

# E10 ホルダライブラリについて

CimatronE10.0NC設定補助資料

# 概要

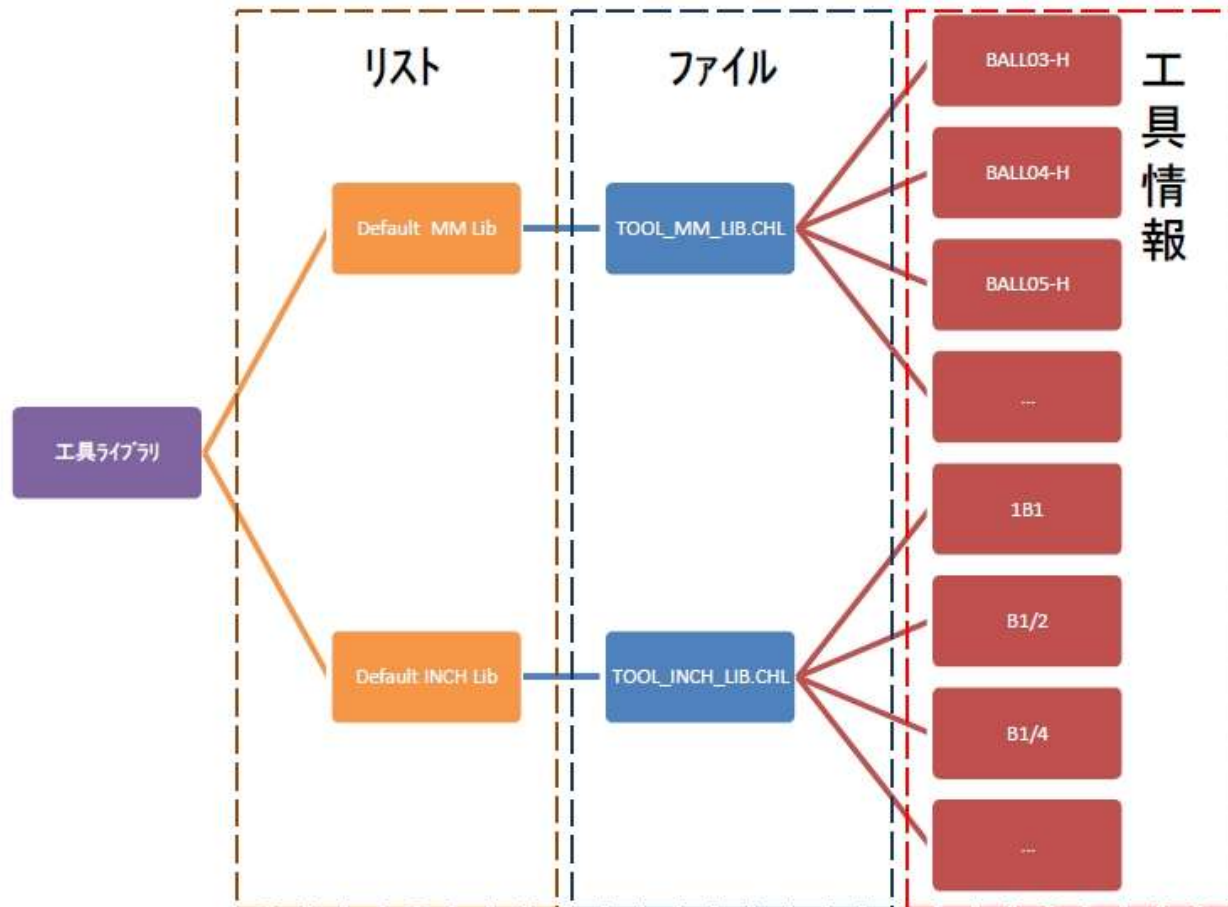
ここではホルダライブラリの機能  
および簡単な設定方法を説明します。

- E10 工具・ホルダライブラリの構造
- ホルダライブラリの作成
- ライブラリへのホルダ登録
- ホルダライブラリの編集

※ライブラリ構造は、工具とホルダは共通です。

# E10の工具・ホルダライブラリの構造(1)

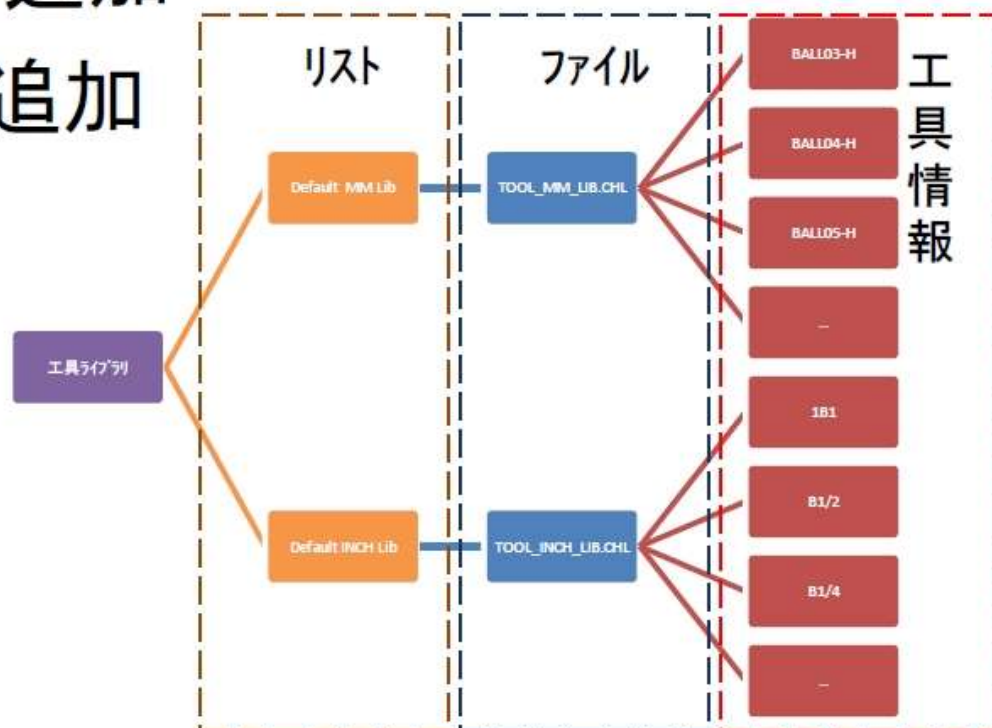
工具ライブラリはE10から拡張されています。  
初期の工具ライブラリのイメージは以下の通りです。



