

# **INVENTOR**<sup>®</sup> ショートカット キー ガイド

ワンキー ショートカット

キーボード図	
印刷用キーボード ステッカー14	

## キーボード ショートカット コマンド(カテゴリ別)

アセンブリ	4
図面マネージャ	4
一般	4
パーツ	4
配置フィーチャ	4
スケッチ	5
ツール	5
表示	5
作業フィーチャ	5

## 複数文字コマンド エイリアス (カテゴリ別)

注釈	
アセンブリ	6
ケーブル&ハーネス	6-7
寸法	7
図面マネージャ	8
ダイナミック シミュレーション	8
フレーム解析	8-9
金型設計	
パーツ	10
配置フィーチャ	11
プレゼンテーション	11
シートメタル	11
スケッチ	11-12
スケッチ フィーチャ	
構造解析	12-13
ツール	
チューブ&パイプ	
表示	

**注**:Inventor で複数文字コマンド エイリアスの使用を有効にするには、[既定の複数文字コマン ド エイリアスを使用]オプションをオンにする必要があります。このオプションにアクセスする には、[ツール]タブ ▶ [オプション]パネル ▶ [カスタマイズ]と選択し、[キーボード]タブをクリッ クします。



- **同一** / 曲線を同一の半径または長さに 拘束
- ; **固定作業点** / 固定作業点を作成し、 3D 移動/回転ツールをアクティブにする
- / 作業軸 / 新規作業軸を作成
- ] **作業平面** / 新規作業平面を作成
- . **作業点** / 新規作業点を作成

Delete

**削除** / モデルまたは図面から選択した 項目を削除

- **End 選択範囲をズーム** / 特定の選択した項目を 拡大ズーム
- Esc 終了 / アクティブなツールを終了
- Home **すべてズーム** / グラフィックス ウィンドウ ですべてのオブジェクトの範囲にズーム

#### Page Up

**ビュー正面** / 選択した図形のビュー正面を 表示

3

アセンブリ

- Alt-マウスでドラッグ メイト拘束 / メイト拘束を適用
- Ctrl-H コンポーネント置換 / アセンブリコン ポーネントを別のコンポーネントと置換

#### Shift-Tab

プロモート / サブアセンブリからパーツ を削除し、親アセンブリの個別パーツに する

図面マネージャ

#### Ctrl-Shift-N

新規シート / 新規図面シートを挿入

Ctrl-Shift-T

**引出線注記 /** 図面に引出線付きの注記を 追加

一般

- **Ctrl-A すべてを選択** / スクリーン上のすべてを 選択
- **Ctrl-C コピー /** 選択した項目をコピー
- Ctrl-F 検索 / パーツ ファイルで[パーツ スケッ チを検索]ダイアログボックスを表示した り、アセンブリ ファイルで[アセンブリ内 のコンポーネントを検索]ダイアログ ボッ クスを開く
- **Ctrl-N 新規** / [新規ファイル]ダイアログ ボック スを表示
- Ctrl-O 開く / [ファイルを開く]ダイアログボック スを表示(既存のファイルを開く)
- Ctrl-P 印刷 / [印刷]ダイアログ ボックスを表示
- **Ctrl-S 保存** / [名前を付けて保存]ダイアログ ボックスを表示
- **Ctrl-V 貼り付け** / 切り取った項目やコピーした項 目をある位置から別の位置に貼り付ける
- Ctrl-X 切り取り / 選択した項目を切り取る
- Ctrl-Y やり直し / 直前の元に戻すコマンドをやり 直す
- Ctrl-Z 元に戻す / コマンドの効果を取り消す
- **Delete 削除** / モデルまたは図面から選択した項 目を削除
- QUIT 終了 / ドキュメントの保存を促すプロンプ トを表示し、アプリケーションを終了
- Shift-マウスで右クリック 選択 / [選択]コマンドメニューをアクティ ブにする

