

ACAD-DENKI 2016

新機能/改善機能



新機能・改善機能一覧

ACAD-DENKI オプションVer.2016 新機能と改善機能

	メニュー	項目説明
システム	対応OS/ベースCAD	AutoCAD2016対応
ACAD-DENKI	リボンメニュー(NEW)	リボンメニューのサポート
	図面チェック	等電位・極性の整合性チェック機能を追加 「等電位整合性チェック」 「極性整合性チェック」
	等電位サーファ(NEW)	回路図面の等電位ネット範囲を明示し、等電位・極性エラーを表示
	図面内シンボルへ属性付加(NEW)	図面内のシンボルに任意の属性を追加する機能
	図面チェック	「同一シンボルが同一位置に重複」チェックの追加
	図面クリーン	「同一位置の重複同一シンボル」項目の追加
	リレーシンボル入力	端子番号 交換(使用接点の変更) の機能を追加
	移動(属性・文字のみ)	[前回と同じ(P)] オプションの追加
	中心線	複数図形を選択できるよう改善
電キャビ	ファイルプロパティ	図面保存形式の表記を追加
WiringPLAN 2D	幅付きダクト形状入力(NEW)	先にダクト幅を指定して、形状を入力するコマンドを追加
	ダクト情報自動生成(NEW)	ダクト形状に盤配線支援用のダクト情報を付与するコマンドを追加