# E10の工具・ホルダライブラリの構造(2)

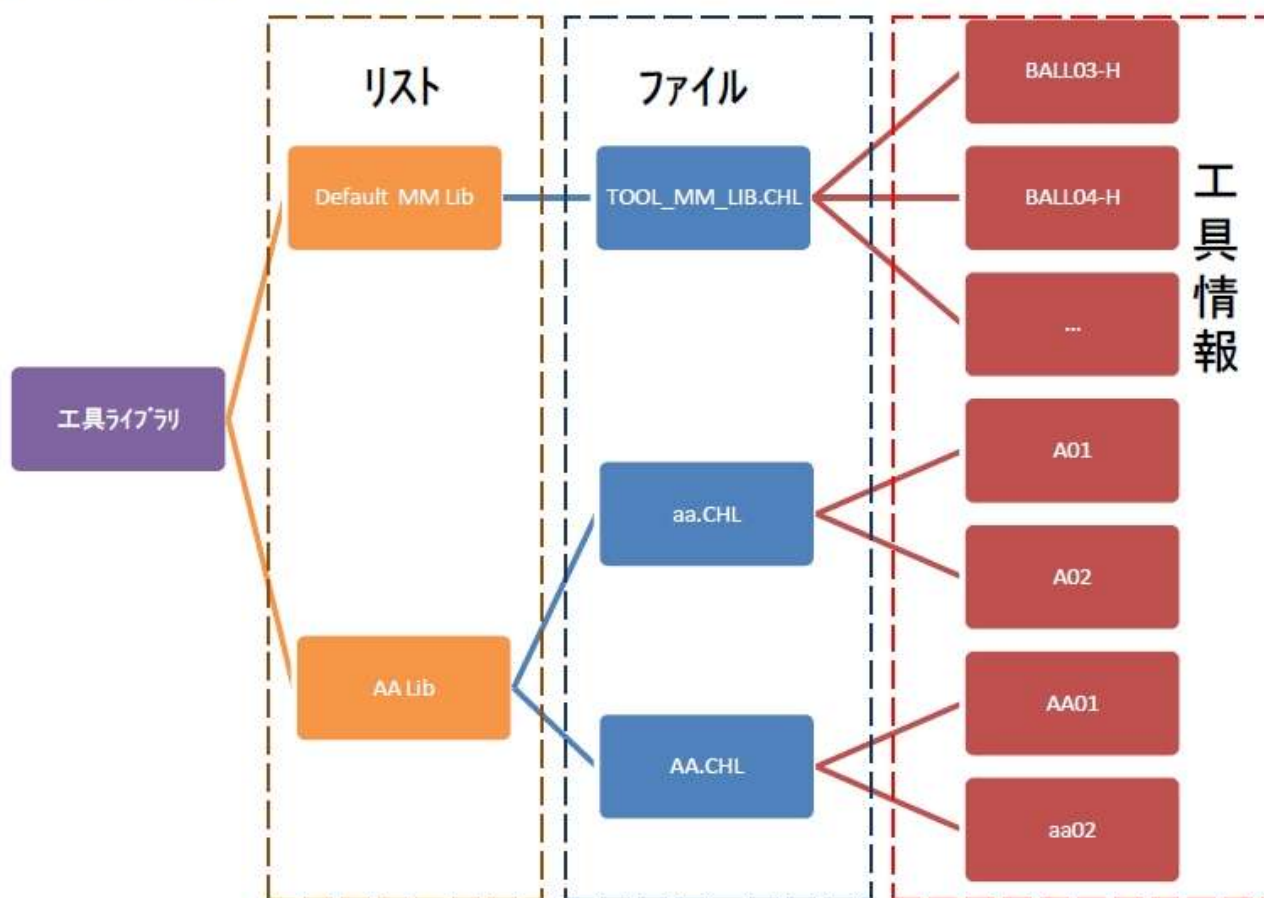
この工具・ホルダライブラリは次の操作が可能

1. リスト編集
2. ライブラリファイル追加
3. 工具情報の追加



## E10の工具・ホルダライブラリの構造(3)

以下のように、リストを編集し複数のライブラリファイルを指定することも可能です。