### パーツ

Ctrl-Shift-K

**面取り** / 面取りツールをアクティブにする

Ctrl-Shift-L

**ロフト** / ロフト ツールをアクティブにする

Ctrl-Shift-M

**ミラー** / ミラー ツールをアクティブにする



Ctrl-Shift-O

**円形状パターン** / [円形状パターン]ダイ アログ ボックスを開く

#### Ctrl-Shift-R

**矩形状パターン** / [矩形状パターン]ダイ アログ ボックスを開く

#### Ctrl-Shift-R

**スイープ** / スイープ ツールをアクティブ にする

スケッチ

- 同一 / 曲線を同一の半径または長さに 拘束
- **F7 切断して表示 /** 平面を隠しているモデル の一部を一時的にスライス
- **F8 すべての拘束を表示** / すべての拘束を 表示
- **F9 すべての拘束を非表示** / すべての拘束を 非表示

ツール

Alt-F8 マクロ / [マクロ]ダイアログ ボックスを 開く

Alt-F11

**Visual Basic Editor** / Microsoft Visual Basic Editor を起動

- **Esc 終了 /** アクティブなツールを終了
- **F1 ヘルプ** / Inventor ヘルプ ファイルを 開く



- Alt-. ユーザ作業点の表示設定 / 作業点を表示
- Alt-] **ユーザ作業平面の表示設定** / 作業平面を 表示
- Alt-/ ユーザ作業軸の表示設定 / 作業軸を表示
- Ctrl-. **原点の表示設定** / 既定の原点を表示
- **Ctrl-] 基準平面の表示設定**/ 既定の基準平面を 表示
- Ctrl-/ 基準軸の表示設定 / 既定の基準軸を表示
- Ctrl-0 (ゼロ)
  - **スクリーンの切り替え /** スクリーンの切り 替え
- Ctrl-Shift-E 自由度 / 自由度を表示
- **Ctrl-Shift-Q iMate 記号** / iMate 記号ツールをアク ティブにする
- Ctrl-W SteeringWheels / Steering Wheels 表示ツールを表示
- **End 選択範囲をズーム** / 特定の選択した項目 を拡大ズーム
- **F2 画面移動** / グラフィックス ウィンドウの 領域を表示([F2]キーを押したままにして おく)
- F3 選択範囲をズーム / グラフィックス ウィン ドウをリアルタイム ズーム(拡大および縮 小)([F3]キーを押したままにしておく)
- **F4 オービット** / グラフィックス ウィンドウで オブジェクトを回転

- 前のビュー / 前の表示に戻る
- F6 ホーム(アイソメ)ビュー / グラフィックス ウィンドウでオブジェクトをアイソメ方向 に回転
- **F10 スケッチの表示** / スケッチを表示
- Home **すべてズーム** / グラフィックス ウィンドウ ですべてのオブジェクトの範囲にズーム
- Page Up

F5

- **ビュー正面** / 選択した図形のビュー正面 を表示
- Shift-F3

;

/

1

.

**窓ズーム /** ウィンドウで定義する領域に合わせてズーム

Shift-F5

**次のビュー** / 次のビューに進む

Shift-マウスの中央ボタンをクリック オービット / モデルを回転.

作業フィーチャ

- **固定作業点** / 固定作業点を作成し、 3D 移動/回転ツールをアクティブにする
- 作業軸 / 新規作業軸を作成
- 作業平面 / 新規作業平面を作成
  - 作業点 / 新規作業点を作成

注釈

- **BA 自動バルーン** / 図面ビュー内のコンポーネ ントの識別に使用される、項目のバルーン を1つまたは複数作成
- CAT 軌跡 / 溶接軌跡の注記を追加
- **CB 2 等分中心線** / 2 等分中心線を追加
- **CL 中心線** / 中心線を追加
- **CM 中心マーク** / 中心マークを追加
- DI データム ID 記号 / データム ID 記号を 追加
- EF エンドフィル / 図面ビュー内または 3D 溶 接ビード上に溶接エンドフィル注記を追加 して、溶接ビードの終端を示すハッチング または塗り潰されたリージョンを表す
- **F 幾何公差記号** / 図面ファイルに幾何公差を 配置
- **FI フィーチャ ID 記号** / フィーチャ ID 記号を 追加
- HTF 穴テーブル フィーチャ / フィーチャ セット(単ーフィーチャのすべてのパンチ穴の 中心インスタンス)を選択
- **HTS 穴テーブル 選択** / 復元されたパンチ穴の 中心を個別に選択
- HTV **穴テーブル ビュー** / 穴テーブルをビュー に追加
- **LE 引出線注記** / 図面に引出線付きの注記を 追加
- **PL パーツー覧 / パーツー**覧を作成
- **RT 履歴タグ** / 履歴タグを図面に追加

