

# ファンクション<ファイル FILES>

# 操作説明



CAD SOLUTIONS Inc.

© 2020 CAD SOLUTIONS Inc.



#### 概略説明

ファンクション<ファイル FILES>は、 図面の新規作成、呼び出し、および作図した 図面を保存する機能です。

他にも図面を管理する機能として、図面に注釈 を付けたり、図面の仕様(図面名形式、単位系、 寸法規格など)の変更などを行うことができます。

#### この項で学習すること

- ・新規図面の開始
- ・保存図面の呼び出し
- ・プレビュー情報の設定
- ・注釈の設定
- ・注釈による図面検索
- ・図面の仕様の確認(変更)







#### 新規に図面を作成します

- 1. <ファイル>【作成】
- 2. 図面名として、"FILES"をキーイン [図1]

新しい図面が作成され、座標軸が表示されます。[図2] 図面名は20文字以内、拡張子は「.MCD」が付けられます。

3. Y/N (座標軸を消去)

座標軸が不表示になります。 [図3] Y/Nを押さず、座標軸を表示したままで作図することもでき ます。







## 図面の呼び出し



#### 図面を呼び出します

- 1. <ファイル>【呼出】
- 2. 【ユーザー】
- 3. Y/N(一覧表を表示)

ファイルの格納ディレクトリー ダイアログが表示されます。[図4] このダイアログは、OSファイル名形式図面を呼び出す際、ホスト 名およびディレクトリーを確認、変更する時に使用します。

4. 「キャンセル」

ディレクトリーは変更せず、ダイアログを閉じます。

- 5. 【呼出】【図面】
- 6. Y/N (一覧表を表示)

図面を操作するダイアログが表示されます。[図5]

7. 図面「PT-SEP\_BA20.MCD」をSEL

選択した図面が呼び出されます。[図6]

[図4]	ファイルの格納ディレクトリー				
[ ]	ファイル形式, ホスト名	DOS MCLOCAL	_		
	ディレクトリー	C:¥MCADAM¥CAD¥Tutorial_BA20	_	458	
	[C:¥mchelix¥HDD]			MCW MCLOCAL:C:¥mchelix¥HDD	^
				<	<b>&gt;</b>
	<	>	~	F*517* C: ▼	
	ок	+9>0%			∧⊮7°



[図6]









- CSVWRK

--- TRAIN --- Tutorial\_BA20

--- 🧰 STDLIB

- VIDXFT

H- DEMO

ファイル名(N)

33 信のオブ ジェクト

SYMBOL 02 BA20, MCD

NOTE BA20.MCD

CRIGIND1 BA20, MC

GRIGIND3 BA20 MC

YPE\_BA20.MCD

DIMENSIONO3 BA20.MCD

ORIGINO2\_BA20.NCC

LAYERO1\_BA20 MCD

安まディスク領域・77411 3M

WINDOW BA20.MCD

▼ 7ァイルの形式(F) OS ▼ 7ァイルの種類(T) Drafting(すべて) ▼



CAD SOLUTIONS Inc.



閒(0)

キャンセル

**∿**⊮7\*

プレビュー情報の設定



#### 図面にプレビュー情報を設定します

1. 図面「**FILES\_BA20**」を開く [図11]

プレビューデータが作成されていない図面を呼び出します。

- 2. <ファイル>【プレビュー】
   プレビューダイアログが表示されます。[図12]
- 3. 「作成/更新」
- 4. 「閉じる」

画面表示されていた状態が、プレビュー情報として設定され ます。

- 5. <ファイル>【ファイル】
- 6. 図面名として、 "FILES\_BA20\_Pre" をキーイン [図13]

図面が別名で保存されます。

プレビュー情報を設定した図面は、図面を 操作するダイアログのプレビュー表示域に … プレビューが表示されます。





[図12]	7 <sup>°</sup> גר, ז-	
		作成/更新 ▼ 自動更新 削除
	閉じる	∧1/7°

[図13]	作成 呼出 7711 閉 状態保
	FILES_BA20_Pre

## 注釈の設定



#### 図面に注釈を設定します

- 1. 図面「**FILES\_BA20**」を開く [図14]
- 2. <ファイル>【注釈】

注釈の入力ダイアログが表示されます。[図15]

- 3. 図面に付ける注釈として、"歯車ポンプ GP-20-3" をキーイン [図16]
- 4. [OK]

図面に注釈が設定されます。

<

- 5. <ファイル> 【ファイル】
- 6. 図面名として、 "FILES\_BA20\_text" をキーイン [図17] 図面が別名で保存されます。

図面の注釈は、図面を操作するダイアログで図面の一覧表示 を詳細表示にすると表示されます。

> FILES\_BA20\_Pre.MCD 10 ¥3 歯車ボンブ GP-20-3 FILES\_BA20\_text MCD Ρ ¥3

【閉】 7.

[鬯14]	
]	日日         日         日         日         日         日         日

[図15]	注釈の入力			
[[]]]	注釈	[		
	更新日付	2020-04-10 16:05 (CADAM	160520101 )	
	作成日付	2017-09-05 16:24 (CADAM	162417248 )	
	ОК	+r>th		<b>∧⊮</b> 7°

[図16]	注釈の入力
	注釈 歯車ポンプ GP-20-3
	更新日付 2020-04-10 16:05 (CADAM 160520)
	作成日付 2017-09-05 16:24 (CADAM 162417)
	ОК +r>zh
[図17]	作成呼出 77개 閉 状態保存
	FILES BA20 text



#### 図面の注釈の文字列を検索して図面名リストを表示します

- 1. <ファイル> 【呼び出し】
- 2. 【図面】
- 3. Y/N (一覧表を表示)

