図研アルファテック 製品 2022 新機能/改善機能



新機能・追加機能一覧

2022 新機能と改善機能

	コマンド、機能	項目説明
システム	対応OS/ベースCAD	ベースCADにBricsCADV22、AutoCAD2022を追加しました。
インストーラ	製品	データコンバータ(E)(32bit版のみ)の提供を停止しました。
		UTKホットマーカリンクの製品名を、ナユーノマーカーリンクに変更しました。 制 P.バージョンマップ時、インストール時に対象制 P.タもま記する F.S.C.L.ました
		表面パーションアックは、インストール時に対象表面石を衣記するようにしよした。 岡王の伊夫取者についていたと思わったになりたけた
官理ツール	保存形式の設定	図面の保存形式に2018形式も選択可能になりました。
ACAD-DENKI	シンボル入力(部品マスタ)	検索ダイアログを改善しました。複数グループ名選択に対応しました。
	属性編集	付属品を複数選択する機能を追加しました。 NEW
	バルーン	バルーン内の値を作図する画層を指定する設定を追加しました。 NEW
	バルーン表リンク設定	集計機能を改善しました 同じ文字のバルーンを1行にまとめる設定を追加しました。 <i>NEW</i> 表枠作成の「見出し行」設定に合わせて表枠を更新するよう対応しました。
	属性文字列一括置換	書式設定がされていないマルチテキストを置換できるよう対応しました。
		見出し行を「下」にする機能を追加しました。 <i>NEW</i> 部品表として使用する機能を追加しました。 <i>NEW</i>
	表枠変更	表の基点を「位置合わせ」から「表枠の展開方向」選択肢「左」「右」に変更しました。
		表枠を部品表として設定、設定解除する機能を追加しました。 NEW
	文字ファイルインポート	表枠作成の「見出し行」設定に合わせてテキストをインポートするよう対応しました。
	筐体作図	筐体配置時にグループ化を解除する機能を追加しました。 NEW
	ダクト入力	ダクト入力機能を追加しました。 NEW
		ACAD-DENKI 環境設定に「盤図」-「ダクト」を追加しました。
	DINレール入力	DINレール入力機能を追加しました。 NEW
	DINレール陰線化	DINレール陰線化機能を追加しました。 NEW
	穴開け	穴開け機能を追加しました。 NEW

新機能・追加機能一覧

2022 新機能と改善機能

	コマンド、機能	項目説明							
ACAD-DENKI	銘板入力								
	回路図·盤図·部品照合	プロジェクト内の図面から部品の属性、部品表のテキスト値を元に照合する機能を追加しました。 NEW							
ACAD-Parts	部品マスタメンテナンス	ダイアログをリニューアルしました。							
ACAD-Parts (CAD側)	部品リスト・部品表作成	「情報更新(部品マスタ)」で部品マスタと異なるセルを、更新時赤色表示する機能を追加しました。 NEW							
	複数付属品配置	盤図に配置された部品を選択し、複数の付属品を配置する機能を追加しました。 NEW							
	部品情報処理/集約画面	付属品グループ名称を複数付属品に対応した書式変更しました。							
	部品表テンプレート作成	「回路図・盤図・部品表照合」に対応できるよう変更しました。							
チューブマーカ リンク	出力項目	壬生電機製プリンタMP-60N用に ampc形式での出力項目を追加しました。 NEW							
配線支援	布線処理	リスト作成の出力形式に「CSV」を追加しました。NEW							
	測長処理	リスト作成の出力形式に「CSV」を追加しました。 <i>NEW</i>							