- RTB 履歴テーブル / 履歴テーブルを作成
- ST 面の指示記号 / 面の指示記号を追加
- **SY 記号** / 図面シートにスケッチ記号を追加
- T **文字** / 図面ファイルで文字ツールをアク ティブにする
- **TB テーブル** / テーブルを作成
- WS 溶接記号 / 注記として使用したり、グルー プ化(同じ溶接記号が設定された複数の ビードを参照する)の目的で使用できるモ デル溶接記号を作成

アセンブリ

- **C 拘束** / アセンブリ拘束を追加
- **CO コピー コンポーネント** / コンポーネントの コピーを作成
- G コンポーネント回転 / 回転ツールをアク ティブにする
- IA **干渉解析** / アセンブリの干渉を解析
- **MI ミラー コンポーネント** / ミラー コンポーネ ントを作成
- N コンポーネント作成 / [コンポーネントを インプレイス作成]ダイアログ ボックスを 表示
- P コンポーネント配置 / 現在のアセンブリに コンポーネントを配置

- PC パターンコンポーネント / パターン化する コンポーネントを1つまたは複数選択
- RA すべて置換 / 現在のアセンブリに存在する コンポーネントのすべてのオカレンスを置 き換え
- V コンポーネント移動 / [コンポーネント移動]コマンドをアクティブにする

ケーブル&ハーネス

- AR 自動ルート / 配線網内の最短のパスと、ワ イヤの始点と終点に最も近いセグメントの 端点を使用して、1 つまたは複数の選択し たワイヤを自動的に配線
- BR 曲げ半径を確認 / アクティブなハーネス ア センブリのセグメント、配線済みおよび未 配線のワイヤ、ケーブルに対して、指定し た最小曲げ半径を満たしていない曲げを チェック
- BS スケッチ線破断 / ケーブル、ワイヤ、また はセグメントから除去する長さの開始点と 終了点を設定
- CA コネクタオーサリング / ケーブル&ハー ネス固有のデータを追加することにより、 ケーブル&ハーネスで使用されるコネクタ の定義を完成
- **CC** ケーブル作成 / ハーネス アセンブリ内で複数のワイヤを含むケーブルを作成し、選択したピンに接続または末端処理

ケーブル&ハーネス

- **CF 折り曲げを作成** / 折り曲げを作成
- CR リボン ケーブルを作成 / 開始コネクタと終 了コネクタの間にリボン ケーブルを 作成
- CS セグメント作成 / ハーネス セグメントを 作成
- CV コネクタビューを配置 / コネクタビューを 配置
- CW ワイヤ作成 / ハーネス アセンブリ内で 選択した 2 つのピン間にワイヤを作成
- **E 編集** / ネイルボードスケッチを編集
- **EH ハーネス データをエクスポート** / ハーネス データをエクスポート.
- F ファンイン / ワイヤ先端を互いに重ねて折 りたたみ、ネイルボードドキュメントの詳 細な情報を減らして見やすくする
- F0 ファンアウト / 指定した角度と並べ替え方 向を使用して、ワイヤ先端をセグメントの 端点の周りに均等に分散
- HA ハーネス作成 / ハーネス サブアセンブリの 名前と場所を指定して、ハーネス サブアセ ンブリをアセンブリ ファイルに追加。[ケー ブル&ハーネス]タブを表示
- **HD** ハーネス**寸法** / 2 点間に被駆動の平行寸法 を追加
- HP ハーネス プロパティ / ハーネス コンポー ネントのカスタム プロパティ

- IH ハーネス データをインポート / ハーネス データをインポート
- L ケーブル&ハーネス ライブラリ/新しいラ イブラリ定義を追加したり、ワイヤ、ケー ブル、リボン ケーブル、バーチャル パー ツといったハーネス オブジェクトの既存の ライブラリ定義を修正、コピー、削除
- NB **ネイルボード** / ハーネス アセンブリを指定 し、ネイルボード ビューを作成、編集する ために設定
- P 回転 / セグメントの点を固定し、固定点を 基準に選択したセグメントをドラッグでき るようにする\*
- P ピン配置 / ピンを配置 \*
- PD プロパティ表示 / 選択したオブジェクトの プロパティを表示
- PG ピングループの配置 / 指定された名前、 設定、向きを持つ複数のピンを1つのパー ツ上に自動的に配置
- RG レポート / アクティブなハーネス アセンブ リのレポートを生成
- RH **ハーネス データを確認** / ハーネス データ を確認
- RT 手動ルート / ワイヤとケーブルを手動で 配線
- **RW ワイヤ ピンを再接続** / ワイヤ ピンを 再接続

