

ファンクション〈コーナー CORNER〉 操作説明

2020年6月版

ファンクション<コーナー CORNER>とは

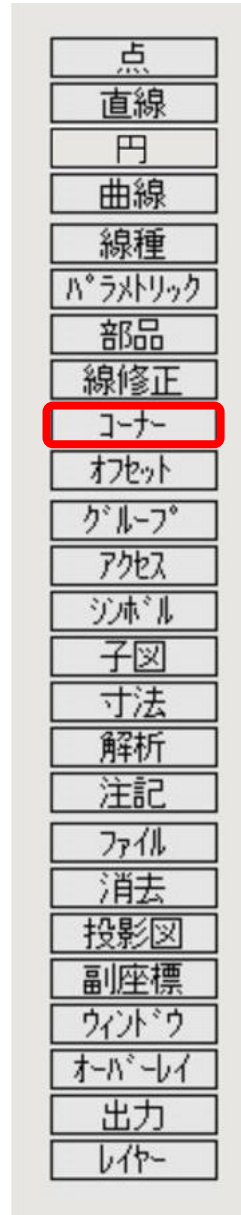
概略説明

ファンクション<コーナー CORNER>は、指定した2つの要素の間に、角または丸みのあるコーナーを作成したり、面取りを作成する機能です。

コーナーを構成する要素として直線、円、楕円、マルチライン、曲線、スケッチ等が指定できます。

この項で学習すること

- ・丸みコーナーを作成する
- ・シャープコーナーを作成する
- ・連続コーナーを作成する
- ・異なる種類のコーナーを作成する
- ・面取りを作成する

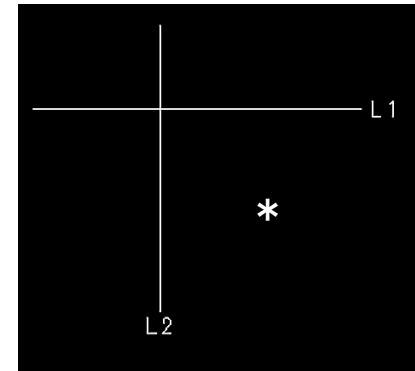


丸みコーナーを作成します

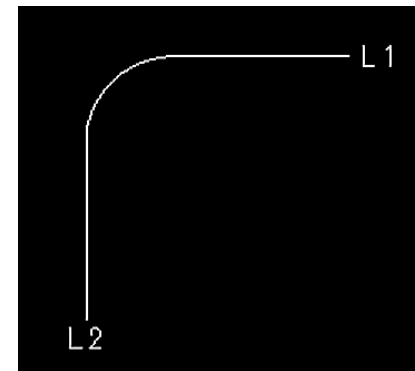
1. 図面「CORNER_BA20」を開く
2. <ウィンドウ>【1】 [図1]
3. <コーナー>【コーナー】
4. L1をSEL
5. L2をSEL
6. 半径として、“20”をキーイン
7. L1とL2の交点に対して、右下側（*付近）をIND

L1とL2の交点に対して右下側を残して、指定した半径値を持つコーナーが作成されます。[図2]

[図1]



[図2]

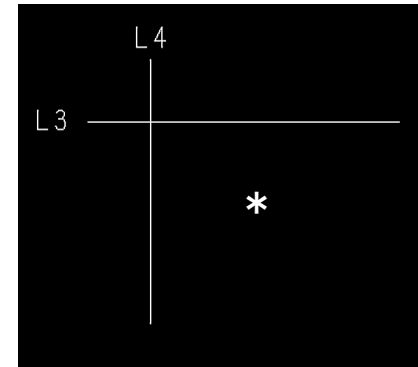


シャープコーナーを作成します

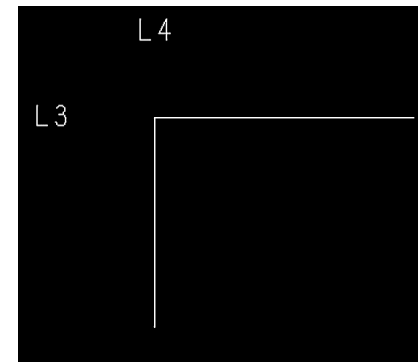
1. <ウィンドウ> 【2】 [図3]
2. <コーナー> 【コーナー】
3. L3をSEL
4. L4をSEL
5. L3とL4の交点に対して、右下側（*付近）をIND

L1とL2の交点に対して右下側を残してシャープコーナーが作成されます。[図4]

[図3]



[図4]

