MICRO CADAM Helix 実践操作解説書

セットアップ・ガイド

2020年6月 株式会社CAD SOLUTIONS

CAD SOLUTIONS Inc.

© 2020 CAD SOLUTIONS Inc.

目次



【スタンドアローン編】

- 第一章 MICRO CADAM Helix 20xx インストール手順
 - ▶ インストールの実行
 - ▶ ライセンスの設定
 - ▶ MICRO CADAM Helix 20xxの起動

第二章 ストロークフォント インストール手順

- 漢字ストロークフォント(ベクターフォント)のインス
 トール
- ▶ 漢字ストロークフォント(CSCフォント)のインストール
- ▶ 漢字ストロークフォントの環境設定
- 第三章 RPD Standalone インストール手順> インストールの実行
- 第四章 HD Tools インストール手順
 - ▶ インストールの実行 (ノードロック・ライセンス版)
 - ➢ HD Tools (ノードロック・ライセンス版)の起動
 - ▶ インストールの実行(フローティング・ライセンス版)
 - ➢ HD Tools (フローティング・ライセンス版)の起動
- 第五章 MCライセンス・ツール インストール手順
 - ▶ インストールの実行
 - ▶ フローティング・ライセンスの設定
 - ▶ ライセンス内容確認(ライセンス・サーバー側)
 - ▶ クライアントの環境設定
 - ライセンス内容確認(クライアント側)

【ネットワーク編】

第一章 MICRO CADAM Helix Server

インストール手順

- ▶ インストールの実行
- ▶ ライセンスの設定
- ▶ ファイル・サーバーの環境設定
- > MICRO CADAM Helix Serverの起動
- ▶ ファイル・サーバーへのアクセス確認
- 第二章 MICRO CADAM Helix RPD Server インストール手順
 - ▶ インストールの実行
 - ▶ プロット・サーバーの環境設定(概説)
 - ▶ プロット・サーバーの起動
- 第三章 MICRO CADAM Helix DDM-LT インストール手順
 - ▶ インストール (サーバー用)の実行
 - ▶ インストール (クライアント用) の実行
 - ➢ MICRO CADAM Helix DDM-LTの起動

スタンドアローン編



- ■本資料の目的
 - 本ガイドでは、MICRO CADAM Helix 20xx及びその関連製品をスタンドアローン環境でご 利用になる場合の必要最低限のインストール手順について説明しています。詳細について は、それぞれのマニュアルをご参照ください。

■ 前提条件

- このインストール手順は、DVDから実行することを前提に説明されています。ダウンロードから実行する場合でも手順はほぼ同等です。
- インストール・モジュールにはWindows版 MICRO CADAMの64bit版を使用しています。
- 画面イメージはWindows 10ですが、他のWindows OSでも同じ手順です。

■ 留意事項

- ▶ ノードロックライセンス環境の場合
 - ◆ 第一章・第二章及び第三章のノードロック・ライセンスの項を実行してください。
- ▶ フローティングライセンス環境の場合
 - ◆ 第一章・第二章・第四章及び第三章のフローティング・ライセンスの項を実行してください。

当資料の内容は、2018年8月時点(MICRO CADAM Helix 2018R3)の機能をベースに記述しております。 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。

第一章 MICRO CADAM Helix 20xx インストール手順

【インストールの実行】



- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → hdd → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。



- 4. 「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい(Y)]をクリックしてREADMEをお読みください。
- 5. 読み終えた後、テキストエディターを終了してください。





- 6. セットアップ・タイプを選択します。
 - ▶ [標準セットアップ] ボタンをクリックします。

- 7. 導入プロダクトおよびインストール先のフォルダを指定します。
 - ▶ [□MICRO CADAM Helix] および [□Parametrics] をチェックします。
 - ▶ [次へ(N)] をクリックします。

セットアップ°	
セットアッフ°・タイフ° の選	R
セットアッフ・・タイフ。を選択	れて下さい。
	標準 セットアッフ。 標準的な設定を使用して セットアッフ°を行います。 歳小 セットアッフ° ^ススケ・スペース を節約するときに指定します。最小の構成で セットアッフ°を行います。
	፪沢 セットアップ。 ♡トアップ(こついて、高度な選択が行えます。製品と コンピュータ について、高度な知識が必 星です。
InstallShield	
	< 戻る(B) 次へ (N)> キャンセル

<u>zットアップ</u> x64				×	<
導入 プロダクト の選択				XX	
リスト から導入する フロ	タウト を	選択してください。			
MICRO CADAM H	lelix			98.8 MB	
Parametrics				0.1 MB	
Image				0.0 MB	
Data Transfer				0.0 MB	
FORTRAN Interfa	се			0.0 MB	
- - インストール先のフォルダ					
C:¥mchelix				参照(<u>B</u>)	
必要なディスク容量	C:	98.9 MB			
空きディスク容量 nstallShield	C:	157415.0 MB		71人9谷重(5)	
		〈戻〉	3(B) 次へ (N)>	キャンセル	



8. 表示されている内容でよければ、 [次へ(N)] をクリック します。

9. インストールが開始します。



ቲካኑጆን/ን°	
インストール中 C:¥mchelix¥HDD¥mcgaiji.exe	
キャンセル	
質問	×
今ここで環境設定 ユーティリティーを使って、環境設定 ファイルを編集することができます。実行しますか?	
(はい(<u>Y</u>) いいえ(<u>N</u>)	

10.モジュールのコピーが終わると、「質問」メッセージ ボックスが表示されます。 [はい(Y)] をクリックすると、 環境設定ユーティリティーを起動させて設定することが できます。

> ▶ ここでは、 [いいえ(N)] をクリックして導入後に、 設定することにします。





【ライセンスの設定】

- 1. コンピューターには管理者(Administrator)権限でログ オンしておきます。
- 「ライセンス・パスワード申請書」に基づき、主管理者 様に送付されたメールに添付されているライセンス・ パッケージ・ファイル(~.mll)を、MICRO CADAMを インストールしているコンピューターの任意のフォルダ に保存します。
- Windowsエクスプローラーで、コンピューターにコピー しておいたライセンス・パッケージ・ファイルをダブル クリックします。
 - フローティング・ライセンスの設定には、あらかじめMCライセンス・ツールを導入したライセンス・ サーバーの設定が必要です。(第四章参照)
 - 登録が完了すると、メッセージ・ボックスに登録 結果が表示されます。
 - ライセンスファイルにあらかじめ登録されている ロッキングコードと、MICRO CADAMがインス トールしているコンピューターのロッキングコー ドが合致しているライセンスに対して、正常終了 扱いになります。合致しない場合は無視されます。
 - 処理結果の詳細については、メッセージ・ボック スに記載されているログ・ファイル(logファイ ル)をご確認ください。





10



- 4. 登録したライセンスを確認します。
 - 「MICRO CADAM Helix」プログラム・フォルダ から、「ノードロックライセンス設定モジュー ル」アイコンをクリックして起動します。
- 5. [検査(C)] をクリックします。

- 6. 3. で導入したライセンスが表示されていることを確認し てください。モジュール名として右図のように表示され ています。
 - ▶ 製品名が表示されます。
 - [OK] で終了します。





(注)本製品は製品のDVDには含まれておりません。 オプション製品として別途販売されておりますので、入手方法につい ては販売店様にご相談ください。

【漢字ストロークフォント(ベクターフォント)のインストール】

- インストールメディアからsetup.exeを実行します。
 Font → vssfont → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。



5. [次へ(N)] をクリックします。



InstallShield

CAD SOLUTIONS Inc.

キャンセル

)次へ (N)>

< 戻る(B)

Helix

MICRO CADAM



- 6. インストール先のフォルダを指定します。
 - ベクターフォントのインストール先フォルダが表示されています。
 - ここでは、表示と同じフォルダーにインストールします。
- 7. [次へ(N)] をクリックします。

- 8. プログラム・フォルダを選択または任意の名前を入力します。
 - ここではデフォルトのままとします。
- 9. [次へ(N)] をクリックします。

JADA
×
Citing 1
- Aller
B)
キャンセル
×
~
-
つするか、
^
~

< 戻る(B)

次へ (N)>

CAD SOLUTIONS Inc.

キャンセル



 \times

10.導入内容を確認します。

11. [次へ(N)] をクリックします。

ファイルのコピーを開始する前に、設定内容を確認してください。 フログラム ファイルのコピーを開始するための情報(は)次の通りです。設定を確認して、変更を必要とする場合はI戻る] 本タンを別ックします。現在の設定でよい場合は、D次へJ本タンを別ックするとファイルのコピーを開始します。 現在の設定: Target Directory C:¥Program Files (x86)¥IBM¥Vector Font Program Files (x86)¥IBM¥Vector Font Program Files (x86)¥IBM¥Vector Font User Information Name : Windows User Company: CAD Solutions Inc.

