

SXFフィーチャにおいて、実数型として規定されている各種パラメータに必要な精度を定めます。

※この基準を満たしている場合は制限事項として公開しません。

※この基準を満たさない場合でも、その理由が妥当と判断できる場合は、制限事項として公開することを条件として検定合格とします。

| フィーチャ名 | パラメータ | 説明 | 座標・長さ | | 角度 | | 倍率 | | 摘要 |
|---------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|------------|---------------------------|
| | | | 用紙系 2桁 | 実寸用紙 2桁 | 実寸系 5桁 | 実寸用紙系 2桁 | 実寸系 11桁 | 実寸用紙 2桁 | |
| ユーザ定義線種 | pitch[8] | 線分長さ+空白長さ | ○ | | | | | | |
| | 線幅 | Width | ○ | | | | | | |
| 点マーカ | start_x | 配置点X座標 | | | ○ | | | | |
| | start_y | 配置点Y座標 | | | ○ | | | | |
| | rotate_angle | 回転角 | | | | ○ | | | |
| | Scale | 尺度 | | | | | ○ | | |
| 線分 | start_x | 始点X座標 | | | ○ | | | | |
| | start_y | 始点Y座標 | | | ○ | | | | |
| | end_x | 終点X座標 | | | ○ | | | | |
| | end_y | 終点Y座標 | | | ○ | | | | |
| 折線 | X | X座標(配列) | | | ○ | | | | |
| | Y | Y座標(配列) | | | ○ | | | | |
| 円 | Center_x | 中心X座標 | | | ○ | | | | |
| | Center_y | 中心Y座標 | | | ○ | | | | |
| | Radius | 半径 | | | ○ | | | | |
| 円弧 | Center_x | 中心X座標 | | | ○ | | | | |
| | Center_y | 中心Y座標 | | | ○ | | | | |
| | Radius | 半径 | | | ○ | | | | |
| | start_angle | 始角 | | | | | ○ | | |
| | end_angle | 終角 | | | | | ○ | | |
| 楕円 | Center_x | 中心X座標 | | | ○ | | | | |
| | Center_y | 中心Y座標 | | | ○ | | | | |
| | Radius_x | X方向半径 | | | ○ | | | | |
| | Radius_y | Y方向半径 | | | ○ | | | | |
| | rotation_angle | 回転角 | | | | | ○ | | |
| 楕円弧 | center_x | 中心X座標 | | | ○ | | | | |
| | center_y | 中心Y座標 | | | ○ | | | | |
| | radius_x | X方向半径 | | | ○ | | | | |
| | radius_y | Y方向半径 | | | ○ | | | | |
| | rotation_angle | 回転角 | | | | | ○ | | |
| | end_angle | 終角 | | | | | ○ | | |
| 文字 | text_x | 文字列配置基点X座標 | | ○ | | | | | |
| | text_y | 文字列配置基点Y座標 | | ○ | | | | | |
| | Height | 文字範囲高 | | ○ | | | | | |
| | Width | 文字範囲幅 | | ○ | | | | | |
| | Spc | 文字間隔 | | ○ | | | | | |
| | Angle | 文字列回転角 | | | | ○ | | | |
| | Slant | スラント角度 | | | | ○ | | | |
| スプライン | X | X座標(配列) | | | ○ | | | | |
| | Y | Y座標(配列) | | | ○ | | | | |
| クロソイド | base_x | 配置基点X座標 | | | ○ | | | | |
| | base_y | 配置基点Y座標 | | | ○ | | | | |
| | parameter | パラメータ | | | ○ | | | | |
| | angle | 回転角 | | | | | ○ | | |
| | start_length | 開始曲線長 | | | ○ | | | | |
| | end_length | 終了曲線長 | | | ○ | | | | |
| 複合図形配置 | X | 配置位置X座標 | | | ○ | | | | |
| | Y | 配置位置Y座標 | | | ○ | | | | |
| | Angle | 回転角 | | | | | ○ | | |
| | ratio_x | X方向尺度 | | | | | | ○ | 部分図において、分数で保持する場合は制限を認める。 |
| | ratio_y | Y方向尺度 | | | | | | ○ | 同上 |
| 既定義シンボル | start_x | 配置位置X座標 | | | ○ | | | | |
| | start_y | 配置位置Y座標 | | | ○ | | | | |
| | rotate_angle | 回転角 | | | | | ○ | | |
| | Scale | 倍率 | | | | | | ○ | |
| | | sun_x1 | 寸法線始点X座標 | | | ○ | | | |
| | sun_y1 | 寸法線始点Y座標 | | | ○ | | | | |
| | sun_x2 | 寸法線終点X座標 | | | ○ | | | | |
| | sun_y2 | 寸法線終点Y座標 | | | ○ | | | | |
| 直線寸法 | ho1_x0 | 補助線1基点X座標 | | | ○ | | | | |
| | ho1_y0 | 補助線1基点Y座標 | | | ○ | | | | |
| | ho1_x1 | 補助線1始点X座標 | | ○ | | | | | |
| | ho1_y1 | 補助線1始点Y座標 | | ○ | | | | | |
| | ho1_x2 | 補助線1終点X座標 | | ○ | | | | | |
| | ho1_y2 | 補助線1終点Y座標 | | ○ | | | | | |
| | ho2_x0 | 補助線2基点X座標 | | | ○ | | | | |