対応OS / ベースCAD

■対応OS

Windows 7

Windows 8

Windows 8.1

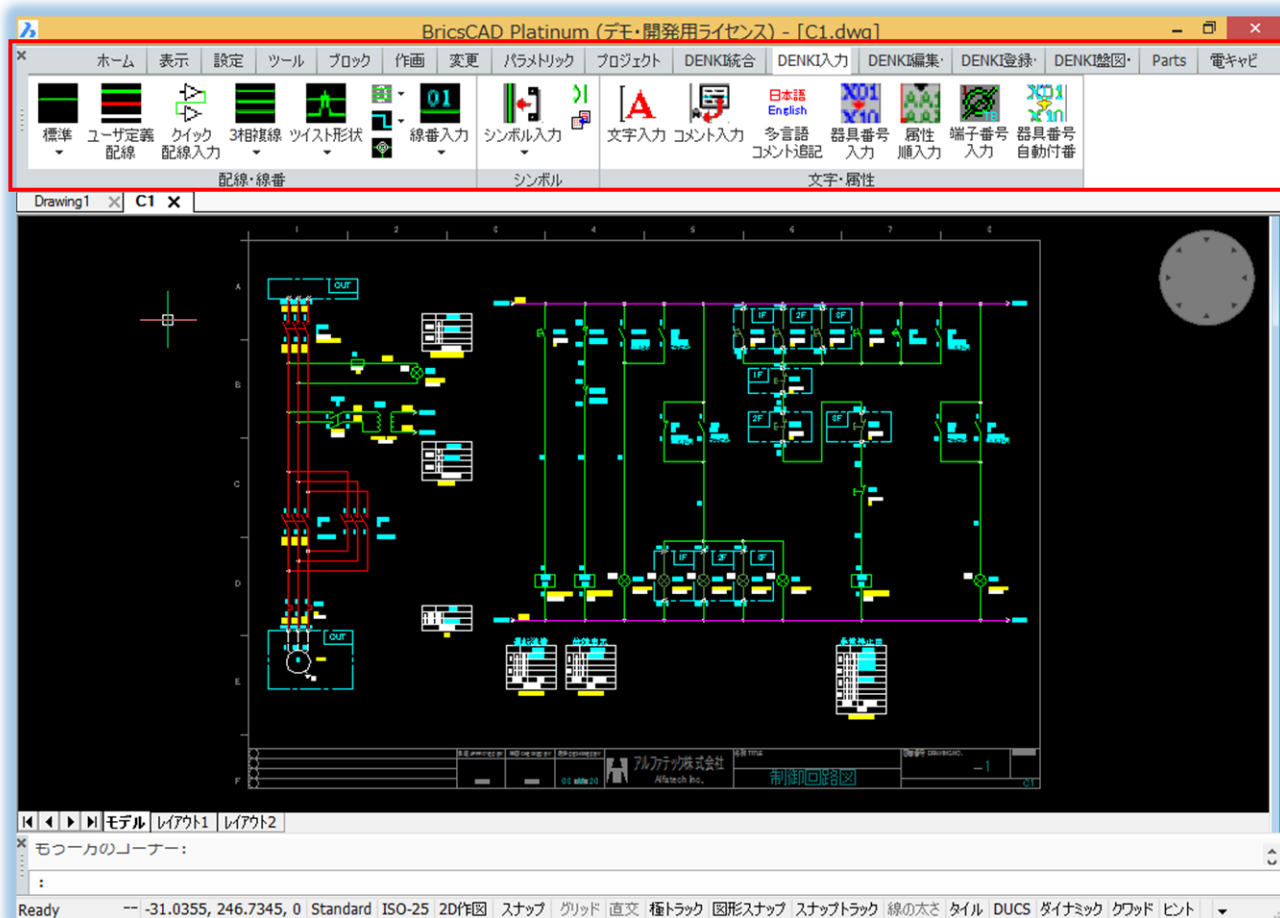
■対応ベースCAD

BricsCAD V14～V15

AutoCAD 2010～2016

リボンメニュー

リボンメニューに対応しました。



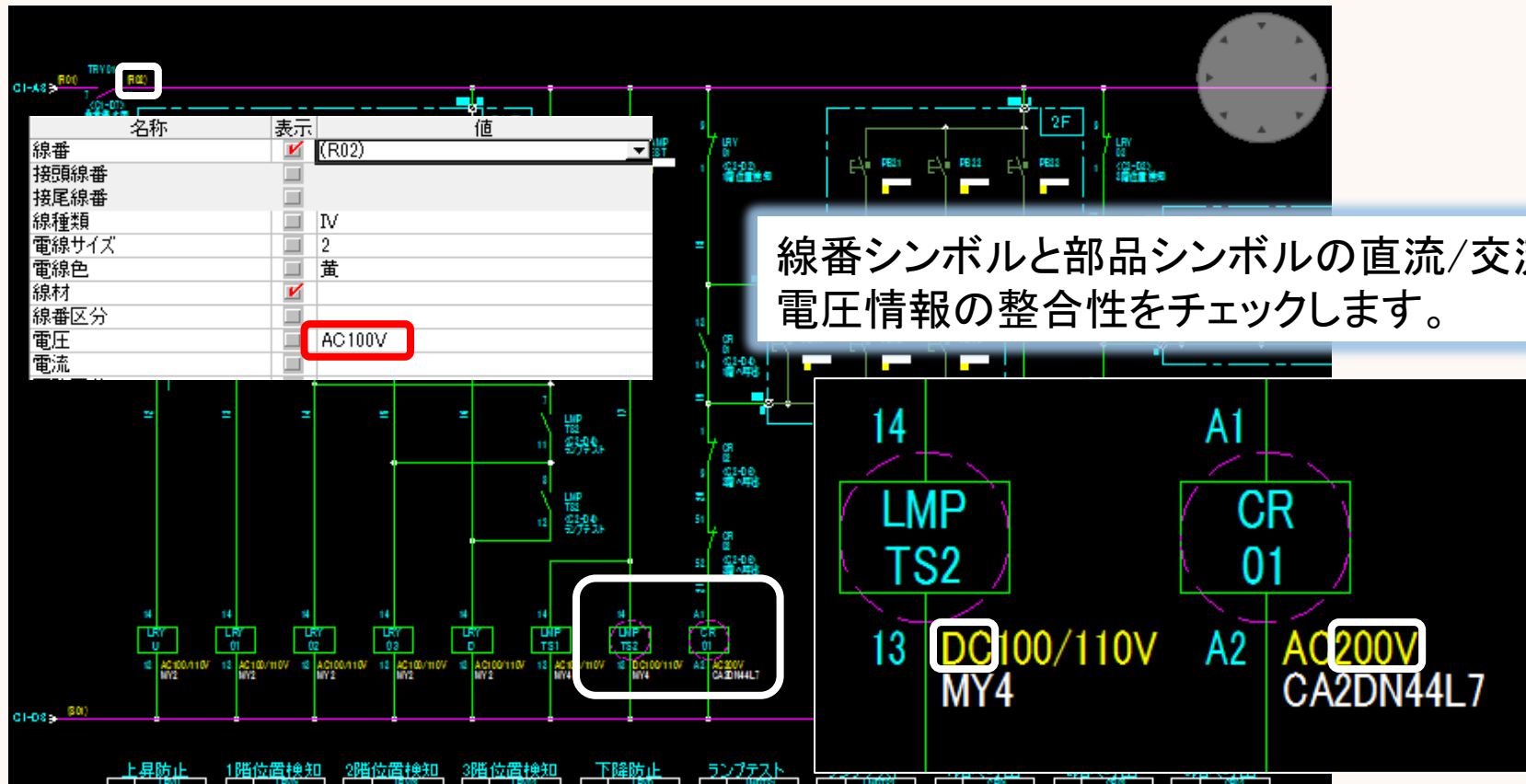
■リボン対応

BricsCAD V15以降
ACAD-DENKI 2016

従来のメニューでも
使用できます。

図面チェック/等電位・極性の整合性 ①

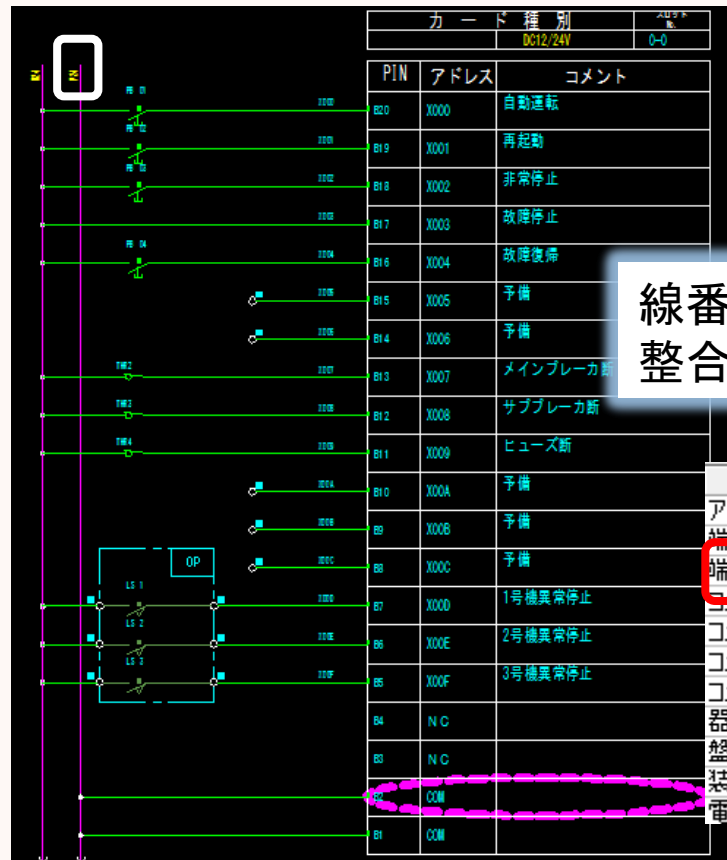
配線・部品の等電位整合性チェック機能です。



図面チェック/等電位・極性の整合性 ②

配線・部品端子の極性整合性チェック機能です。

P24