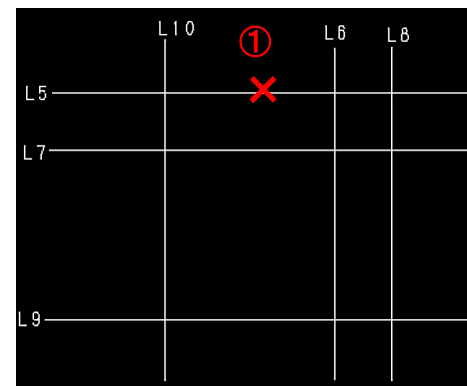


連続した操作でコーナーを作成します

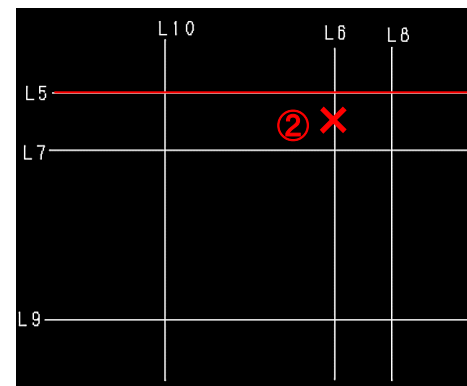
1. <ウィンドウ> 【3】 [図5]
2. <コーナー> 【コーナー】
3. Y/N (連続モード)
4. 半径として、“5”をキーイン
5. L5 (×①付近) をSEL
6. L6 (×②付近) をSEL [図6]

選択した部分を残してL5とL6に半径5mmのコーナーが作成されます。[図7]

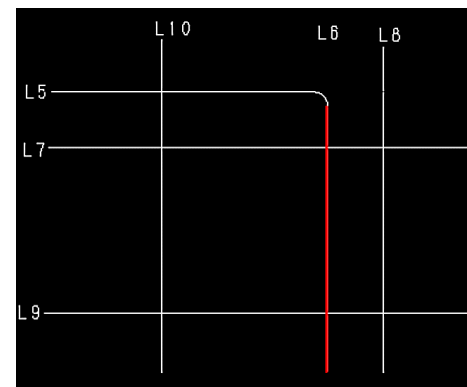
[図5]



[図6]



[図7]



連続した操作でコーナーの作成

7.L7 (×③付近) をSEL [図8]

8.L8 (×④付近) をSEL

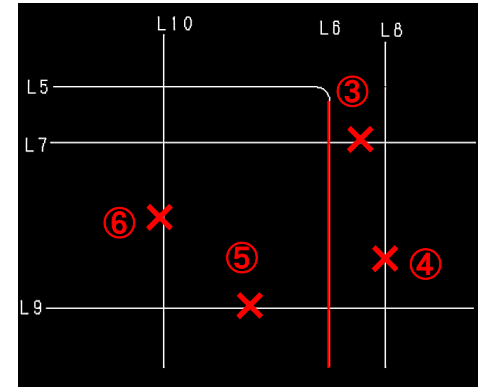
9.L9 (×⑤付近) をSEL

10.L10 (×⑥付近) をSEL

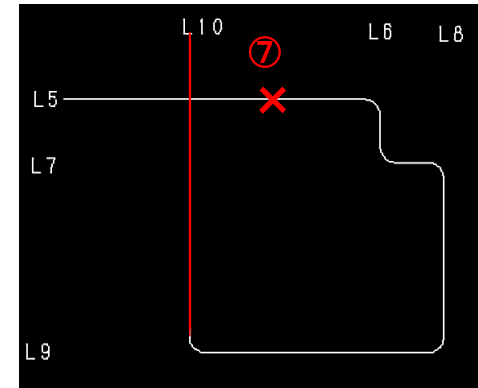
11.L5 (×⑦付近) を再度SEL [図9]

選択した順序で、選択した部分が残るように連続してコーナーが作成されます。[図10]

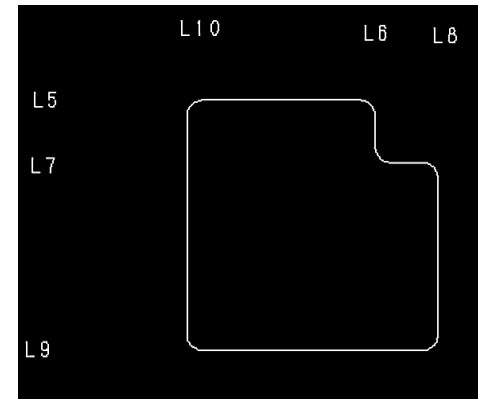
[図8]



[図9]



[図10]



