最終更新日：2020/10/28
文 書 番 号：vnasall0179

問 題

角度入力ツールパネルの使い方を教えて下さい。

対象製品

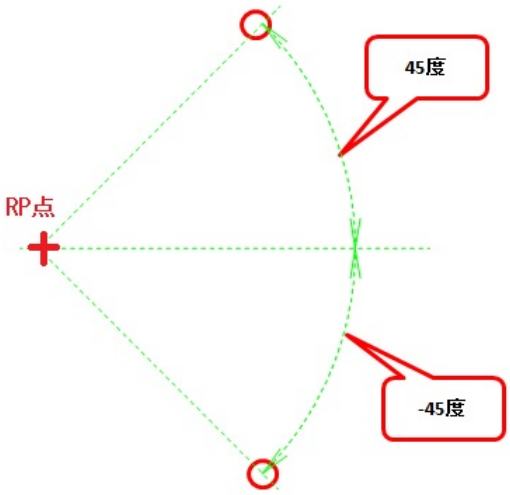
「V-nas」シリーズ全般

回答

角度入力ツールパネルでは図面上の図形を利用して角度を取得します。

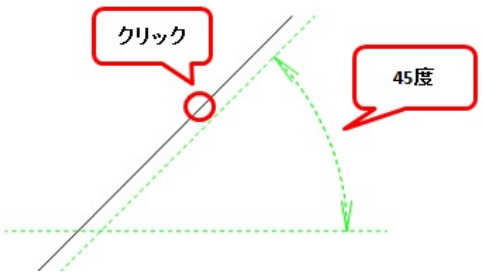
［参照点からの角度］ボタン　※V-nasClair、V-nasVer2012 以降のみ

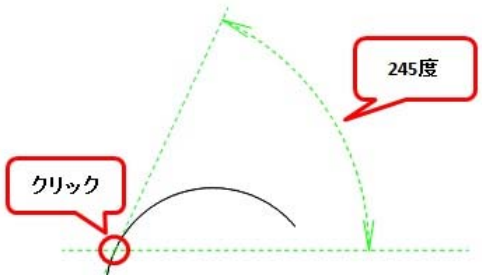
参照点（RP）から指示した点への角度を取得します。



［接線角］ボタン

単一要素と計測する位置を指示し要素の接線角度を取得します。直線であればその要素の方向角、曲線であれば接線の角度となります。

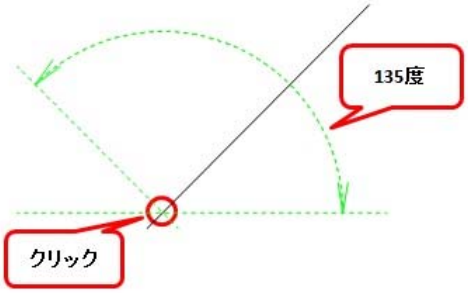


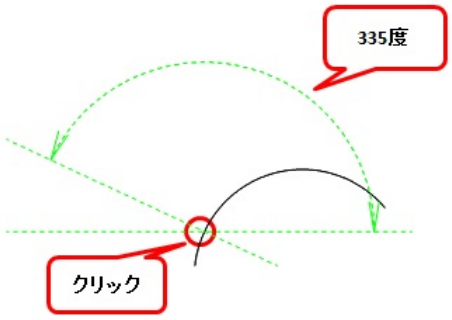


個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。　当社著作権について　（ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSYTEM CO.LTD. All Rights Reserved.