- SP スプライス作成 / スプライスを作成
- **TB テーブル** / テーブルを作成
- **U ルート解除** / 選択したワイヤを選択した セグメントから配線解除
- V バーチャルパーツの割り当て / バーチャル パーツを割り当て

### 寸法

- BD 並列寸法 / 並列寸法を追加
- BN 曲げ注記 / 曲げ注記を作成または編集
- **CN 面取りの注記** / 図面ビューに面取りの注記 を追加
- D 一般寸法 / スケッチまたは図面に寸法を追加
- **HN** 穴/ねじ注記 / 引出線付きの穴注記やねじ 注記を追加
- 0 **累進寸法セット** / [累進寸法セット]コマンド をアクティブにする
- **OD 累進寸法** / 累進寸法を追加
- PN パンチ穴の注記 / パンチ穴の注記を作成

図面マネージャ

- AV 補助投影ビュー / 親ビュー内のエッジや線 分から投影して、補助投影ビューを配置
- B バルーン、部品表 / 作業環境に応じてバ ルーン ツールをアクティブにする、または [部品表のプロパティ]ダイアログ ボックス を表示
- **BV ベースビュー** / ベース ビューを作成
- BRV 破断 / 破断され短縮されたビューを作成
- BO 部分断面 / 既存の図面ビュー内の隠れた パーツやフィーチャを表示するため、選択 した領域を材料から削除
- **CR 切り抜き** / 切り抜き操作の境界タイプと、 切り抜きの切断線の表示/非表示の設定に 使用
- **DV** 詳細図 / 詳細なプロファイルを円形状および矩形状に表示
- PV 投影ビュー / 投影ビューを作成
- **RD 寸法の取り込み** / 図面のモデル寸法を取り 込む
- SV 断面図 / 断面図を作成



- シミュレーション
- AVI ムービーをパブリッシュ / AVI アニメーショ ンを作成

- **CC アセンブリ拘束を変換** / アセンブリ拘束を 変換
- **CSA Studio に パブリッシュ** / Studio アニメー ションを作成
- DM ダイナミック モーション / ダイナミック パーツ モーション
- **F 荷重** / 選択したオブジェクトに荷重を適用
- **FEA FEA にエクスポート** / FEA にエクスポート
- J ジョイントを挿入 / ジョイントを挿入
- MS 機構ステータスと冗長性 / モデルのステー タス情報を提供し、重複拘束を修復する過 程をガイド
- **OG** 出カグラフ / シミュレーション中およびシ ミュレーション完了後に、シミュレーション におけるすべての入力変数と出力変数のグ ラフおよび数値を表示
- **RF 参照フレーム** / 指定された入力を基に参照 フレームを作成
- SET ダイナミック シミュレーション設定 / ダイナ ミック シミュレーション セッション全体に 適用するオプションを設定
- TO トルク / 選択したオブジェクトにトルクを 適用
- TR トレース / コンポーネント上の任意の位置 にある1つまたは複数の点における絶対 運動学値と相対運動学値(軌道、速度、加 速度)を作成
- **UF 未知力** / 指定された位置において機構を静 的平衡状態に維持するために必要な力、ト ルク、またはジャッキを計算

フレーム解析

- A 解析結果アニメーション / 選択したシミュ レーション結果をアニメーション表示
- AM 軸モーメント / 軸モーメントを追加
- B 検出 / モデルの特定の点のシミュレーション結果を表示
- BC 境界条件 / 境界条件の表示を切り替え
- **BD 梁の詳細** / 構造の選択された梁の詳細結 果(荷重図、表)を表示
- BM 曲げモーメント / 選択された梁に曲げモー メントを適用
- C シミュレーションを作成 / シミュレーション を作成
- **CB カラー バー** / カラー バーを編集
- **CL 連続荷重** / 選択する梁全体に沿って一定荷 重を加える
- D 荷重図 / カスタム ユーザ荷重図を追加
- **EX** エクスポート / Robot Structural Analysis にエクスポート
- F
   力 / 指定した大きさの力を選択した面、

