## MICRO CADAM Helix 実践操作解説書

# PDF変換パラメータ設定ガイド

2025年3月 株式会社CAD SOLUTIONS

CAD SOLUTIONS Inc.

© 2025 CAD SOLUTIONS Inc.



### ■ 本資料の目的

- ▶ PDFファイルへの変換を行う際に、どのような点に留意すればより良い変換結果が得られるかに ついて解説します。
- ▶ MC自習書を終了した方もしくは同等レベルの方を対象にしています。
- ➢ MICRO CADAM(以下MC) ユーザー向けの解説書ですので、MCに関する用語については特段の理由 がない限り解説は省略します。

#### ■ 前提条件

▶HD Tools は2025-R1以降のリリースをご使用ください。 ※HD Toolsは毎年のリリースアップで機能が強化されていますので、常に最新版でのご利用をお勧めします。

当資料の内容は、2025年3月時点(MC Helix 2025-R1)の機能をベースに記述しています。 また、OSはWindows 11です。 今後の機能改善・追加によっては記述内容が変更される場合があります。 目次



- 第一章 基本的な変換操作
  - 1. MC Helix のメニュー・バーから実行する
  - 2. 統合データ管理から実行する(ノードロック・ライセンス)
  - 3.専用のHD PDFTranから実行する(フローティング・ライセンス)
- 第二章 変換用パラメータ解説
  - 1. ファイル名に図面の注釈を付加する
  - 2. 出力する線幅
  - 3. 図面枠キーワードを出力する
  - 4. 透かし文字を出力する
  - 5. 線のパターン
  - 6. すべてストロークで変換
  - 7.1バイト文字をコードで、2バイト文字をストロークで変換
  - 8. すべてコードで変換
  - 9. 複数ファイルの処理
  - 10. 変換ファイル名のスペース除去
  - 11. PDFへのコメント出力

#### ■ 第三章 環境設定ファイルの設定

- 1. 『HD PDFTran環境設定ユーティリティー』とは
- 2.『HD PDFTran環境設定ユーティリティー』の設定方法



## 第一章基本的な変換操作

1. MC Helix のメニュー・バーから実行する



■ MC Helixのメニュー・バー「ファイル」から変換を実行できます。

#### (操作例)

1. 変換する図面を呼び出す

「図

- 2. メニュー・バー [ファイル] → [PDF形式で保存] [図1] PDF形式で保存ダイアログが表示されます。 [図2]
- [出力パラメーター]を選択(仟意) 3. 出力パラメータ―ダイアログが表示されます。「図3]
- 設定内容を確認→「OK】→"PDF形式で保存"に戻る 4.
- 「OK】→ダイアログ内で指定された保存先に保存される 5.

MC Helixから実行する場合、ノードロック・ライセンス、 フローティング・ライセンス共に操作は同じです。

31	出力パラメーター		
	破線の長さ	2	オプション □ オプションを有効にする
	矢頭の長さ	3.0	☞ プロット・スケールをかける
	矢視の矢頭の長さ		□ 図面枠のスケールをプロット・データのスケールに合わせる
	ハッヂング線の間隔	2	☑ 図面枠キーワードを出力する
	ハッチングの線幅	細線	☑ 透かし文字を出力する 透かし文字・・・・ □ 京紹伸度で出力する
	文字ボックスの線幅	中線	□ 高胖隊度で五刀する □ ファイル名に図面の注釈を付加する
	塗りつぶし線の間隔	0.20	
	塗りつぶしの線幅	太線	文字高さで区分指定
	フォントの種類	]-ի° 2 ▼	区分 1 1
	1እ፣ ብትጋቱንትቃイን*	MS Mincho 💌	文字高さ 999.390 線幅 細線 🖃
	2/\``{\\フォントタイフ°	MS Mincho 💌	
	出力の種類	検図 ▼	
			(宗华の線)幅 0.1 (東)街の組織を使う文字宣之 0.2
			10-0
	OK trivell		^\l7*

#### [図1] MICRO CADAM Helix (RMS) ファイル(F) 編集(E) 切り替え(S) 線種(T) 図面(D) 新規作成(S) 呼び出し(A).. 上書き保存(V) 名前を付けて保存(E)... すべて保存(L) 閉じる(C) すべて閉じる(O) カプセル化図面呼び出し(P)... 画面印刷(F) 印刷の設定(T)... 印刷(1) 簡易出力(Y)... PDF形式で保存(R) DXF形式変換(M) [図2] PDF形式で保存 変換範囲 ☞ Pウティブ・ウィンドウ全体 ○ 指定した範囲 ○ 図枠 変換色指定 用紙 ○モク加 A3 -用紙自動選択範囲指定.. -スケーリング・ 長尺図面の最大長 💿 ON SCALE C SCALE PDFファイル名 C:¥MCADAM¥MECHANICAL PARTSOD1.PDF 参照... -ファイル名が重複する場合の処理 ○ 置換しない コントロール・ファイルー MCPDF .SYS 出力パラメーター... -C:¥MCADAM¥MCPDF.SYS 0K 机机 A#7°

## CAD SOLUTIONS Inc.

#### MC Helix

(補足) MC Helixから変換する際の設定変更



■ MC Helixのメニュー・バー [ファイル]の「PDF形式で保存」から変換を行う場合でも 設定変更が可能です。 ただし、ここで変更しても前のページで解説した「HD PDFTran環境設定ファイル