- 12. [□Readmeファイルを読む。] をチェックし、 [完了] をクリックしてください。
- 13.Readmeを読み終えた後、テキストエディターを終了し てください。



| 次へ (N)>

< 戻る(B)

Vector Font セットアップ

ファイル コピーの開始

キャンセル

【漢字ストロークフォント(CSCフォント)のインストール】



- 1. インストールメディアからsetup.exeを実行します。
 - Font → cscfont → Windows → cscfont → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。



- 4. インストール先のフォルダを指定します。
 - CSCフォントのインストール先フォルダが表示されています。
 - ここでは、表示と同じフォルダーにインストールします。
- 5. [次へ(N)] をクリックします。

インストール 先の選択	
セットアッフでは、〉欠のフォルタミこ MICRO CADA	M Helix CSC Font をインストールします。
このフォルダへのインストールは、D欠へ]ホタンをク	リックします。
別のフォルダヘインストールする場合は、[参照]	ホウンをクリックしてフォルタを選択してください。
インストール先のフォルタ [。] C:¥MCADAM¥CSCFONT	参照(<u>E</u>)



6. フォントの種類を選択します。

▶ ここではデフォルトのままとします。

7. [次へ(N)] をクリックします。

8. 導入内容を確認します。

9. [次へ(N)] をクリックします。

MC Helix CSC Font セットアップ			×
7ォント の選択			NZA.
使用する フォント の種類を選択してください。			
○ 32 メッシュ			
○ 256 メッシュ ● 変更しない			
Indult links			
	< 戻る(<u>B</u>))太へ (N)>	キャンセル

	^
>	~



10.「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい(Y)]をクリックして使用上の注意をお読みください。

11.読み終えた後、テキストエディターを終了してください。



- 12. [完了] をクリックしてください。
 - ▶ これでCSCフォントのインストールは終了です。

InstallShield Wizard の完了 セットアップは、コンピュータへ MICRO CADAM Helix CSC Font のインストール を終了しました。





- 1. ベクターフォントの環境設定
 - 「MICRO CADAM Helix」プログラム・フォルダから、 「環境設定ユーティリティー」アイコンをクリックして起動します。
 - ▶ 「MCFILE5.SYS」をクリックし、「ファイルの格納 場所」シートをクリック。
 - 右図の赤枠内で、\$VSSKJ16.fntファイルの保存先を 指定します。

(P-11の6.で指定したフォルダーです)

- ▶ [ファイル] → [終了]
- Message Dialogの [はい] で編集結果を保存して ユーティリティーを終了します。

- 2. CSCフォントの環境設定
 - ▶ 右図の赤枠内で、CSCファイルの保存先を指定します。 (P-13の4.で指定したフォルダーです)
 - > その他はベクターフォントの場合と同じです。

IP Helix 環境設定ユーティリティー			- 🗆 ×
MCADAM5.SYS MCFILE5.SYS	MCHC5.SYS		
ジステム サーバー 区画 ファイルの	格納場所 共有図形の材	格納場所 起動時の情報 ACCESS	データ転送│未使用子図
部品ライブラリー環境設定ファイル		 ワーク・ファイル 	
特殊文字テーブル・ファル	0	→ ウォーム・ファイル	
非互換文字変換テーブル・ファイル	C	属性データ・ファイル	
文字変換テーブル・ファイル	C	▼ デキスト・テーブル・ファイル	
カストマイス ^ヾ ・ファイル(INIファイル)	C	 ▼ フォント・スヘ° ース・ファイル	C •
-7゚リビリッジ	,		C •
プリビリッジ・ファイル	C	幾何公差記号フォント・ファイル	C •
特権 サーバーのプリビリ	ッジを使用	ユーザー定義パターン・ファイル	C •
۸° ス			
図形データの出力先	IC:¥N	MCADAM	参照
イメーシ゛・テ゛ータ・ファイル			参照
N°スとファイル名	0.9		
災奴正我/ア1ル	U:#M	MCADAM#MCVALUE.DAT	
13ルノ ・W ウクス・ノアイル 分析またフェーノル	0:#n		
巴頂報/ア1ル 均市亦約字美コー/川	0+#I		
拘米変数定我/ア1ル	0.#I		参照
7-#*7*=h*=kevit	\\\\\		
CCS7+ント・ファイル ベクタ-	ーフォント	MCADAM¥STROKTAB.DAT	
漢字フォント・ファイル	VSS VC:¥F	Program Files (x86)¥IBM¥Vector Fon	t¥\$vsskj1€ 参照
			NCVOL - C
0.+monDhm+mol1EE3.818			11070L - 0
CSC7;	オント		
漢字フォント・ファイル	CSC 🖵 C:¥M	ICADAM¥CSCFONT	参照
C:¥MCADAM¥MCFILE5.SYS			MCVOL = C
Message Dialog		X	
message blaiog			
	を <mark>保存しますか</mark> ?		
はい(Y)	いいえ(<u>N</u>)	キャンセル	

【MICRO CADAM Helix 20xxの起動】



- 1. 「MICRO CADAM Helix」プログラム・フォルダから、 「MICRO CADAM Helix」アイコンをクリックして起動 します。
 - 漢字ストロークフォントが設定されていないと右のダイアログが表示されます。
 - 右のMessage Dialogが表示されますが、 [はい (Y)] をクリックして 2. に進みます。
- 2. ログインします。
 - 以下のユーザーIDとパスワードを入力します。
 - ・ ユーザーID : CADAM
 - パスワード : CADAM
 - ▷ [OK] をクリックします。
- 3. 最初に開くドライブ、グループ、ユーザーを選択し、 [OK] をクリックします。
 - (例) 区画:Cグループ:CADユーザー:TRAIN
- 4. MICRO CADAM Helix 20xxが起動します。









MICRO CADAM Helix RPD Standalone インストール手順

【インストールの実行】



- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → rpd → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「質問」メッセージボックスが表示された場合、 [はい(Y)]をクリックしてください。



- 3. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 4. [次へ(N)] をクリックします。





- 5. 「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい(Y)] をクリックしてREADMEをお読みください。
- 6. 読み終えた後、テキストエディターを終了してください。



- 7. 導入プロダクトおよびインストール先のフォルダを指定 します。
 - ▶ [○RPD Standalone] をチェックします。
- 8. [次へ(N)] をクリックします。

導入 プロダウト の選択	
導入する プロダント を選択してください。	
O RPD Server	
RPD Standalone	
matalioniola	



- 9. インストール先のフォルダを指定します。
 - ここでは、表示と同じフォルダーにインストールします。
- 10. [次へ(N)] をクリックします。

11.フォルダを選択または任意の名前を入力します。▶ ここではデフォルトのままとします。

12. [次へ(N)] をクリックします。





13.表示されている内容でよければ、 [次へ(N)] をクリックします。



14.インストールが開始します。

15.「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい (Y)]をクリックして使用上の注意をお読みください。読 み終えた後、テキストエディターを終了してください。





16.システムを再起動します。

[○はい、今すぐコンピュータを再起動します。]を選択し、[OK]をクリックします。

17.システムが再起動されます。

 これでMICRO CADAM Helixのインストールは完 了です。 Windows の再起動

セットアップ。は正常に終了しました。コンピュータの再起動後、スタートアップ・メニュー からプログラム を選択して プログラム を使用することができます。

●はい、今すぐコンピュータを再起動します。

○いいえ、後でコンピュータを再起動します。

OK

(参考) 出力設定関連については、「MICRO CADAM Helix」 プログラム・フォルダ内の <u>『管理・運用解説書(第四章 図面の出力)』</u>及び <u>『ラスター・プロッター・ドライバー解説書』</u> をご参照ください。





【インストールの実行(ノードロック・ライセンス版)】



- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → tools → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。



4. [○Single版]を選択し、 [次へ(N)] をクリックします。





- 5. インストール先のフォルダを指定します。
 - MICRO CADAM Helixのインストール先フォルダ が表示されています。
 - ここでは、MICRO CADAM Helixと同じフォル ダーにインストールします。
- 6. [次へ(N)] をクリックします。

- 7. プログラム・フォルダを選択または任意の名前を入力します。
 - ここではデフォルトのままとします。
- 8. [次へ(N)] をクリックします。

	HD Tools セットアップ x64	\times
先フォルダ	インストール先の選択 ファイルをインストールするフォルタを選択してください。	2
じフォル	7泊ゲラムのインストール先を入力します。新しいフォルダ名を入力するか、「参照]ホタンを炒ックして新しいインスト 先を検索することができます。	-H
	C¥mchelix¥HDD 参照(F)
<u>↔</u> ≁ ┐⊥╷	InstallShield	ンセル
則を人力し	HD Tools セットアップ x64	×
	プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダを選択してください。	2
	セットアックは、 次にリストされているクロクラム フォルダにクロクラム アイコンを追加します。新しいフォルダ・名を入力す または既存のフォルダ・リストから 1つを選択することもできます。 フロクラム フォルダ(E): MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルダ(※): Accessories Administrative Tools Brother CCleaner Cisco Conexant OutePDF Dolby	f3h.
	Instalisnieid く戻る(B) 次へ (M)> キャ	ンセル
CAD SOLU	ITIONS Inc. 25)



- 9. オプションを指定します。
 - ➤ MICRO CADAM Helix 上で直接変換処理を行う場合は、[□MC Helixから直接インポート/エクスポートを可能にする]をチェックします。
- 10. [次へ(N)] をクリックします。