   エッジ、頂点のいずれかに加える
- **FL 浮動ピン固定支持** / 浮動ピン固定支持を追加
- LB 梁ラベル / 梁ラベルの表示を切り替え

フレーム解析

- LN ノード ラベル / ノード ラベルの表示を切り 替え
- LP 検出ラベル / 検出ラベルの表示を切り 替え
- LS ローカル システム / 梁ローカル システム の表示を切り替え
- LV 荷重値 / 荷重値の表示を切り替え
- MA 梁材料 / 梁の材料を変更
- MO モーメント / 選択された梁に一般モーメン トを適用
- N シェーディングなし / シェーディング表示 をオフにする
- P 梁プロパティ / フレーム メンバの物理プロ パティとエンジニアリング プロパティを提 供し、データをカスタマイズできるように する
- PN ピン拘束 / 梁またはノードで変位や自由回転が許可されていないとき、[ピンで固定] 拘束を適用
- **R レポート** / レポートを生成
- **RE リリース** / 指定された自由度のリリースを 構造内の選択された梁に割り当て
- RL リジッドリンク / フレーム構造内の選択し たノード間にリジッドリンクを定義
- **S シミュレーション** / シミュレーションを実行
- X **固定拘束** / 選択した面、エッジ、頂点のい ずれかに固定拘束を適用

### 金型設計

- **2D 2D 図面** / 1 つまたは複数の図面ドキュメン トを作成
- AM アニメーション表示 / 選択したシミュレー ション結果をアニメーション表示
- A0 方向を調整 / [方向を調整]ダイアログ ボッ クスを表示
- AP
   位置を調整 / [位置を調整]ダイアログ ボックスを表示
- AR
   自動ランナースケッチ / 自動ランナース

   ケッチを作成
   ケッチを作成
- AU モールドベース作成 / ユーザ定義のモール ドベースを挿入する前にコンポーネントの 属性を割り当て
- BC ブリッジ曲線 / G2 の連続性で曲線を接続
- BL 金型ブーリアン / 干渉チェック機能とブー リアン演算を統合
- BR 境界ランオフ サーフェス / ランオフ サー フェスを作成
- CC 冷却管のチェック / 冷却管の安全性、干 渉、および冷却システムのセグメント間の 距離をチェック\*
- **CC コアとキャビティを配置** / インポートしたコ アとキャビティを配置または削除 \*
- CD コア/キャビティ / コア/キャビティの設計お よび解析環境
- **CH 冷却管** / 冷却管を作成\*

- CH ヒールを作成 / インサートに 1 つまたは複数のヒールを作成 \*
- CI インサートを作成 / インサートを作成
- CM コアとキャビティを組み合わせ / コア/キャ ビティの組み合わせを作成、編集、または 削除
- CP コアピンを配置 / コアピンを金型に配置
- CS 冷却コンポーネント / 冷却管全体に冷媒を 伝導する冷却コンポーネントを指定
- CW コールド スラグ ウェル / スプルーの終端ま たはランナーに配置するコールド スラグ ウェルを定義
- **DW ワークピース設定を定義** / コア/キャビティ 生成の前提条件となる矩形状や円筒状の ワークピースを生成できる
- EJ エジェクタ / プラスチック成形品を突き出 すエジェクタ ピンを作成
- **EM 成形用パーツを編集** / 成形用パーツを 編集
- ES 既存のサーフェスを使用 / 既存のパッチ サーフェスまたはランオフ サーフェスを作 成、編集、または削除

### 金型設計

- ET ランオフサーフェスを延長 / ランオフサー フェスを延長
- F コア/キャビティを終了 / コアとキャビティ 環境を終了する
- GC コアとキャビティを生成 / コアとキャビティ に必要なファイルを作成
- **GP ゲート位置** / ゲート位置を設定
- **GT ゲート** / ゲートを追加
- JM ジョブマネージャ / 解析の進行状況をモニ タリング、必要に応じて解析を停止
- LA リフター / 金型がスムーズに開閉できるように、金型にリフター アセンブリを配置
- LR 位置決めリング / 位置決めリングを作成
- MB モールドベース / モールドベースを作成 するツールを提供
- MF 金型充填解析 / 充填過程の金型内の熱可 塑性樹脂の流動を予測
- MP 成形品プロセス設定 / 選択した材料およ び成形品の形状に基づき適正な金型温度、 樹脂温度および射出時間を決定
- MS **手動スケッチ** / インサート スケッチを描く、 成形品のスケッチ環境をアクティブにする
- NM Mold Design を作成 / 金型設計を作成
- **PF 成形品充填解析**/成形品への樹脂の流入 に関する情報を表示