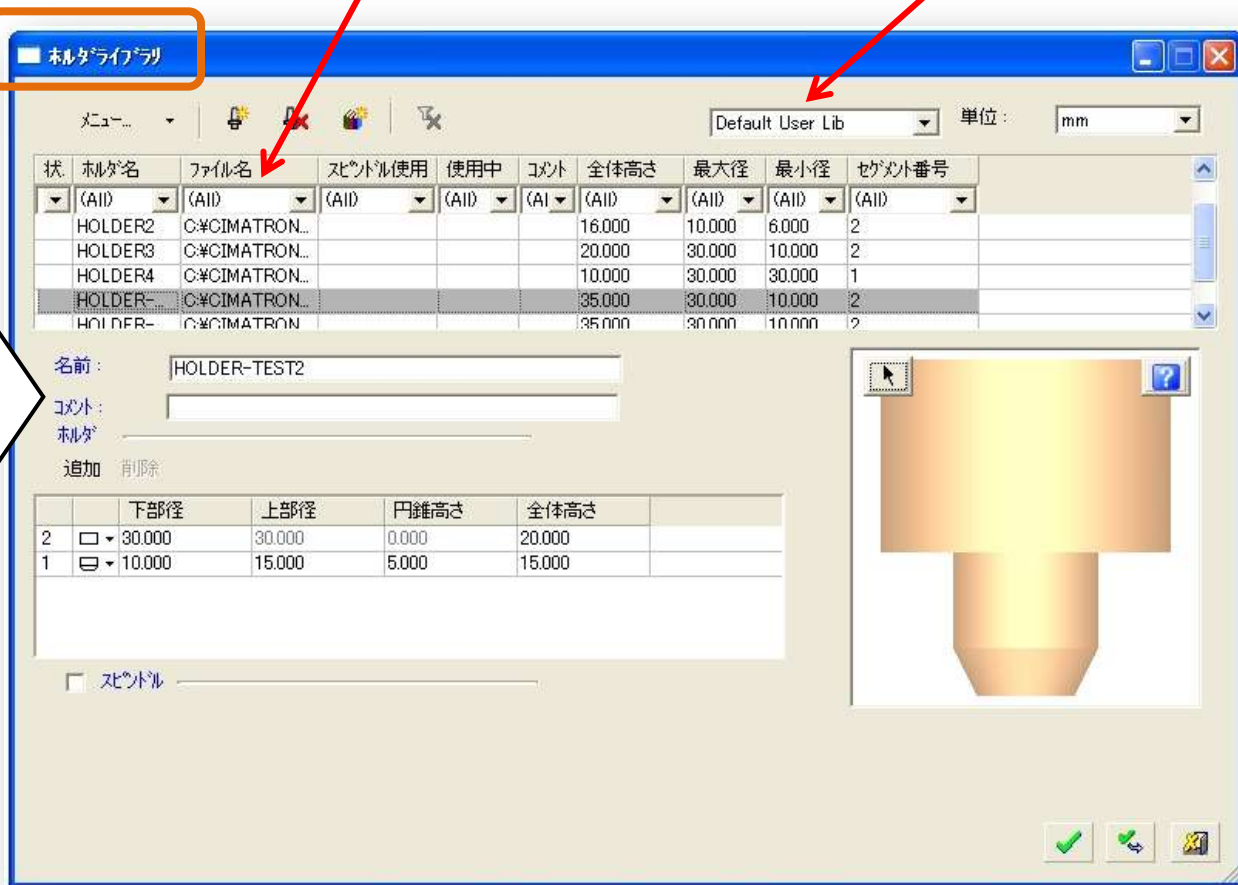
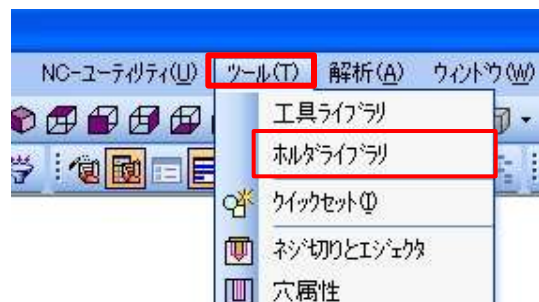
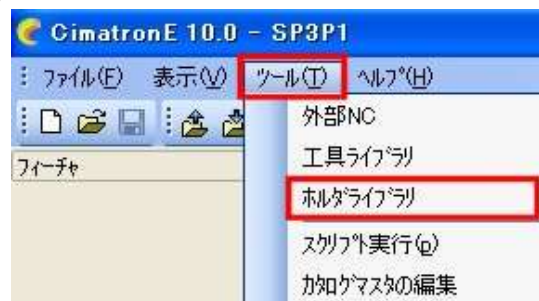


# ホルダライブラリ画面

ホルダライブラリにて設定します。

ライブラリファイル名(.CHL)