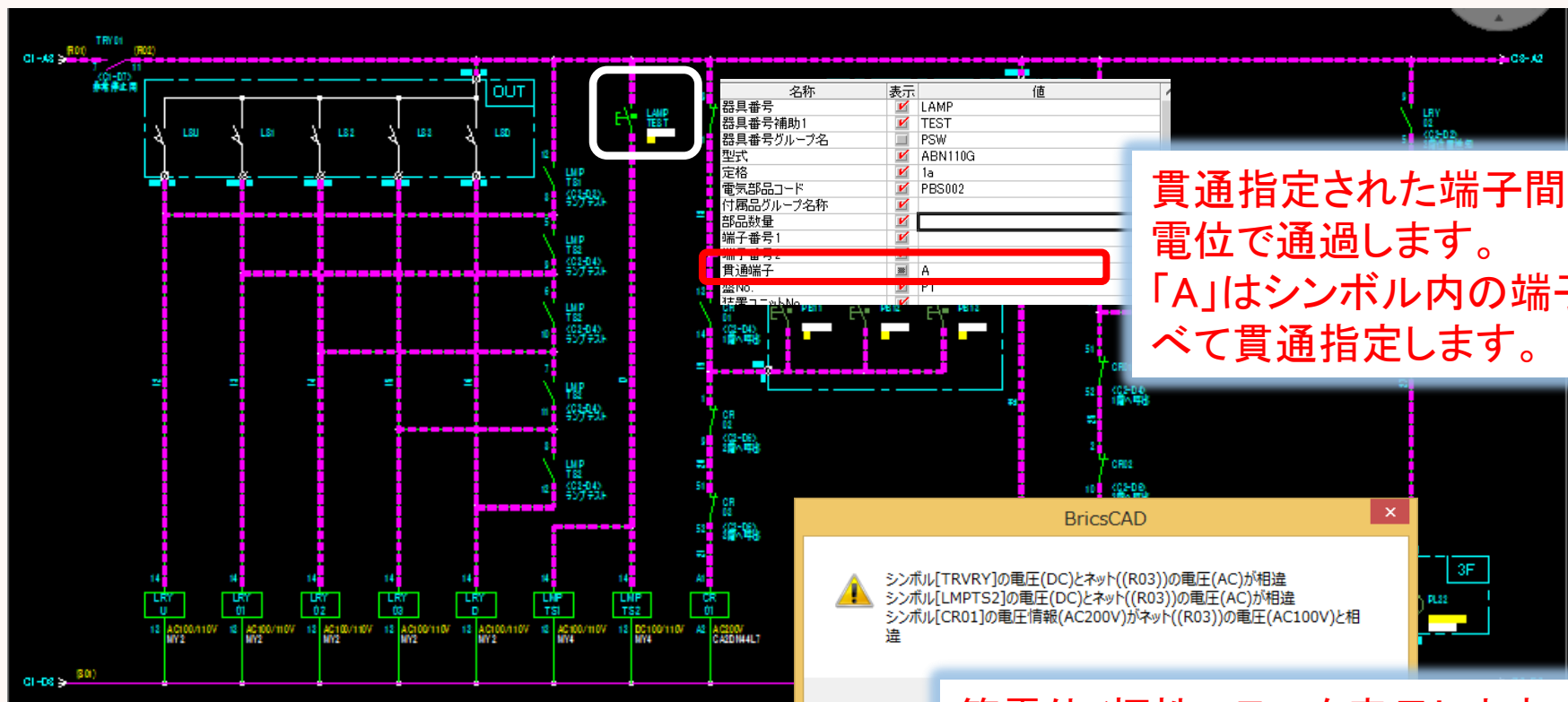


線番の値と部品シンボルの端子極性値の整合性をチェックします。

名称	表示	値
アドレス	<input checked="" type="checkbox"/>	COM
端子番号	<input checked="" type="checkbox"/>	E3
端子極性1	<input checked="" type="checkbox"/>	N
コメント1(日本語)	<input checked="" type="checkbox"/>	
コメント2(日本語)	<input checked="" type="checkbox"/>	
コメント1(英語)	<input checked="" type="checkbox"/>	
コメント2(英語)	<input checked="" type="checkbox"/>	