| | ho2_y0 | 補助線2基点Y座標 | | | ○ | | | | |
| | ho2_x1 | 補助線2始点X座標 | | ○ | | | | | |
| | ho2_y1 | 補助線2始点Y座標 | | ○ | | | | | |
| | ho2_x2 | 補助線2終点X座標 | | ○ | | | | | |
| | ho2_y2 | 補助線2終点Y座標 | | ○ | | | | | |
| | arr1_x | 矢印1配置点X座標 | | | ○ | | | | |
| | arr1_y | 矢印1配置点Y座標 | | | ○ | | | | |
| | arr1_r | 矢印1配置倍率 | | | | | | ○ | |
| | arr2_x | 矢印2配置点X座標 | | | ○ | | | | |
| | arr2_y | 矢印2配置点Y座標 | | | ○ | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|---------|--|---|---|---|---|---|---|--|
| 直径寸法 | Arr2_x | 矢印2配置点X座標 | | | | ○ | | | | | |
| | Arr2_y | 矢印2配置点Y座標 | | | | ○ | | | | | |
| | Arr2_r | 矢印2配置倍率 | | | | | | ○ | | | |
| | text_x | 文字列配置基点X座標 | | | ○ | | | | | | |
| | text_y | 文字列配置基点Y座標 | | | ○ | | | | | | |
| | Height | 文字範囲高 | | | ○ | | | | | | |
| | Width | 文字範囲幅 | | | ○ | | | | | | |
| | Spc | 文字間隔 | | | ○ | | | | | | |
| | Angle | 文字列回転角 | | | | | ○ | | | | |
| | Slant | スラント角度 | | | | | ○ | | | | |
| | 引出し線 | vertex_x | X座標(配列) | | | ○ | | | | | |
| | | vertex_y | Y座標(配列) | | | ○ | | | | | |
| | | arr_r | 矢印配置倍率 | | | | | | ○ | | |
| text_x | | 文字列配置基点X座標 | | | ○ | | | | | | |
| text_y | | 文字列配置基点Y座標 | | | ○ | | | | | | |
| Height | | 文字範囲高 | | | ○ | | | | | | |
| Width | | 文字範囲幅 | | | ○ | | | | | | |
| Spc | | 文字間隔 | | | ○ | | | | | | |
| Angle | | 文字列回転角 | | | | | ○ | | | | |
| Slant | | スラント角度 | | | | | ○ | | | | |
| バルーン | | vertex_x | X座標(配列) | | | ○ | | | | | |
| | | vertex_y | Y座標(配列) | | | ○ | | | | | |
| | | center_x | 中心X座標 | | | ○ | | | | | |
| | center_y | 中心Y座標 | | | ○ | | | | | | |
| | Radius | 半径 | | | ○ | | | | | | |
| | Arr_r | 矢印配置倍率 | | | | | | ○ | | | |
| | text_x | 文字列配置基点X座標 | | | ○ | | | | | | |
| | text_y | 文字列配置基点Y座標 | | | ○ | | | | | | |
| | Height | 文字範囲高 | | | ○ | | | | | | |
| | Width | 文字範囲幅 | | | ○ | | | | | | |
| | Spc | 文字間隔 | | | ○ | | | | | | |
| | Angle | 文字列回転角 | | | | | ○ | | | | |
| | Slant | スラント角度 | | | | | ○ | | | | |
| ハッチング (ユーザー定義) | hatch_start_x | ハッチング線の通過点X座標(配列) | | | | ○ | | | | | |
| | hatch_start_y | ハッチング線の通過点Y座標(配列) | | | | ○ | | | | | |
| | hatch_spacing | ハッチング線の間隔(配列) | | | | | | ○ | | | |
| | hatch_angle | ハッチング線の角度(配列) | | | | | | | ○ | | |
| ハッチング (パターン) | hatch_pattern_x | ハッチパターン配置位置X座標 | | | | ○ | | | | | |
| | hatch_pattern_y | ハッチパターン配置位置Y座標 | | | | ○ | | | | | |
| | hatch_pattern_vector1 | ハッチパターンの繰返しベクトル1の大きさ | | | | ○ | | | | | |
| | hatch_pattern_vector1_angle | ハッチパターンの繰返しベクトル1の角度 | | | | | | | ○ | | |
| | hatch_pattern_vector2 | ハッチパターンの繰返しベクトル2の大きさ | | | | ○ | | | | | |
| | hatch_pattern_vector2_angle | ハッチパターンの繰返しベクトル2の角度 | | | | | | | ○ | | |
| | hatch_pattern_scale_x | ハッチパターンのX尺度 | | | | | | | | ○ | |
| hatch_pattern_scale_y | ハッチパターンのY尺度 | | | | | | | | ○ | | |
| ラスタ | hatch_pattern_angle | ハッチパターンの向きの角度 | | | | | | ○ | | | |
| | X | 存在範囲を示す折線のX座標(配列) | | | ○ | | | | | | |
| | Y | Y座標(配列) | | | ○ | | | | | | |

※用紙系……………線種ピッチ等、用紙上の大きさで示されるもの
 実寸用紙系……………設計計算には使われない類のもので、それ程の精度を必要としないもの
 実寸系……………設計計算などに使われる座標、長さなどである程度の精度が必要なもの