(MCPDF.SYS)」のデフォルト値は変更されません。 デフォルト値の変更は「HD PDFTran環境設定ファイル(MCPDF.SYS)」で行ってください。

[ファイル] →「PDF形式で保存」

PDF形式で保存 変換範囲 で アクラィブ・ウィンドウ全体 C 指定した範囲 C 図枠	このチュートリアルで からPDF変換する際の	は、MC Helixのメニュー・バー [ファイル] 手順を中心に説明します。
<ul> <li>○ 図杯4</li> <li>         変換色指定         <ul> <li>○ モノク□</li> <li>○ ħラ-</li> </ul> </li> <li>             かっ-         <ul> <li>アカーリング・</li> <li>ⓒ ON SCALE</li> <li>ⓒ SCALE</li> </ul> </li> <li>             PDFファイル名         <ul> <li>             C:¥MCADAM¥MECHANICAL PARTS002.PDF             </li></ul> </li> <li>             Parta via ga a la a comparation of a comparation comparation of a comparation</li></ul>	<ul> <li>         L出力パライ・・         破線の長さ         矢頭の長さ         矢頭の長さ         矢頭の矢頭の引         ハッデング、線の間部         ハッデング、の線幅         文字ボックスの線         塗りつぶし線の         塗りつぶし線の         塗りつぶし線の         塗りつぶし線の         塗りつぶし線の         塗りつぶしの         ※りつぶしの         ※りつぶりの         ※りつぶりの         ※りの         ※りの         ※りの         ※りつぶしの         ※回りの         ※りの         ※りの</li></ul>	ペラメーター] 2 3.0 5 5 5 5 5 5 5 5 5
コントロール・ファイル MCPDF.SYS ・ 出力ハ*ラメーター C:¥MCADAM¥MCPDF.SYS OK キャンセル ヘルフ*	型 9 JA:00# 7ォントの種類 1ハ <sup>*</sup> (トフォントタイク <sup>*</sup> 2N <sup>*</sup> (トフォントタイ7 <sup>*</sup> 出力の種類 0K	小塚     文字高さで区分指定       コート°2     区分       MS Mincho     文字高さ       MS Mincho     文字高さに比例       正式図     文字高さに比例       標準の線幅     0.1       標準の線幅を使う文字高さ     3.2       線幅の増加値     0.0

2. 統合データ管理から実行する(ノードロック・ライセンス)



### ■ MC Helixのユーティリティー『統合データ管理(以下IDM)』から変換を実行できます。

(操作例)

- 1. Windows [X N]
- 2. [MICRO CADAM Helix] フォルダー
- 『統合データ管理』を起動 3.
- 4. 変換する図面を選択
- 5. 「ファイル変換]→「MCファイル->PDFファイル」「図1] MCファイル->PDFファイル ダイアログが表示されます。 [図2]
- 6. 指定内容を確認→「OK】

ファイル変換の処理結果ダイアログが表示されます。 [図3]

[閉じる] 7.

> IDMでは出力パラメータの設定変更はできません。変更が必要な 場合は予め『HD PDFTran環境設定ユーティリティー』で変更して おいてください。

[図3]	774%変換の処理結果	-		×	
	*************************************			^	
	日 付 : 2021/8/13 開始 時間 : 16:31				
	新規 13000名 : MECHANICAL PARTSOO1 存 12004 : 重ね書き 12000名: エラーメッセージ : 正常 変換				
	終了時間: 18:31 出力 ファイル名: C:¥MICADAMMSAMPLE,PDF エラー メッセージ : 正常終了				-
				~	
	<			>	
	開じる 印刷 ファイル		^⊮7°		

[図1]	IDM	
Helix 統合デ - ジ管理     ファイル(I) コマンド(C) アブリケーション(N)     マ マンド(C) アブリケーション(N)     マ マ マ のフォルダ     (C)     マ マ ロ フォルダ     (C)     マ マ ロ フォルズ     ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ ロ	ノナイル変張()         ヘルブ(H)           MC図面->RC図面(D)           RC図面->MC図面(R)           V2図面->V2図面(V)           V3図面->DOS7ァイル(C)           DOS7ァイル->MC図面(0)           MC図面名形式->OS7ァイル名形式(S)           OS7ァイル->MC図面名形式->MC図面名形式(M)           MC7ァイル->MC7ァイル(F)           MC7ァイル->SXF7ァイル(F)           MC7ァイル->MC7ァイル(D)           MC7ァイル->PDF7ァイル(U)           MC7ァイル->PDF7ァイル(P)	ŧ
[図2]		

🔠 MC 771и -> PDF 771и	?	×
格納先のパス		
PDFファイルのパス		
C:¥MCADAM	参照.	
7ァイル名		
MECHANICAL PARTS001		
┌ファイル名が重複する場合の処理──		
○ 置換しない		
<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>		
_==ントロール・ファイル		
MCPDF.SYS -		^
		$\sim$
	 	_

3. 専用のHD PDFTranから実行する(フローティング・ライセンス) MICRO CADAM

[図4]

## ■ フローティング・ライセンス環境では、PDFTran用モジュールが提供されています。

(操作例)

- 1. Windows [スタート]
- 2. [MCHS 運用ユーティリティー] フォルダー
- 3. 『HD PDFTran(Floating)』を起動
- 4. 変換する図面を選択
- 5. [カスタマイズ] → [環境設定] (任意) [図1]
- 6. [ファイル変換] →「MCファイル->PDFファイル」[図2] MCファイル->PDFファイ ダイアログが表示されます。[図3]
- 7. 指定内容を確認→ [OK] ファイル変換の処理結果ダイアログが表示されます。
- 8. [閉じる]

[図1]	PDFTran用モジュール
<b>D</b> +	

HD PDFTran(Floating) (RMS)				
ファイル(I) ファイル変換(R)	カストマイズ(C)	ヘルプ(H)		
💣 🗈   🖻 🖻   🗛	環境設定	(D)	88   🖬   🎩	
すべてのフォルダ	C(M	CW_MCLOCAI	.:C:):CAD,TRAIN	
🞯 MC File Format	יזר]	仙名		
Ē <b>,≣</b> , マイ ⊐≻ピ ュ−タ	File File File File File File File File	REN12	,DB2	
	CAL:C:)	ECHANICAL	PARTS,001	

#### [図2]



#### [図4]

271ル変換の処理結果	-		×
************ PDFTran 処理結果 *********			<u>^</u>
日 付 : 2021/8/13 開始時間 : 17:16			
新規 図面名 : MECHANICAL PARTS001 枠 図面名 : 年12歳5 図面名 :			
エラーメッセージ : 正常 変換			
終了 時間 : 17:16 出力 ファイル名: C:¥MCADAN¥SAMPLE,PDF ニュールルムニジー・ 二二 ※ AS フ			
<			>
閉じる 印刷 ファイル		NF2	•
		: Ir	



