

図研アルファテック BJシリーズ製品 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	製品バージョンアップ時インストール時に対象製品名を表記するようにしました。
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。
BJ-Electrical BJ-MechaTool BJ-MechaTool Pro	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。 NEW 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。
	表枠作成	見出し行を「下」にする機能を追加しました。 NEW
	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。
	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。
BJ-MechaTool BJ-MechaTool Pro	記号入力- 仕上げ記号、幾何公差	記号%%c(Φ)を入力するアイコンを追加しました。 NEW

対応OS / ベースCAD

■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。

■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。

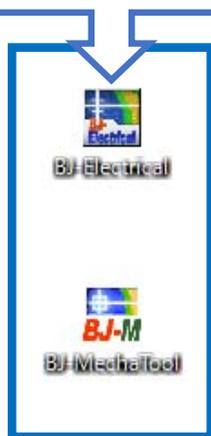
※BricsCAD V21以降は 32bitOSには対応しておりません。

※BJ-MechaTool Proは新バージョンリリース時にはBricsCAD V22に対応していません。
次期差分パッチにて対応予定です。

インストーラー

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。

旧バージョンインストール製品例



図研アルファテック
インストール対象

「バージョンアップインストール」を選択、[次へ(N)]をクリックするとインストール対象製品を認識し一覧表示します。

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ます。
アクティベーションファイル(.acf)またはライセンスファイル(.lic)を指定してください。

