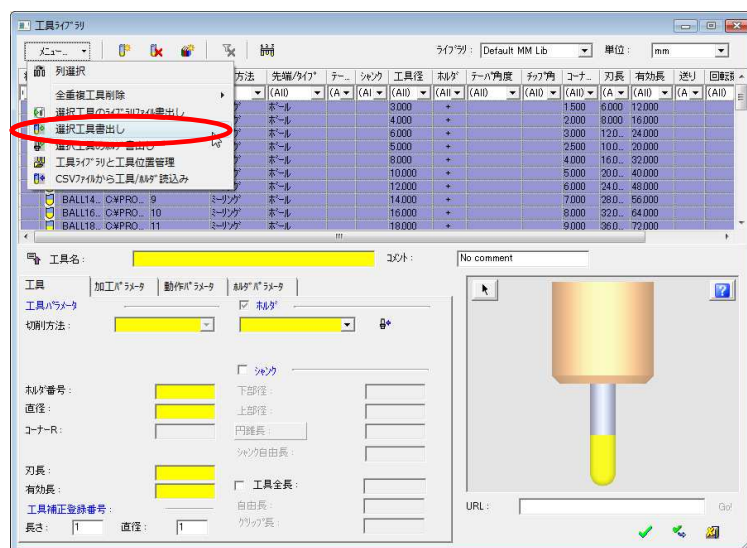
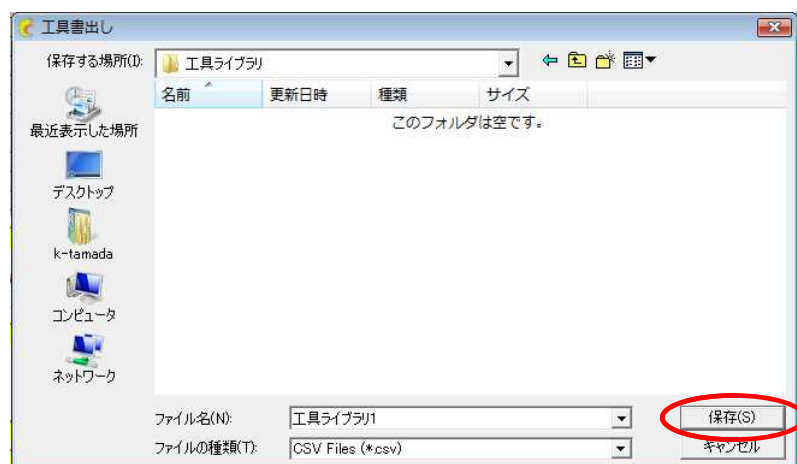


工具情報をエクセルで管理する方法

- ① エクセルで管理したい工具情報が含まれている NC ファイルを開き、「NC-プロセス」メニューの「工具」、もしくは NC ガイドの「工具」を開きます。（工具ライブラリに登録されている工具情報をエクセルで管理したい場合でも、「ツール」メニューの「工具ライブラリ」を開いて、以下と同じ手順で管理することができます。）
- ② エクセルに書き出したい工具を全て選択してメニューの中の「選択工具書出し」をクリックします。