■対応OS

Windows 10 64bit/32bit

Windows 8.1 64bit/32bit

※32bitOS につきましては、32bit版のベースCADをインストールした場合のみご利用いただけます。

4

■対応ベースCAD

BricsCAD V20~V22

※BricsCAD V19以前のバージョンには対応しておりません。

※BricsCAD V21以降は 32bitOSには対応しておりません。

AutoCAD 2020~2022

※AutoCAD 2019以前のバージョンに対応しておりません。 ※AutoCAD 2020以降は 32bitOSには対応しておりません。



ベースCADの32bit製品の対応終了に伴い、データコンバータ(E)(32bit版)の提供を停止しました。

製品名「ホットマーカーリンク」を「チューブマーカリンク」に変更しました。

2021	2022	
● 日期課 × ● 日期: ● 日期: ● 日期: <t< th=""><th> ◎ デイセンスファイルの選択 ○ ライセンスファイルの選択 ライセンスファイルから自動的にインストール製品を判断し。 アクライベーションファイル (act) または ライセンスファイル (「バージョンアップインストール インストールだれている旧バージョン製品をパージョンアップ(※対象の旧バージョン製品がインストールされていないため、 ● 手動選択(上級者向) (任意の製品を選択してインストールします。) </th><th>「ホットマーカーリンク」を 「チューブマーカーリンク」に変更 すっ、 ます。)、選択できません。)」 WR_ < 戻3(B) 次へ(N) ></th></t<>	 ◎ デイセンスファイルの選択 ○ ライセンスファイルの選択 ライセンスファイルから自動的にインストール製品を判断し。 アクライベーションファイル (act) または ライセンスファイル (「バージョンアップインストール インストールだれている旧バージョン製品をパージョンアップ(※対象の旧バージョン製品がインストールされていないため、 ● 手動選択(上級者向) (任意の製品を選択してインストールします。) 	「ホットマーカーリンク」を 「チューブマーカーリンク」に変更 すっ、 ます。)、選択できません。)」 WR_ < 戻3(B) 次へ(N) >



バージョンアップインストール時に、該当製品名を表示するようにしました。

ACAD-DENKI	
	 ○ライセンスファイルの選択 ライセンスファイルがら自動的にインストール製品を判断します。 アクライベーションファイル (act)または ライセンスファイル (Jic)の、 ○バージョンアップインストール インストールされているIBバージョン製品をバージョンアップします。 ○手動選択(上級者向) 任意の製品を選択してインストールします。 製品の選択
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

6

管理ツール-保存形式の設定

図面の保存形式に2018形式も選択可能になりました。



ACAD-DENKI / シンボル入力(部品マスタ)

検索ダイアログを改善しました。(部品マスタメンテナンスの検索と同等の改善)



ACAD-DENKI/属性編集 NEW

付属品を複数選択する機能を追加しました。





ACAD-DENKI / バルーン

バルーン内の値を作図する画層名が指定可能となりました。

項目(C): バルーンド状の指定(円/長円) ● 2032 201- ○ は文字まで(円(S) ● 88番 ● シンボル ● 原性 ● 文字 アメマ ● 四日 ● 文字 ● 四日 の設定を 自加 ● 引出線の位置指示より先に、文子(Jタント)人/Jを(T)(Y) ● 形状の色・線種・線の太さをByBlock(こする(K)	 Ки-> Ги->/Ки->/Ки->/Ки->/Ки->/Ки->/Ки->/Ки->/К
デフォルト(CMNT画層) 「「「」」」 「「」」」 「」」」 「」」 「」」 「」」 「	□ REMOVED LEAR NO. CALL AND