11.導入内容を確認します。

12. [次へ(N)] をクリックします。





13.「質問」メッセージボックスが表示された場合、 [はい(Y)]をクリックします。



- 14.インストールが開始し、終了すると右図のダイアログ・ ボックスが表示されます。
- 15. [完了] をクリックします。
 - ▶ HD Toolsのインストールは完了しました。



(参考) HD Tools Nodelock版の操作及び環境設定については、 「MCHS 運用ユーティリティー」プログラム・フォルダ内 の『HD Tools解説書』をご参照ください。



【HD Tools(ノードロック・ライセンス版)の起動】

会話形式でHD Toolsを起動する場合、以下の方法があります。

- 1. Helixエクスプローラー (図面一覧ウィンドウ) から直接 変換する
 - MICRO CADAM HelixのHelixエクスプローラーから直接起動し、ダイアログ・ボックスで変換します。
 - ▶ 操作
 - メニューバー [ファイル(F)] → [呼び出し (A)] でHelixエクスプローラーが開きます。
 - ファイルをマウスで右クリックすると、変換先の拡張子が表示されます。
 - 任意の拡張子を選択すると、変換用ダイア ログが表示されます。

(注意)

 インストールのSTEP-9で、[□MC Helix から直接インポート/エクスポートを可能に する] にチェックしないでインストールす ると、この操作が出来なくなります。

MICRO CADAM Helix (RMS) for _Trial 2017-R1 2016-10-20 ファイル() 夏集() 切り替え() 線種() 図面() ウイ) ファイル ビュー PV) - [>>>TEMP (PV)<<< C:CAD,TRAIN ンドウ(<u>W</u>) カストマイズ(<u>C</u>) ヘルブ(<u>H</u>) スケール 1.00000 タイント*ウ 1.0000,	1/1] 0.000 V3	×
	メニューを選択		
	日	・ ケルーフ(G) CAD ・ 2-サー(U 環性 保護 種別 だ。 P V3 君 P V3 君 V3 子 V3 日 V3 H V3 H	? ×) TRAIN ▼ しビ's-表示(P) 周K(O) 4キャンセル へん?*
(パージ) (パージ)	· ////////////////////////////////////	TEXELTY Distances (C)	
1個のオブジェクトを選択	空きディスク領1	域: 156790.5MB	11.
作成 呼出 ファイル 閉 状態保存 改名 注釈 ブ	ˈluːːː] 合成 比較 プロファイル		ログ [*] オフ



- 2. MICRO CADAM Helixのメニューを使う
 - MICRO CADAM Helix のメニュー・バー [ファ イル] にある変換メニューを使って変換します。
 - ▶ 操作
 - 「MICRO CADAM Helix」プログラム・ フォルダから、「MICRO CADAM Helix」 アイコンをクリックして起動します。
 - メニューバー [ファイル(F)] でプルダウン メニューが表示され、下記のメニューから 変換方法を選択します。
 - [PDF形式での保存(R)]
 - [DXF形式変換(M)]
- 3. 統合データ管理を使う
 - 統合データ管理のメニューから起動し、ダイアロ グ・ボックスで変換します。
 - ≻ 操作
 - 「MICRO CADAM Helix」プログラム・ フォルダから、「統合データ管理」アイコ ンをクリックして起動します。
 - 変換するファイルをクリックします。
 - メニューバー [ファイル変換(R)] をクリッ クすると、変換方法がプルダウンメニュー で表示されます。





【インストールの実行(フローティング・ライセンス版)】



- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → tools → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。



4. [○Floating版] を選択し、 [次へ(N)] をクリックしま す。

HD Tools セットアップ x64	×
導入 プロダクト の選択	4
リスト から導入する フロタウト を選択してください。	
_ Singlet™	
nstallShield	
	< 戻る(B) 次へ (N)> キャンセル



- 5. インストール先のフォルダを指定します。
 - MICRO CADAM Helixのインストール先フォルダ が表示されています。
 - ここでは、MICRO CADAM Helixとは別のフォル ダーにインストールします。
- 6. [次へ(N)] をクリックします。

- 7. [はい(Y)] をクリックします。
- 8. [次へ(N)] をクリックします。





- 9. 導入プロダクトの選択
 - フローティングライセンスの場合、ライセンスを 一時的にライセンス・サーバーから切り離し、他 のコンピューターにライセンスを貸し出すことが 可能です。
 - ➤ ここでは、[□オフラインライセンス設定も ジュール]にチェックして、貸し出し可能な設定 とします。

- 10.プログラム・フォルダを選択または任意の名前を入力します。
 - ➤ ここではデフォルトのままとします。
- 11. [次へ(N)] をクリックします。

HD Tools セットアップ x64		
導入 プロダント の選択		224
リスト から導入する フロダウト を選択してください。	,	
☑オフラインライセンス設定モジュール		
InstallShield		
		0 h . h . h . h .
	〈 戻る(<u>B</u>) /// (<u>N</u>	D> ++>U
	< 戻る(B) 次へ (N	U> ++>U/U/
HD Tools ሂያኑፖንን x64	〈 戻る(B) ///// (M	U>
HD Tools ሂットアップ x64 ንግንንጌ ጋォルንንወ選択	〈 戻る(B) <u>次へ (N</u>	
HD Tools セットアッブ x64 プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダを選択してください。	〈 戻る(B) 次へ (b)	
HD Tools セットアップ x64 フ[°]ログラム フォルタ[*]の選択 フ [°] ログラム フォルタ [*] を選択してください。 セットアップは、 次にリストされているア [°] ログラム フォルタ キケイド専門なのコールダ リフトがら いった 選択すること	く戻る(B) 次へ (M ぼこつわかうム アイコンを追加します。新しい	1)2 キャンセル
HD Tools セットアップ x64 フ つ ウ う う ム フ ま ル タ ご の 選 択 フ つ ウ う う ス フ ま ル タ ご 	< 戻る(B) 次へ (M) ポニフログラム アイコンを追加します。新しい もできます。	D> キャンセル 17ォルが名を入力するか、
HD Tools セットアップ x64 プログラム フォルタでの選択 プログラム フォルタでを選択してください。 セットアップは、 〉大にリストされているフログラム フォルタ または既存のフォルダ リストから 1つを選択することで プログラム フォルタでD: MICHS 運用フーティリティー	< 戻る(B) 次へ (M) がたっつかうム アイコンを追加します。新しい もできます。	D> キャンセル
HD Tools セットアップ x64 フ[*]ログラム フォルタ*の選択 フ [*] ログラム フォルタ*を選択してください。 セットアップは、 ン女にリストされているフ [*] ログラム フォルタ または既存のフォルタ* リストから いっを選択すること フ [*] ログラム フォルタ <u>*(P)</u> : MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルタ*(X):	< 戻る(B) 次へ (M パンフログラム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアップ x64 プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダを選択してください。 セットアップは、 ン太にリストされているプログラム フォルタ または既存のフォルタ リストから いを選択することで プログラム フォルタでD: MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルダ(<u>X</u>): Accessibility	< 戻る(B) 次へ (M) ポニフロクラム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアップ x64 フログラム フォルタでの選択 フログラム フォルタでを選択してください。 セットアップは、 次にリストされているフログラム フォルタ または既存のフォルダ リストから 1つを選択することで つログラム フォルタでD: MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルダ(公): Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility	< 戻る(B) 次へ (M パニフログラム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアップ x64 フ^ログラム フォルタ`の選択 フ [*] ログラム フォルタ`を選択してください。 セットアップは、 >大にリストされているフ [*] ログラム フォルタ または既存のフォルタ` リストから 1つを選択すること フ [*] ログラム フォルタでD: MOHS 運用ユーティリティー 既存のフォルタ(2): Accessionies Administrative Tools Brother Clower	< 戻る(B) 次へ (M ぎにつわかうム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアップ x64 フログラム フォルタ の選択 フログラム フォルタ を選択してください。 セットアップは、 次にリストされているフログラム フォルタ または既存のフォルタ リストから いつを選択することで フログラム フォルタでD: MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルタで <u>X</u> : Accessibility Accessories Administrative Tools Brother CCleaner Cisco	く 戻る(B) 次へ (M 31につ ロクラム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアッブ x64 プログラム フォルダの選択 プログ ラム フォ ルダを選択してください。	< 戻る(B) 次へ (M ぽ)(こつ)ログラム アイロンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアップ x64 プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダを選択してください。 セットアップは、ン太にリストされているプログラム フォルタ または既存のフォルダリストから iつを選択することi プログラム フォルダ(Ⴒ): MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルダ(<u>X</u>): Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Coleaner Cisco Conexant CutePDF Dolby	< 戻る(B) パにフ ¹ ログラム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアップ x64 プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダの選択 プログラム フォルダを選択してください。 セットアップは、 ン太にリストされているプログラム フォルタ または既存のフォルダ(): MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルダ(<u>X</u>): Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility CCleaner Cisco Conexant CutePDF Dolby	< 戻る(B) 次へ (M がこつわゲラム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル
HD Tools セットアップ x64 プログ[*]うム フォルダの選択 プログ [*] うム フォルダを選択してください。 セットアップは、 ン太(こリストされているプログ [*] うム フォルタ また(は既存のフォルダ)ストから iつを選択することが プログ [*] うム フォルダ(P): MCHS 運用ユーティリティー 既存のフォルダ(2): Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility Accessibility CCleaner CCisco Conexant CutePDF Dolby InstallShield	< 戻る(B) 次へ (M 3*につ?ロからム アイコンを追加します。新しい もできます。	リン キャンセル