器具番号	<input type="checkbox"/>	0-0
盤No.	<input checked="" type="checkbox"/>	P2
装置ユニットNo.	<input checked="" type="checkbox"/>	
電気部品コード	<input type="checkbox"/>	

等電位サーファ

選択した配線の等電位範囲を明示します。



等電位/極性エラーを表示します。

図面内シンボル属性追加

選択したシンボルに指定属性を一括追加します。

図面内シンボルへ属性付加

指示シンボルの登録属性情報

☒ 登録属性(A)

PIN_THRU (貫通端子) 追番(1) -

※ACAD-DENK環境設定の図面内シンボルへ属性付加で登録

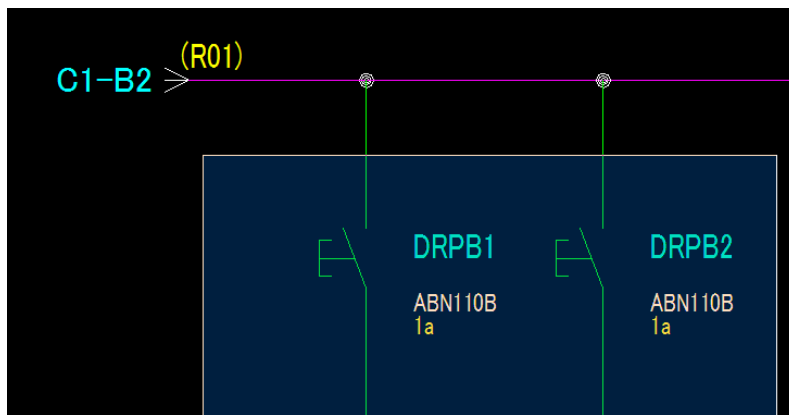
☐ 属性名を入力(B)

属性値(V) A

☒ 非表示画層(F)

