Q スプリットで、パーティング属性が正しく割り付けられない場合がある問題を修正。

電 極

1. 電極ツールバーが表示されない場合がある問題を修正。
2. 放電距離設定の単位が正しく処理されない場合がある問題を修正。
3. ブランクライブラリの値が正しく取得されない場合がある問題を修正。
4. NC 座標系の名前を変更できない場合がある問題を修正。
5. EDM セットアップで、ブランクの属性値が正しく取得されない場合がある問題を修正。
6. EDM セットアップで、放電加工面面積の計算で使用する放電面が正しく選択されない場合がある問題を修正。

モールドデザイン

1. 有効切り取りで、作成される面が多すぎる場合がある問題を修正。
2. コンフォーマル冷却設計で、結果が滑らかにならない場合がある問題を修正。
3. ECO で、倍率が正しく処理されない場合がある問題を修正。

Cimatron 14.0 SP4 修正内容 (SP5 に含まれる)

全 般

1. イメージ保存で、最後に使用したファイルの種類を保持するように修正。
2. パーツが見えなくなる場合がある問題を修正。
3. FirePro (グラフィックカード) に関するグラフィックの問題を修正。
4. 光源設定を使用すると、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
5. 計測で、Z 値が正しく計測できない場合がある問題を修正。
6. 計測で、ドリル点まで測定できない場合がある問題を修正。
7. 「可視面を選択」モードで、一部の面が選択されない場合がある問題を修正。
8. セット割付け済みのパーツを他のパーツや NC に読み込むと、セットの割付け内容が変わる場合がある問題を修正。

CAD

1. 直線－曲線／面からの点で、曲線上の点を正しく選択できない場合がある問題を修正。
2. 面交線で「適用」をクリックすると、オブジェクトフィルタがオンになる場合がある問題を修正。
3. 中間曲線が正しく作成されない場合がある問題を修正。
4. ソリッド－押出しで、参照として平面を選択できない場合がある問題を修正。
5. ソリッド－作成－ストックで、3D 最適化で正しい結果が得られない場合がある問題を修正。
6. ソリッド－穴で、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
7. 削除と延長で、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
8. ダイレクトモデリングで、ジオメトリが表示されない場合がある問題を修正。
9. ダイレクトモデリングで、既存のフィレットが部分的に再作成される場合がある問題を修正。
10. 製造属性で、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。

製図

1. 円中心線が正しく作成されない場合がある問題を修正。
2. 寸法を再接続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。
3. ビューを移動すると、断面線名がシフトする場合がある問題を修正。
4. ビュー作成で、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。
5. 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。
6. 自動穴ラベルで、「穴 ID に追加」ボタンを押すとシステムエラーが発生する問題を修正。

データインターフェイス

1. DXF エクスポートで、円弧情報が正しく出力されない場合がある問題を修正。
2. PDF エクスポートで、出力された PDF の幅が広すぎる場合がある問題を修正。
3. PDF 発行で、不完全な画像が出力される場合がある問題を修正。
4. Parasolid インポートで、ファイルが読み込めない場合がある問題を修正。
5. CATIA V5 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。
6. CATIA V5 インポートで、余分なセットが読み込まれる場合がある問題を修正。

NC

1. モデル読み込み後にセットが作成できない場合がある問題を修正。
2. 残りストック計算が失敗する場合がある問題を修正。
3. ファイルからのストック作成が中断される場合がある問題を修正。
4. 自動ドリルで、自動シーケンス割付けの「ブリーチを無視」オプションが考慮されない場合がある問題を修正。