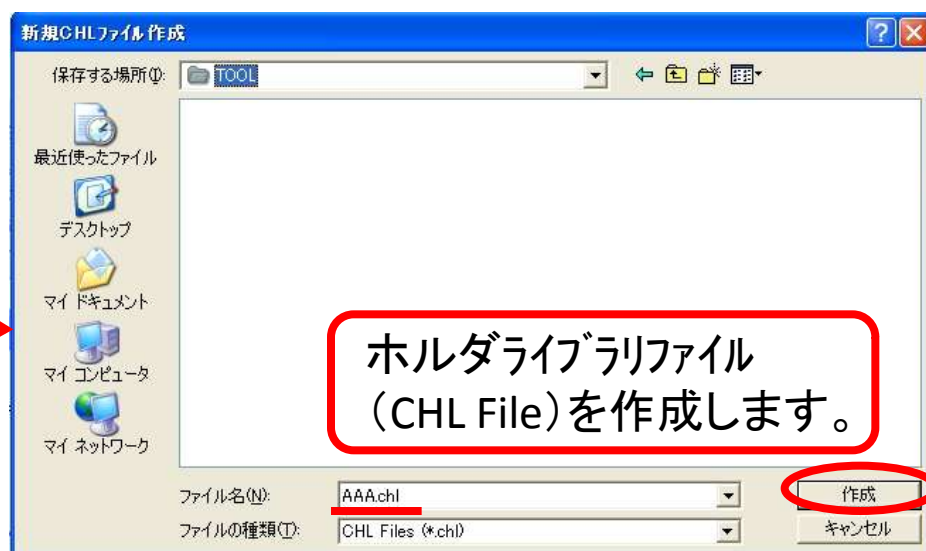
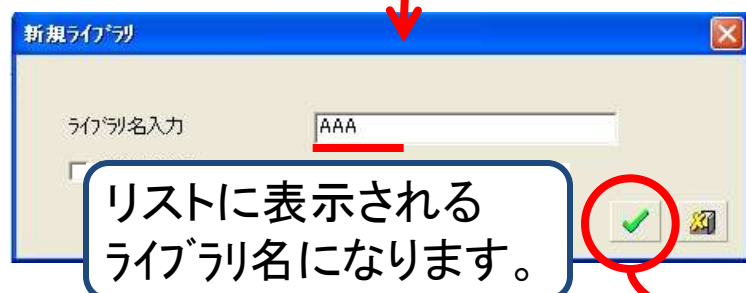
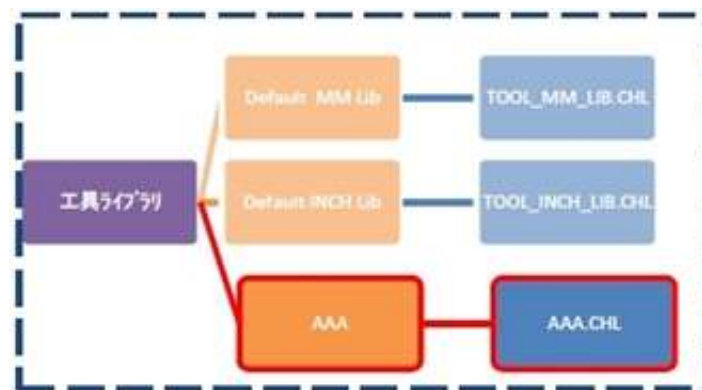
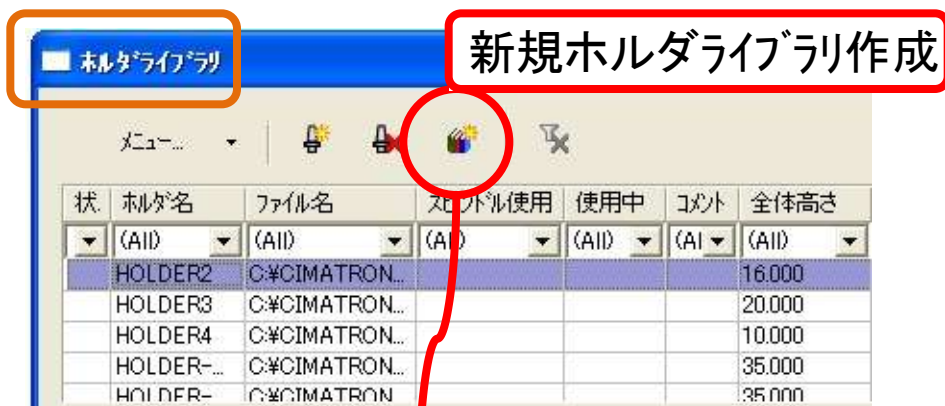
リスト:ライブラリ名の表示





# ホルダライブラリの作成

- ・新規ライブラリとライブラリファイル(.CHL)を作成します。



ホルダライブラリファイル  
(CHL File)を作成します。

新規ライブラリの作成時、「複合ライブラリ」にチェックが入ると、ホルダ位置マネージャの画面になります。ここでライブラリファイルの作成、または追加選択を行います。この説明については後述「ホルダライブラリの編集」を参照ください。

新規ライブラリ

ライブラリ名入力

☒ 複合ライブラリ

☒ 

ホルダライブラリ - ホルダ位置マネージャ


ライブラリ

ホルダ位置

工具位置パス  サブフォルダ

その位置にあるホルダ

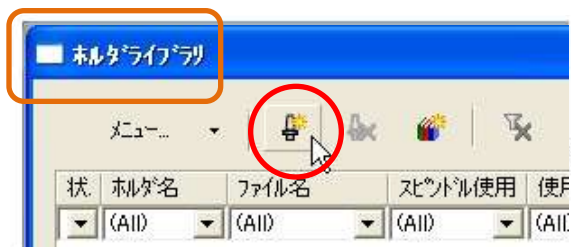
状	ホルダ名	ファイル名	スケッチ使用	使用中	コメント	全体高さ	最大径	最小径	セグメント番号
<input type="button" value="v"/>	(All)	<input type="button" value="v"/>	(All)	<input type="button" value="v"/>	(All)	(All)	(All)	(All)	(All)