12.プログラム・フォルダを選択または任意の名前を入力します。

➤ ここではデフォルトのままとします。

13. [次へ(N)] をクリックします。

14.「質問」ダイアログが表示された場合、 [はい(Y)] をクリックします。

HD Tools 캔가는	⁷ ツプx64					>
プログラム フ プログラム	りォルタ゛の選択 フォルタを選択してください。					No.
セットアッフペ また(よ既不	よ、)次にリストされているプログ 字のフォルダ・リストから1つを選打	ラム フォルタモフプロク ⁵ 沢することもできます	ラム アイコンを逃 す。	別します。新し	いフォルダ名を	入力するか、
プログラム	フォルダ(<u>P</u>):					
MCHS i	重用ユーティリティー					
既存のフォ	ルダ(⊠:					
Accesso Accesso Adminis Brother CCleane Cisco Conexar CutePDI	olity vries trative Tools r t					
Dolby						*
InstallShield			< 戻る(<u>B</u>	》 【 次へ (<u>N)></u>	キャンセル
質問					×	
?	Helix 関連のアプリウ ファイル・サーバー 集中管理サーバー のアプリケーションを終う	「ーション が稼動し 了させて、インスト	しています。 ールを継続	しますか?		
	((はい(Y)		いいえ(<u>N</u>)		



15.インストールが開始し、終了すると右図のダイアログ・ ボックスが表示されます。

16.システムを再起動します。

- [〇はい、今すぐコンピュータを再起動します。]
 を選択し、[OK]をクリックします。
- 17.システムが再起動されます。
 - これでHD Toolsのフローティング版インストールは 完了しました。

HD 100115 291797 X64	InstallShield Wizard の完了 セットアップは、コンピュータへの HD Tools のインストールを完了しました。
	●はい、今すぐコンピュータを再起動します。 ○しいいえ、後でコンピュータを再起動します。
	[完了]ホタンをソリックして、セットアッフ を終了してください。
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

(参考)	
HD Tools Floating版の操作及び環境設定については、	
「MCHS 運用ユーティリティー」プログラム・フォルダ内の	
<u> 『HD DXTran(Floating) 解説書』</u>	
<u> 『HD SXTran(Floating) 解説書』</u>	
をご参照ください。	



「MCHS 運用ユーティリティー」プログラム・フォルダから、 以下のモジュールをクリックして起動します。

- 1. DXF/DWG変換ツール
 - ≻ 操作
 - 「MCHS 運用ユーティリティー」プログラム・フォルダから「HD DXTran(Floating)」 アイコンをクリックして起動します。
 - 変換するファイルをクリックします。
 - メニューバー [ファイル変換(R)] をクリック すると、変換方法がプルダウンメニューで表 示されます。
- 2. PDFファイル変換ツール
 - ≻ 操作
 - 「MCHS 運用ユーティリティー」プログラム・フォルダから「HD PDFTran(Floating)」 アイコンをクリックして起動します。
 - 以後は上記1.と同様。
- 3. SXFファイル変換ツール
 - ≻ 操作
 - 「MCHS 運用ユーティリティー」プログラ ム・フォルダから「HD SXFTran(Floating)」 アイコンをクリックして起動します。
 - 以後は上記1.と同様。

HD DXTran(Floating)の起動例

HD DXTran(Floating) (RMS) for _Trial 2017・	R1 2016-10-20				_		Х
ファイル(0) ファイルを(R) フストマイス(C) ヘル マーマーク マーマーク アストマーク マーマーク マーマーク アストマーク アストマーク アストマーク マーク アストマーク アストマーク アスト	7(H) 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日日 日	保護 種扱	<u>り 注釈</u> 基礎 I 練習問題 PLOT OUT SAMPLE 基礎 I 練習問題 基礎 I 練習問題 基礎 I 練習問題 基礎 I 練習問題 基礎 I 練習問題	112 FOR 118 118 118 118 118	1 5€0 7'12'3-₹	↓	
7ァイル名(N) 7 1 個のオブジェクトを選択	Pイルの形式(F) MC	▼ ファイルの種業 空きディスク領域:	頂(T) すべて : 157165.9MB	•			/

第五章 MCライセンス・ツール インストール手順

【インストールの実行】



- 1. DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 - MCLic → windows → setup → setup.exeをダブ ルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。



- 4. セットアップ・タイプの選択
 - ここでは、ライセンスサーバー構築を行うので、
 [□RMSライセンスサーバー構築] にチェックします。
- 5. [次へ(N)] をクリックします。





次へ (<u>N</u>)>

- 6. [○RMSライセンスサーバー環境構築]を選択します。
- 7. [次へ(N)] をクリックします。

MC ライセンス・ツール - InstallShield Wizard × **セットアッフ^o タ47^o** ニースに最も適したセットアッフ^o タ47'を選択してください。 構築するRMSライセンスサーパーのタイフ^oを選択してください。 ● <u>RMS ライセンス サーパー環境構築</u> ● RMS ライセンス リモート環境構築

< 戻る(B)

- 8. オプションの指定
 - どのコンピューターがライセンスサーバーかを認 識させるためのクライアントマシン用の環境設定 ファイル(rms.ini)ファイルを作成します。
 - [○RMS環境設定ファイルを作成する]を選択します。
- 9. [次へ(N)] をクリックします。

オプション:RMS環境設定ファイ)	ル(rms.ini)の作成		
ここでクライアントに配布するRMS RMS環境設定ファイルを作成しま	環境設定ファイルを作成する。 ますか?	ことが可能です。	
○ RMS環境設定ファイルを作成 ● RMS環境設定ファイルを作成	। । । । । । । । । । । । । ।		
InstallShield			
n istalio nota	<	戻る(<u>B</u>) 次へ (<u>N</u>	リン キャンセル

キャンセル



10. rms.iniの出力先指定

▶ ここでは、C:¥MCADAMと入力します。

11. [次へ(N)] をクリックします。

12.インストール先のフォルダを指定します。

▶ ここでは、デフォルトのフォルダーを使用します。13. [次へ(N)] をクリックします。

オブション: RMS環境設定ファイルとINIファイル登録ツールの出力先 クライアントに起布するRMS環境設定ファイルとINIファイル登録ツールの出力先を指定します。 クライアントに起布するRMS環境設定ファイルとINIファイル登録ツール/msconfigexxe)の出力先を指定します。 シライアントに起布するRMS環境設定ファイルが設定されます。 シライアントに起布するRMS環境設定ファイルが設定されます。 シールシールを調介すると使利です。) シンドMCADAM ●無限(D) ************************************			
オブション: RMS環境設定ファイルとINIファイル登録ツールの出力先 パークリートに出した記布するRMS環境設定ファイルがmsconfig exe)の出力先を指定する。 パークリーと出力して配布されると(使用です。) デザハウリーに出力して配布されると(使用です。) デザハウリーに出力して配布されると(使用です。) デザハウン・レーンの一般を行ったりたきに用して配布されると(使用です。) デザハウン・レーンの一般を行ったり、 ・ マログリン・レーンの一般を行ったり、 ・ マログリン・レーンの「アナール」 **tallShield ・ マログリン・レーンの・ **tallShield Wizard **TDゲラムのインストール先を入力します。新しんいっれがや名を入力するか、(参照はたち)を使用・たりたいインストール先を検索することができます。 **tallShield **tallShield **tallShield **tallShield ************************************	MC ライセンス・ツール - InstallShield Wizard		×
クライアントに配布するRMS環境設定ファイル/rms.ini)とINDアイル登録ツールをま行する。 クライアントでINDアイル登録ツールを実行するとRMSI環境設定ファイルが設定されます。 (USBメモリーに出力して配布されると使利です。) 「当MCADAM ・************************************	オプション:RMS環境設定ファイルとINIファイル登録ツ	ールの出力先	No.
からイゲントでNDティルを繋行するとPMS環境設定ファイルが設定されます。 (USB)モリー(こ出力して配布されると便利です。) (DSDADAM ● #125hield MC 5fセン・ソール - InstallShield Wizard RMS管理クールのインストール先の選択 プロゲラムのインストール先を入力します。新しくいっれが"名を入力するか、[参照]本"シンを分ックして新しいインストール 先を検索することができます。 ■ MOREIDEXERMS ● SR(B)_ = stallShield (戻る(B) 次へ (N) + +ンセル	クライアントに配布するRMS環境設定ファイル(rms.ini)とI 定します。	NIファイル登録ツール(rmsconfie	(exe)の出力先を指
(アンチンシール・InstallShield (アロン・ソール・InstallShield Wizard (アロン・ソール・InstallShield Wizard (アロン・ソール・InstallShield Wizard アロケラムのインストール先の選択 アロケラムのインストール先の選択 アロケラムのインストール先の選択 ジェングできます。 ジェングできます。 シェングできます。 シェング・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン	クライアントでINDァイル登録ツールを実行するとRMS環: (USBメモリーに出力して配布されると便利です。)	竟 設定ファイルが設定されます。	
*********************************	¦⊃:¥MCADAM		
estallShiel く 戻る(B) 次へ (N) キャンセル イロ フイセンス・サール - InstallShield Wizard × RMS管理ケールのインストール先の選択 フリかうふのインストール先を入力します。新しくいフォルが名を入力するか、[参照]本物ンをかりックして新しく・インストール 先を検索することができます。 参照(P) estallShiel			参照(<u>R</u>)
nstallShiel く戻る(B) 次へ (N) キャンセル インマール - InstallShield Wizard × RMS管理ウールのインストール先の選択 フロゲラムのイソストール先を入力します。新しいフォルゲ名を入力するか、[参照]体文)をがリックして新しいインストール 先を検索することができます。 参照(R) stallShiel			
< 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル AC ライセンス・ヴール - InstallShield Wizard × RMS管理ウールのインストール先の選択 プログラムのインストール先を入力します。新しいフォルダ名を入力するか、[参照]本ウンを炒ックして新しいインストール 先を検索することができます。 デザMCHelingYRMS 参照(R) stallShield <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
AC ライセンス・ツール - InstallShield Wizard × RMS管理フールのインストール先の選択 プロクラムのインストール先を入力します。新しいフォルタ [:] 名を入力するか、[参照]体物ンをクリックして新しいインストール 先を検索することができます。 シ¥MCHelix¥RMS 参照(R) stallShield	Instalioniela	< 戻る(B) 次へ (N))	> ++>tell
RMS管理ウールのインストール先の選択 プログラムのインストール先を入力します。新しいフォルダ名を入力するか、[参照]ホウンをツックして新しいインストール 先を検索することができます。 家既(R)… stallShield く戻る(B) 次へ (N) キャンセル	MC ライセンス・ツール - InstallShield Wizard		X
7 ¹ Dゲラムのインストール先を入力します。新しいフォルダ名を入力するか、「参照」は、タンストール 先を検索することができます。	RMS管理ツールのインストール先の選択		AN A
S¥MCHelix¥RMS 参照(R) stallShield < 戻る(B) 次へ(N)> キャンセル	ブログラムのインストール先を入力します。新しいフォルダ名をフ 先を検索することができます。	、力するか、「参照]ホタンを外ックし	って新しいインストール
参照(R) 参照(R) stallShield 〈 戻る(B) 次へ (N) キャンセル			
nstallShield く戻る(B) 次へ (N)> キャンセル	<u>BAMOREDARMS</u>		参照(<u>R</u>)
nstallShield			
nstallShield			
stallShield			
stallShield < 戻る(B) 次へ (N)> キャンセル			
< 戻る(B) 次へ (N)> キャンセル	InstallShield		
		〈 戻る(日) (八へ (N))	++>セル