## 第二章 変換用パラメータ解説

■ PDFファイル名にMC図面の注釈を追加します。

▶ ☑の場合

- ◆ PDFファイルの後に (ハイフン) に続いて図面の注釈が追加されます。
- ▶ □の場合

◆ 注釈は追加されません。

[出力パラメ- <sup>出力、7/-9-</sup> 破線の長さ	-ター] <sup>[2</sup>		<ul> <li>(例)図面名: ENGINE_ALL,001</li> <li>注釈 : デモ用エンジン完成図</li> <li>PDF名: ENGINE_001-デモ用エンジン完成図.PDF</li> </ul>
矢頭の長さ	3.0	☞ プロット・スケールをかリナる	
<ul> <li>矢視の矢頭の長さ</li> <li>ハッチング線の間隔</li> <li>ハッチングの線幅</li> <li>文字ボックスの線幅</li> <li>塗りつぶし線の間隔</li> <li>塗りつぶしの線幅</li> <li>フォントの種類</li> <li>1パイトフォントタイプ</li> <li>出力の種類</li> <li>OK</li> </ul>	2 田線 中線 0.20 太線 J-ト <sup>4</sup> 2 MS Mincho MS Mincho 正式図	<ul> <li>□ 図面枠の次ールをプロパーパークの次ールに合わせる</li> <li>□ 図面枠4・ワート*を出力する</li> <li>□ 透かし文字を出力する</li> <li>○ 添かし文字を出力する</li> <li>○ 万小4名に図面の注釈を付加する</li> <li>○ フィ4名に図面の注釈を付加する</li> <li>○ フィ4名に図面の注釈を付加する</li> <li>○ 文字稿号の指定方法</li> <li>○ 文字稿号の指定方法</li> <li>○ 文字高さで区分指定</li> <li>○ 文字高さで区分指定</li> <li>○ 文字高さ「区分指定</li> <li>○ 文字高さ「区分指定</li> <li>○ 文字高さに比例</li> <li>○ 文字高さに比例</li> <li>○ 文字高さに比例</li> <li>○ 文字高さに比例</li> <li>○ 次字高さに比例</li> <li>○ 次字高さ「三 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○</li></ul>	<ul> <li>注釈に以下の制限文字が使用されていると、制限文字を         「_(アンダーライン)」に置き換えます。</li> <li>アスタリスク *         不等号 &lt;</li></ul>
			・ 複数図面を1つのPDFに変換する場合(事例9で解説)、図面 リストで選択した最初のMC図面の注釈が指定したPDFファイル の後に追加されます。

Helix

MICRO/CADAM

## 1. ファイル名に図面の注釈を付加する(2/2)







■ MC Helixの3種類の線幅に対して線幅値を指定できます。

▶ 太線、中線、細線の線幅を指定できます。

#### [出力パラメーター]

出力バラメーター		
破線の長さ	2	オプション マオプションを有効にする
矢頭の長さ	3.0	▼ プロット・スケールをかリナネ。
矢視の矢頭の長さ		□ 図面枠のスケールをプロット・データのスケールに合わせる
ハッチング線の間隔	2	── ▽ 図面枠キーワードを出っする
▶ ハッチングの線幅	細線	✓ 透かし文字を出力する 透かし文字・・・・
文字ボックスの線幅	中線	
塗りつぶし線の間隔	0.20	
塗りつぶしの線幅	太線	
フォントの種類	MC ストローク	
1.N°	MS Mincho	文字高さ 3.500 線幅 細線 ▼
2/\** イトフォントタイプ <sup>®</sup>	MS Mincho	
出力の種類	正式図	
		標準の緑階を1定つ文字高さ 3.2
		海峡中岳の3電力印度 0.2
0K \$4770/	,	~l,7°

線種のオブション 線のパターン	
破線 : 実線部 2.0	間隙部 2.0
一点鎖線 : 長線部 14.0	間隙部 2.0 短線部 2.0
二点鎖線 : 長線部 10.0	間隙部 2.0 短線部 2.0
- 線のパか-)数- C 偶数個のパか-)で描く C 奇数個のパか-)で描く C 指定なし 2010	□ 一点・二点鎖線の間隙部と短線部の長さを保持する 正規の一点・二点鎖線で描く最小の線長 <mark>2.0 破線、一点・二点鎖線で描く最小の線長  1.0</mark>
(秋福) 実線(大線) [0.50 実線(中線) [0.30 実線(細線) [0.10	破線(中線)     0.30     二点鎖線     0.10       破線(細線)     0.10     破断線(中線)     0.30       一点鎖線(中線)     0.20     破断線(細線)     0.10       点鎖線(細線)     0.10     0.10
0K ++>tell	

(入力例)

線幅	
実線(太線)	0.50
実線(中線)	0.30
実線(細線)	0.10

## 2. 出力する線幅(2/2)





3. 図面枠キーワードを出力する(1/2)



- 図面枠データにあらかじめ書き込まれている図面名や作成日付などの予約語を出力する 機能です。
  - ▶ ☑ 図面枠キーワードを出力します。
  - ▶ □ 出力しません。

#### [出力パラメーター]





## 3. 図面枠キーワードを出力する(2/2)





CAD SOLUTIONS Inc.

TRAIN

(補足) 予約語置換機能

- ■「図面枠キーワード」 図面枠データにあらかじめ書き込まれている 図面名や作成日付などの文字列のことです。
- ■「予約語置換機能」 図面枠を重ねて出力する際、図面枠にあらか じめ記入されている予約語(注記で記入され た図面枠キーワード)を本来のデータ (図面名、グループ・ユーザー名、作成日付 など)と置き換えて出力する機能です。



図面枠キーワード

	予約語	置換えられる文字列				
&DWG I D		新プロット(NEW PLOT)図面の図面名				
	&DATE	プロット・ファイル作成日付(MM/DD/YY 形式)				
	&TIME	プロット・ファイル作成時刻(HH/MM 形式)				
	&GRP ★	新プロット図面のグループ名				
	&USR ★	新プロット図面のユーザー名				
	&UID	ログオン時のユーザー ID				
	&CHECKPRINT	文字列「CHECKPRINT」				
	& <u>∆∆</u> ★	新プロット図面のフィールド名称「 <u>△△</u> 」に該当する図面名 部分				
		△△には、図面名の様式で指定したフィールド名称(2文字) を指定します。(例) &PN				
	# <u>00</u> ★	新プロット図面のフィールド名称「 <u>〇〇</u> 」に該当する図面名 部分以外が同じ図面のなかで、フィールド名称「 <u>〇〇</u> 」に該 当する図面名部分に対するソート(英数字)順位が最大のもの				
		OOには、図面名の様式で指定したフィールド名称(2文字) を指定します。 (例) #FN 注意: 探索範囲は、新プロット図面と同じ区画のグループ、 ユーザーの中だけです。				
	<u>88</u>	<u>□□</u> (透かし文字)				
		□□には、PDF ファイル変換時に透かし文字として出力する 文字を指定します。(例) && サンプル 注意 : PDF ファイルに変換するときのみ有効な予約語です。				

