

AutoCAD 2004・2005・2006 支援ソフトウェア

イージス *CAD* *U CAD*

オプションコマンドリファレンス



目 次

はじめに

はじめに-1～2



コマンドリファレンス

○	○	-		[図面尺度変更] DWGSC	DWGSC-1～2
○	○	-		[線種尺度一括変更] LCHANGESCL	LCHANGESCL-1
○	○	-		[水平ラインガース長さ寸法] DIMPLINELEN1	DIMPLINELEN1-1
○	○	-		[2点間等分点(ライン分割)] DIMPLINELEN2	DIMPLINELEN2-1
○	○	-		[寸法補助線片側削除] HIDEIMSSUPPORT	HIDEIMSSUPPORT-1
○	○	-		[部分コピー] BOX_COPYNEW	BOX_COPY-1
○	○	-		[部分切り取り] BOX_ERASE	BOX_ERASE-1
○	○	-		[多角形トリム] T_CP_TRIM	T_CP_TRIM-1～2

はじめに

本書はイージCADのオプションコマンドマニュアルです。

オプションコマンドの説明・操作方法 等を記述してありますのでオプションコマンドを使用される前に必ずお読み下さい。

ご使用のAutoCAD2004・2005・2006に共通のマニュアルとなっております。

<オプションコマンド説明>

・イージCAD2006の起動により、イージCADオプションコマンドが使用できます。

<オプションメニュー説明>

・オプションコマンドのメニューは、メニューバー[イージCADオプション]として表示されます



イージCAD2006を起動しても[イージCADオプション]メニューが表示されていない場合は、**インストールガイド**に記載されている以下の項目をご覧ください。

【AutoCAD2004・2005の場合】

1. こんな時は-1～3 「ECADparts.MNUをロードする」
ECADparts.MNUが正常にロードされているかを確認して下さい。
2. 基本設定-1 「サポートファイルの検索パス」
イージCAD2006のパスが設定されているかを確認して下さい。

【AutoCAD2006の場合】

1. こんな時は-8～10 「ECAD_OPT.CUIをロードする」
ECAD_OPT.CUIが正常にロードされているかを確認して下さい。
2. 基本設定-1 「サポートファイルの検索パス」
イージCAD2006のパスが設定されているかを確認して下さい。

<マニュアル説明>

・オプションコマンド'マニュアルの記述は、イーシ'CADコマンド'マニュアルと同様です

コマンドプロンプト	①
ツールバー [部分メニュー:イーシ'CADオプション]	②
プルダウン [部分メニュー:イーシ'CADオプション]	③

①--コマンドラインに入力する場合のコマンド'名を表示します

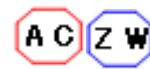
②--ツールバーアイコン図を表示します

③--プルダウンメニューに表示されるコマンド名を表示します

<ご注意>

- ① 本書の内容について、将来予告なしに変更する場合があります。
- ② 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、万一ご不信な点や誤り、記入漏れなどお気づきの点がございましたら、弊社へご連絡下さい。

DWGSC [図面尺度変換(1/2)]



図面の尺度を変更し、寸法、文字、線種尺度を更新する。

コマンドプロンプト	DWGSC
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#図面尺度変換

◆図面の尺度を変更することにより、作図されている寸法、文字および線種尺度を新尺度で更新します。 主な用途は、基本設計で作成した図面を図面尺度の違う詳細設計や生産設計等に流用する場合に使用します。

1. メニュー[イジ CADオプション] → [#図面尺度変換] をクリックします。

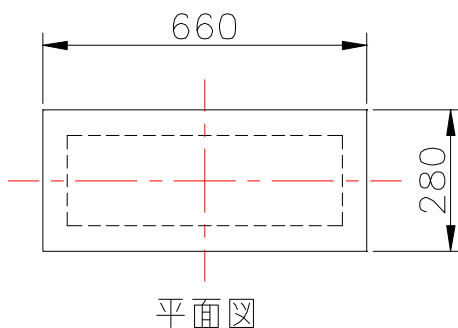
2. 現在の尺度<設定値=10> : リターン

現在の図面尺度を入力してください。

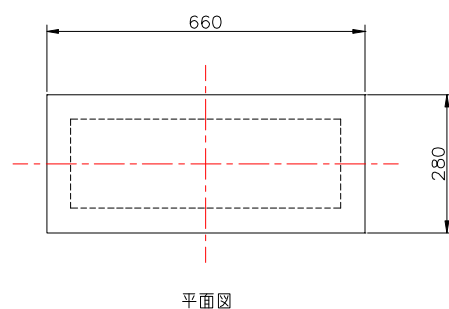
設定値[全体の尺度]の場合には[Enter]キーを押します。

3. 新しい尺度 : 5

新しい図面尺度を入力して下さい。



[現在の図面尺度]=1 / 1 0 0



[新しい図面尺度]=1 / 5 0

DWGSC [図面尺度変換(2/2)]