- **PH 平面ピッチを作成** / 平面ピッチを作成
- PI
   インサートを配置 / 事前に生成されたイン

   サートを金型アセンブリに配置
- **PP プラスチック 成形品** / 1 つまたは複数の成 形品を Mold Design プロジェクトに配置
- **PR プロット プロパティ を 設定** / プロット プロパティを設定
- **PS パッチ サーフェスを作成 /** パッチ サーフェ スを作成 \*
- **PS 金型プロセス設定** / 金型プロセス設定を 開く\*
- PT パターン / 1 つのプラスチック成形品を複 製し、複製されたオカレンスを矩形状パ ターン、円形状パターン、または可変パ ターンに配列
- **RN ランナー** / ランナーを作成
- RR 放射状ランオフ サーフェス / 放射状ランオ フ サーフェスを作成、編集、または削除
- **RS ランオフ サーフェスを作成** / ランオフ サー フェスを作成
- SA スライダ / 標準スライダーを作成
- **SB スプルー ブッシュ** / カスタムまたはベン ダー スプルー ブッシュを作成
- **SK 金型収縮** / 金型寸法に基づいて、発生す る収縮率を予測 \*
- SK 成形品収縮 / 個々の成形品の収縮率を 予測 \*

- SL ロック セット / サイド ロックまたはイン ターロックを作成
- **SM** 材料を選択 / 材料を選択
- SP 2次スプルー / 金型設計に新しい 2 次スプ ルーを追加したり、2 次スプルーの寸法を 編集、削除、調整
- **UM ユーザモールドベース** / ユーザ定義の モールドベースを配置
- WP **ワークピース ポケット** / 矩形ワークピース のポケットを作成

### ハービ

Е

- 1 スムーズに切り替え / [スムーズに切り替 え]コマンドをアクティブにする
  - **フォームを編集 /** 既存のフォームを編集し、 コントロールを追加、削除、または 修正

配置フィーチャ

- CH 面取り / 面取りを作成
- **DE ダイレクト編集** / 既存のソリッドをすばやく 編集
- EF エンドフィル / 図面ビュー内または 3D 溶 接ビード上に溶接エンドフィル注記を追加 して、溶接ビードの終端を示すハッチング または塗り潰されたリージョンを表す
- F フィレット / パーツおよびアセンブリファイ ルでフィレットを作成
- GW 開先溶接 / 溶接アセンブリ内に開先溶接 フィーチャを作成して、2 つの面セットをソ リッド溶接ビードで連結
- MI ミラー / ミラー フィーチャを作成
- Q iMate を作成 / [iMate を作成]コマンド を表示して、iMate を作成
- **RP 矩形状パターン /** フィーチャの矩形状パ ターンを作成
- S 2D スケッチ / [2D スケッチ]コマンドをア クティブにする
- **S3 新規 3D スケッチ** / [3D スケッチ]コマンド をアクティブにする
- SH シェル / パーツの内側にある材料を除去 し、指定した厚さの壁で空洞を作成
- **TH ねじ** / 穴の中や、シャフト、スタッド、ボル ト上にねじ溝を作成
- W フィレット / フィレット ツールをアクティブ にする
- WS 溶接記号 / 注記として使用したり、グルー プ化(同じ溶接記号が設定された複数の ビードを参照する)の目的で使用できるモ デル溶接記号を作成