(参照先) 『管理・運用解説書』 第4章 図面の出力

4.5 図面枠を重ね書きする時の予約語置換機能

4. 透かし文字を出力する(1/2)



- 透かし文字を出力できます。
  - ▶ 図 透かし文字を印刷します。
    - ◆ [透かし文字...]ボタンを選択して詳細設定を行います。
  - ▶ □ 印刷しません。

#### [出力パラメーター]

出力パラメーター 破線の長さ 矢頭の長さ	2  3.0	「 わ* ションを有効にする 「 フ* シャレ・ンールをかける 「 図面秒のひとしをわせる	[□ 予約語置換/ 透かし文字入力の	機能を使用する D細かな設定がす	] のチェ 可能になり	ックがオフの ります。	場合、
へんのくなのとさ かテンジ 線の間隔 ハッテング の線幅 文字下ックのの線幅 塗りつぶし線の間隔 (***)、ついたの(****)	2 細線 → [ 中線 → [0.20	<ul> <li>□ 図面枠4-ワ-ドを出力する</li> <li>□ 図面枠4-ワ-ドを出力する</li> <li>□ 高解像度で出力する</li> <li>□ うパル名に図面の注釈を付加する</li> <li>文字線幅の指定方法</li> </ul>	透かし文字 □ 予約語置換機能を使用 通わし 文字	する			
<ul> <li>シストロの様料面</li> <li>フォントの種類</li> <li>1ハ* イトフォントタイプ*</li> <li>2ハ* イトフォントタイプ*</li> <li>出力の種類</li> <li>0K</li> <li>キャンセル</li> </ul>	▲林林 コート <sup>5</sup> 2 MS Mincho 林田 林田 林田 「 林田 「 本 「 本 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	文字高さで区分指定 区分 1 ・ 文字高さ 998.990 線幅 細線 * 文字高さに比例 標準の線幅 0.1 標準の線幅を使う文字高さ 3.2 線幅の増加値 0.0	<ul> <li>         出力位置         <ul> <li>             ・図面の左上             </li> <li>             ・図面の左上             </li> </ul> </li> <li>         出力位置の調整         <ul> <li>             メ方向のオフセット         </li> </ul> </li> </ul>	○図面の右下 0.0 0.0	文字の色 赤 (R): 緑 (G):	<ul> <li>○図面の中央</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> </ul>	
			文字の高さ 文字の角度 出力する透かし文字 OK キャンセル	15.0 45.0 テスト出力	青 (8):		

4. 透かし文字を出力する(2/2)





## (補足)「透かし文字」ダイアログの解説





5. 線のパターン(1/2)



- 破線、一点鎖線、二点鎖線の出力パターンを詳細に 設定できます。
  - ▶ 破線の場合
    - ◆ 実線部分と間隙部分のそれぞれの長さを指定できます。
  - ▶ 一点鎖線、二点鎖線の場合
    - ◆ 長線部分、短線部分の長さと間隙部分の長さを指定できます。

#### [出力パラメーター]

出力パラメーター		
破線の長さ	2	オプション 🔽 オプションを有効にする
矢頭の長さ	3.0	マ プロット・スケールをかける
矢視の矢頭の長さ		□ 図面枠のスケールをプロット・データのスケールに合わせる
ハッチング線の間隔	2	☑ 図面枠キーワードを出力する
ハッチングの線幅	細線	☑ 透かし文字を出力する 透かし文字・・・」
文字ボゥクスの線幅	中線 🔹	□ 高胖隊度で出力する ▼ ファイl名に図面の注釈を付加する
塗りつぶし線の間隔	0.20	
塗りつぶしの線幅	太線 💌	
フォントの種類	J-h* 2 🔹	
1.6 "	MS Mincho 💌	文字高さ 999.990 線幅 (細線 ▼)
2/\`	MS Mincho 💌	
出力の種類	正式図・	文字高さに比例
		標準の線幅を使う文字高さ [3.2]
0K \$+>>tell		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

<u>R 9.53</u>	
Ø 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	79.58

線種のオブション		
<sub>「</sub> 線のパターン		
破線 : 実線部 2.0	間隙部 2.0	-
一点鎖線 : 長線部 14.0	間隙部 2.0	短線部 2.0
二点鎖線 : 長線部 10.0	間隙部 2.0	短線部 2.0
緑のパターン調整 - 線のパターン数 偶数個のパターンで描く 奇数個のパターンで描く 指定なし	□ 一点・二点鎖線の間隙部と短 正規の一点・二点鎖線で描く最 破線、一点・二点鎖線で描く最	線部の長さを保持する 小の線長 [2.0 小の線長 [1.0
実線(太線) 0.50	破線(中線) 0.30	二点鎖線 0.10
実線(中線) 0.30	破線(細線) 0.10	破断線(中線) 0.30
実線(細線) 0.10	一点鎖線(中線)0.20	破断線(細線) 0.10
	WRITER CHIMICAN DILLO	 مالک



[出力パラメーター]





線のパッターン					
破線 : 実線部	2.0	間隙部	2.0		
一点鎖線 : 長線部	30.0	間隙部	2.0	短線部	2.0
二点鎖線 : 長線部	15.0	間隙部	2.0	短線部	2.0

6. すべてストロークで変換(1/3)



- 文字線幅の指定方法: [文字高さで区分指定]の場合
  - ▶ 図面内の注記の文字高さごとに線幅(細線、中線、太線)を指定できます。
  - ▶ 区分(文字高さの種類)は5つまで設定できます。