ACAD-DENKI / バルーン表リンク設定 NEW

同じ文字のバルーンを1行にまとめる設定を追加しました。

1 3 2 パルーン表リンク設定 文字スタイル(T) Standard リンクする項目と属性を指定	1 1 ク 1	No. 1 1 2 3	名 *** *** *** *** ***	称	型式 **** **** **** ****	メーカー *** *** *** *** ***	数量 **** **** **** ****
※パルーンの文字属性(No)は BALLOONTEXT 項目名 属性名 1 ✓ No. BALLOONTEXT 2 器具番号 NAME 3 部品コード TYPE 4 定格 MAKER 5 型 式 BOMCOUNT 6 メーカー 7 7 数量 ✓	チェック有り結果 図同じ文字のバルーンを1行にまとめる バルーン集計を表示する項目名 「バルーン個数集計 の 属性値集計	No.	名 *** 2 *** 3 ***	称	型式 **** **** ***	メーカー **** *** ***	数量 **** **** ****
 ○同じ文字のバルーンを1行にまとめる バルーン集計を表示する項目名 数量 ●バルーン個数集計 ○属性値集計 ファイル名(F) sample 読込(L) 書込(S) 削除(D) OK キャンセル 	チェック有り/集計項目指定結果 図同じ文字のバルーンを1行にまとめる バルーン集計を表示する項目名 数量 ~ ④バルーン個数集計 〇属性値集計	No. 1 2 3	名 *** *** ***	称	型式 **** **** ****	メーカー *** *** ***	数量 3 1 1

ACAD-DENKI / バルーン表リンク設定

表枠作成の「見出し行」設定に合わせて表枠を更新するよう対応しました。



ACAD-DENKI / 属性文字列一括置換

マルチテキスト(書式設定されていないものに限る)も置換対象となるよう対応しました。

 ▲ 文字列置換 ★ 検索文字列(F) ▼ ■ 		▼J97770 Dycayer ■ 文字 異尺度対応 いいえ 内容 オムロン 文字スタイル Standard	書式函	変更無し
置換文子列(R) ℃ 検索対象(L) 範囲を選択 ~		 ●B」 ● 提 ※ ⑤ Ⅲ ■ ByLayer ● は ※ ⑤ □ □ □ □ □ □ □ □ 	書式到	変更あり
 ✓ 居性値を置換する(A) 置換対象の居性(N) □ 器具番号 □ 線番 □ 文字別客換のオゴション 	オムロン	オムロン	▲ 文字 異尺度対応 内容 ¥fMS UI Gothic[b0]i1 文字スタイル Standard	c128 p50;オムロン
	オムロン 🛶		◇ビル メンテ 単一 単尺度対応 いいえ 内容 ¥fMS UI Gothic[b1] 文字スタイル Standard	i0 c128;オムロン
 □ 大文字と小文字を区別。 □ マルチテキストも置換する(書式設定を持たないもの)(U) 文: OK キャンセル 	 ✓マルチテキストも置換する(書式話 ▲ 文字列置換	設定を持たないもの)(U) ×	OMRON Z 文字列置换	1
 ● 文字列内の一致する箇所はすべて ● 文字列内の前方の一箇所だけ置 ● 文字列内の後方の一箇所だけ置 	検索文字列(E) オムロン 置換文字列(<u>R</u>) OMRON	置換 結果		N' に置換されました。 閉じる
● IEIがやけに理ES2 9 Q(U) OK キャンセル	マルチテキストのメ (但し、書式の無い	文字も置換 文字限定)	オムロン	1

ACAD-DENKI / 表枠作成 NEW

見出し行の位置を「下」とする機能を追加しました。部品表として使用する設定を追加しました。

 ✓ 表枠作成 × 枠高 8 行数 5 	見出し行の位置 上 ● ○下	見出し行の位置 上 〇 ● 下
文字高 4 縦横比 1 文字スタイル Standard ✓ □ 文字スタイルに設定されているプロパティを適用 □ 部品表として使用する 見出し行の位置	月出し行:上 基点:左上	
~	No. 名称 型式 メーカー 愛	
< >		E Total Interference Interference 6x 3 *xxx *xxx *xxx
- 設定ファイル	A	2 *** *** ***
77176 sample V	4 *** *** ***	* 1 *** *** *** ***
読込書込削除	5 xxx xxx xxx xxx xx	* No. 名称 型式 メーカー 数量
OK キャンセル	- 記置結果: No.昇順ソート	*** #PRXVED B1 配置結果: No.降順ソート