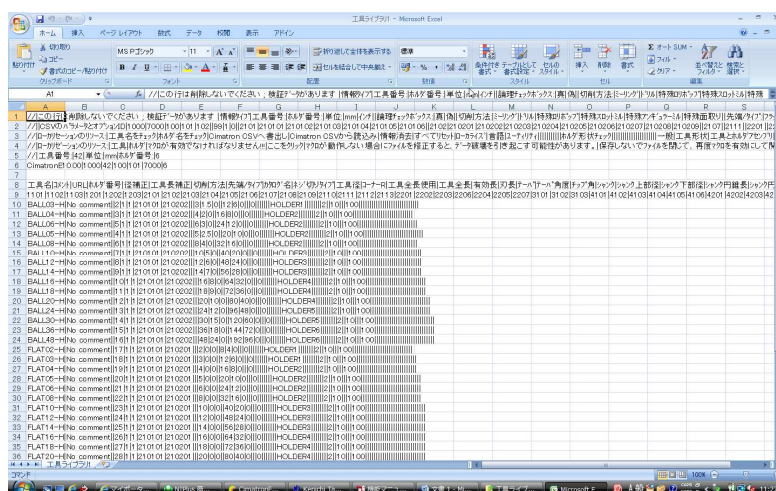


- ③ 保存する場所を決めて、保存します。

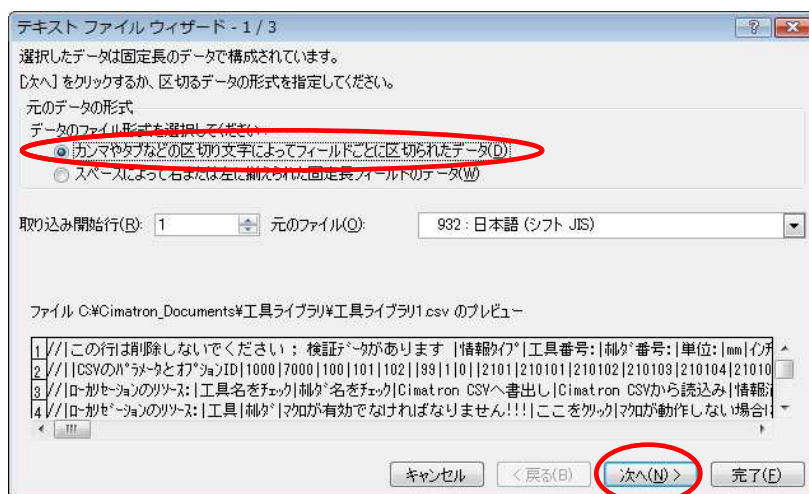




注) 書き出された CSV ファイルを開くと下記のように表示されてしまいますので、以下の手順を行って下さい。



- ④ エクセルを起動させ、「開く」で書出した CSV ファイルを開きます。開きますと、下記テキストファイルウィザードのダイアログが表示されます。「カンマやタブなどの区切り文字によってフィールドごとに区切られたデータ」にチェックを入れ、「次へ」を押します。



- ⑤ 次に、区切り文字の「その他」にチェックを入れ、|（パイプライン）を入力します。
「完了」を押します。

テキスト ファイルウィザード - 2 / 3

フィールドの区切り文字を指定してください。[データのプレビュー] ボックスには区切り位置が表示されます。

区切り文字

☒ タブ(T)

☐ セミコロン(M)

☐ カンマ(C)

☐ スペース(S)

☒ その他(O): |

☐ 連続した区切り文字は 1 文字として扱ふ(B)

文字列の引用符(Q): " " ▾

データのプレビュー(P)

// この行は削除しないでください； 検証データがあります 情報タイプ 工具番号: 制タ°番
// CSVのパラメータとオ°ションID 1000 7000
// ロ°カセ°ションのリソース: 工具名をチェッ 制タ°名をチェッ Cimatr
// ロ°カセ°ションのリソース: 工具 制タ° マクロが

キャンセル < 戻る(B) 次へ(N) > 完了(F)

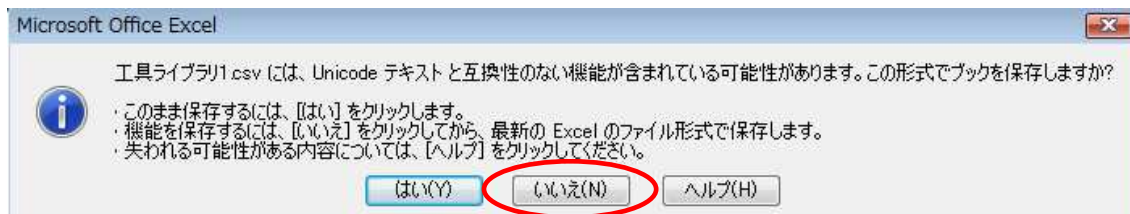
- ⑥ 下記のような一覧リストとなり、工具情報の編集や削除、または追加をすることができます。