☒ 

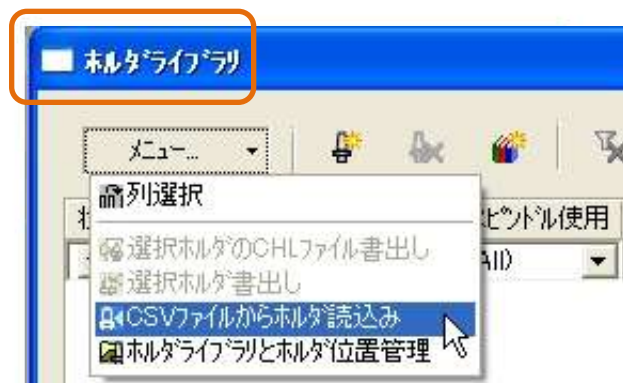


# ライブラリへのホルダの登録(1)

1. 新規作成（現在のライブラリに作成されます。）



2. CSVファイルから読み込み（現在のライブラリに読み込み。）



ホルダ読み込みは、工具読み込みと同じ方法です。

別資料 FAQ ID=3605

「E10工具管理における工具情報の読み込みについて」を参照下さい。

# ライブラリへのホルダの登録(2)

## 3. 工具管理からコピー&ペーストで追加

「工具とホルダ」を開きコピーして、「ホルダライブラリ」で貼り付けます。

The image consists of two side-by-side screenshots of a software interface. The left screenshot shows the '工具とホルダ' (Tools and Holders) window. It has a table with columns: 状 (Status), 工 (Tool), 工具名 (Tool Name), ホルダ番号 (Holder Number), 使用中 (In Use), 切削方法 (Cutting Method), 先端/タイプ (Tip/Type), テー... (Table), and シャンク (Shank). The table contains several rows of tool data. A context menu is open over the table, with 'コピー' (Copy) highlighted. The right screenshot shows the 'ホルダライブラリ' (Holder Library) window. It has a table with columns: 状 (Status), ホルダ名 (Holder Name), ファイル名 (File Name), and スピンドル使用 (Spindle Use). The table contains several rows of holder data. A context menu is open over the table, with '貼り付け' (Paste) highlighted. An arrow points from the '貼り付け' option in the right window to the '貼り付け' option in the left window's context menu.

**工具とホルダ**

状	工	工具名	ホルダ番号	使用中	切削方法	先端/タイプ	テー...	シャンク
		(All)	(All)	(All)	(All)	(All)	(A)	(AI)
		B1R-R...	14		ミーリング	ホール		
		B2R-R...	22	+	ミーリング	ホール		
		B2R-R...	21	+	ミーリング	ホール		
		B3R-R...	31	+	ミーリング	ホール		
		B3R-R...	32	+	ミーリング	ホール		
		F10R2	3	+	ミーリング	フルノーズ		
		F16R04	2		ミーリング	フルノーズ		
		F20R4	1		ミーリング	フルノーズ		

**ホルダライブラリ**

状	ホルダ名	ファイル名	スピンドル使用
	(All)	(All)	(All)
	TEST-HOL...	C:\Cimatron_D...	
	HOLDER1	C:\CIMATRON...	
	HOLDER2	C:\CIMATRON...	
	HOLDER3	C:\CIMATRON...	
	HOLDER4	C:\CIMATRON...	