ACAD-DENKI / 表枠作成-部品表設定 NEW

表枠を部品表として使用する機能を追加しました。 ※新機能「回路図・盤図・部品表照合」の対象とするための設定です。

2 表枠作成 × 枠高 8 行数 5 文字高 4 縦横比 1 文字スタイル Standard ∨ □ 文字スタイルに設定されているプロパティを適用 ○部品表として使用する ○ダミー文字列を記入 「 〇 下 〇 「 〇 下 〇 「 〇 下 〇	No. 名称 型式 メーカー 数量 1 *** *** 2 部品表設定 *** 2 *** *** 2 部品表設定 *** 3 *** *** 2 部品表設定 *** 3 *** *** 7 7 3 *** *** 7 7 4 *** *** 7 7 5 *** *** 5 5	項目と対応する属性を指定 ※指定可能な属性は下記の4種類 [器具番号、部品コード、盤No、装置ユニットNo] 2 名称 3 型式 4 メーカー 5 数量
L ● O F L ○ P D D P D D	ファイル名 マ 読込 書込 前除 OK キャンセル	 ✓ 部品表設定 × 項目と対応する属性を指定 ※指定可能な属性は下記の4種類 (器具番号、部品コード、盤No、装置ユニットNo) 項目名 属性名 1 No. ズ 2 名称 器具番号 ズ 3型式 ✓ 4 > - カー ✓
< > > ● 設定ファイル ファイル名 sample ● 読込 書込 削除 OK キャンセル	部品表として配置後、部品表設定ダイ アログを表示する 回路図・盤図との照合処理に使用する 器具番号、盤No.、装置ユニットNo.の 各属性情報がどの列に対応しているの かをコンボリストで指定	

ACAD-DENKI / 表枠変更

表の基点を「位置合わせ」から「表枠の展開方向」選択肢「左」「右」に変更しました。



ACAD-DENKI/部品表設定 NEW

表枠を部品表として設定、設定解除する機能を追加しました。 ※新機能「回路図・盤図・部品表照合」の照合処理対象とするための設定です。



ACAD-DENKI / 文字ファイルインポート

表枠作成の「見出し行」設定に合わせてテキストファイルをインポートするよう対応しました。



CR04

CR01

備 数量

考

ACAD-DENKI/筐体作図 NEW

筐体配置時にグループ化を解除する機能を追加しました。



ACAD-DENKI/ダクト入力 NEW

ダクト入力機能を追加しました。



ACAD-DENKI/環境設定 ダクト NEW

ダクト入力時の名称を一覧表示するための設定を追加しました。

III ACAD-DENKI 環境設定 X	ダクト・DINレール(E)	> 🛃 ቓ፟クト入力
項目(C): ダクト	多段直列寸法(C)	> 三 - ル入力
	rtm 盤構造ブラウザ(R)	-ル陰線化 ・ 比陰線化 ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・
 ● 画層 ● 図面チェック ● 別盤 ● 装置ユニット ● リレー ● ワレー 	 留 銘板入力(I) ダクト形状作図 	クロト形状作図 X
 ● 図枠 ● 無効回路 ● 渡り線 ● ユラット ● ユラット ● 金図 ● 金図 ● 小の種類 ● 中心線 ● 歯板 	名称(N) 10(10) ~ ダクト幅(W) 100 断面積(A) 100	名称(N) 10(10) ダクト幅(W) 15(15) 断面積(A) 10
(K キャンセル 適用(A) (A) (A)	(個) キャンセル 環境設定で登録され 選択一覧 に てまっ	(個) キャンセル