プレゼンテーション スケッチ

- **CV ビューを作成** / 新規のプレゼンテーション ビューを追加
- T コンポーネントをツイーク / プレゼンテー ションでコンポーネントをツイーク

シートメタル

- **BE 曲げ** / 曲げを作成
- **CC コーナー面取り**/[コーナー面取り]コマン ドをアクティブにする
- **CF コンター フランジ** / コンター フランジを作成
- CR コーナー R / シート メタル パーツの1つ または複数のコーナーにフィレットやラウ ンドを追加
- **CS コーナー継ぎ目** / シートメタルの面に追加 するコーナー継ぎ目を定義
- **FA 面** / シートメタルの面を作成
- FO 折り曲げ / 面のエッジを終端とするスケッ チ線分に沿って、シートメタルの面に折り 曲げを定義
- HEM ヘム / シートメタルのエッジに沿って折り 曲げたヘムを作成
- PT パンチツール / シートメタルの面に 3D 形 状のパンチ穴を定義
- ST シートメタルの既定 / アクティブなシート メタル パーツのオプションとパラメータ を、選択されたシートメタル規則スタイル で定義されたオプションから変更

並列寸法セット、アニメーション、円弧 / Α 作業環境に応じて並列寸法セット、アニ

- 下乗環境に応じて並列が法ビット、ゲー メーション、または円弧ツールをアクティ ブにする
- A3 3 点円弧 / ダイナミック入力を使用して 3 点円弧を描画
- AD
   自動寸法 / [自動寸法]ダイアログ ボックス を表示
- **BE 曲げ** / 曲げを作成
- **CE 中心点円** / ダイナミック入力を使用して中 心点円を描く
- **CH 面取り** / 面取りを作成
- **CP 円形状パターン** / スケッチ ジオメトリの円 形状パターンを作成
- **EL 楕円** / 定義した中心点、主軸、副軸から 楕円を作成
- **EX 延長 /** サーフェスを1つまたは複数の方向 に拡大
- FI フィレット / フィレットまたはラウンドを、 1 つまたは複数のパーツ エッジ、2 つの面 セットの間、または 3 つの隣接する面セッ トの間に追加
- H スケッチ領域を塗り潰し/ハッチング / 図面 スケッチ内の閉じた境界をハッチングまた は色で塗り潰し
  - **垂直** / 垂直拘束ツールをアクティブにする
- L **線分** / 線分または円弧を作成

MI **ミラー** / スケッチ ジオメトリを指定した 平面に対してミラー化する

スケッチ

- MO 移動 / 選択したスケッチ ジオメトリを点か ら点に移動、またはジオメトリのコピーを 移動
- 0 オフセット / 選択したスケッチ ジオメトリ を複製し、元の位置から特定の距離をオフ セットした位置に配置する
- **PO 点、中心点** / 点および中心点をスケッチ
- **POL ポリゴン** / ポリゴン形状を作成
- **REC 2点長方形** / ダイナミック入力を使用して 2点長方形を描く
- **REC3 3 点長方形** / ダイナミック入力を使用して 3 点長方形を描く
- RO コンポーネント回転 / [コンポーネント回 転]コマンドをアクティブにする
- **RP 矩形状パターン** / スケッチ ジオメトリの矩 形状パターンを作成
- SP スプライン / スプラインを作成
- TC 接線円 / 3 線分に接する円を作成
- X トリム / [トリム]コマンドをアクティブに する

スケッチ フィーチャ

- BP 曲げパーツ / パーツの一部を曲げる
- E 押し出し / プロファイルを押し出す
- **H 穴** / フィーチャに穴を作成
- LO ロフト / 複数のプロファイルをプロファイ ルとパーツ面との間の滑らかな形状にブレ ンドして、ロフト フィーチャまたはボディ を作成
- **R 回転** / スケッチを回転
- SW スイープ / スイープ フィーチャを作成

### 構造解析

- A アニメーション表示 / 選択したシミュレー ション結果をアニメーション表示
- AC 自動接触 / 自動接触を比較
- BC 境界条件 / 境界条件の表示を切り替え
- BE 軸受荷重 / 円筒の表面の全体または一部 に軸受荷重を適用
- **BO** 慣性荷重 / モデルの角速度、角加速度、 または直線加速度を定義
- CC カラーバー / カラーバー表示パラメータ を調整できる[カラーバー]設定ダイアログ ボックスを表示
- **CF 固定拘束** / 選択した面、エッジ、頂点のい ずれかに固定拘束を適用