OK キャンセル

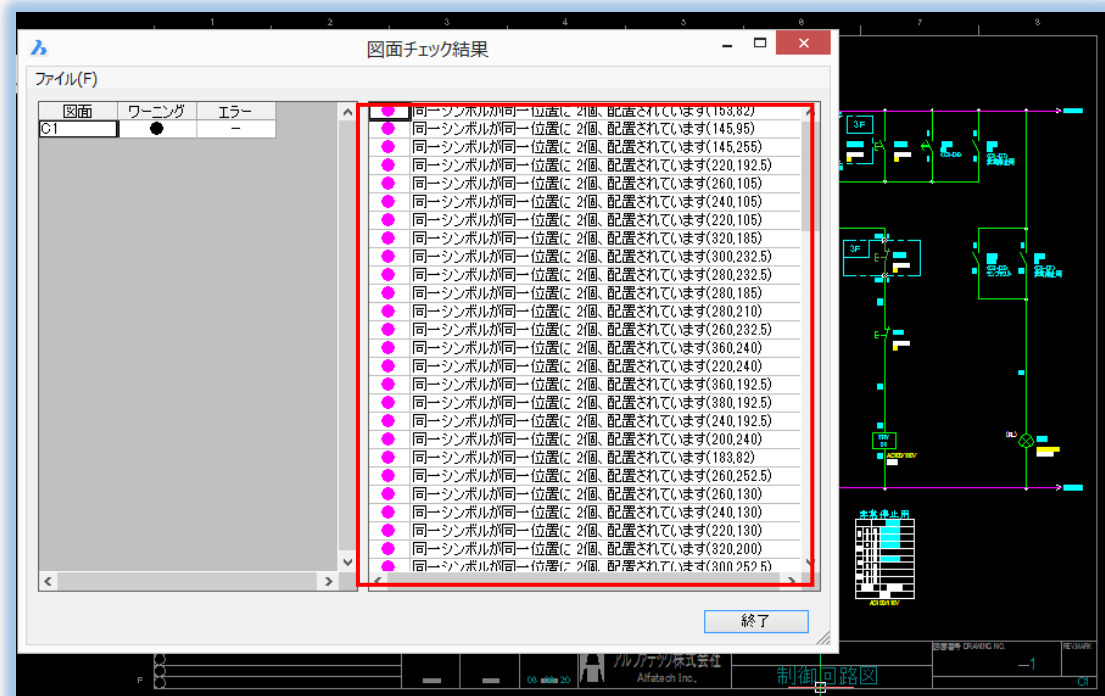
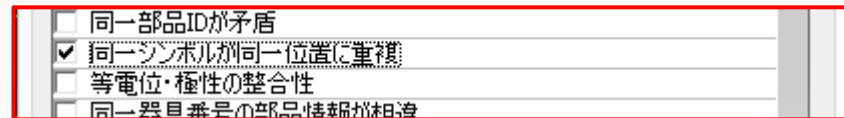
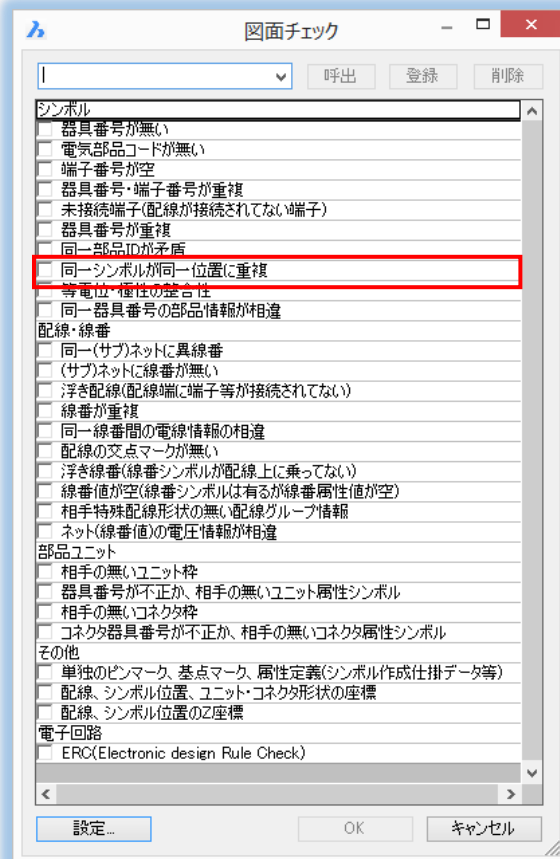
従来の図面に等電位・極性チェック
の為の属性を追加できます。



名称	電気図 [DR	電気図 [DR
器具番号	DRPB1	DRPB2
器具番号補助1		
器具番号グループ名	PSW	PSW
型式	ABN110B	ABN110B
定格	1a	1a
電気部品コード	PBS001	PBS001
付属品グループ名称		
部品数量		
端子番号1		
端子番号2		
貫通端子	A	A
盤No.	P1	P1
装置ユニットNo.		
メーカー品名コード		