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旧バージョン製品をバージョンアップインストールします。

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。

製品名

図研アルファテック クライアントインストーラー

以下の製品をインストールします。

- BJ-Electrical 2022
- BJ-MechaTool 2022
- 電キャビ 2022
- BJ変換JW・SXF 2022

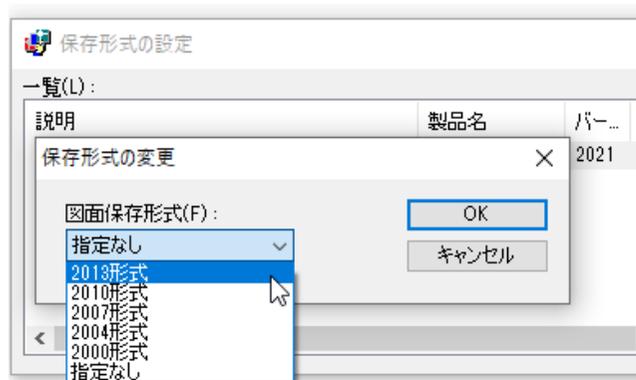
OK キャンセル

< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

管理ツール-保存形式の設定

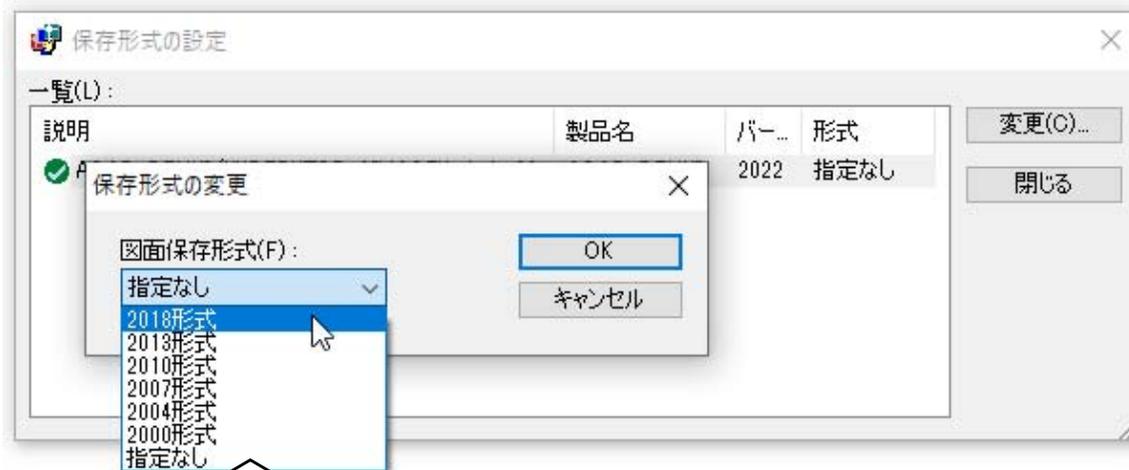
図面の保存形式に2018形式も選択可能になりました。

2021



保存形式
2000 ~ 2013

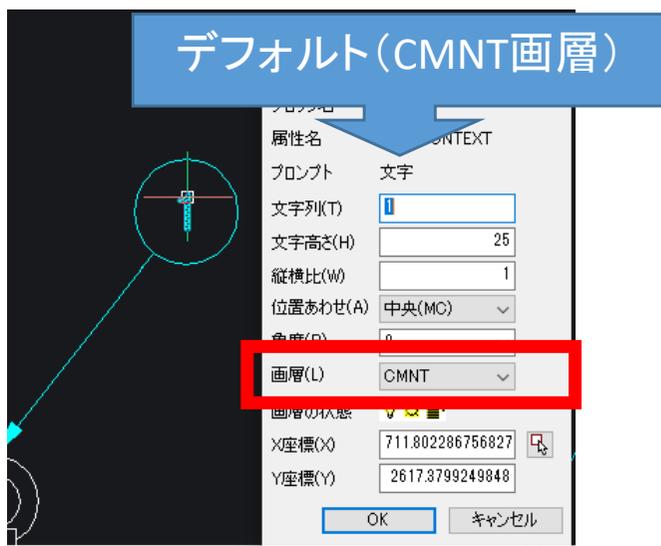
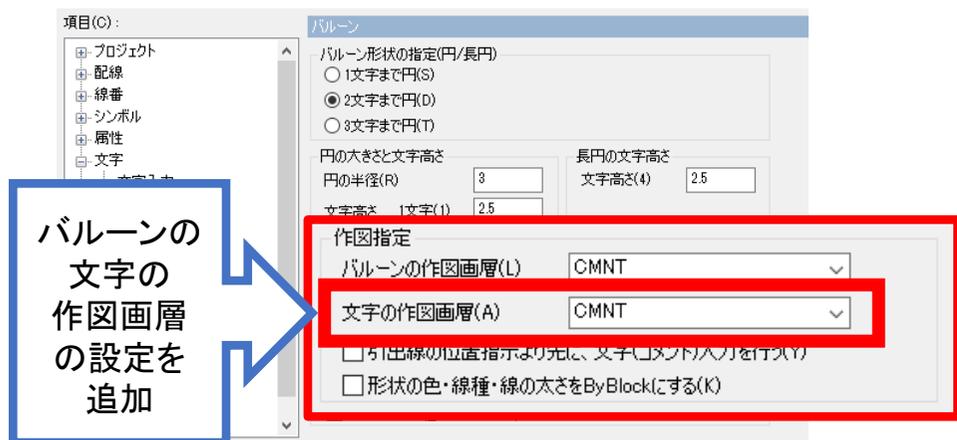
2022



保存形式
2000 ~ 2018

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。



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。

The image shows a software interface with a dialog box titled 'バルーン表リンク設定' (Balloon Table Link Setting). The dialog has several options: '文字スタイル(T)' (Text Style) set to 'Standard', a section for 'リンクする項目と属性を指定' (Specify items and attributes to link) with a table of items, and a section for '同じ文字のバルーンを1行にまとめる' (Group balloons with the same text into one row). The '指定なし' (None) option is selected in the dropdown, and 'バルーン個数集計' (Count balloons) is selected with the radio button.

Three tables illustrate the results of different settings:

チェック無し結果 (2021までと同等) (Result without check, same as 2021 and earlier):

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	***
1	***	***	***	***
1	***	***	***	***
2	***	***	***	***
3	***	***	***	***

チェック有り結果 (Result with check):

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	***
2	***	***	***	***
3	***	***	***	***

チェック有り/集計項目指定結果 (Result with check and item specification):

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	3
2	***	***	***	1
3	***	***	***	1

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。

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

見出し行の位置
 上 下

空文字列を記入
 列目連番設定

設定ファイル
 ファイル名

読込 書込 削除

OK キャンセル

表枠作成で見出し行の位置「上」で作成した表

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	***
2	***	***	***	***
3	***	***	***	***
4	***	***	***	***
5	***	***	***	***

バルーン表リンク設定実行結果

上から下側にテキストを流し込む

1	***	***	***	3
2	***	***	***	1
3	***	***	***	1

表枠作成で見出し行の位置「下」で作成した表

5	***	***	***	***
4	***	***	***	***
3	***	***	***	***
2	***	***	***	***
1	***	***	***	***
No.	名称	型式	メーカー	数量