14.プログラム・フォルダを選択または任意の名前を入力します。

➤ ここではデフォルトのままとします。

15. [次へ(N)] をクリックします。

16.導入内容を確認します。

17. [次へ(N)] をクリックします。

前を入力し	MC ライセンス・ツール - InstallShield Wizard	×
	プログラム フォルダの選択	And State
	フログラム フォルダを選択してください。	a starting of
	セットアップは、 ン太にリストされているプログラム フォルダにフログラム アイコンを追加します。 新しいフォルタ または既存のフォルダ リストから 1つを選択することもできます。	名を入力するか、
	フプログラム フォルダ(<u>P)</u> :	
	MC ライセンス・ツール	
	既存のフォルタ(⊠): Accessibility	
	Accessories Administrative Teolo	Â
	Brother	
	Cisco	
	Conexant CutePDF	
	Dolby	¥
	InstallShield	
	< 戻る(B) 次へ (N)>	キャンセル
	MC ライヤンス・ツール - InstallShield Wizard	×
	ファイル コピーの開始	State of State
	ファイルのコピーを開始する前に、設定内容を確認してください。	
	プログラム ファイルのコピーを開始するための情報紙は欠の通りです。設定を確認して、変更を必要 ボタンをクリックします。現在の設定でよい場合は、じ欠へ」ボタンをクリックするとファイルのコピーを開始	とする場合は[戻る] します。
	現在の設定	
	導入先の パス : C¥MCHelix¥RMS¥	^
	導入モジュール一覧:	
	RMS ライセンス サーバー環境構築 RMS <u>ライセン</u> ス・サーバー (Sentinel RMS License Manager)	
	RMS 管理ツール RMS 環境設定ユーティリティー	
	ライセンス・パックージ MCライセンス設定がイト	v
	<	>
	InstallShield	
	< 戻る(B) (N)>	キャンセル
		-
CAD SOLUI	IIONS INC.	44

18.インストールが開始し、終了すると右図のダイアログ・ ボックスが表示されます。

19.システムを再起動します。

- [〇はい、今すぐコンピュータを再起動します。]
 を選択し、[OK]をクリックします。
- 20.システムが再起動されます。
 - これでMCライセンス・ツールのインストールは完了 しました。

MC ライセンス・ツール - InstallShield Wizard	
	InstallShield Wizard の完了 InstallShield Wizard は、MC ライセンス・ツール を正常にインストールしました。 このフロケラムを使用する前に、コンピュータを再起動する必要があります。
	●はい、今すぐコンピュータを再起動します。 ○いいえ、後でコンピュータを再起動します。 ドライフからすべてのディスクを取り出してから、[完了] ホタンを炒ックして、 セットアッフを終了してください。
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

(参考) MCライセンスツールの操作及び環境設定については、 「MCライセンス・ツール」プログラム・フォルダ内の <u>『MCライセンス設定ガイド』</u>をご参照ください。

【フローティング・ライセンスの設定】

- 1. コンピューターには管理者(Administrator)権限でログ オンしておきます。
- 「ライセンス・パスワード申請書」に基づき、主管理者 様に送付されたメールに添付されているライセンス・ パッケージ・ファイル(~.mll)を、MICRO CADAMを インストールしているコンピューターの任意のフォルダ に保存します。
- 3. Windowsエクスプローラーで、コンピューターにコピー しておいたライセンス・パッケージ・ファイルをダブル クリックします。
 - ▶ 登録が完了すると、メッセージ・ボックスに登録 結果が表示されます。
 - ライセンスファイルにあらかじめ登録されている ロッキングコードと、MICRO CADAMがインス トールしているコンピューターのロッキングコー ドが合致しているライセンスに対して、正常終了 扱いになります。合致しない場合は無視されます。
 - 処理結果の詳細については、メッセージ・ボック スに記載されているログ・ファイル(logファイ ル)をご確認ください。

【ライセンス内容確認(ライセンス・サーバー側)】

- 1. [MCライセンス・ツール] プログラム・フォルダーから、 「ライセンス管理アクティビティー」を起動します。
- 2. 左側のツリー中の「Subnet Servers」を展開します。
 - 右図のように、HD_Tools_Floating 1.1.0を選択 すると、赤枠内の欄に所有するライセンス本数と その使用状況が表示されます。

🛃 Wim Admin Eile Edit View Jools Help				- 🗆 X
Defined Servers Defined Serve	Server information Name: LAPTOP IP address: LAPTOP	Ves	on: 8.5.3.210	5
HD_SWTran 1.1.0 HD_Tools_Floating 1.1.0 HD_Tools_Floating 1.1.0 HD_XWewer 1.1.0 MC Helix RPD_Standal MCSD_CADAM Helix Crems D Crems D Crems D Crems Standalone	Feature information Name: MIC Statistics Total users: Reserved: Commuter: Capacity: Redundant: No Detailed information	RD_CADAM	Version In use: Tot I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	n: Hebx
	Feature Info License Info License type: Commuter license Allowed on VM:	Client Info Normal license Yes Yes	Start date:	Fri Nov 11 00:00:00 201 Wed Nov 23 23:59:59 20
	Criteria Check time tamper Combining Property Commuter maximum ch Grace allowed Hold time	Value Ves Additive lice eckout 255 No 0 secs Noces	inse	
	Key lifetime	600 secs		

【クライアントの環境設定】

クライアント用コンピュータから、ライセンスサーバーマシンを認識させるには、以下のいづれかの方法で設定できます。

- 1. rms.iniファイルのクライアントへの配布
 - P-28で作成しておいたrms.iniファイルを、クライ アント用コンピューターのフォルダー
 C:¥ProgramData¥IBM¥RMS に保存してください。
- 2. クライアントの環境設定
 - [MICRO CADAM Helix] プログラム・フォル ダーから、「RMS環境設定ユーティリティー」を 起動します。
 - [サーバー名]欄に、ライセンスサーバーのコン ピューター名またはIPアドレスを入力します。
 - ▶ [追加]をクリックします。
 - > [ファイル(F)] → [保存(S)] → [終了(X)] で保存・終了します。

マテイル(E) ヘルブ(H) ロッキンクコート [×] 2000-*14ASWEDBRY8GYN	L			
サーパー環境の設定 サーパー名 SERVER01	-)	設定数(最大11);	1	
項目の追加/置換/削除 追加 置換 削除 「後に追加	SERVER01			~
- クライアントの設定 「 ユーサーIDによるケルーフ [®] 管理	<		>	