図面を操作するダイアログが表示されます。[図18]

- ツール・バーのアイコン M をSEL [図19]
   検索設定ダイアログが表示されます。[図20]
- 5. 「注釈」欄に 検索キーワードとして、"歯車ポンプ" を キーイン [図21]

[図18]	MICRO CADAM Helix	? ×
[[2]10]	■ 🖬 🕮 🖽 🗙 😭 📾 📾 🗮 🏥 🖽 📾 🖷	
	すべてのフォルダ MCLOCALC¥MCADAM¥CAD¥Tutorial_BA20	
	田	
	CI Inconsele	□/
	TYPE_BA20.NCD V3 <	
	BASIC BASIC SPILINE_BA20.WCD V3 <	▼ プレビュー表示(P)
	FORMAT GROUPO2_BA20_MCD P V3 <	
	AUX-VIEV-IV_BA20.MCD V3	
	TRAIN	間((0)
	Tutorial_BA20	*****
		0.017*
	ファイル名(N) ▼ ファイルの形式(F) OS ▼ ファイルの種類(T) Drafting(す	~~~ · · ·
	35 (年のまプ・ジェックト 空楽デ・ノスク領域・7773 R 3MR	
		"
[図19]	MICRO CADAM Helix	
	- 😁 🖻 🛍 🚺 🗙 😭 🖩 🎟 🗮 🗰	88   🖸   🎜
	すべてのフォルダ MCLOCAL:C:¥	MCADAM¥CAD¥Tut
เพิวดา	■ 检索股定	7 ×
[凶20]		
	名前と場所   日付   その他	検索開始(1)
	7ァ1ル名(N)	終了(P)
	注釈(C)	新しい条件(W)
	探す場所(L) C*MCADAM¥CAD¥Tutorial_BA20参照(B)	
	□ 雑類指定(M) □ サンラ+ルタキ語(S) □ 检索結果(保持(K)	Q
	27 仏名 27 歩行 名   属性   保護   種別   注釈	2-#°-ID
	,, _,, _	· · · · · ·
	<	>
		1



## 注釈による図面検索



6. 「検索開始」 [図22]

図面の注釈に「歯車ポンプ」が付いた図面を検索して、条件 に一致した図面名がリスト表示されます。[図23]

7. 図面「FILES\_BA20\_text.MCD」をダブルクリック

検索結果から図面を呼び出すことができます。[図24]

[図22]	₩ 検索設定	?	×
[]			
	名前と場所   日付   その他	検索開始()	۵
	77114名(N)	終了(P)	
	注釈(C) 歯車ボンブ <u> </u>	新しい条件(	W)
	探す場所(L) C¥MCADAM¥CAD¥Tutorial_BA20 - 参照(B)	<u>^ルプ</u>	
		Q	
		2-#°-I	D [
	¢		>
			/

[図23]	<b>副</b> 検索設定	? ×				
[[[[						
	名前と場所   日付   その他	検索開始(1)				
	771ル名(N)	終了(P)				
	注釈(C)	新しい条件(W)				
	探す場所(L) C-¥MCADAM¥CAD¥Tutorial_BA20 ▼参照(B)	<u>^⊮7°</u>				
	- ビ 複数指定(M) マ サフウォルタも探す(S) 厂 検索結果(保持(K)	Q				
	_ ファイル名   フォルダ名   属性   保護   種別   注釈	2-9°-ID				
	■FILES_BA20_text.MCD MCLOCAL:C:¥MCAD P V3 歯車ボン	• CADAM				
	<	>				
	1個の77小が見つかりました。					

[図24]



図面の仕様の確認(変更)



#### 図面の仕様を確認します

1. <ファイル> 【プロファイル】

プロファイル ダイアログ(「ファイル・オプション」シート)が表示されます。[図25] ここでは、図面作成時または呼び出し時の処理に関する設定を確認することができます。

2. 「図面モード」シートをSEL

「図面モード」シート([図26])では、図面の単位系や、 寸法規格の設定を確認することができます。

3. 「初期化」シートをSEL

「初期化」シート([図27])では、シンボル初期化のタイ ミングを指定することができます。

[図25]	7° ¤771µ			
[]	ファイル・オフ゜ション 図面モート* そ	刀期化 】		
	<ul> <li>作成/呼出し回面の形式</li> <li>○ MC 回面名形式</li> <li>○ OS ファイル名形式</li> <li>○ SS ファイル名形式</li> </ul>	その他 「 自動パ* 97 「 774kの圧縮		ОК ‡r>/th
	<ul> <li>○ 単構度V2図面 (V2S)</li> <li>○ 倍精度V2図面 (V2D)</li> <li>○ V3図面 (V3)</li> </ul>			∧⊮7°
	最近使用した図園の表示数	5		
[WDC]	7 07746			
[凶26]	72/14.17*323 図面モート* 】 お	лжв <i>и</i> н )		
	70ティブ図面の形式 ○ MC 図面名形式 ○ 05 ファイル名形式	単位		OK <del>†</del> ፣ንዸ⊮
	<ul> <li>アウティブ図面の型</li> <li>         ・単精度V2図面(V25)         ・倍精度V2図面(V2D)         ・びる図面(V3)     </li> </ul>	C むチメートル C メートル C その他 25.400 ひチ当たりの単位	25.400000	A#7*
	寸法タイプ で JIS(R.C互換) で Standard	C JIS C ISO C ANSI	- 投影法 ○ 一角法 ◎ 三角法	
[図27]	7 H/71M	THE (4. )		
	ジが <sup>1</sup> 初期化 「呼び出し時 「出力時			ОК †r>២/
				N/7°





## CAD SOLUTIONS

※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、弊社または原著作者、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、原著作者、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。