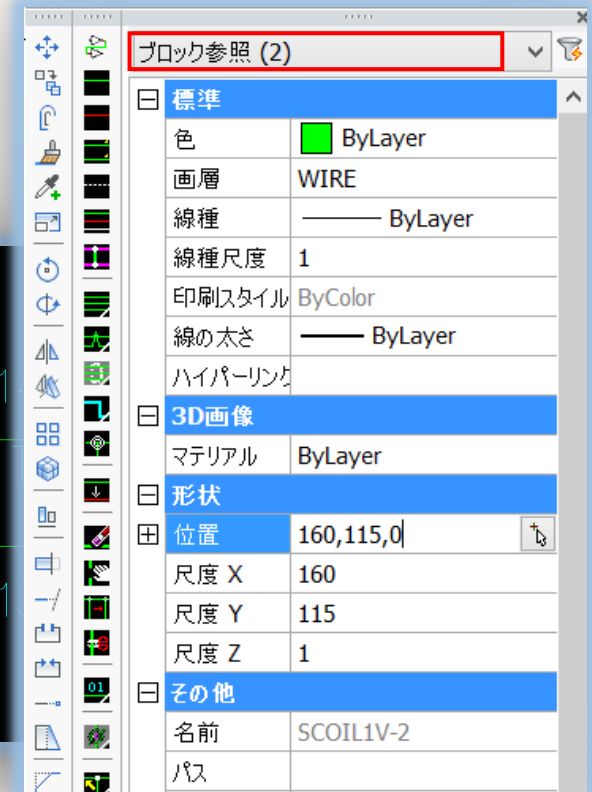
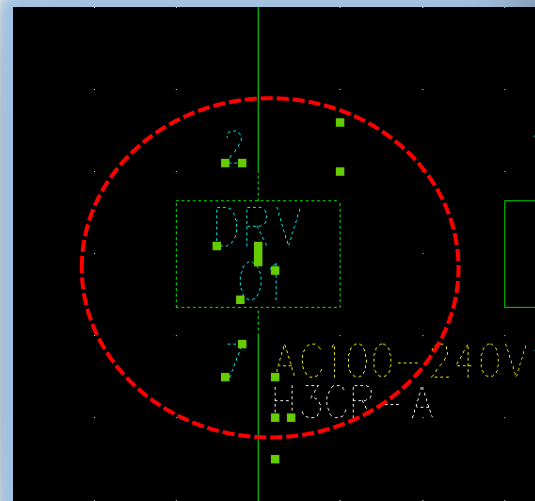
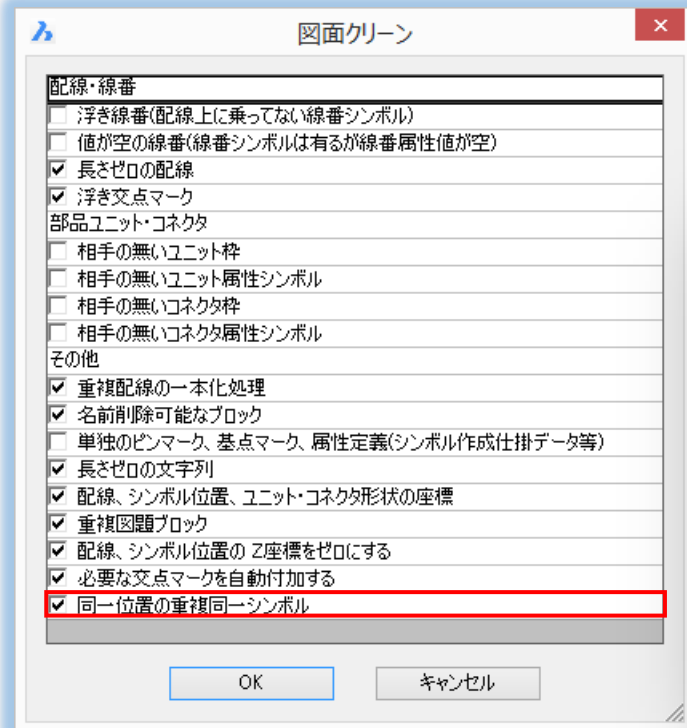
図面チェック

「同一シンボルが同一位置に重複」を追加しました。



図面クリーン

同一位置に重複した同一シンボルを削除します。



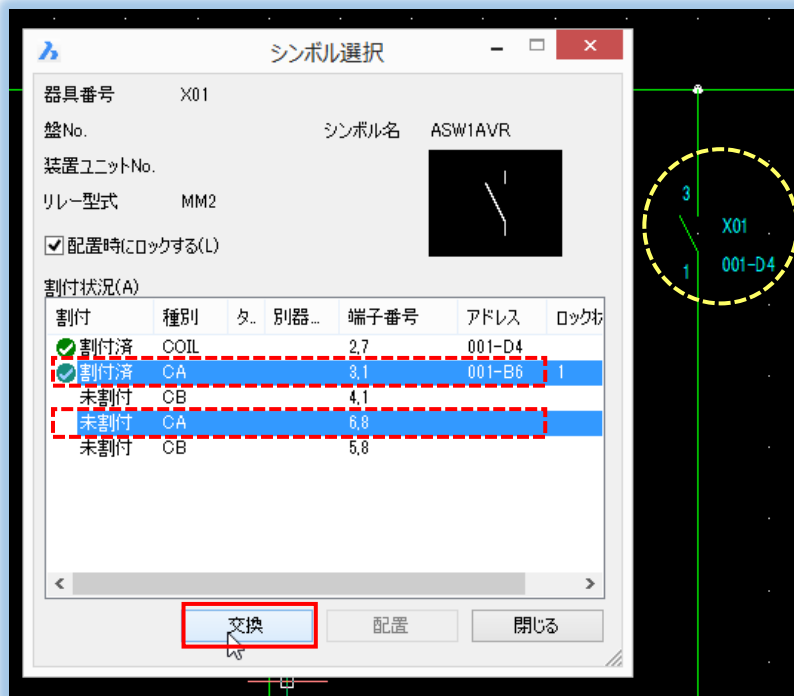
ブロック参照(2)