※この操作はPCの環境によっては動作が不安定になる場合があります。

操作がうまくいかない場合は、別の方法での登録をお願いいたします。

※ホルダ情報がない場合、貼り付けが実行されません。

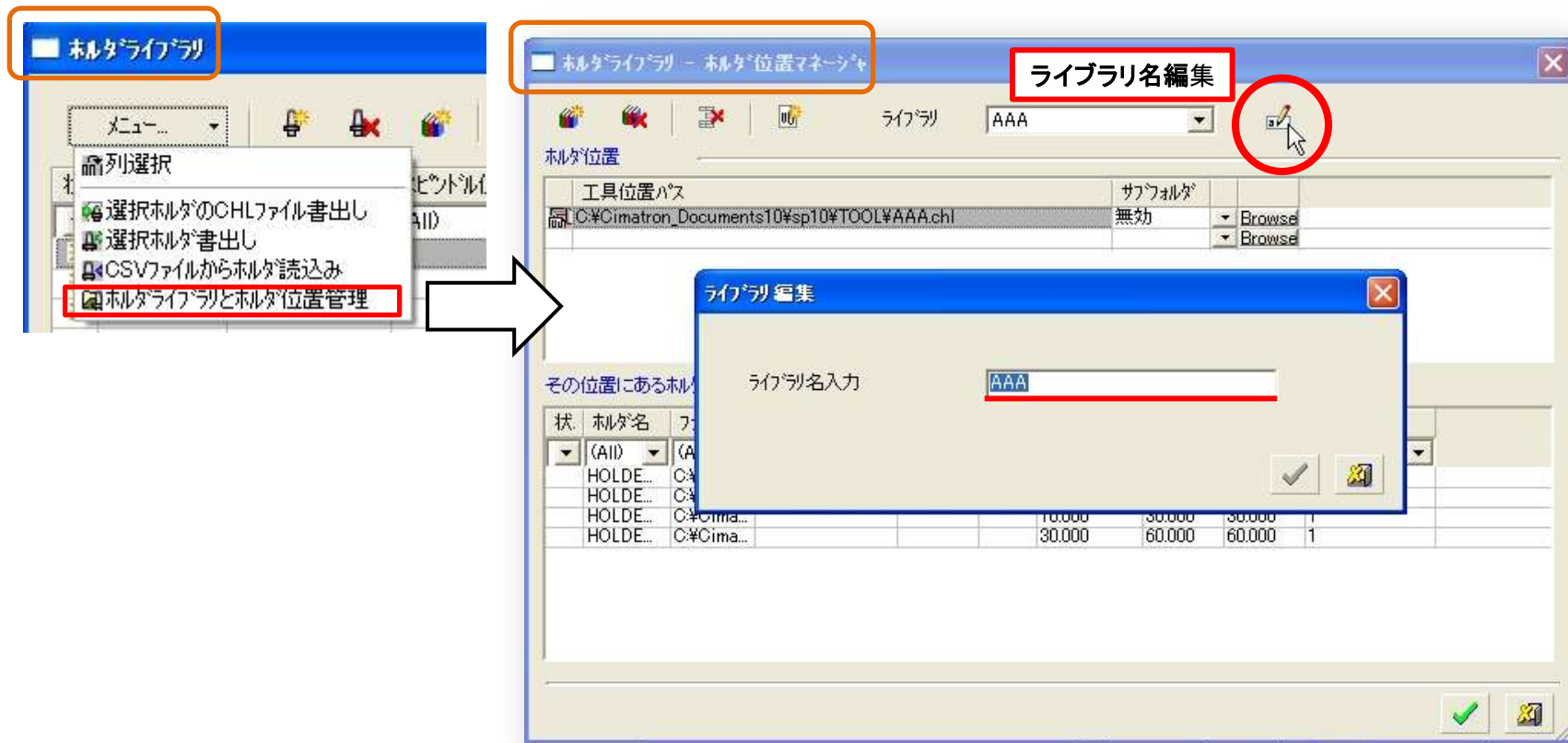
ダミーでいいので新規ホルダを先に作成、その後貼り付けを実行下さい。

# ホルダライブラリの編集(1)

(ホルダライブラリとホルダ位置管理)

## ・ライブラリ名の編集

### ホルダ位置マネージャ画面



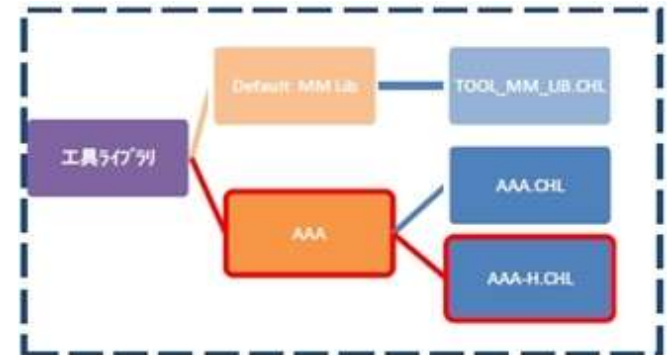
## （ホルダライブラリとホルダ位置管理）＜複合ライブラリ＞

- 品列選振

 選択ホルダが書出し

## CSVファイルからホルダ読み込み

## ●ホタルライフライブラリとホタル位置管理



## ■ ホルダライフマリ - ホルダ位置マネージャ

## CHLファイル新規作成

ホルの位置

## 新規CHLファイル作成

保存する場所①

最近使ったファイル

デスクトップ

マイドキュメント

マイコンピュータ

マイ ネットワーク

ファイル名(N):

AAA-Hchl

作成

ファイルの種類(T): CHL Files (\*.chl)

キャンセル

■ ホルダライブラリ - ホルダ位置マネージメント

ホリダ位置

工具位置パス

ソフトウェア

C:\Cimatron\_Documents\10\sp10\TOOL\AAA.chl

無効  
無効

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

その位置にあるホドが

状	
---	--

ホルダー:

品名	25
----	----

ル名

ポットル

使用

使用中

34

全体

花

最大径

最小

セウ

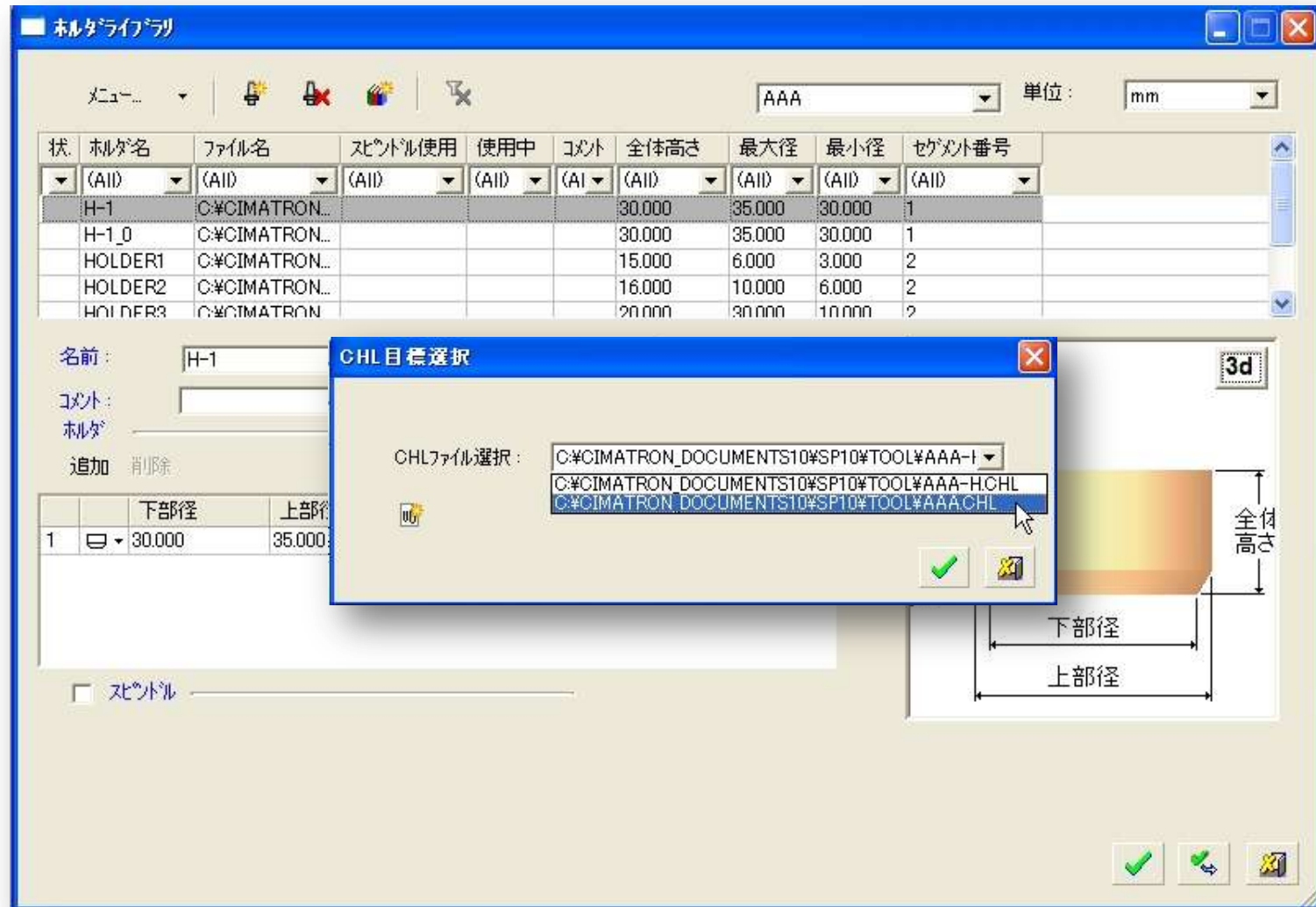
シ卜番号

--	--

---




複合ライブラリに設定すると、どのCHLファイルにホルダを作成するか選択画面が表示されます。





# ホルダライブラリの編集(3)

(ホルダライブラリとホルダ位置管理) <複合ライブラリ>

- ・既存ファイルの指定によるホルダ登録が可能です。

CHLファイル、ELTファイル(NC,シーケンス)、NCテンプレート、フォルダの指定が可能

ホルダライブラリ - ホルダ位置マネージャ

ライブラリ: AAA

ホルダ位置

工具位置パス	サブホルダ	
C:\Cimatron_Documents\10\sp10\TOOL\AAA.chl	無効	Browse
		Browse
		Browse

**Browse**

系列選択

- 選択ホルダのCHLファイル書出し
- 選択ホルダ書出し
- CSVファイルからホルダ読み込み
- ホルダライブラリとホルダ位置管理**

CimatronE エクスプローラ

フォルダ: C:\Cimatron\_Documents\10\sp10\TOOL\AAA.chl

名前

- AAA-H.CHL
- AAA.CHL
- BBB.CHL
- TOOL**
- TEXT
- sankyo

その位置にあるホルダ

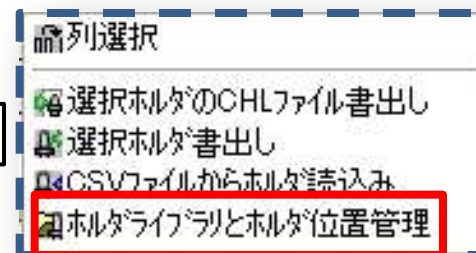
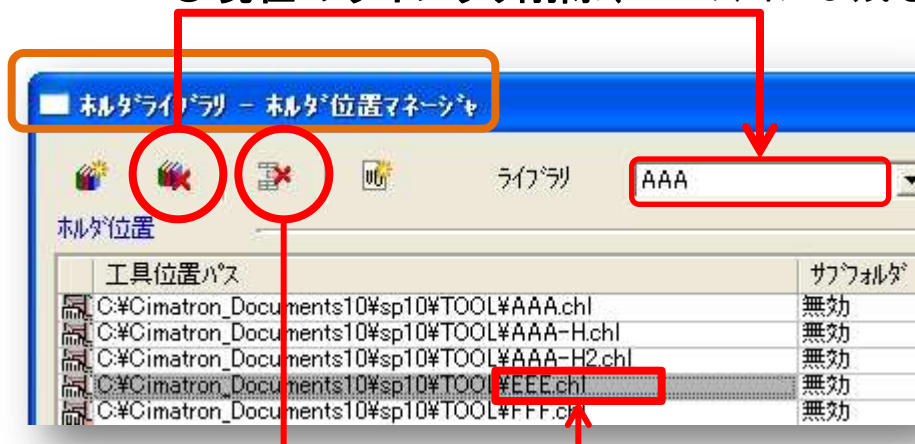
状	ホルダ名	ファイル名	スピンドル使用	使用中	コメント	全体高さ	最大径	最小径	セグメント番号
(All)	(All)	(All)	(All)	(All)	(All)	(All)	(All)	(All)	(All)
HOLDE...	C:\Cima...					15.000	6.000	3.000	2
HOLDE...	C:\Cima...					16.000	10.000	6.000	2
HOLDE...	C:\Cima...					20.000	30.000	10.000	2
HOLDE...	C:\Cima...					10.000	30.000	30.000	1