#### [出力パラメーター]

出力バラメーター				線種のオブション
破線の長さ	4	わ。海ン ロわ。海ンを有効にする		- 線のパターン
矢頭の長さ	3.0	☞ プロット・スケールをかリナる		破線 : 実線部 12.0 間隙部 2.0
矢視の矢頭の長さ		□ 図面枠のスケールをプロット・データのスケールこ合わせる		一点鎖線 : 長線部 14.0 間隙部 2.0 短線部 2.0
ハッチング線の間隔	2	☑ 図面枠キーワードを出力する		二点鎖線 : 長線部 10.0 間隙部 2.0 短線部 2.0
ハッチングの線幅	細線	☑ 透かし文字を出力する 透かし文字・・・・」		シューシュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
文字ボックスの線幅	中線	□ 同府隊度で山力する ▼ ファイル名に図面の注釈を付加する		線のN <sup>*</sup> タン数 線のN <sup>*</sup> タン数 「一点・二点鎖線の間隙部と短線部の長さを保持する
塗りつぶし線の間隔	0.20	文字線幅の指定方法 文字高さで図分指定 ▼		○ 偶数個のパターンで描く ○ 奈数個のパターンで描く 正規の一点・二点組線で描く最小の線長 2.0
塗りつぶしの線幅	太線	文字高さで区分指定		・          ・         ・          ・          ・           ・
フォントの種類	MC ストローク 👤 💌	区分 1 •		
1እ፣	MS Mincho 💌	文字高さ 3.500 線幅 細線 👤		実線(太線) 0.50
2እ፣	MS Mincho 💌		绚丽也宁	▶ 実線(中線) 0.30 破線(細線) 0.10 破断線 (中線) 0.30 (中線) 0.10  □ (中線) 0.30  □ (中線) 0.10  □ (中線) 0.10
出力の種類	正式図 -		称 個 印 に の 会 の 生	
		標準の線幅を使う文字高さ 3.2	の参照元	ov total and
		線幅の増加値 0.2		
	1			
+P/2/			J	

・文字高さは以下の条件でしてしてください。
 区分1 : 入力した文字高さ以下
 区分2 : 区分1の値を超えて入力した文字高さ以下
 区分3 : 区分2の値を超えて入力した文字高さ以下
 区分4 : 区分3の値を超えて入力した文字高さ以下
 区分5 : 区分4の値を超える文字サイズ
 ・文字高さは、区分1<区分2<区分3<区分4<区分5になるように</li>
 入力してください。

文字高	文字高さで区分指定					
		高さ	線幅			
区分1	:	3.5	細線(L) ~			
区分2	:	5.0	中線 (M) ~			
区分3	:	8.0	太線 (H) ~			
区分4	:	10.0	太線 (H) ~			
区分5	:	999.99	細線(L) ~			

6. すべてストロークで変換(2/3)



- 文字線幅の指定方法: [文字高さに比例]の場合
  - ▶ 標準線幅と、その線幅を適用する文字高さを指定します。
  - ▶ 標準の文字高さを超える文字高さに対しては、「線幅の増加分」に指定した値がその文字高さに 応じて段階的に追加された線幅で出力されます。

[出力パラメーター]

出力バラメーター			1
破線の長さ	2	わ゚ション マ わ゚ションを有効にする	l
矢頭の長さ	3.0	☑ プロット・スケールをかける	L
矢視の矢頭の長さ		□ 図面枠のスケールをプロット・データのスケールに合わせる	L
ハッチング線の間隔	2	☑ 図面枠キーワードを出力する	L
ハッチングの線幅	細線	☑ 透かし文字を出力する 透かし文字・・・・ □ 京解像度で出力する	L
文字ボックスの線幅	中線	□ 同府+副2 C山ノリック □ ファ小名に図面の注釈を付加する	
塗りつぶし線の間隔	0.20	文字線幅の指定方法 文字高さに比例 ▼	L
塗りつぶしの線幅	太線 🔹	文字高さで区分指定	L
フォントの種類	MC ストローク 💽	区分 1 -	L
1ለ፣	MS Mincho 💌	文字高さ 3.500 線幅 細線 👤	L
2バイトフォントタイプ	MS Mincho 💌		L
出力の種類	正式図 🔹	-文字高さに比例	L
		標準の線幅を使う文字真さ <u>3.2</u>	ł
		線幅の増加値 (率) 0.2	
	1		
OK			

	文字高	5さに比例――――	
	標準の	線幅	0.1
	標準の	)線幅を使う文字高さ	3.2
	線幅の	)増加値 <mark>(率)</mark>	0.2
文5	字高さ	文字線幅 	
3.2	2mm	0.1mm	
4.8	3mm	0.1mm+(4.8mm-3.2r	nm)*0.2=0.42mm
7.0	)mm	0.1mm+(7.0mm-3.2r	nm)*0.2=0.86mm
9.0	)mm	0.1mm+(9.0mm-3.2r	nm)*0.2=1.26mm

6. すべてストロークで変換(3/3)

MICRO CADAM

■ 文字線幅の指定方法: [文字高さで区分指定] の場合



Helix 7.1バイト文字をコードで、2バイト文字をストロークで変換(1/2) MICRO CADAM

#### ■ フォントの種類:コード1で出力する場合

▶ 1バイト文字の出力は [1バイトフォントタイプ] で指定したフォント形状で出力されます。

MS	Mincho
MS	Gothic
He	lvetica

「Helvetica」を指定した場合、1バイトのカナ文字は文字化けします。

▶ 2バイト文字はストロークで出力されます。 文字線幅は、[文字線幅の指定方法]で指定 した出力方法で設定した線幅で出力されます。

> ストロークフォントで出力するのと比べ、コードで 出力するとデータをより小さくすることができます。

#### [出力パラメーター]

出力バラメーター		
破線の長さ	2	オプション 🔽 オプションを有効にする
矢頭の長さ	3.0	┌ プロット・スケールをかリナる
矢視の矢頭の長さ		□ 図面枠のスケールをプロット・データのスケールこ合わせる
ハッチング線の間隔	2	☑ 図面枠キーワードを出力する
ハッチングの線幅	細線	☑ 透かし文字を出力する 透かし文字・・・
文字ボックスの線幅	中線	□ 高胖傢度で出力する ▽ 7544名に図面の注釈を付加する
塗りつぶし線の間隔	0.20	
塗りつぶしの線幅	太線	大子稼幅の指定力法   大子高さで区分指定 ▼
7ォントの種類	ן	
1እ፣ ብት フォントタイプ	MS Gothic ▼	
2ስ፣ ብት フォントタイプ	MS Mincho 🔻	
出力の種類	正式図 •	-文字高さに比例
1バイト文字	指定	標準の線幅を使う文字高さ 3.2
		線幅の増加値 0.2
0K ++>21		
		2八1 ト乂子指定