【ライセンス内容確認(クライアント側)】

 \times

クライアントからはフローティングライセンスの空き状況を 確認することが出来ます。

- 1. 操作
 - [MICRO CADAM Helix] プログラム・フォル ダーから、「RMSライセンス使用状況確認ツー ル」を起動します。
 - 利用可能なライセンスの種類と本数、及びその消費状況が確認できます。

🖥 RMSライセンス使用状況確認ツール				
幾能(F)	表示(V)	ヘルプ(H)		

フィーチャー名	バージョン・ラ	イヤンス数	使用数
HD SPGTrap	110	6	0
HD SWTran	1.1.0	6	õ
HD Tools Floating	1.1.0	3	ĩ
HD XViewer	1.1.0	3	0
MC Helix RPD Standalone	5.2.1	6	0
MICRO_CADAM	Helix	6	1

ネットワーク編

- ■本資料の目的
 - 本ガイドでは、MICRO CADAM Helix 20xx及びその関連製品をネットワーク環境でご利用 になる場合の必要最低限のインストール手順について説明しています。詳細については、 それぞれのマニュアルをご参照ください。
- 前提条件
 - このインストール手順は、DVDから実行することを前提に説明されています。ダウンロードから実行する場合でも手順はほぼ同等です。
 - インストール・モジュールにはWindows版 MICRO CADAMの64bit版を使用しています。
 - 画面イメージはWindows 10ですが、他のWindows OSでも同じ手順です。
- 留意事項
 - ネットワーク環境のクライアントマシンに対してMICRO CADAM Helix 20xxをインス トールする手順は、『ソフトウェア・セットアップ・ガイド(スタンドアローン編)』 の第一章と同じです。

当資料の内容は、 2018年8月時点(MICRO CADAM Helix 2018R3)の機能をベースに記述しております。 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。

第一章 MICRO CADAM Helix Server インストール手順

【インストールの実行】

- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → hsv → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「質問」メッセージボックスが表示された場合、 [はい(Y)] をクリックしてください。

- 3. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 4. [次へ(N)] をクリックします。

質問	×
? Helix 関連のア ファイル・サーバ のアフ・リケーション そ	プリケーション が稼動しています。 ー ヒ終了させて、インストール を継続しますか?
	(はい(<u>Y</u>) いいえ(<u>N</u>)
ቲッኑፖップ x64	×
	ようこそ MICRO CADAM Helix の世界へ このプロゲラムは、MICRO CADAM Helix Server をコンピュータに インストールします。このセットアップ プロゲラムを実行する前に、すべての Windowsプロゲラムを終了することを推奨します。
	< 戻る(B) 次へ (N)> キャンセル

- 5. 「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい(Y)] をクリックしてREADMEをお読みください。
- 6. 読み終えた後、テキストエディターを終了してください。

7. セットアップ・タイプを選択します。

▶ [標準セットアップ] ボタンをクリックします。

セットアップ x64				×
ቂፇኑアፇフ°・፞፞፞ኇ፞፞፞፞፞፞፞፞፞፞፞፞፞ጞን° ወ	選択			AN A
セットアッフ・タイフ。をう	選択して下さい。			
	標準 セットアッフ。 標準的な設定を使用して 選択 セットアッフ。 セットアッフ。(こついて、高度) 要です。	「セットアッフ [。] を行います な選択が行えます。製	t。 品とコンビュータ (こつい)	て、高度な知識が必
InstallShield				
in resource internal		< 戻る(B) 次へ (N)>	キャンセル

- 8. 導入プロダクトおよびインストール先のフォルダを指定 します。
 - ▶ [□ファイル・サーバー]、[□プロット・サー バー]及び[□図面管理ツール]をチェックしま す。
- 9. [次へ(N)] をクリックします。

10.表示されている内容でよければ、	[次へ(N)]	をクリッ
クします。		

יש/ד״אס x64		×
導入 プロタウト の選択		NEX.
リスト から導入する フロタウト を選択してください。		
 マァイル・サーバー マプロット・サーバー 図面管理ツール 		13.2 MB 8.3 MB 49.4 MB
インストール先のフォルダ C:¥mchelix		参照(<u>B</u>)
必要なディスク容量 C: 空きディスク容量 C: nstallShield	70.9 MB 157109.8 MB	ディスク容量(<u>S</u>)
	< 戻る(B)	次へ (N)> キャンセル
יש <i>ר</i> קיד [*] x64		×
導入設定の確認		N-X
以下の情報に従って セットアップ を開始します。		
導入先の パス: C:¥mchelix 導入する プロムッラト の一覧: ファイル・サーバー ファイル・サーバー システム・ファイル.		^
RMS環境設定ユーティリティー ライセンス・パックージ・インストーラー フロット・サーバー フプロット・サーバー システム・ファイル		~

< 戻る(B)

次へ (N)>

CAD SOLUTIONS Inc.

キャンセル

¥ >

11.インストールが開始します。

12.モジュールのインストールが終わると、「質問」メッ セージボックスが表示されます。 [はい(Y)] をクリック して、SERVER.TXTをお読みください。

13.読み終えた後、テキストエディターを終了してください。

14.システムを再起動します。

- [〇はい、今すぐコンピュータを再起動します。]を選択し、[OK]をクリックします。
- 15.システムが再起動されます。
 - これでMICRO CADAM Helix Serverのインストー ルは完了です。

【ライセンスの設定】

- 1. コンピューターには管理者 (Administrator) 権限でログ オンしておきます。
- 「ライセンス・パスワード申請書」に基づき、主管理者 様に送付されたメールに添付されているライセンス・ パッケージ・ファイル(~.mll)を、MICRO CADAMを インストールしているコンピューターの任意のフォルダ に保存します。
- Windowsエクスプローラーで、コンピューターにコピー しておいたライセンス・パッケージ・ファイルをダブル クリックします。
 - ▶ 登録が完了すると、メッセージ・ボックスに登録 結果が表示されます。
 - ライセンスファイルにあらかじめ登録されている ロッキングコードとMICRO CADAMをインストー ルしているコンピューターのロッキングコードと が合致している場合は正常終了扱いになります。 合致しない場合はライセンスが登録されません。
 - 処理結果の詳細については、メッセージ・ボック スに記載されているログ・ファイル(logファイ ル)をご確認ください。

- 4. 登録したライセンスを確認します。
 - MICRO CADAM Helix」プログラム・フォルダ から、「ノードロックライセンス設定モジュー ル」アイコンをクリックして起動します。
- 5. [検査(C)] をクリックします。

- 6. 3.で導入したライセンスが表示されていることを確認してください。モジュール名として右図のように表示されています。
 - ▶ 製品名が表示されます。
 - [OK] で終了します。

マノート ロックライセンス設定 (TargetID:)		×
ライセンスを検査した結果がここに表示されます。	<u>^</u>	(OK
		インホペート(D)
		追加(<u>A</u>)
		削除(<u>L</u>)
		検査(<u>C</u>)
	÷	∿⊮7℃ <u>H</u>)

록 ノードロックライセンス設定 (TargetID:)		\times
MC_Helix_File_Server: ハ ^{ベージョン:} 5.2.1 ジリアル番号: 注釈: Trial 使用期限: 11/10/2016 - 11/23/2016 (残り13日) MC_Helix_Plot_Server: ハ ^{ベージョン:} 5.2.1 ジアル番号: 注釈: Trial 使用期限: 11/10/2016 - 11/23/2016 (残り13日)	*	OK インボペート(1) 追加(A) 削除(L) 種音(C) ヘルフペ(日)

MICRO CADAMをサーバー/クライアント環境でご利用の 場合、サーバー側のファイルフォルダーをクライアントの仮 想的なドライブとして認識させることにより、サーバー側の 図面データをクライアントのローカルドライブの図面と同等 に扱うことができます。

【サーバーマシンの環境の設定】

必要に応じて下記の環境設定ファイル、

MCSERV5.SYS

MCFILE5.SYS

を編集する必要がありますが、ここでは、デフォルト環境 のままでセットアップします。

(参考) サーバーの設定の詳細については、「MC Helix Server」 プログラム・フォルダ内の 『ファイル・サーバー解説書(2.2 サーバーの設定)』 をご参照ください。

【クライアントマシンの環境設定】

1. Hosts ファイルの設定

- クライアントがクライアントとして機能するには、 Windows の hosts ファイルに、ネットワークの クライアント/サーバーに関する登録が必要です。
- hosts ファイルで指定するホスト名は、15 文字以 内としてください。
- (例)hosts ファイルの指定

129.20.10.1 mastfile.tokyo.cads.co nicknm

\uparrow	\uparrow	\uparrow
IP アドレス	実際のホスト名	別名

- 2. MCFILE5.SYS ファイルの設定
 - 「MICRO CADAM Helix」プログラム・フォルダ から、「環境設定ユーティリティー」アイコンを クリックして起動します。
 - ▷ 「MCFILE5.SYS」をクリックし、 [サーバー] シートをクリックします。
 - a. 仮想区画名:X と入力します。
 - b. ホスト名: サーバーのコンピューター名を 入力します。
 - c. サーバーの種別: MC/Wをチェックします。
 - d. 実区画:サーバーの実際のドライブ名を入 力します。
 - e. [追加] をクリックします。
 - f. 設定内容が書き込まれます。
 - g. [ファイル] → [保存] → [ファイル] → [終了] で設定内容を保存します。