**フォルダ指定の場合、フォルダ内のデータが検索されます。**

# ホルダライブラリの編集(4)

(ライブラリ・CHLファイル・ホルダの削除)

## ●現在のライブラリ削除(CHLファイルは残る)



## ●選択したCHLファイルをライブラリから除外

(CHLファイルは残る。CHLファイルの完全削除はエクスプローラ上で実行下さい。)



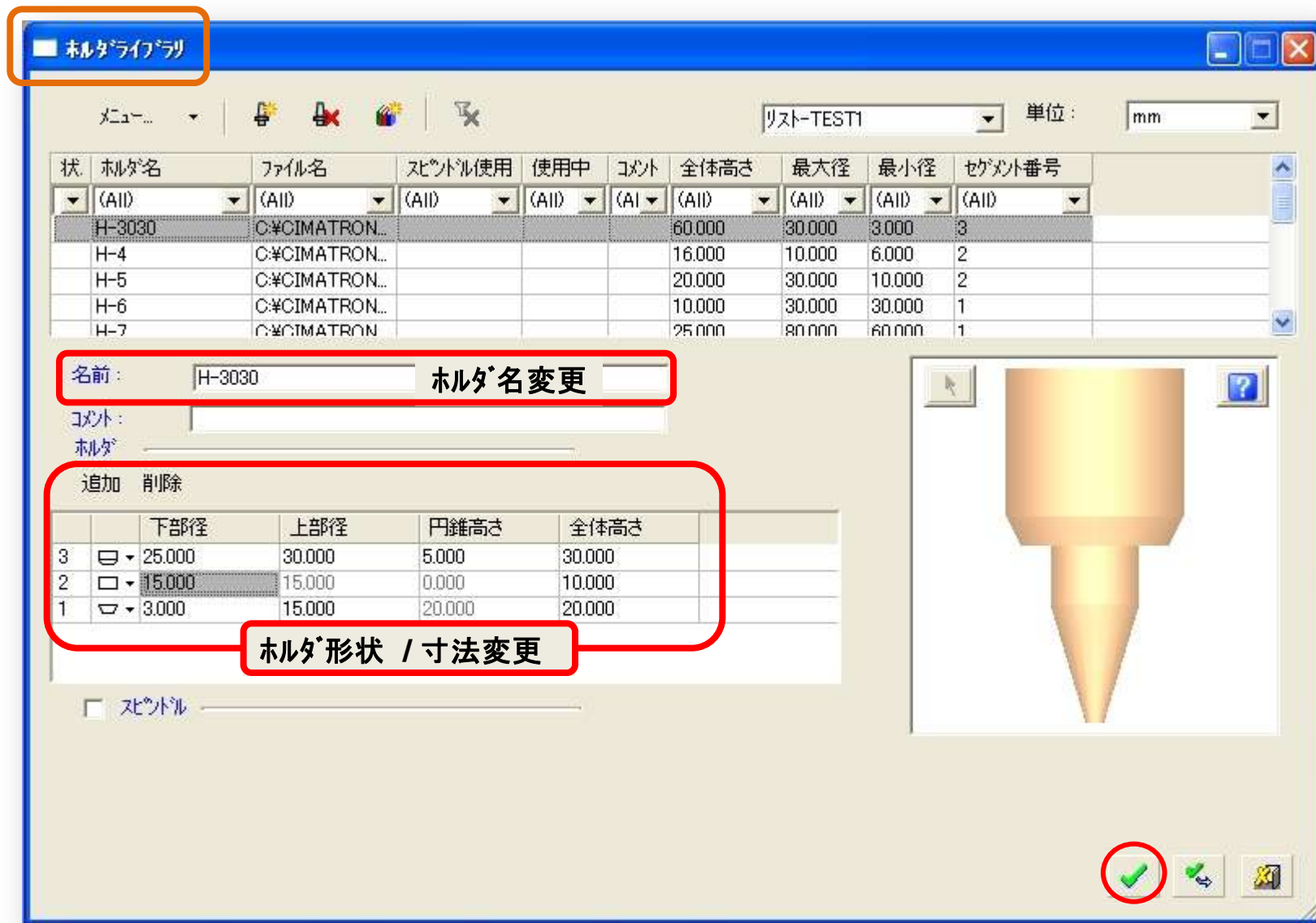
## ●選択ホルダの削除

(CHLファイル内の選択ホルダが削除されます。)



# ホルダライブラリの編集(5)

(既存ホルダの編集/ホルダ名・形状・寸法等の変更)



- ・ライブラリからホルダを読み込みます。