7.1バイト文字をコードで、2バイト文字をストロークで変換(2/2) MICRO CADAM



MS Gothic	1 b y t •	9 m m 9 m m 7 m m 7 m m 4 . 8 m m 4 . 8 m m 4 . 8 m m 3 . 2 m m	アイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 # % & () = ¥ @ + * <>? A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z アイウエオカキクケコサシスセソタチッテトナニヌネノ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 # % & () = ¥ @ + * <>? A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z アイウエオカキクケコサシスセソタチッテトナニヌネノ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 # % & () = ¥ @ + * <>? A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z アイウエオカキクケコサシスセソタチッテトナニヌネノ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z アイウエオカキクケコサシスセソタチッテトナニヌネノ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z アイウエオカキクケコサシスセソタチッテトナニスネノ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z アイウエオカキクケコサシスセソタチッテトナニスネノ
MCストローク	2 b y t e	3.2mm 3.2mm 4.8mm 4.8mm 4.8mm 7mm 7mm 7mm 7mm 9mm	aw 3 λ ab heter state in the formation of the formation

8. すべてコードで変換(1/2)



■ フォントの種類:コード2で出力する場合 ▶ 1バイト文字、2バイト文字ともにコードで出力されます。 [出力パラメーター] ▶ 1バイト文字の出力は [1バイトフォントタイプ] で指定したフォント形状で出力されます。 出力パラメーター MS Mincho 破線の長さ オフ° ション・・・ □ オプションを有効にする MS Gothic 矢頭の長さ 3.0 ▽ プロット・スケールをかける □ 図面枠のスケールをプロット・データのスケールに合わせる Helvetica 矢視の矢頭の長さ ☑ 図面枠キーワードを出力する ハッチング線の間隔 ☑ 透かし文字を出力する 透かし文字... ハッチングの線幅 細線 -□ 高解像度で出力する 「Helvetica」を指定した場合、1バイトのカナ文字は 文字ボックスの線幅 中線 ▶ □ ファイル名に図面の注釈を付加する 文字化けします。 塗りつぶし線の間隔 0.20 文字線幅の指定方法 文字高さで区分指定 -塗りつぶしの線幅 太線 -文字高さで区分指定-フォントの種類 고-112 区分 1 -▶ 2バイト文字の出力は「2バイトフォントタイプ」 115 11.7477 MS Mincho 文字高さ 3.200 線幅 細線 🔻 で指定したフォント形状で出力されます。 2バイトフォントタイブ MS Gothic -文字高さに比例-出力の種類 正式図 標準の線幅 0.1 MS Mincho 3.2 標準の線幅を使う文字高さ MS Gothic 線幅の増加値 0.4

キャンセル

 ・次のTrueTypeフォントの場合、この項目の指定に関わらず固定のフォントに変換されます。 MS 明朝、MS Mincho → MS-Mincho MS ゴシック、MS Gothic → MS-Gothic
 ・上記以外のTrueTypeフォントは、この項目で指定したフォントに変換します。
 ・ファンクション <注記> で漢字(2バイト文字)と一緒に英数文字を入力すると、MC Helixでは その英数文字は疑似的に2バイト文字として扱います。
 これらの疑似2バイト文字は、PDF変換時には1バイト文字とみなして出力されます。 ヘルフ゜





	0	7/4-44444
lbyte	9 m m	ノイリエオガキググコサシスセンタテンテトナニメネノ
	9 m m	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
	7 m m	$1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 \qquad \# \% \& () = \Xi @ + * < > ?$
	7 m m	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	7 m m	アイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノ
	4.8mm	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 # % & () = $\frac{1}{2}$ @ + * < > ?
	4.8mm	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	4.8mm	アイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノ
	3.2mm	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890 #%&()=¥@+*<>?
	3.2mm	アイウエオカキクケコサシスセンタチンテトナニスネノ
2 byte	3.2mm	あいうえおかきくけこさしすせそたちってとなにぬねの アイウエオカキクケコサシスセソタチツラトナニスネノ
	3.2mm	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz 1234567890 #%&() =@++<>?
	4.8mm	あいうえおかきくけこさしすせそたちつてとなにぬねの アイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノ
	4.8mm	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
	4.8mm	$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9\ 0\qquad \#\ \%\ \&\ (\ )\ =\ @\ +\ *\ <\ >\ ?$
	7 m m	あいうえおかきくけこさしすせそたちつてとなにぬねの アイウエオカキクケコサシスセソタチツテトナニヌネノ
	7 m m	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
	7 m m	$1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 \qquad \# \% \& () = @ + * < > ?$
	9 m m	株式会社CAD SOLUTIONS
	9 m m	株式会社CAD SOLUTIONS
	l byte 2 byte	9 m m 9 m m 7 m m 7 m m 7 m m 7 m m 4.8 mm 4.8 mm 4.8 mm 3.2 m 3.2 m 3.2 m 4.8 mm 4.8 mm 4.8 mm 4.8 mm 4.8 mm 7 m m 7 m m 7 m m 7 m m 7 m m 9 m m 9 m m 9 m m

9. 複数ファイルを出力する処理(1/3)



o x

ゲループ(G) CAD 🗸 :

プレビュー表示(P)

【統合データ管理(IDM)】

ファイル(I) コマンド(C) アブリケ<del>ーション(A)</del> ファイル変換(R) ヘルプ(H)

MCW MC

7個名

ENGINE

ENGINE

ENGINE

ENGINE

ENGI

EXPLO

FBL27

FBL278

FBL278

FBL27

MC図面->RC図面(D)..

RC図面->MC図面(R)...

V2図面->V3図面(V)...

V3図面->V2図面(T)...

MC図面->DOSファイル(C)...

DOS7ァイル->MC図面(O)...

MCファイル->DXFファイル(X)...

DXFファイル->MCファイル(F)...

MCファイル->SXFファイル(L)...

SXFファイル->MCファイル(I)...

MC図面名形式->OSファイル名形式(S)...

OS7ァイル名形式->MC図面名形式(M)...

👬 Helix 統合データ管理 2025-R1 2025- 1-30

🖝 🖻 🖻 🛍 🖊 🗙 😭 📰

すべてのフォルダ

🚾 MC File Format

C(MCW\_MCI

📥 🧰 CAD

a TRAIN

主 CAE

- 💽 IUE

🕒 KINO

主 PART

- PREV

PREV

PREV.