同じシンボルが2つ重なっています。

リレーシンボル入力

使用済み接点を交換します。

交換前:



交換後



例) 使用済み接点(端子番号:3,1)→未使用接点(端子番号:6,8)に交換します。

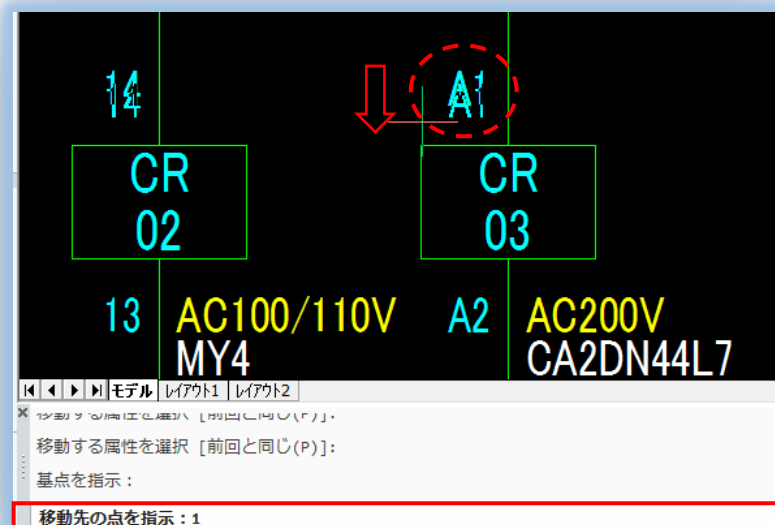
使用済み接点同士の交換も可能です。

移動(属性・文字のみ)