［法線角］ボタン

単一要素を選択し要素の法線角を取得します。

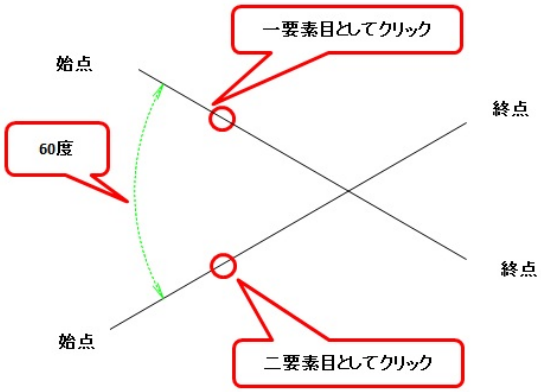


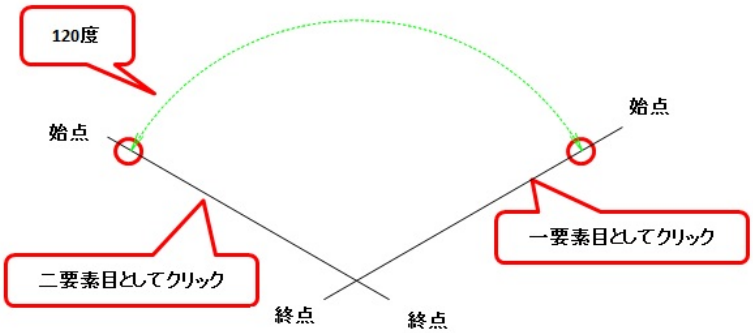


［要素交角］ボタン

二つの要素を選択しその交角を取得します。交点が複数ある場合は、要素選択時に指示した点に最も近い点を交差位置とします。

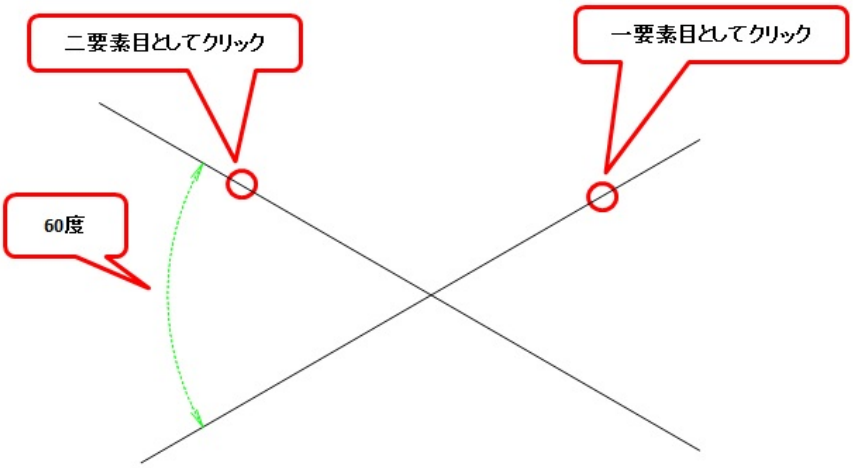
・**実角度**：二つの要素の方向角の差分を 0～360 度の範囲で返します。





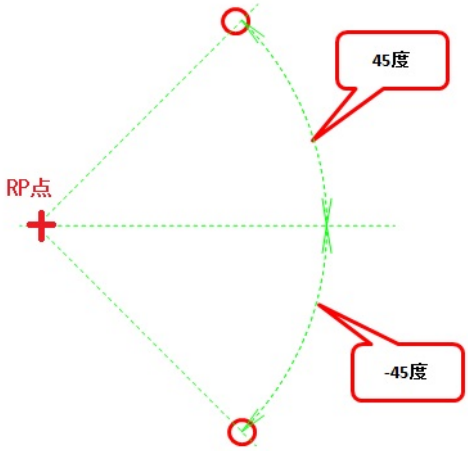
個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。　当社著作権について　（ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSYTEM CO.LTD. All Rights Reserved.
川田テクノシステム株式会社
KAWADA TECHNOSYSTEM CO.,LTD.