ACAD-DENKI/DINレール入力 NEW

DINレール入力機能を追加しました。



ACAD-DENKI/DINレール陰線化 NEW

DINレール陰線化を行う機能を追加しました。



ACAD-DENKI/穴開け情報 NEW

穴開け情報を追加する機能を追加しました。



ACAD-DENKI/銘板入力 NEW

銘板を複数整列配置する機能を追加しました。

2021 ・ 銘板春報 ・ 銘板春報 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	2022	 ▲ 銘板入力 銘板情報 銘板形状 ●長方形 ●タイブ選択 表示灯 ● 銘板橋 100 銘板高 30 メオフセット 0 ソオフセット 20 差点 ●上辺 ●中央 ●下辺 文字情報 ● 番号表記 前固定 ● 番号 1 文字高 15 ● 文字表記 ●流計 縦横比 1 (備考 設定ファイル ファイル名 ● 読込 書込 削除 	副記別で入力する 配列 個数 ①行数 ● 列数 ①行数 ● 列数 ①行数 ● 利公 利ビッチ 120 利ビッチ 120 ● 挿入点間ピッチ ● 端点間ピッチ 堅列方向 ● ● 「私」 ● ● 「● ● ● 「● ● ● ● <tr< th=""></tr<>
²⁷⁴¹⁸ ³²⁴ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁵ ³²⁵ ³²⁵ ³²⁵ ³²⁵ ³²⁵ ³²⁵ ³²⁶	実行結果 でドラッギング表 2置できます。	AM1 AM2 AI C C T C C C C C C C C C C C C C C C C	M3 AM4

ACAD-DENKI/回路図·盤図·部品表照合 NEW

プロジェクト内の図面から部品の属性、部品表のテキスト値を元に照合する機能を追加しました。



ACAD-DENKI/回路図·盤図·部品表照合 NEW

プロジェクト内の図面から部品の属性、部品表のテキスト値を元に照合する機能を追加しました。



ACAD-DENKI/回路図·盤図·部品表照合 NEW

プロジェクト内の図面から部品の属性、部品表のテキスト値を元に照合する機能を追加しました。



ACAD-Parts / 部品マスタメンテナンス

ダイアログ表示・操作を改善しました。



部品マスタメンテナンス/検索条件リスト

検索条件に AND(条件のすべてを含む)、OR(条件の何れかを含む) 選択を追加しました。



部品マスタメンテナンス/関連情報リスト

端子登録、付属品登録と各登録情報表示を改善しました。



部品マスタメンテナンス/プレビュー

設定したシンボルのプレビュー表示機能を追加しました。



部品マスタメンテナンス/部品情報

部品情報をダイアログ内で表示できるよう改善しました。



部品マスタメンテナンス/部品検索結果リスト

部品情報をダイアログ内で表示できるよう改善しました。

[*]	検索条件リスト(C)					┌関連情報リス	Ь(T) ———				-プレビュー-		- 部品'情報(1)		
Ė	□- [™] 端子 項目(■ 数、付 の追れ	^{樂件} 丁属品 꾀	オプシ: 「	×	端子 付 型式 PF113A 2 PF113A 行追加	属品 A 「行削除」	名称 付属品 IRYOPI IRYOPI	□ード 数 108 - 108 -	± 1 1	rc01m	vr(1/1)	腐性 端子数 付属品 部品コード 対応器具シンボル 型式 型式補助1 型式補助1 型式補助2 定格	値 2 IRY078 rc01mvr MK3PN DC24V	
	端子数	付属品	「部品コード」	対応電気シンボル	対応器目の	型式	型式辅助1	型式補助?	定格	定格辅助1	定格辅助?	完格補肚 ▲	定格補助1 定格補助1	動作表示灯内臓	
	126	1	IRY076	rc01mvr	M	(3PN			AC100/110	0、動作表示灯[ACTO (1990)2	ACTOM/P/	定格辅助2 定格辅助3		
	127	1	IRY077	rc01mvr	M	(3PN			AC200/220	0、動作表示灯(定格辅助(
	128	2	IRY078	rc01mvr	M	(3PN			DC24V	動作表示灯			定格補助5		-
	129	〈付属品〉	IRYOP001		PY	F08A							定格補助6		_
	130	〈付属品〉	IRYOP002		PY	F11A							定格補助7		_
	131	〈付属品〉	IRYOP003		PY	F14A							部品表転記用定格		
	132	〈付属品〉	IRYOP004		PT	F08A							部品名	一般リレー	
	133	〈付属品〉	IRYOP005		PT	F11A							部品名補助1		
	134	〈付属品〉	IRYOP006		PT	F14A							部品名補助2		
	135	〈付属品〉	IRYOP007		PF	083A							部品表転記用部品	一般リレー	
	136	〈付禹品〉	IRYOP008		PF	113A							リレー型式		
	137	<(竹禹品>	IRYOP009		8P	FA							メーカー	オムロン	
	138	<(竹禹品>	IRYOP010		11	PFA							価格1		
	139	< (竹周品>	IRYOPU11		14	PFA							価格2		
	140		KAMUU1		YS	-8AA-GR			1A				価格3		
	141		KAMUU2		13	-8AA-GR			3A 5 A	_					
	142		KAM003		13				0M 10.0				形状(幅)	(0.00
	143		KAM004		13 V2				164				形状(高さ)		0.00
	144		KAMOOS						10M 200					ļ	0.00
	140		KAM000			-onaton -eaa-ge			20M 90A				(備考)		
	140		KAM007			-000-010			00M	5/50			1備考2		
	147		KAMOOO			-onatur Logaled			50 50	0/0M			(備考3)		
	140		KAM009			-000-GR			50 50	15/5A			1備考4		_
	143		KAM010			-844-GR			54	20/54		-	1偏汚り		