工具ライブラリ - Microsoft Excel

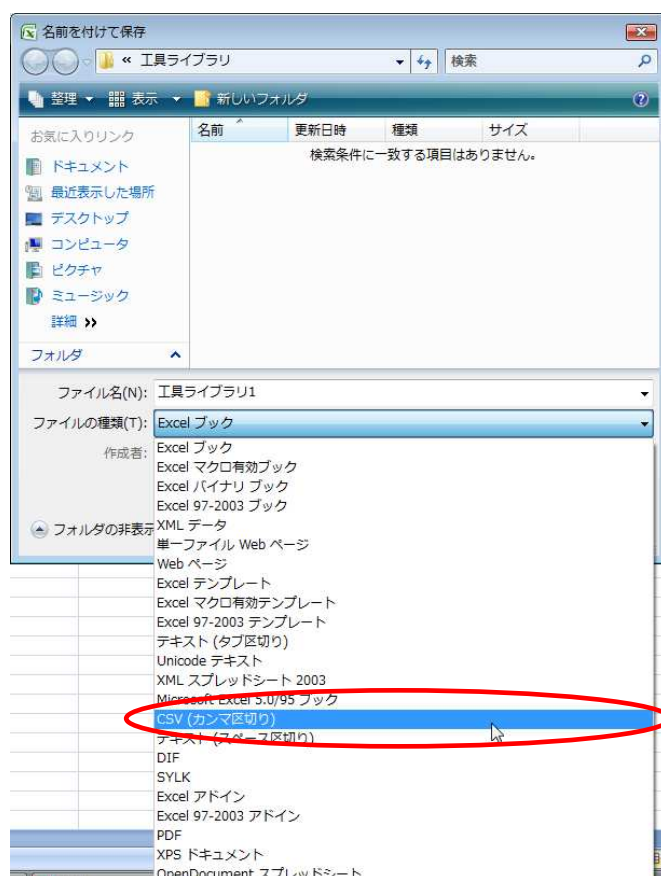
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	//	この行は削除しないでください； 検証データがあります	情報タイプ	工具番号:	制タ°番														
2	//	CSVのパラメータとオ°ションID	1000	7000	100	101	102												
3	//	ロ°カセ°ションのリソース:	工具名をチェッ	制タ°名をチェッ	Cimatr														
4	//	ロ°カセ°ションのリソース:	工具	制タ°	マクロが														
5	//	工具番号:	42	単位:	mm	ホルダ番号:	6												
6	//	CimatronE1	1000	42	100	101	7000	6											
7																			
8	工具名	コメント	URL	ホルダ番号	径補正	工具長補正	切削方法	先端タイプ	カガ°名	ネジ°切りタイプ	工具径	コーナーR	工具全長	工具全長	有効長	刃長	テーパ°	テーパ°角度	チップ角
9	1101	1102	1103	1201	1202	1203	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113
10	BALL03-H No comment				2	1	1	210101	210202		3	1.5	0		12	6	0		
11	BALL04-H No comment				3	1	1	210101	210202		4	2	0		16	8	0		
12	BALL06-H No comment				18	1	1	210101	210202		6	3	0		24	12	0		
13	BALL05-H No comment				4	1	1	210101	210202		5	2.5	0		20	10	0		
14	BALL08-H No comment				6	1	1	210101	210202		8	4	0		32	16	0		
15	RAI 110-H No comment				7	1	1	210101	210202		10	5	0		40	20	0		
16	BALL12-H No comment				8	1	1	210101	210202		12	6	0		48	24	0		
17	BALL14-H No comment				9	1	1	210101	210202		14	7	0		56	28	0		
18	BALL16-H No comment				10	1	1	210101	210202		16	8	0		64	32	0		
19	BALL18-H No comment				11	1	1	210101	210202		18	9	0		72	36	0		
20	BALL20-H No comment				12	1	1	210101	210202		20	10	0		80	40	0		
21	BALL24-H No comment				13	1	1	210101	210202		24	12	0		96	48	0		
22	BALL30-H No comment				14	1	1	210101	210202		30	15	0		120	60	0		
23	BALL36-H No comment				15	1	1	210101	210202		36	18	0		144	72	0		
24	BALL48-H No comment				16	1	1	210101	210202		48	24	0		192	96	0		
25	FLAT02-H No comment				17	1	1	210101	210201		2	0	0		8	4	0		
26	FLAT03-H No comment				18	1	1	210101	210201		3	0	0		12	6	0		
27	FLAT04-H No comment				19	1	1	210101	210201		4	0	0		16	8	0		
28	FLAT05-H No comment				20	1	1	210101	210201		5	0	0		20	10	0		
29	FLAT06-H No comment				21	1	1	210101	210201		6	0	0		24	12	0		
30	FLAT08-H No comment				22	1	1	210101	210201		8	0	0		32	16	0		
31	FLAT10-H No comment				23	1	1	210101	210201		10	0	0		40	20	0		
32	FLAT12-H No comment				24	1	1	210101	210201		12	0	0		48	24	0		
33	FLAT14-H No comment				25	1	1	210101	210201		14	0	0		56	28	0		
34	FLAT16-H No comment				26	1	1	210101	210201		16	0	0		64	32	0		
35	FLAT18-H No comment				27	1	1	210101	210201		18	0	0		72	36	0		
36	FLAT20-H No comment				28	1	1	210101	210201		20	0	0		80	40	0		