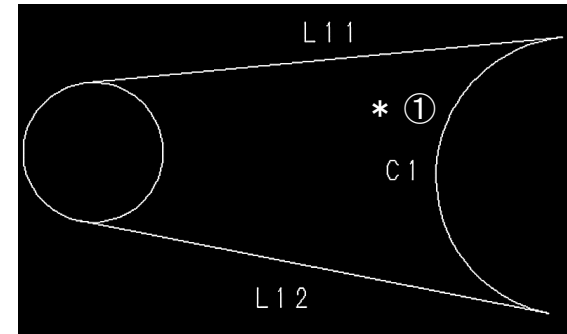
異なる要素（直線と円）間でコーナーを作成します

1. <ウィンドウ> 【4】 [図11]
2. <コーナー> 【コーナー】
3. L11をSEL
4. C1をSEL
5. 半径として、“10”をキーイン
6. 図形の内側（*①付近）をIND
7. L12をSEL
8. C1をSEL
9. Y/N（半径値を承認）
10. 図形の内側（*②付近）をIND

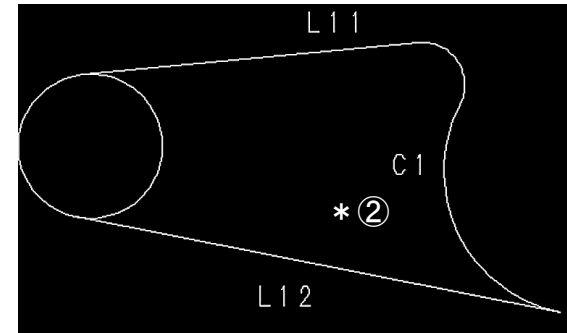
直線と円の上に指定した半径値を持つコーナーが作成されます。[図12]

直線と円の下に指定した半径値を持つコーナーが作成されます。[図13]

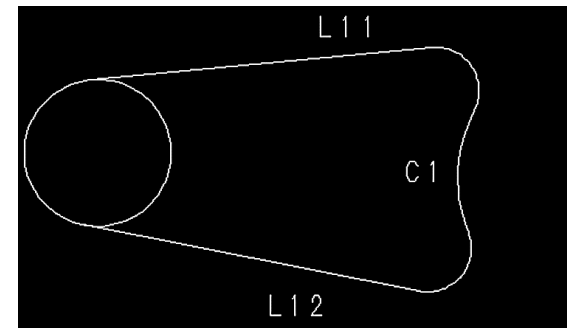
[図11]



[図12]



[図13]



面取りを作成します

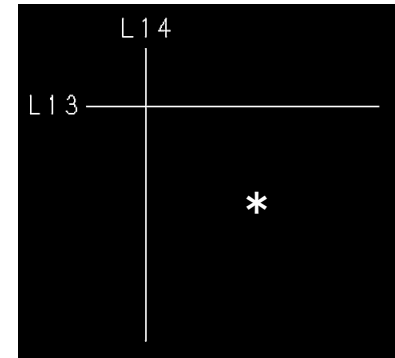
1. <ウィンドウ> 【5】 [図14]
2. <コーナー> 【面取】
3. L13をSEL
4. L14をSEL
5. 距離として、“10”をキーイン

最初に指定した直線（L13）に対して面取りを作成する交点からの距離を指定します。

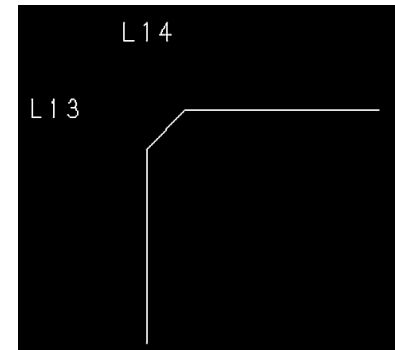
6. Y/N（面取り角度“45°”を承認）
7. L13とL14の交点に対して右下側（*付近）をIND

L13とL14の交点に対して右下側を残して、指定した距離と角度で面取りが作成されます。[図15]

[図14]



[図15]





※当資料内の文章・画像・商標等（以下、「データ」）に関する著作権とその他の権利は、弊社または原作者、その他の権利者のものです。企業等が非営利目的で使用する場合、個人的な使用を目的とする場合、その他著作権法により認められている場合を除き、データは弊社、原作者、その他の権利者の許諾なく使用することはできません。

※データ等のご利用またはご利用できなかったことによって生じた損害については、弊社は一切の責任を負わないものとし、いかなる損害も補償をいたしません。

※掲載されている内容は2020年6月時点のものです。内容は、事前の予告なしに変更することがあります。

MICRO CADAM、MICRO CADAM Helix は、株式会社CAD SOLUTIONSの商標です。
他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。