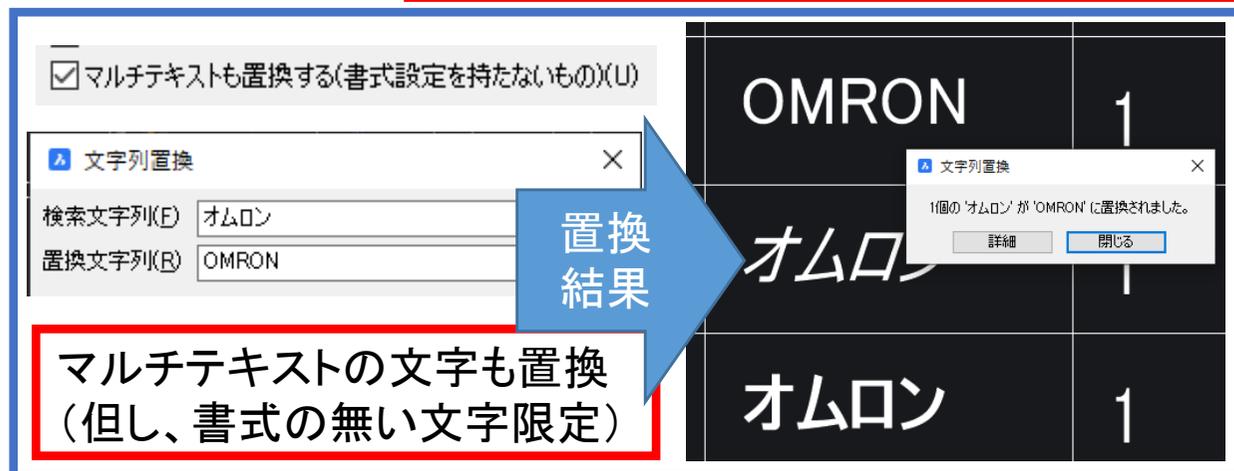
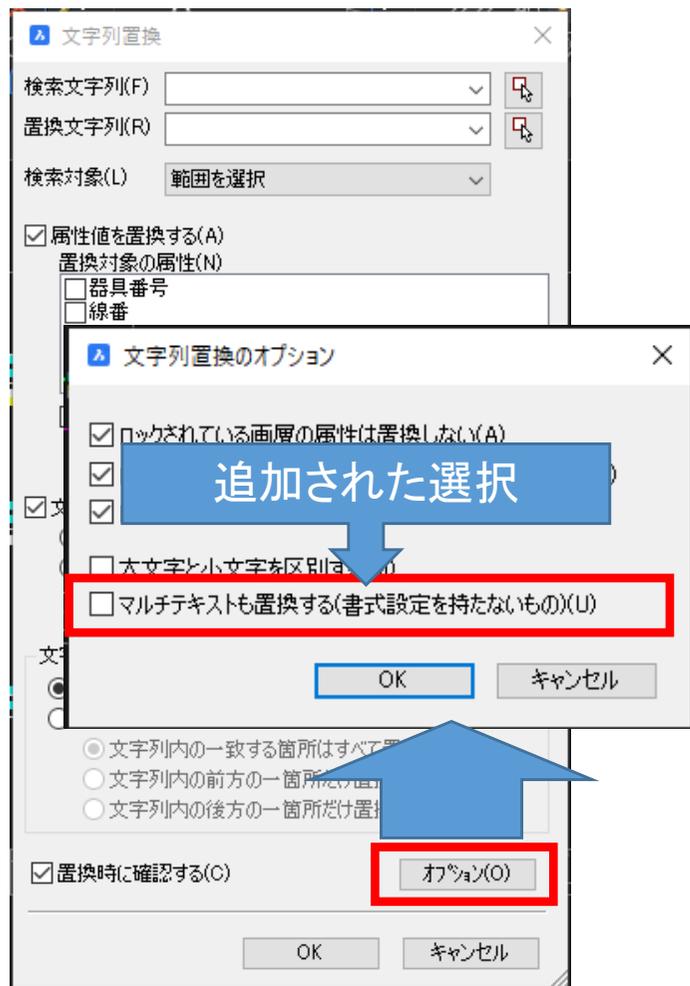
バルーン表リンク設定実行結果