図面の尺度を変更し、寸法、文字、線種尺度を更新する。

コマンドプロンプト	DWGSC
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#図面尺度変換

*新しい図面尺度を、現在の寸法スタイルの寸法図形全体の尺度として設定します。


*寸法線については、現在の寸法スタイルで作成されている寸法線、引き出し線が尺度変更の対象となります。

他の寸法スタイルで作成されている寸法線を変更する場合は、現在の寸法スタイルに変更後、コマンド実行して下さい。

*外部参照している図形の寸法や文字は対象外です。


*図面尺度を変更することにより、寸法線や文字の配置バランスが悪くなる場合がありますが、その場合には手修正してください。

図形の線種尺度をユーザー指定値に一括変更する

コマンドプロンプト	LCHANGESCL
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#線種尺度一括変更

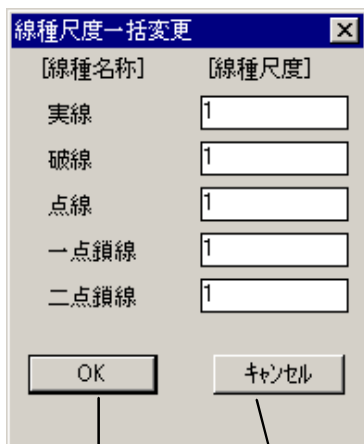
◆線種尺度一括変更コマンドは、図形の線種尺度を一度に変更する際に使用します。

※一括変更の対象となる線種は、実線(continuous)、破線(dashed)、点線(hidden)、一点鎖線(center)、二点鎖線(phantom)の5種類のみです。

1. [線種尺度一括変更]アイコン  をクリックします。

2. ダイアログ画面が表示されます。

変更する線種尺度を入力して下さい。



The dialog box titled "線種尺度一括変更" (Line Style Scale Change) contains a table with two columns: "[線種名称]" (Line Style Name) and "[線種尺度]" (Line Style Scale). The table lists five line styles: 実線 (Solid), 破線 (Dashed), 点線 (Hidden), 一点鎖線 (Center), and 二点鎖線 (Phantom). Each line style has a corresponding input field with the value "1". At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "キャンセル" (Cancel).

※画層に設定されている線種より図形を検索しダイアログ画面の初期値として表示します。
画層に設定されていない線種は、既定値=1として表示します。

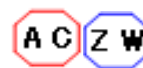
線種尺度変更

コマンド終了

[説明]

- ・フリーズ/ロック状態の画層にある図形は線種尺度変更の対象外です。
- ・画面上に図形がない場合は"### 対象の図形がありません！！ ###"のメッセージを表示します。
- ・ダイアログ画面に表示する線種尺度は設定されている画層より作図図形の線種尺度から取得し表示しています。

DIMPLINELEN1[ポリラインガース長さ寸法]



ポリライン（スプライン）のガース長さの寸法を配置する。

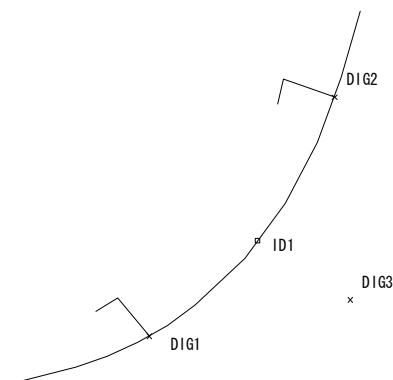
コマンドプロンプト	DIMPLINELEN1
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#ポリラインガース長さ寸法