⑦ CSV ファイルとして保存する方法

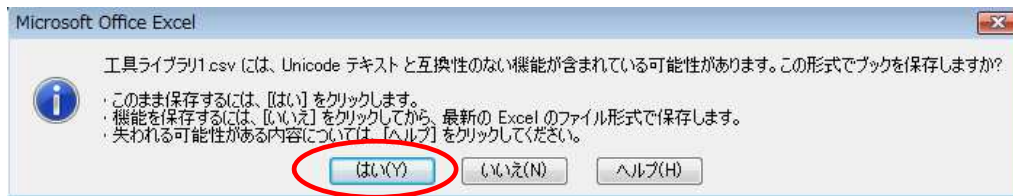
I. エクセルで工具情報の編集を行った後、「上書き保存」をしますと、下記ダイアログが表示されます。「いいえ」をクリックします。



II. 次に、下記ダイアログが表示され、ファイルの種類を「CSV (カンマ区切り)」に変え保存します。



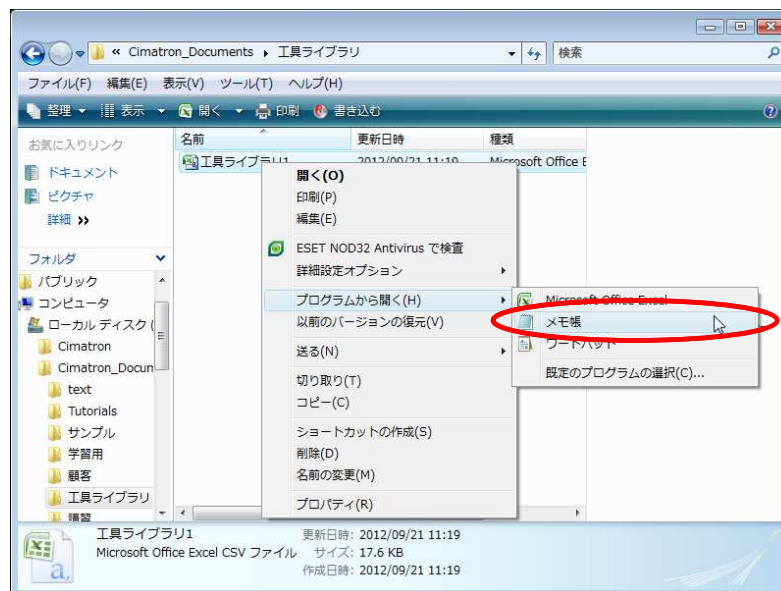
Ⅲ. 再度、下記ダイアログが表示されますので、「はい」をクリックします。



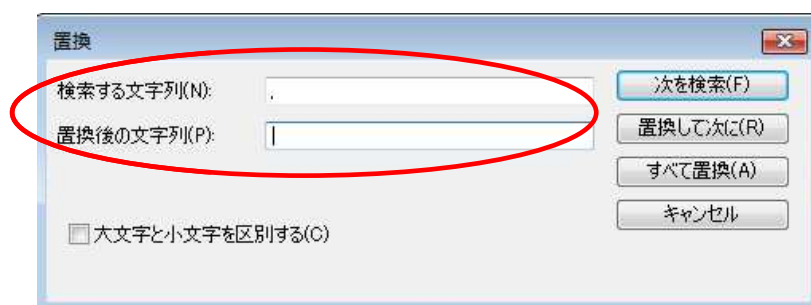
Ⅳ. エクセルを閉じます。「変更を保存しますか？」と聞かれますので、「いいえ」をクリックします。CSV ファイルとして保存されました。