- CP 収束プロット / ダイアログ ボックス内にプ ロットを表示 \*
- **CP ピン拘束** / ピン拘束の原点とオフセットを 設定\*
- **CS 摩擦なし拘束** / 選択した面に[摩擦なし拘 束]を適用
- CT コンター シェーディング / 色どうしの境界 を明確にして色の変更を表示
- **FO** 荷重 / 指定した大きさの力を選択した面、 エッジ、頂点のいずれかに加える
- **GR 重力** / 重力を作成
- MAT 材料を割り当て / [材料を割り当て]ダイア ログボックスを開いて材料をコンポーネン トに割り当てる
- **MAX 最大結果** / そのモデルにおける結果の最 大値の表示と非表示を切り替え
- **MC 手動接触** / 手動接触条件を選択したジオメ トリ要素に追加
- MIN 最小結果 / そのモデルにおける結果の最 小値の表示と非表示を切り替え
- ML ローカル メッシュ コントロール / ローカル メッシュ コントロールを追加
- MO モーメント荷重 / 指定した大きさの荷重を 軸の周囲、および面に直角に加える
- MS メッシュ設定 / メッシュの寸法と精細度を 指定

### 構造解析

- MV メッシュ表示 / 解析で使用したメッシュを 結果コンターとともに表示。変形されてい ないモデル上にもメッシュが表示される
- N シミュレーションを作成 / 新しいシミュレー ションを作成
- NP シェーディングなし / シェーディング表示 をオフにする
- P 検出 / [検出]コマンドをアクティブにする。 目的の領域に検出点を配置すると、その箇 所の応力値が表示される
- PL 検出ラベル / 検出ラベルの表示設定を切り 替え
- PR **圧力** / 圧力
- **R レポート** / レポートを生成
- **RF オフセット荷重** / 指定した大きさの力を、 選択した面に加える
- S シミュレーション / シミュレーションを実行
- SC 結果変位倍率 / 変位倍率を調整
- SET 構造解析設定 / [構造解析設定]ダイアログ ボックスをアクティブにする
- SM スムーズ シェーディング / グラデーション を使用して色の変更を表示
- **SS 同ースケール** / 異なる結果を表示する場合 に同じ尺度が維持される
- T パラメトリック テーブル / パラメトリック テーブルにアクセスして、デザイン拘束と パラメータ範囲を指定

ツール

- LA 画層を編集 / 画層名、および図面オブジェ クトの共通の表示プロパティに関する属性 を指定
- M
   距離を計測 / [距離を計測]ウィンドウを 開く
- **OP** アプリケーション オプション / [アプリケー ション オプション]の設定を開く
- SE スタイルを編集 / スタイルおよび規格エ ディタ

チューブ&パイプ

- AT チューブ&パイプオーサリング / iPart ま たは通常のパーツをコンテンツ センター ライブラリにパブリッシュするためのオー サリングを行う
- CF 継手接続 / 既存の継手接続
- **DR 派生ルート** / 派生ルートを作成または編集
- **ES ベーススケッチを編集** / ベース 3D スケッチを編集
- HL ホースの長さ / 終端の接線ウエイトを変更 してホースの長さを編集
- IG ジオメトリを含める / 参照ジオメトリをルート スケッチに追加
- IN ノードを挿入 / セグメントにルート ノード 挿入

- IO
   ISOGEN 出力 / 指定された名前と

   ISOGEN ファイル タイプでファイルを保存
- MN ノードを移動 / 新しい位置へノードを ドラッグ
- MS セグメント移動 / 新しい位置へセグメントを ドラッグ
- NR 新規ルート / 固定パイプおよびベンド チューブのルートをパイプ配管に追加
- **PF 継手配置 /** プロジェクトの作業スペースか ら継手を選択し、アクティブな配管に配置
- PR パイプ配管作成 / パイプ配管を作成 \*
- PR **ルート設定** / ルートを設定\*
- **RT 手動ルート** / ルート定義を開始または継続
- ST チューブ&パイプスタイル / 既存のスタイ ル定義をコピーおよび変更したり、使用し なくなったスタイルを削除
- WT 固定作業点 / 固定作業点

表示

- **ORBIT 自由オービット** / スクリーンの中心または モデル空間内の軸を中心にモデルを回転
- PAN 画面移動 / ビューを画面移動
- VC ViewCube / ViewCube のビューを切り 替え
- **Z 窓ズーム** / 指定した領域を拡大