5. 自動ドリルで、特定のシーケンスを使用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. 自動ドリルで、「特殊工具ソート」と「ユーザー順序工具による」を使用すると、正しい動作にならない場合がある問題を修正。
7. 自動ドリルの輪郭加工で、工具補正がオフになる場合がある問題を修正。
8. 自動ドリルのヘリカル輪郭で、ネジ切り工具とフラット工具でシミュレーションの結果が異なる場合がある問題を修正。
9. ポケットマネージャで、ポケットが正しく認識されない場合がある問題を修正。
10. フェース加工で、同じ高さを2回動く場合がある問題を修正。
11. フェース加工で、チェック面上の動作が正しくない場合がある問題を修正。
12. 面取り加工で、チェック面上の動作が正しくない場合がある問題を修正。
13. 面取り加工で、治具パーツ上の動作が正しくない場合がある問題を修正。
14. 面取り加工で、送り速度でアプローチする場合がある問題を修正。
15. 面取り加工で、クリアランスの開始点が正しくない場合がある問題を修正。
16. 面取り加工で、仮想面取りコーナー使用時に面取り高さが保持されない場合がある問題を修正。
17. 面取り加工で、接続部のパスが最大面高さ+増分クリアランスの高さになる場合がある問題を修正。
18. 荒取り加工で、水平面まで加工されない場合がある問題を修正。
19. 荒取り加工で、正しいツールパスが生成されない場合がある問題を修正。
20. 荒取り加工で、不完全なツールパスが生成される場合がある問題を修正。
21. 荒取り加工で、パス間削除の動作が正しくない場合がある問題を修正。
22. 荒取り加工で、「最後のサイドステップ」の「軽減」が「追加仕上げ」と同じ結果になる問題を修正。
23. 環境設定—NC—一般環境設定で、「ストック計算：必要な場合のみ」に設定していると、荒取り加工の計算が正しく行われない場合がある問題を修正。
24. 荒取り加工の計算時間を改善。
25. 面加工で、計算が終了しない場合がある問題を修正。
26. 面加工で、前ストック考慮を使用すると計算されない場合がある問題を修正。
27. 面加工—限界角度によるで、計算が中断される場合がある問題を修正。
28. クリーンアップで、正しいツールパスが生成されない場合がある問題を修正。
29. クリーンアップで、テーパ工具を使用すると不完全なツールパスが生成される場合がある問題を修正。
30. クリーンアップで、水平領域に不要なパスが生成される場合がある問題を修正。
31. 主軸回転数を変更すると、誤った結果になる場合がある問題を修正。
32. マイナスオフセットを使用したシミュレーションが実行できない場合がある問題を修正。
33. スtockとパーツを使用したクイックシミュレーションの動作が正しくない場合がある問題を修正。
34. マシンシミュレータで、軸制御ダイアログ内の数値が正しく表示されない場合がある問題を修正。
35. マシンシミュレータで、RTCP オンの機械で干渉が検出されない場合がある問題を修正。
36. マシンシミュレータで、最初の動作がオーバートラベルになる場合がある問題を修正。

37. マシンシミュレータで、工具交換時のヘッドの向きが正しくない場合がある問題を修正。
38. マシンシミュレータの読み込み時間が長い場合がある問題を修正。
39. V13 で作成された変換手続きをポスト出力すると、NC データが欠落する場合がある問題を修正。

アセンブリ

1. 別のコンポーネントを追加した後、テキストを編集できない場合がある問題を修正。
2. アセンブリ切り取りで、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。
3. アセンブリ切り取りで、正しく切り取りされない（切り取りマネージャの情報が正しくない）場合がある問題を修正。
4. 切り取りマネージャが空になる場合がある問題を修正。
5. アセンブリの表示／非表示で、システムエラーが発生する場合がある問題を修正。

電 極

1. EDM セットアップで、誤った開始位置の値が表示される（方向が異なっている）場合がある問題を修正。
2. 位置の名前変更が利用できない場合がある問題を修正。
3. 電極抽出時、面の選択解除に時間がかかる場合がある問題を修正。

モールドデザイン

1. 入れ子追加で、コーナー逃し半径が更新されない場合がある問題を修正。
2. 穴安全距離で PDF へエクスポートを実行すると、正しい単位で出力されない場合がある問題を修正。
3. チャンネル付き冷却アイテム追加で、プレビューが正しく表示されない場合がある問題を修正。
4. ECO の比較パーツで、尺度の原点が正しく認識されない場合がある問題を修正。
5. 切り取り属性を持たないコンポーネントが、切り取りマネージャでチェックがオンになる場合がある問題を修正。
6. カタログの材質を変更した後、レコード名が間違っている場合がある問題を修正。
7. カタログマスター編集で、最後のフォルダが維持されない問題を修正。

ダイデザイン

1. バインダー上のブランクで、正しい結果が得られない場合がある問題を修正。