下から上側にテキストを流し込む

3	***	***	***	1
2	***	***	***	1
1	***	***	***	3
No.	名称	型式	メーカー	数量

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。



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

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

見出し行の位置
上 下

ダミー文字列を記入
 1列目連番設定

	見出し文字列	列幅	位置合わせ
1	No.	15	右寄せ
2	名称	36	左寄せ
3	型式	50	左寄せ
4	メーカー	26	左寄せ
5	数量	14	左寄せ

設定ファイル
ファイル名

読込 書込 削除

OK キャンセル

見出し行の位置
上 下

見出し行: 上
基点: 左上

配置結果: No.昇順ソート

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	***
2	***	***	***	***
3	***	***	***	***
4	***	***	***	***
5	***	***	***	***

見出し行の位置
上 下

見出し行: 下
基点: 左下

配置結果: No.降順ソート

No.	名称	型式	メーカー	数量
5	***	***	***	***
4	***	***	***	***
3	***	***	***	***
2	***	***	***	***
1	***	***	***	***

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。

2021

列幅	
1	15
2	36
3	50
4	26
5	14

2022

列幅	
1	15
2	36
3	50
4	26
5	14

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	***
2	***	***	***	***
3	***	***	***	***
4	***	***	***	***
5	***	***	***	***

数量の列幅の変更例

展開方向: 右

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	***
2	***	***	***	***
3	***	***	***	***
4	***	***	***	***
5	***	***	***	***

展開方向: 左

No.	名称	型式	メーカー	数量
1	***	***	***	***
2	***	***	***	***
3	***	***	***	***
4	***	***	***	***
5	***	***	***	***

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。

見出し行: 上 表枠選択

名称	型式	定格	メーカー	数量	備考
1 ***	***	***	***	***	***
2 ***	***	***	***	***	***
3 ***	***	***	***	***	***
4 ***	***	***	***	***	***
5 ***	***	***	***	***	***
6 ***	***	***	***	***	***
7 ***	***	***	***	***	***
8 **					
9 **					
10 **					

テキストファイル
C:\Users\Public\Documents\Aifatech\ACAD-DENKI\Documents\Drawings\sample\...

テキストファイルの1行目は見出しとし、読み飛ばす。
 テキストファイルを表枠の下から流し込む。

テキストファイル流し込み設定
選択不可

結果

品名	型式	定格	メーカー	数量	備考
補助リレー	CA2DN44L7		オムロン	1	CR01
接点ブロック	LA1DN046		オムロン	1	
一般リレー	MY4		オムロン	1	CR02
リレーソケット	PYF14A		オムロン	1	
補助リレー	CA2DN44L7		オムロン	1	CR03
接点ブロック	LA1DN046		オムロン	1	
一般リレー	MY2	AC100/110V	オムロン	1	CR04
リレーソケット	PYF08A		オムロン	1	
一般リレー	MY2	AC100/110V	オムロン	1	CR05

見出し行: 下 表枠選択

10 ***	***	***	***	***	***
9 ***	***	***	***	***	***
8 ***	***	***	***	***	***
7 ***	***	***	***	***	***
6 ***	***	***	***	***	***
5 ***	***	***	***	***	***
4 ***	***	***	***	***	***
3 ***	***	***	***	***	***
2 ***	***	***	***	***	***
1 ***	***	***	***	***	***

テキストファイル
C:\Users\Public\Documents\Aifatech\ACAD-DENKI\Documents\Drawings\sample\sample.xlsx

テキストファイルの1行目は見出しとし、読み飛ばす。
 テキストファイルを表枠の下から流し込む。

テキストファイル流し込み設定
選択可

結果

品名	型式	定格	メーカー	数量	備考
一般リレー	MY2	AC100/110V	オムロン	1	CR05
リレーソケット	PYF08A		オムロン	1	
一般リレー	MY2	AC100/110V	オムロン	1	CR04
接点ブロック	LA1DN046		オムロン	1	
補助リレー	CA2DN44L7		オムロン	1	CR03
リレーソケット	PYF14A		オムロン	1	
一般リレー	MY4		オムロン	1	CR02
接点ブロック	LA1DN046		オムロン	1	
補助リレー	CA2DN44L7		オムロン	1	CR01

記号入力-仕上げ記号、幾何公差

記号%%c(Φ)を入力するアイコンを追加しました。