- 🗀 Solie

📻 sw

- ノードロック・ライセンスの場合
  - 統合データ管理(IDM)で複数のMC図面を選択すると、
     PDF変換に出力する方法を選択できます。
    - ◆ 「複数ファイルを1つにまとめて出力する」の場合
      - ・ 複数の図面を1つのPDFファイルに変換します。
      - PDFファイル名を指定できます。
    - ◆ 「個別に出力する」の場合
      - 1つの図面を1つのPDFファイルに変換します。





## ■ フローティング・ライセンスの場合

- HD PDFTranで複数のMC図面を選択すると、PDFへの変換 方法を選択できます。
  - ◆ 「複数ファイルを1つにまとめて出力する」の場合
    - 複数の図面を1つのPDFファイルに変換します。
    - PDFファイル名を指定できます。
  - ◆ 「個別に出力する」の場合
    - 1つの図面を1つのPDFファイルに変換します。



Helix

MICRO CADAM

88 📆 🕱 🖾 🐨 🖓

属性

р

種別

٧S

V3

V3

VЗ

٧3

٧З

٧3

٧S

V3

V3

VЗ

V3

¥3

| | | | | |

〜 ケルーフ\*(G) CAD 〜 \_

✓ プレビュー表示(P)

[HD PDFTran(Floating)]

才仙名

ENGINE (1 4) AL

ENGINE (2\_4)FR

ENGINE (3\_4)SD

ENGINE (4\_4)ZW

NGINE FRONT

ENGINE ZUWAKI

FBL278+200LX5

FBL278+200LX5

FBL278+200LX1 ,UP

ENGINE\_SIDE

FBL27S+200L

EXPLOD

MCW MCLOCALC:)CAD TRAIN

,001

,001

,001

.001

,1P

.HP

MCファイル->PDFファイル(P)...

HD PDFTran(Floating) 2025-R1 2025- 1-30

👾 🔁

すべての7ォルタ

C File Format

₹4 328° 3-9

📥 🧰 CAD

C(MCW MCLOCAL:

ا TRAIN

- CAE

.... 🖬 IUE

INOE

PARTS

PREV

PREV1

PREV2

w 🖬

9. 複数ファイルの処理(3/3)





- 「複数ファイルを1つにまとめて出力する」の場合  $\triangleright$ 
  - ◆ 「ファイル名 | 欄に指定したファイル名で作成されます。

SAMPLE.pdf

#### [HD PDFTran(Floating)]





10.変換ファイル名のスペース除去



– 🗆 🗙

- MC図面名形式の設定が図面名のPN部分の末尾にスペースがあれば、PDF変換時にその ファイル名のスペースを除去(省略)できます。
- 設定方法(環境設定ユーティリティ)
  - ▶ ☑の場合
    - ◆ 1つのPDFファイルに変換します。
    - ◆ PDFファイル名を指定できます。
  - ▶ □の場合
    - ◆ 図面毎に1つのPDFファイルが作成されます。

(例)図面名:1234567890 ,4321 の変換名	全般 処理方法	線種 文字	字変換
[☑ フィールド末尾の空白を省いてファイル名を生成する]	変換範囲 MICRO CADAM Hel 統合データ管理の。	ixのとき とき	
	用紙		
PUF /p1ル名	A 4		
C:¥MCADAM¥12345678904321.pdf 参昭	「有効作画範囲─	х	
	🖾 АОサイス °	1189	8
	🖾 A1サイス 🕯	841	5
	🖾 A2サイス*	594	4
「□ フィールド主尾の空白を劣いてファイルタを生成する]	🖾 A3サイス 🕯	420	2
	🖾 A 4 サイス 🗧	297	2
┌PDFファイル名────	変換色		カラー
[C+¥NCADAW¥1924567000 4221 wdf ↔ 82	スケーリンクド		スケール
0.+mOHDHm+1234307030 4321.pu1 参照	変換先のパス		C:¥M
	☑ ファィル名が重複す	る場合置換す	する

#### 【環境設定ユーティリティの設定】

MD PDFTran 環境設定ユーティリティー

<sup>2</sup> 版 処理方法 変換範囲 MICRO CADAM He 統合データ管理の	線種 文: olixのとき oとき	字変換	アクティフド・ウィン 図枠で出力	ト*9全体 ~	
用紙					
A 4			~	長尺図面の取入長(mm)	
「有効作画範囲	x		Y		
🖾 A0サイス *	1189	841			
🖾 A1サイス*	8.41	594			
🖬 A2サイス*	594	42.0			
■ A3#47* 420		297			
🖾 A 4 ታ イス 🗧	297	210			
変換色		カラー		~	
(ケーリンク*		スケール調整	する	~	
変換先のパス		C:¥MCADA	M	参昭	
┛ファイル名が重複゙	する場合置換	する		B	
ᆋᆋᄱᇂᅣᄬᇔᇔ	ひ汁眼を付か	+ z			
┛フィールド末尾の3	空白を省いて	ファイル名を生成	する		
複数ファイルの処:	里				
☑ 複数ファイルを	1つにまとめ1	て出力する			
ファイル SAMPLI					

11. PDFへのコメント出力



- MC図面をPDFに変換する際、図面内の文字列を自動的にPDFの「コメント(注釈)」として 出力します。
- 今まではフォントの種類を「文字コード」で出力するとPDF内の文字検索を行うことができましたが、変換先のフォントの種類がMCストロークでも検索できるようになりました。
- 注記、寸法文字、文字列付きシステム・シンボルの文字を出力します。
- 設定方法(MCPDF.SYSでキーワードを設定)
  - ➢ ADD\_NOTE\_COMMENT=Yes(コメントを出力する:デフォルト)
  - ▶ ADD\_NOTE\_COMMENT=No(コメントを出力しない:従来の挙動)