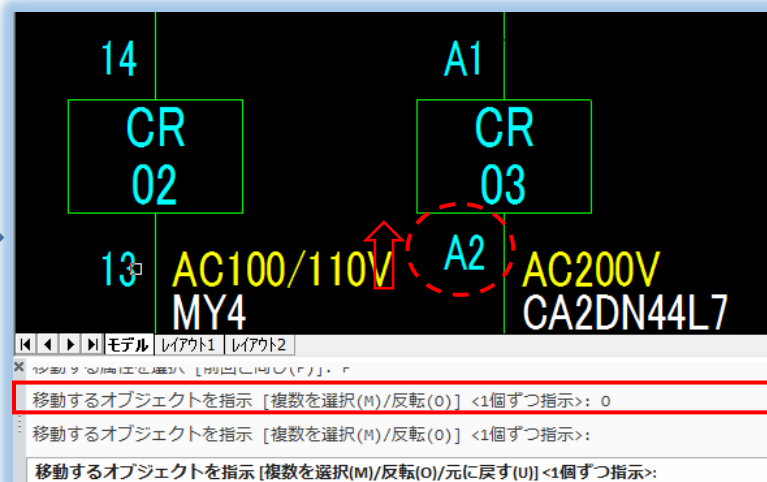
「前回と同じ(P)」オプションの追加反転

例

[属性移動]にて端子番号:A1を下方向に1mm移動します。



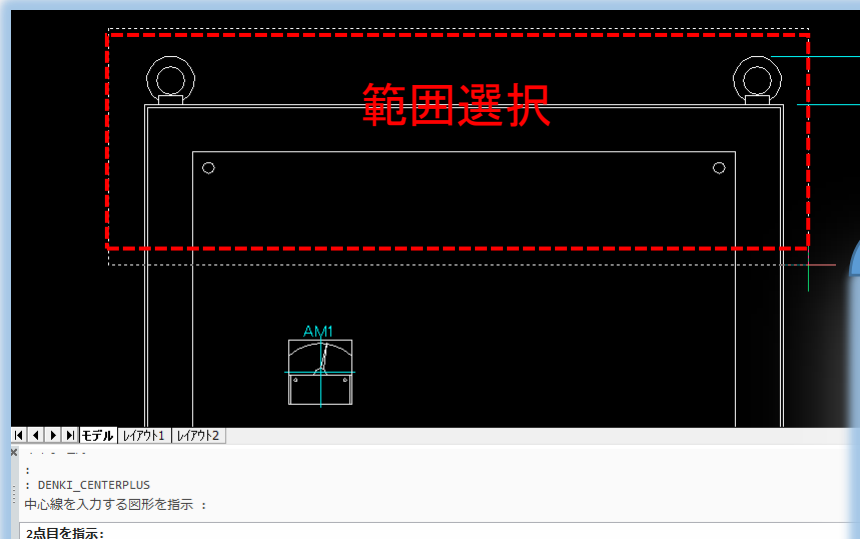
反転(O)オプション
Oを入力しEnter



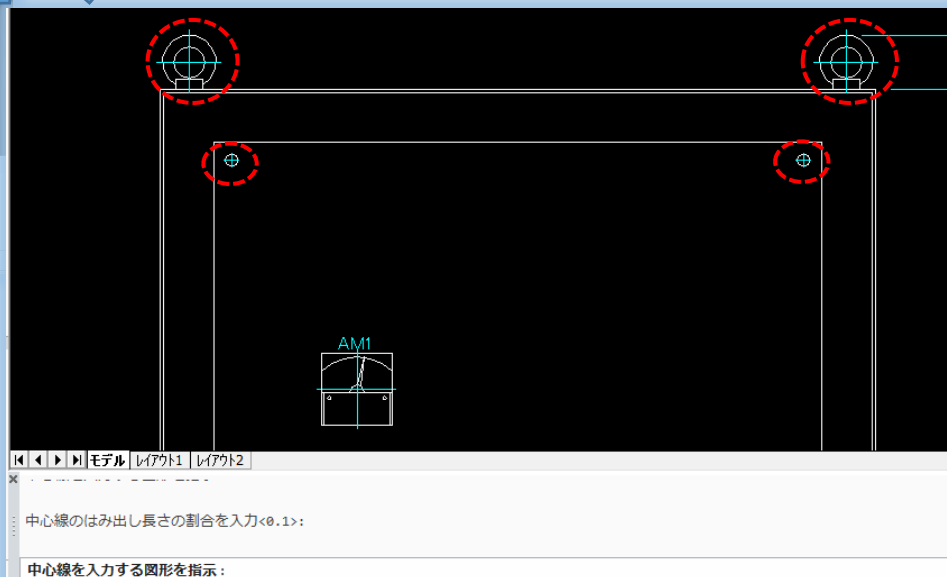
端子番号:A2をクリックすると
移動距離が反転し1mm移動します。

中心線

複数選択に対応しました。



範囲内にある全ての対象に中心線を表示



[盤図]-[中心線]-[+]、[]で、範囲選択、個別での複数選択に対応しました。Enterでコマンドを終了するまで、繰り返して操作が可能です。

図面の保存形式が確認できます。

プロパティ

詳細表示

WiringPLAN 2D ダクト

「幅付きダクト形状入力」、「ダクト情報自動生成」を追加

The image shows a screenshot of the WiringPLAN 2D software interface. On the left is a menu tree with the following items: 面指定(P), 面内アドレス範囲指定(A), 配置アドレス指定(S), 配置アドレス反映(H), 配置アドレス削除(C), 測長展開図(L), 屏反転(M), **幅付きダクト形状入力(P)**, **ダクト情報自動生成(G)**, ダクト入力(I), ダクト交点挿入/削除(C), ダクト削除(D), ダクト回路区分変更(K), ダクトチェック(H), 配線ルート確認(V). The '幅付きダクト形状入力(P)' and 'ダクト情報自動生成(G)' items are highlighted with a red box. A red dashed arrow points from this box to the 'ダクト形状作図' dialog. A yellow dashed arrow points from the 'ダクト情報自動生成(G)' item to the 'ダクト情報自動生成' dialog.

The 'ダクト形状作図' dialog is shown with the following fields: 'ダクト幅' (Duct Width) set to 25, '作図' (Draw) button, and 'キャンセル' (Cancel) button. A blue callout box points to the 'ダクト幅' field with the text: 'ダクト形状作図ダイアログが表示ダクト幅を指示します。' (The Duct Shape Creation dialog displays the duct width instruction).

The 'ダクト情報自動生成' dialog is shown with the following fields: '基準点を指示(位置合わせ=中心) [位置合わせタイプ変更(3)]: 3', '位置合わせタイプを指示 [上辺または右辺(1)/中心(2)/下辺または左辺(3)]:'. A blue callout box points to the '位置合わせタイプを指示' field with the text: '位置あわせタイプを指示' (Indicate alignment type).

The 'ダクトの高さと方向を指示' dialog is shown with the following fields: '基準点を指示(位置合わせ=中心) [位置合わせタイプ変更(3)]:', 'ダクトの長さ方向を指示:', '基準点を指示(位置合わせ=中心) [位置合わせタイプ変更(1)]:'. A blue callout box points to the '基準点を指示' field with the text: 'ダクトの高さと方向を指示' (Indicate duct height and direction).

The '「ダクト情報自動生成」実行結果' dialog is shown with the following fields: '処理ライン数が表示' (Number of processed lines displayed). A blue callout box points to the '処理ライン数が表示' field with the text: '処理ライン数が表示' (Number of processed lines displayed).