(hostsファイルの保存先) ※編集には管理者権限で実行する必要があります。

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				- 0	×
ファイル ホーム 共有 表示					~ 🕜
★ 「□ □ ★ パスのコピー ゆイック アクセ コピー 貼り付け スにどン留め ★ 切り取り	貼り付け 参動先 ▼	★ 削除 • ● 名前の変更 7:	■ 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10% 10%	 ・ 開く ・ ・ 開く ・ ・ 調査 ・ 運択解除 ・ 運択の切り 	替え
クリップボード	整	理	新規開	く選択	
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow PC \Rightarrow Windows (C:) \Rightarrow V	Windows ≯ System32	> drivers > etc	 ・ ・ ・	検索	Q
늘 デスクトップ 🔷	~ 名前	更新日時	種類	サイズ	
🛅 ドキュメント	hosts	2016/11/17 10:1	5 ファイル	3 KB	
╞═ ピクチャ	Imhosts.sam	2016/07/16 20:4	5 SAM ファイル	4 KB	
■ ビデオ	networks	2015/10/30 16:2	1 ファイル	1 KB	
🐌 ミュージック	protocol	2015/10/30 16:2	1 ファイル	2 KB	
🐛 Windows (C:)	services	2016/09/08 13:4	8 ファイル	18 KB	
5 個の項目 1 個の項目を選択 2.87 KB				8	
ジステム サーパー 区画) ファイルの格納地 地区図面名形式 仮想区画名	場所 共有図形の	格納場所)起	動時の情報 ACC	SS データ転送 未 種別	使用子図 🕕
KA SERVERU 実区面			(° MO	WCX C MCX	
IC.	۱			肤 100): 「	
「項目の迫加/置換/削除 迫加 「査換」 「一前に迫加 「一前に追加 「一前に追加 「一前に追加	X:MCW_SERV	ER01/C	設定数(1	大 100): 「	^

(参考)

クライアントの設定の詳細については、「MC Helix Server」 プログラム・フォルダ内の『ファイル・サーバー解説書(2.3 クライアントの設定)』をご参照ください。

【MICRO CADAM Helix Serverの起動】

1. マニュアル起動

- 「MC Helix Server」プログラム・フォルダから、
 「ファイル・サーバー」アイコンをクリックして
 起動します。
- 「Helixファイル・サーバー(管理モジュール)」
 が起動します。
- ▶ [ファイル・サーバーの起動]をクリックします。
- ▶ 表示が以下のように更新されます。
 - 動作状況: Stopped→Running
 - バージョン: 空欄→V5R2M1
 - ライセンス: 空欄→Enable
 - 通信方法: Network→変わらず
 - 起動方法: Service→変わらず
 - ・ ポート番号: 空欄→19200
 - 最大接続数: 空欄→64
 - プリビリッジ:空欄→C:
- 2. 自動起動
 - 自動起動を設定すると、ファイル・サーバーは、 オペレーティング・システムのブート時に自動的 に起動されます。
 - ファイル・サーバーのモード変更用プログラム MCSVRGST.EXE を使用し、コマンド・プロンプ トで次のように入力します。

>MCSVRGST /A

CAD SOLUTIONS Inc.

(参考) Helixファイル・サーバー(管理モジュール)の詳細について は、「MC Helix Server」プログラム・フォルダ内の『ファイ ル・サーバー解説書(2.4 モジュールの使い方』をご参照く ださい。

【ファイル・サーバーへのアクセス確認】

【MICRO CADAM Helixの場合】

- 1. 「MICRO CADAM Helix」プログラム・フォルダから、 「MICRO CADAM Helix」アイコンをクリックして起動 します。
- 2. [区画、グループ、ユーザーの選択] が表示されます。
 - ▶ 右下図のように、MICRO CADAM起動時に、仮想 ドライブのXドライブが選択可能になります。

【Helix 統合データ管理の場合】

- 1. 「MICRO CADAM Helix」プログラム・フォルダから、 「統合データ管理」アイコンをクリックして起動します。
- 2. 左側のフォルダー・ツリー表示域に仮想ドライブXが表示されます。

区画、グループ、ユーザーの選択						
区画	定義数 =	2	2-#*-		定義数 =	6
C MCW MCLOCAL	. 0:	^	*TRAIN	*BASIC	*STDLIB	^
X MCW SERVERO	l1 C:		FORMAT	*0.IT	*ACCESS	
in internet		-			1100200	
		~				
	定義数 =	3				
CAD ENG SYS	AL TAKA					
		\sim				\sim
	at I				مالح»	1
	.02				1002	
•						
Helix 統合データ管理		11 - 1 (11)			- 🗆	×
	ノア1ル変換(<u>K</u>) へ		- 1			
「「「「「「「」」」」					_	
MC File Format	77/11名	2,20110,11	属性	保護 種 ^		
E	REN12	,DB2	2	V3	(175)	R
	MECHANICAL P	ARTS,	Р	V3 V3		2
	JEEP WITH DE	TAIL,		V3		8
	REN01	,DB2		V3		*
BASIC	REN02	,DB2		V3 V3		
	EREN18-2	,DB2	2	V3	▼ プレビュー表示(<u>P</u>)	
🔁 ОЛТ	REN18-3	,DB2	2	V3		
ACCESS	■ レンケンホンウ ■ しンケンホンウ	.2		RO V3		
	PISTON	,		RO V3		
BASIC	■ クミス [*] (カンセイ) ■ コントンコン	,		RO V3		
STDLIB	クロフム 「「クミス」(ソクメン)	,		RO V3 V		
IUE ✓	<			>		
771ル名(N)	▼ ファイルの形式(E)	MC	▼ ファイルの種	i∰(I) すべて	•	

第二章 MICRO CADAM Helix RPD Server インストール手順

【インストールの実行】

- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → rpd → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「質問」メッセージボックスが表示された場合、 [はい(Y)]をクリックしてください。

- 3. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 4. [次へ(N)] をクリックします。

- 5. 「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい(Y)] をクリックしてREADMEをお読みください。
- 6. 読み終えた後、テキストエディターを終了してください。

- 7. 導入プロダクトを指定します。
 - ▶ [○RPD Server] をチェックします。
- 8. [次へ(N)] をクリックします。

- 9. インストール先のフォルダを指定します。
 - ここでは、表示と同じフォルダーにインストールします。
- 10. [次へ(N)] をクリックします。

11.フォルダを選択または任意の名前を入力します。▶ ここではデフォルトのままとします。

12. [次へ(N)] をクリックします。

- 13.表示されている内容でよければ、 [次へ(N)] をクリックします。
- セッドアップ x64 × 薄入設定の確認 以下の情報に従って セッドアップ を開始します。 「読入先の ハウ: C¥mchelix 導入する フロダウト の一覧: RPD Server 導入先の フォルダ 名 MICRO CADAM Helix く Exactly (以) キャンセル

14.インストールが開始します。

15.モジュールのインストールが終わると、「質問」メッ セージボックスが表示されます。 [はい(Y)] をクリック して、RPD.TXTをお読みください。

16.読み終えた後、テキストエディターを終了してください。

17.システムを再起動します。

▶ [○はい、今すぐコンピュータを再起動します。]を選択し、[OK]をクリックします。

18.システムが再起動されます。

 これでMICRO CADAM Helix RPD Serverのイン ストールは完了です。 Windows の再起動

セットアップ。は正常に終了しました。コンピュータの再起動後、スタートアップ・メニュー から プログラムを選択して プログラム を使用することができます。

●はい、今すぐコンピュータを再起動します。

○いいえ、後でコンピュータを再起動します。

OK

(参考) 出力設定関連については、「MICRO CADAM Helix」 プログラム・フォルダ内の <u>『管理・運用解説書(第四章 図面の出力)』</u>及び 「MC Helix Server」プログラム・フォルダ内の <u>『プロット・サーバー解説書』</u> <u>『ラスター・プロッター・ドライバー解説書』</u> をご参照ください。

プロット・サーバーの環境設定(概説)

【サーバー・マシンの環境設定】

- 1. MCPPS5.SYS(プロット・プリント・サーバー)の編集
 - a. システム・ドライブの¥MCADAM¥MCPPS5.SYS をエディターで開きます。
 - b. 右図赤枠内の3行冒頭の*マークを削除して保存します。
 - c. システム・ドライブ (ここではCドライブ) 直下に に下記の3つのフォルダーを作成します。
 - PPSPEN1
 - PPSPEN2
 - PPSPEN3
- 2. MCRPDn.SYS (RPD環境設定)の編集
 - ▶ ここでは省略します。

【クライアント・マシンの環境設定】

少なくとも下記の3つのファイルを編集する必要がありますが、ここでは省略します。

- ▶ MCVOD.TBL(仮想出力装置テーブル)
- ▶ ~.PRM(出力パラメータファイル)
- ➢ MCFILE5.SYS

詳細については前ページに記載のマニュアルをご参照く ださい。

Image: Control of the second sec	\times	
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(V) ヘルプ(H)		
**************************************	* * *	^
* * *server=X:¥PPSPRT1¥*.OFI/mcprti/prt/PRINTER1 *server=X:¥PPSPRT2¥*.OFI/mcprtv/prt/PRINTER2 *server=X:¥PPSPRT3¥*.OFI/mcprtw/prt/PRINTER3 *]	
*[Plotter Server * server=C:¥PPSPEN1¥*.0FI/mcpen/pen/com1/9600 server=C:¥PPSPEN2¥*.0FI/mcpen/pen/com2/9600 server=C:¥PPSPEN3¥*.0FI/mcglf/pen/com3/9600]	
* *[Control Parameter *]	~

【プロット・サーバーの起動】

 \times

- 1. マニュアル起動
 - 「MC Helix Server」プログラム・フォルダから、 「プロット・サーバー」アイコンをクリックして 起動します。
 - プロット・サーバーが起動します。

2. 自動起動

下記の手順で、Windows OSのサービスで実行させることが出来ます。

- a. Windows OSのスタート・メニュー
- b. コントロール・パネル
- c. 管理ツール
- d. サービス
- e. Mcppswdをダブル・クリック
- f. 「自動」、「開始」
- g. 「OK」
- ▶ これで自動起動が設定されました。

(プロット・サーバー・ダイアログの例)

5	7°	በット	サーバ	· _
	·			

CAD SOLUTIONS Inc.