ストローク文字で変換したPDFをAdobe Acrobat Readerで表示した例







1. 『HD PDFTran環境設定ユーティリティー』とは



■ 『HD PDFTran環境設定ユーティリティー』は、変換のデフォルト値を設定するツールです。

フローティング・ライセンス

■ ライセンス方式により、起動方法が異なります。



## 2. 『HD PDFTran環境設定ユーティリティー』の設定方法



## ■ MC->PDF には下記の4つのシートが用意されています。

▶ MC→PDF変換のデフォルト値はこのユーティリティーで設定します。

◆ ファイル名:MCPDF.SYS

▶ 必要に応じて複数のファイルを用意することができます。

HD PDFTran 環境設定ユー マイル(E) ヘルプ(H)	ティリティー					×					
MC->PDF PDF	->MC ₹の	他									
				全般 処理方法 線	種 文字変換						
主版 処理方法	、緑種   乂子:	发换		□ (爰素色、 22/(色、 ビ	<u>に色を</u> 使つ! !'を出力する		図面枠のステールをブ 図面枠キーワードを出	ロット・データのスケールIこ カする	合わせる		
MICRO CADAM H	elixのとき	アクティフ	・ウィント゛ウ全体	■高解像度で出力する							
統合データ管理の	)とき	図枠で	出力	破線の長さ (mm) 2 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 2 ■ 2							
用紙				矢頭の長さ (mm)	全般 処理方法	称俚 又子爱!	突				
A 4			▽ 長尺図	矢視の矢頭の長さ(1	矢視の矢頭の長さ(↓ □線種の詳細設定を有効にする						
「有効作画範囲	v	v		矢頭の補正値 (mm)	縁のハッーノ						
🖾 A0サイス*	1189	841		矢頭の線の太さ	破線 :	実線部 2.0	間隙部	2.0			
🖾 A1サイス*	841	594		又子バックスの線幅	一占省線・	全般 処理方	法 線種 文字 3	変換			
🖾 A2サイス*	594	420		出力の種類	一点頭称・	変換方式		[রু<\र]-\`ऌ	変換		
🖾 A3サイス 🕯	420	297		- 文字高さの調節	二点鎖線 :	二点鎖線 : 「パロークで出力する文字の線幅指定一		Ē			
🖾 ል4ቻイス 🕯	🜌 ል4ቻጚス <sup>*</sup> 297 210		※平に 9 % 入 9 % la		文字の線幅の調整方法		文字の高さで区分指定			~	
変換色	<b>恋</b> 摘备			出力する文字の高さ	-線のバターン調整-	-文字高さで[	区分指定 高さ	線幅		文字高さに比例	
スケーリンク	スケーリング・         ハワー           スケーリング・         スケール調整する           変換先の パス         C:¥M CAD AM           マフィル名が重複する場合置換する				区分1 :				標準の線幅 標準の線幅を使う文字高さ 線幅の増加率	0.1	
変換先のパス			NotJ9 間隔 (mm)	□ 一点・二点頭( 正祖の→占・二	区分2 :	000 00	市田10米 (L) 2回2自 (1)			að 3.2	
☑ファイル名が重複			線幅		区分3 :	000 00	□ 和田 和序 (L)			0.0	
┛ファイル名に図面	<ul> <li>☑ ファイル名に図面の注釈を付加する</li> <li>☑ フィールド末尾の空白を省いてファイル名を生成する</li> </ul>					区分4 :	000 00	市田市水 (L) 2回2自 (I)			
✓ フィール゙末尾の: 第数3 川の加					線幅	区分5 :	999.99	新田 新家 (L) 新田 編集 (L)			
複数 ファ1ル0.0 処    図 複数 ファ1ル	理 1つにまとめてい	出力する			夫塚(太禄):			中田 中外 (二)			
77-11 SAMPLE			E E		美線(中線):	線(甲線) : □-ドで出力する文字の調整				7#21	
				美緑(細緑):	X方向の比率		0.0		1 / / MS Minc	fincho 🗸	
							Y方向の比率			2.\\` / \ MS N	lincho 🗸
(					]	文字幅の比率	(1バ小文字)	1.0			
C:¥MCADAM¥MCPDF.SYS			м	ICVOL = C	文字高さの比	率(1バ小文字)	1.0				
						文字幅の比率	(2バイト文字)	1.1683			
						文字高さの比	率(2バイト文字)	1.2113			







(mm)

(mm)

(mm)

## (参考)[出カパラメーター]と環境設定ファイルとの比較(2/2)

 $(\mathbf{O})$ 

矢頭の補正値(mm)

矢頭の線の太さ

文字ボックスの線幅

文字高さの調節

基準にする文字の高さ

許容値の文字の高さ

出力する文字の高さ

 $(\mathbf{H})$ 

出力の種類

・ハッチンク

線幅

間隔 (mm)

#### [ファイル] → 「PDF形式で保存」→ [出カパラメーター]



HD PDFTran環境設定ユーティリディー 全般 処理方法 線種 文字変換 □要素色、クラス色、ビュー色を使う □図面枠のスケールをプロット・データのスケールに合わせる ☑参考寸法を表す'()'を出力する □高解像度で出力する □透かし文字を出力する 透かし文字... 破線の長さ (mm) 2 矢頭の長さ (mm) G 3.0 ☑ プロット・スケールをかける ()) 矢視の矢頭の長さ (mm) 0.0

0.0

(T)

**(M)** 

0.0

0.0

0.0

細線 (L)

•

細線 (L)

中線 (M)

出力する線幅

0.5

0.3

0.1

0.2

太線 (H)

 $(\mathbf{J})$ 

太線 (H) :

中線 (M) :

細線(L):

塗りつぶし

間隔 (mm)

線幅

正式図

	计序页接	
全般 処理方法 線種 変換方式 ↓	スナ変換	
「ストロークで出力する文字の	<u>(9 へし) で変換</u> )線幅指定	
文字の線幅の調整方法	(S) 文字の高さで区分	指定
- 文字高さで区分指定-	高さ (丁) 線幅	- 文字高さに比例 標準の線幅
区分1 : 999.99	細線 (L) ~	標準の線幅を使う文字高さ 3.2
区分2 : 999.99	細線 (L) ~	線幅の増加値 0.0
区分3 : 999.99	細線(L) ~	
区分4 : 999.99	細線 (L) ~	
区分5 : 999.99	細線 (L) ~	
コート <sup>*</sup> で出力する文字の X方向の比率 Y方向の比率 文字幅の比率 (1ハ*イ	調整 0.0 0.0 大文字) 1.0 () · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 74℃ 1A°1A 2A°1A
文字幅の比率 (2バイ 文字幅の比率 (2バイ 文字高さの比率 (2バイ	ヘエア [1.U 大字) [1.1683 (大字) [1.1683]	



# 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2025年3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。