・**傾き、狭角**：二つの要素の交角の、狭いほうの開き角を返します。



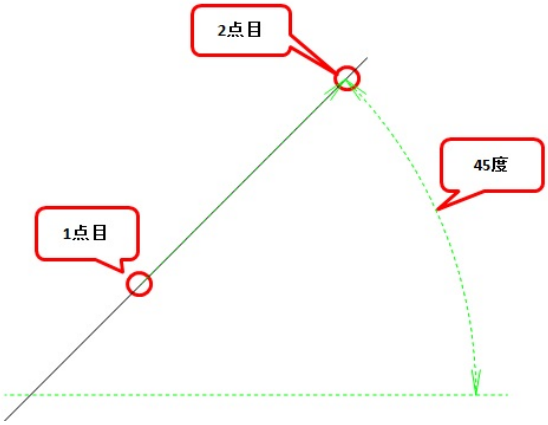
［1 点の角度］ボタン

参照点（RP）から指示した点への角度を取得します。



［2 点の角度］ボタン

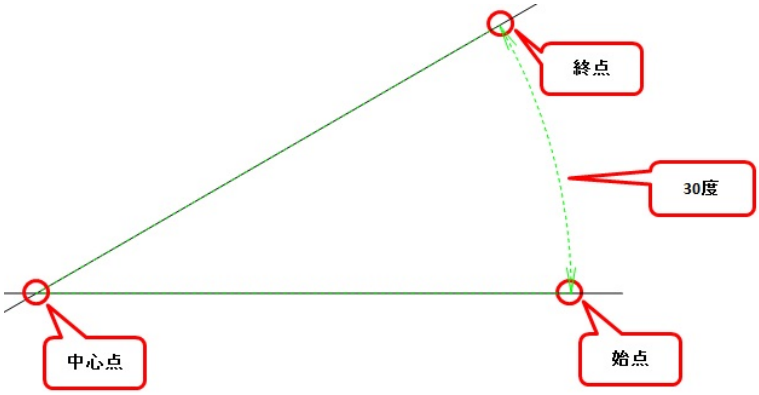
2 点を指示し 1 点目から 2 点目への方向角度を取得します。



個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。　当社著作権について　（ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSYTEM CO.LTD. All Rights Reserved.
川田テクノシステム株式会社
KAWADA TECHNOSYSTEM CO.,LTD.

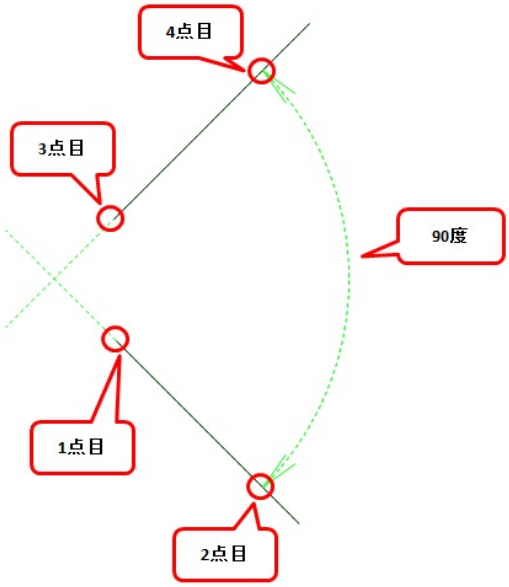
［3 点の角度］ボタン

中心位置と 2 点を指示し 3 点で構成される角度を取得します。1 点目から 2 点目に向かって反時計回りに計測します。始点、中心点、終点の順に 3 点を指示し、逆時計回りに角度を取得します。



［4 点の角度］ボタン

4 点を指示し 1、2 点の方向角と 3、4 点の方向角で構成される交差角度を取得します。1、2 点目から 3、4 点目に向かって反時計回りに計測します。



個人利用目的以外の利用、無断転載、複製を禁じます。　当社著作権について　（ https://www.kts.co.jp/msg/cpyrighty.html ）
Copyright (C) KAWADA TECHNOSYSYTEM CO.LTD. All Rights Reserved.
川田テクノシステム株式会社
KAWADA TECHNOSYSTEM CO.,LTD.