

Geomagic Design X 2020 は何が違うの？

メジャーリリースの新機能比較



新機能	V20	V19	V16.2	V16.1	V16	V15.2
新しい境界曲線によるセレクトティブ自動サーフェシング	●					
新しいメッシュ選択によるセレクトティブ自動サーフェシング	●					
新しいメッシュおよび点群のアンロール/ロール	●					
新しい2Dおよび3D曲線のアンロール/ロール	●					
新しいスキャンと曲線の新しいフラット&カーブ	●					
保守ユーザーのための製品プレビュープログラム	●					
新しいメッシュ分離コマンド	●					
新しい3D Systemsライセンスシステム	●					
SOLIDWORKS 2020、Inventor 2020、Siemens NX 1872、Creo 6.0へLiveTransfer	●					
SolidEdge 2020 と CATIA V5-6 2019形式の保存	●					
LiveCaptureタブのリボンレイアウトの更新	●	●				
メッシュ表示の向上	●	●				
メッシュのアクティブ切り替えの不要	●	●				
モデルツリー内でのスキャンのグループ化	●	●				
CADファイルの読み込みの更新	●	●				
WrapおよびControl Xファイル野読み込み	●	●				
スキャンパフォーマンスの改善	●	●				
デバイス移動コマンドの刷新	●	●				
プローブ位置	●	●				
メッシュエンジンのオーバーホール	●	●				
修正ウィザードの改善	●	●				
スキャンプロセス処理機能	●	●				
スマート選択	●	●				
穴埋めアルゴリズムの改善	●	●				
点群法線作成の改善	●	●				
2Dスケッチ中の拘束の改善	●	●				
自動スケッチ拘束の改善	●	●				
スマート寸法での寸法値の丸め	●	●				
スプラインの接線調節	●	●				
マウス右ボタンコンテキストメニューの改善	●	●				
2Dスケッチコマンド内での取り消しとキャンセル	●	●				
3Dスケッチのスプラインブレンドツール	●	●				
制御点とプロパティによるスプライン編集	●	●				
フェース埋めのG2連続フェース	●	●				
フィレットでの曲率連続拘束の追加	●	●				

自動サーフェシングのロジックの改善	●	●				
SolidWorks 2019、Inventor2019、SEIMENS NX 12、Creo 5.0へLiveTransfer	●	●				
Accuracy Analyzerのパフォーマンス改良	●	●				
Accuracy Analyzerのゼブラマップのオプション追加	●	●				
Accuracy Analyzerの曲率コーム解析の追加	●	●				
CAD、PLY、ASCII、e57ファイル読み込みの改善	●	●	●			
穴埋め時の滑らかさ調節	●	●	●			
修正ウィザードの改善	●	●	●			
3Dスプライン拘束アイコン	●	●	●			
フィッティングサーフェースのパッチの改良	●	●	●			
SolidWorks 2018、Inventor 2018、Creo 4.0へのLiveTransfer	●	●	●			
3Dスケッチとサーフェシング内でのパッチ曲線の削除	●	●	●			
3Dスケッチとサーフェシング内でのパッチの修正	●	●	●			
3Dスケッチとサーフェシング内でのパッチとコンターのリラックス	●	●	●			
YアップとZアップの切り替え	●	●	●			
LiveScan中のクリッピング平面指定	●	●	●			
匿名使用統計とエラーレポート	●	●	●			
ハードウェアデバイス互換の更新	●	●	●			
スキャン中に作成されるポリゴンボロジの改善	●	●	●			
SolidWorks 2016、SIEMENS NX 10.、Creo 3.0へのLiveTransfer	●	●	●	●		
E57とLSPROJファイルの読み込み	●	●	●	●		
スキャン中の一時フォルダ指定	●	●	●	●		
モデリングパフォーマンスの改善	●	●	●	●		
FARO Array Imagerのサポート	●	●	●	●		
匿名使用統計の集計参加オプション	●	●	●	●		
法線情報を含むPLY点ファイルの入出力	●	●	●	●		
ライセンスングプラットフォームの更新	●	●	●	●		
スキャンパフォーマンスの改善	●	●	●	●		
GPDファイルの読み込み	●	●	●	●		
新しいサーフェシング機能	●	●	●	●		
高精細メッシュ構築	●	●	●	●	●	
画像付きツールチップの改良	●	●	●	●	●	
右クリックの状況認識メニュー	●	●	●	●	●	
アッパーサイドツールバー	●	●	●	●	●	
クイックアクセスツールバー	●	●	●	●	●	
カスタマイズ可能なリボンインターフェース	●	●	●	●	●	
11言語対応	●	●	●	●	●	
高DPIサポート	●	●	●	●	●	
パッチネットワーク作成中の曲線の分割	●	●	●	●	●	
テセレートメッシュの領域分割	●	●	●	●	●	
リアルタイムのスキャン点検出とデータ処理	●	●	●	●	●	●
3D PDFでのモデルデータ公開	●	●	●	●	●	●
CADファイルの読み込み	●	●	●	●	●	●