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 待ち行列(Q) ブロット(P) ヘルプ(H)

すべての待ち行列				_	待ち表示[1]			-
待ち行列 状況 1 C.¥PPSPEN 2 C.¥PPSPEN 3 C.¥PPSPEN	ドライバー mcpen mcglf	<u>種類</u> pen pen pen	ポート com1 com2 com3	I	図面名	状況	WS名	ファイル名	

J-LX					-	- U	~
ファイル(E) 操作(<u>A)</u> 表示(Y) ヘルプ(<u>H</u>)						
🗢 🄿 📰 🗉	II 🔳 🖣 🛐 🛃 📕 II	1Þ					
🎑 サービス (ローカ)	○ サービス (ローカル)	-					
	mcppswd	名前 ^	説明	状態	スタートアップの種類	ログオン	^
		Link-Layer Topology Discovery Mapper	PC 2		手動	Local S	
	サービスの開始	Local Session Manager	口-力	実行中	自動	Local S	
		Sa mcppswd			手動	Local S	
		Sa mcsecsrv		実行中	自動	Local S	
		🖏 mcserver		実行中	自動	Local S	
		MessagingService_88864	テキス		手動 (トリガー開始)	Local S	
		🖏 Microsoft (R) 診断ハブ標準コレクター サービス	診断		手動	Local S	
		Alicrosoft Account Sign-in Assistant	ユーザ		手動 (トリガー開始)	Local S	
		Chient Microsoft App-V Client	Man		無効	Local S	
		Microsoft iSCSI Initiator Service	このコ		手動	Local S	
		Microsoft Office クイック実行サービス	Micr	実行中	自動	Local S	~
< >	\ 拡張 √標準 /						

	ログオン	回復	依存関係				
サービ	ス名:	mcp	opswd				
表示	£:	mcp	pswd				
説明:							^
							~
実行 C:¥m	ファイルのパン chelix¥HS	λ: V¥Mcpps	wd.exe				
スター 種類(トアップの E):		b				>
サービ	スの状態:	停止					_
	開始(<u>S</u>)		停止(1)	一時停止(12)		再開(<u>R</u>)	
7770	サービスを開	始するとき	に適用する開	始パラメーターを指定	してください		
LLL							_

第三章 MICRO CADAM Helix DDM-LT インストール手順

【インストール(サーバー用)の実行】

- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → ddmlt → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。

- 4. 「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい(Y)]をクリックしてREADMEをお読みください。
- 5. 読み終えた後、テキストエディターを終了してください。

CAD SOLUTIONS Inc.

Helix

MICRO/CADAM


- 6. 導入するモジュールを選択します。
 - ▶ ここでは、[○サーバー]をチェックします。
- 7. [次へ(N)] をクリックします。



- 8. インストール先のフォルダを指定します。
 - ここでは、表示と同じフォルダーにインストール します。
- 9. [次へ(N)] をクリックします。

インストール 先の選択	
セットアッフでは、)欠のフォルタでこ MI	RO CADAM Helix DDM-LT を行ストールします。
このフォルダヘのインストールは、D	へ〕ホタンをクリックします。
別のフォルダヘインストールする場。	は、「参照]ホタンをクリックしてフォルダを選択してください。
- インストール先のフォルダー 	朱 昭2(口)
インストール先のフォルダ C:¥mchelix	参照(<u>F</u>)



10.フォルダを選択または任意の名前を入力します。

➤ ここではデフォルトのままとします。

11. [次へ(N)] をクリックします。

12.環境設定ファイルを選択します。

- Helix Serverはすでに導入されていますので、表 示のままとします。
- 13. [次へ(N)] をクリックします。

ォルダ の選択	
セットアップは、次にリストされているプロ	パラム フォルタビフ ロクラム アイコンを追加します。新しいフォルダ名を入力するか、
または以仔のフォルタ リストから1つを選	状することもできます。
プログラム フォルダ(<u>P</u>):	
MC Helix DDM-LT	
既存のフォルダ(X):	
Accessibility	
Accessories	
Administrative Tools Brother	
CCleaner	
Cisco	
Conexant	
Dolby	~

у7 [*] х64	
ステム・ファイル 導入の選択	
すでに システム・ファイル があります。 インストール する システム・ファイル の左側	の ホックス を マーク してください。

すべて選択(<u>S</u>) 全て夘ア(<u>C</u>) 次へ (N)> < 戻る(B)

CAD SOLUTIONS Inc.

キャンセル



14.表示されている内容でよければ、 [次へ(N)] をクリックします。

15.インストールが開始し、終了すると右図のダイアログ・ ボックスが表示されます。

16.システムを再起動します。

- ▶ [○はい、今すぐコンピュータを再起動します。]を選択し、[OK]をクリックします。
- 17.システムが再起動されます。
 - これで MICRO CADAM Helix DDM-LT のサー バー版のインストールは完了です。

(参考)

DDM-LTの操作及び環境設定については、「MC Helix DDM-LT」プログラム・フォルダ内の <u>『図面バックアップ・モジュール解説書』</u> をご参照ください。

77° x64	
入設定の確認	
以下の情報に従って セットアッフ を開始します	す 。
導入する ブロタウト: DDMLT サーパー	
導入先の パス: C¥mchelix	
導入先の フォルダ名 MC Helix DDM-LT	
導入 システムファイル: DDMLT5SYS	
all second s	



【インストール(クライアント用)の実行】

- DVDの下記のフォルダーからsetup.exeを実行します。
 Win64 → ddmlt → setup.exeをダブルクリック
- 2. 「セットアップ」ダイアログが起動します。
- 3. [次へ(N)] をクリックします。



- 4. 「質問」メッセージボックスが表示されるので、 [はい(Y)]をクリックしてREADMEをお読みください。
- 5. 読み終えた後、テキストエディターを終了してください。



CAD SOLUTIONS Inc.

Helix

MICRO/CADAM



- 6. 導入するモジュールを選択します。
 ▶ ここでは、[○クライアント]をチェックします。
- 7. [次へ(N)] をクリックします。



- 8. インストール先のフォルダを指定します。
 - ここでは、表示と同じフォルダーにインストールします。
- 9. [次へ(N)] をクリックします。

インストール 无の選択	
セットアッフ『は、〉欠のフォルタミこ MI	RO CADAM Helix DDM-LT をインストールします。
このフォルダヘのインストールは、D	へ〕沐汐ンをクリックします。
別のフォルダヘインストールする場。	合は、「参照]ホウンをクリックしてフォルタを選択してください。
インストール先のフォルダ C¥mchelix	参照(B)



10.フォルダを選択または任意の名前を入力します。

ここではデフォルトのままとします。

11. [次へ(N)] をクリックします。

12.環境設定ファイルを選択します。

- Helix Serverはすでに導入されていますので、表示のままとします。
- 13. [次へ(N)] をクリックします。

力するか、
~



CAD SOLUTIONS Inc.



14.表示されている内容でよければ、 [次へ(N)] をクリックします。

- 15.インストールが開始し、終了すると右図のダイアログ・ ボックスが表示されます。
- 16.システムを再起動します。
 - [〇はい、今すぐコンピュータを再起動します。]を選択し、[OK]をクリックします。
- 17.システムが再起動されます。
 - これでMICRO CADAM Helix DDM-LTのクライア ント版のインストールは完了です。

Z
^
>



MICRO	CADAM	Helix	DDM-LTの起動
-------	-------	-------	-----------



サーバー用、クライアント用ともに以下の操作で起動します。

- 1. 「MC Helix DDM-LT」プログラム・フォルダから、 「DDM-LT」アイコンをクリックして起動します。
- 2. 右のダイアログが表示されます。

🐻 Helix	DDM-LT V5R2				_	\times
ファイル(<u>F</u>)	バックアップ(<u>B</u>)	リストア(<u>R</u>)	サポート(<u>S</u>)	ヘルプ(<u>H</u>)		

(参考) DDM-LTの操作及び環境設定については、 「MC Helix DDM-LT」プログラム・フォルダ内の <u>『図面バックアップ・モジュール解説書』</u> をご参照ください。



※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。

CAD SOLUTIONS Inc.