ACAD-Parts / 部品リスト・部品表作成 NEW

「情報更新(部品マスタ)」で部品マスタと異なるセルは、赤色で表示する機能を追加しました。



ACAD-Parts / 付属品配置 NEW

盤図に配置された部品を選択し、複数の付属品を配置する機能を追加しました。



ACAD-Parts / 部品情報処理-集約

部品情報処理-集約画面にて、付属品グループ名称を複数付属品に対応した書式変更しました



ACAD-Parts / 部品表テンプレート

「回路図・盤図・部品表照合」に対応できるよう変更しました。

	Z		3	4	5	
A		器具番号	部品コード	定格	型式	▼■ 部品表ナンノレート作成で作成した部品表のナキスト
		LSD,LSU,M,LS1~	LS5,LS1~LS3,PL1~	PL16,THR1~THR4,LR01~LR	R05,LS11~LS15,PB01~F	
		0-0		DC12/24V	A1SX41	■■ は「回路図・盤図・部品表照合」の抽出対象となります。
		0-2		DC12/24V	A1SY41	
		A61P			A61P	
			ARY024	4b	LA1DN046	
		CR01,CR03	ARY0181	AC200V	CA2DN44L7	■ 2021バージョン以前の部只素を対象とする場合 「素
в		AM1	BAV001	0~5~15A	YS-206AA-BR	20217、 ノヨノ以前の前面衣を内家とうる場合、 衣
		F1	HYU002	5A	AFaC-5	― 佐古・主紀住」「如日主記中」が必要です
		LRYD,LRYU,TRV	RY,07R090++CR05,LRY0	ACLR000310V	MY2	1F戍・衣禰未」「叩叩衣設た」が必安です。
_		LMPTS1~LMPT	S2,077002/1772Y01	AC100/110V	MY4	
			IRYOP001		PYF08A	
			IRYOP003		PYF14A	オムロン 4
С		MC88F,MC88R	KMC005	25A	S-K18	
		MCCB1	NFB011	16A 220V/3.7KW	MB30-CS	
		MCCB2	NFB017	30/15AT	NF30-CS	二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
_		DRPB,PB11~PB	13, PB25001PB23, PB31	~18 833	ABN110B	
		LAMPTEST	PBS002	1a	ABN110G	
		RSPB,RSPB1~R	SPB85003	1a	ABN110R	ファイル(F) 表示(V) 部品表照合(P) ヘルプ(H)
D		SPB1~SPB3	PBS006	1b	ABN101G	BE会结果 回路回歸品情報 输因認品情報 部品表部品情報 部品表部品情報
		SPB	PBS007	16	ABN101R	
		DPL,SPL,SPL1~	SPIELR032	AC100/110V	APN116R	68 第5品表のみ 68 第5品表のみ 91 0-0 M1 104375424557242 91 0-2 M1 104375424557242
		PL01,PL11~PL1	3,PE21R938L23,PL31~	P&23100/110V	APN1160	70 部品表页本 时间和1 104 9754 23555742
		MPL	PLR039	AC200/220V	APN126W	1 #201年9605700 72 正光 P1 CR01 ARY0181 C2 190 P1 CR01 ARY0181 C2 190 P1 CR01 ARY0181 K1 8310 P1 CR01 ARY0181 M1 1045734421256724