⑧ CimatronE に CSV ファイルを読み込む方法

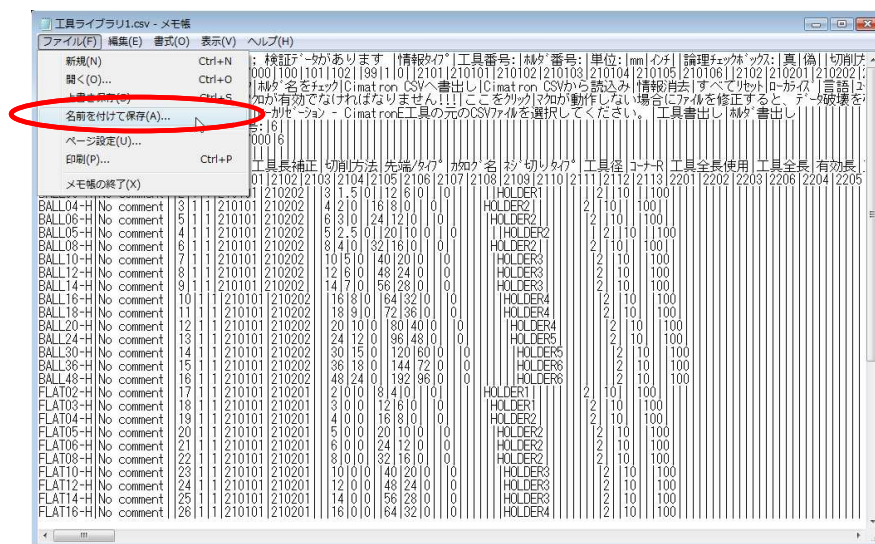
Ⅰ. 保存した CSV ファイルをメモ帳で開きます。



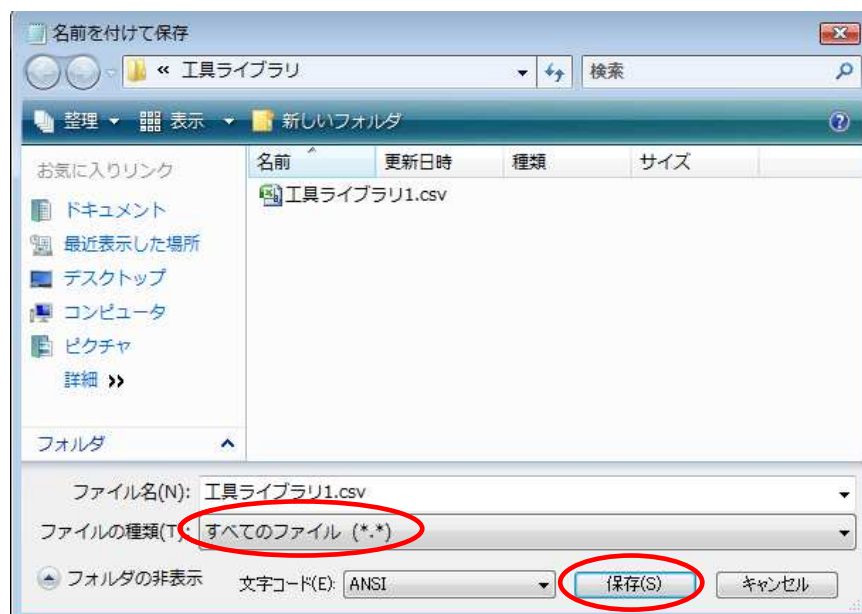
Ⅱ. 編集の中の「置換」で、検索する文字列に「,(カンマ)」, 置換後の文字列に「|」(パイプライン)」を入力し、「すべて置換」をクリックします。置換ダイアログを閉じます。



Ⅲ. 全てのカンマがパイプラインに置き換わりました。「名前を付けて保存」をクリックします。



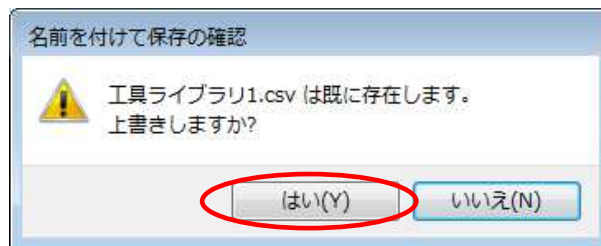
Ⅳ. 下記ダイアログが表示されますので、ファイルの種類を「すべてのファイル」に変更し、保存をクリックします。



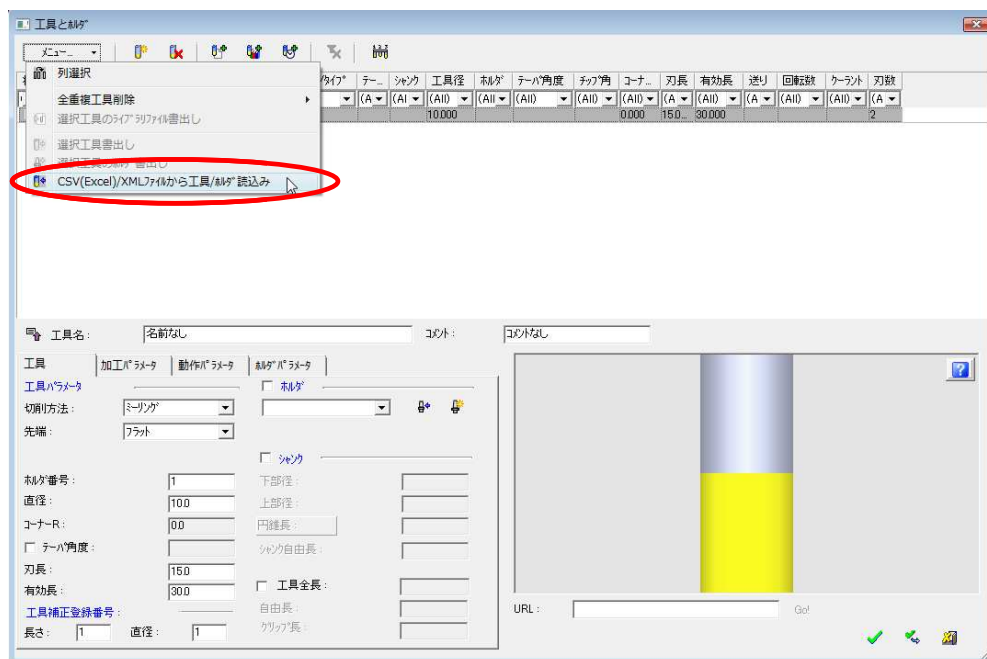
V. 「上書きしますか？」と聞かれますので、「はい」をクリックします。

CimatronE が工具情報を読み込める形式に変わりました。

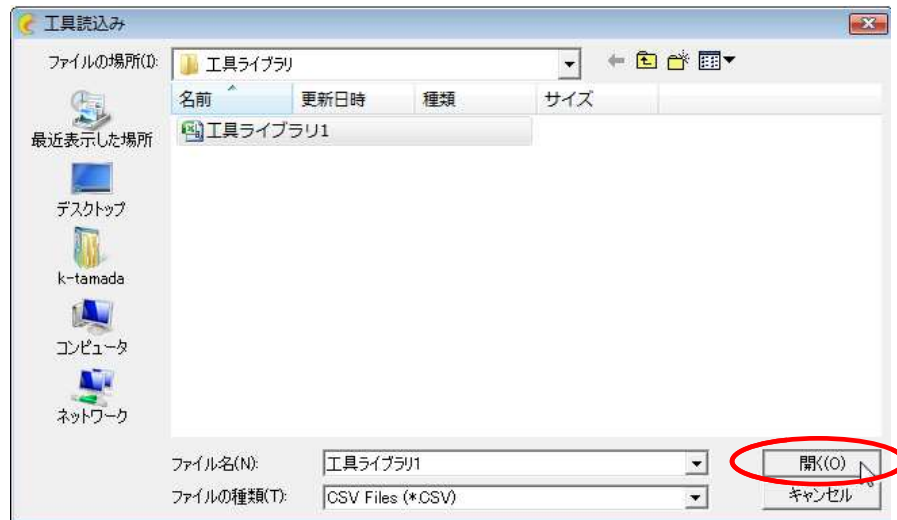
メモ帳を終了します。



VI. CimatronE の NC ガイドの「工具」を開き、メニューの「CSV ファイル (Excel) /XML ファイルから工具/ホルダ読み込み」をクリックします。



VII. CSV ファイルを選んで、開きます。



VIII. CSV ファイルから工具情報が読み込まれました。