\sim		THR	SRY001	2A	TH-K18	73 正光帝 P1 CR02 IRV017 C2 270 P1 CR02 IRV017 K1 3510 P1 CR02 IRV017 M1 104.9754/18555/242 74 正常 P1 CR03 ARV10181 C2 290 P1 CR03 ARV10181 K1 3710 P1 CR03 ARV10181 M1 104.9754/217557242
-		DRV01	SST001	AC100-240V	H3CR-A	75 正学 P1 CR04 IRV001 C3 80 P1 CR04 IRV001 K1 3310 P1 CR04 IRV001 M1 104375419355742
		TR01	TTR007	200-100V2KVA	STD-2KB	10 日本 11 104 0754 47567242 7 正光 P1 DPL PLR032 C1 380 P1 DPL PLR032 K1 3710 P1 DPL PLR032 M1 104 0754 47567242
						78 1±74 P1 DRPB PESUUT C1 100 P1 DRPB PESUUT K1 3310 P1 DRPB PESUUT M1 1043/3413/55/242 79 1553→−H1262 P1 DRVUT AFV10 K1 1043/3413/55/242
W	- v					80 王光 P1 F1 HYU002 C1 65 P1 F1 HYU002 K1 3710 P1 F1 HYU002 M1 104 9754 201 56724 201 5
						22 正学 P1 LMPTS1 IFY017 C2 150 P1 LMPTS1 IFY017 K1 8510 P1 LMPTS1 IFY017 M1 104.975.418557242 1 LMPTS1 IFY017 C2 150 D1 LMPTS1 IFY017 K1 8510 P1 LMPTS1 IFY017 M1 104.975.418557242
F		尺度 SCALE 承認 APPRO	WED BY 桃園 CHECKED B	Y 18計 DESIGNED BY 18 · 07·06 Z	アルファテック株式会 Suken Alfatech Inc.	B3 上の P1 LWF152 JKT017 M1 104375425575722 P1 LWF152 JKT017 M1 104375425575722 P1 LR02 M1 104375425575722 P1 LR02 M1 104375425575722 P1 LR02 M1 104375425575722 C アンドレーション T 平断 ズーム

チューブマーカーリンク NEW

名称をチューブマーカーリンクに変更しました。(旧:ホットマーカーリンク) 壬生電機製プリンタMP-60N用に ampc形式での出力項目を追加しました。



出力結果例									
↑ • ACAD-DENNI → Documents → Drawings → sample → P2 • 0	 ・ パブリックのドキュメント ・ Alfatech ・ ACAD-DENKI ・ Documents ・ Drawings ・ sample ・ で ・ で								
出力 1代、1列 100% Windows(CRLF) UTF-8 上版	₩G ₩C ₩C ₩C ₩C ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓								

配線支援/布線処理、測長処理 NEW

リスト作成の出力形式に「CSV」を追加しました。

布線処理 布線リスト	測長処理 測長リスト
● お客処望 - C#Users*Public*Documents*Alfatech*ACAD-DENKI*SampleWP - × アイル(f) 診定(s) ヘルブ(H) ● × ● 工程: EXEMPTINE ● ● × ● 工程: Fash ● ● × ● 工程: Fash ● ● ● × ● 工程: Fash ●	Image: State of the set of the se