◆ポリライン（スプライン）のガース長さの寸法を配置します。

1. メニュー[イジ CADオプション] → [#ポリラインガース長さ寸法] をクリックします。

2. 図形を選択 : ID1

ポリライン（スプライン）を選択します。



3. 1 本目の寸法補助線の起点を指示 : DIG1

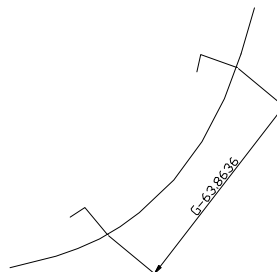
寸法線の起点を指示します。

4. 2 本目の寸法補助線の起点を指示 : DIG2

寸法線の終点を指示します。

5. 寸法位置を指示 : DIG3

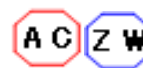
寸法値を配置する位置を指示します。




*選択できる図形は、ポリライン、スプライン図形です。

*ポリライン編集によりフィットカーブ、スプライン化された図形には対応していません。

DIMPLINELEN2[2点間等分点(ライン分割)]

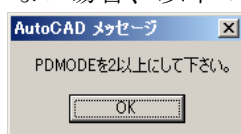


ポリライン（スプライン）の2点間の等分点を配置する。

コマンドプロンプト	DIMPLINELEN2
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	# 2点間等分点(ライン分割)

◆ポリライン（スプライン）の2点間の等分点を配置します。

点のスタイルを指定していない場合、以下のメッセージが表示されます。



メニュー[形式]→[点スタイル管理] で点のスタイル・サイズを設定して下さい。

1. メニュー[イジ CADオプション] → [#2点間等分点(ライン分割)] をクリックします。

2. 図形を選択: ID1

ポリライン(スプライン)を選択します。

3. 1点目を指示: DIG1

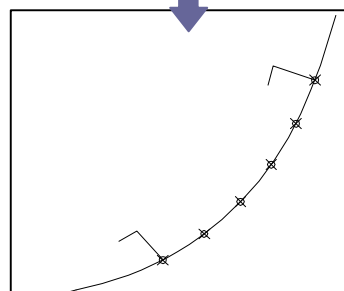
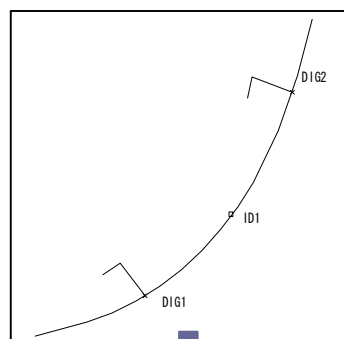
等分する起点を指示します。

4. 2点目を指示: DIG2

等分する終点を指示します。

5. 分割数: 5

起点から終点を何分割にするか、
数値を入力します。



*選択できる図形は、ポリライン、スプライン図形です。

*閉じたポリライン、スプライン図形とポリライン編集によりフィットカーブ、スプライン化された図形には対応していません。

寸法線の片側を非表示に切り替える。

コマンドプロンプト	HIDEDIMSUPPORT
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#寸法補助線片側削除

◆寸法線の片側を非表示に切り替えます。

もう一度同じ操作をすると再表示されます。

1. メニュー[イジ CADオプション] → [#寸法補助線片側削除] をクリックします。

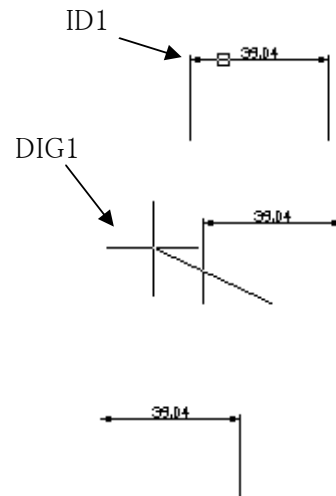
2. 寸法補助線を削除する寸法を指示: ID1

非表示にする寸法線を指示します。

3. 削除する寸法線の方角を指示: DIG1

非表示にする側を指示します。

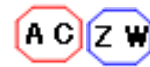
4. 寸法線が変更されます。



* 同一の手順をもう一度繰り返すと、非表示されている寸法線が再度表示されます。

* 手順3の寸法線の引き出す方向は、寸法補助線の基点のどちらが近いかを計算して方向を決定しています。
そのため、見た目で右側を指示したつもりでも左側に出てしまうことがありますので、その場合は補助線の基点(引き出し根元)に近い部分を指示してください。

BOX COPY[部分コピー]



四角形の範囲にかかる図形の一部をコピーする。

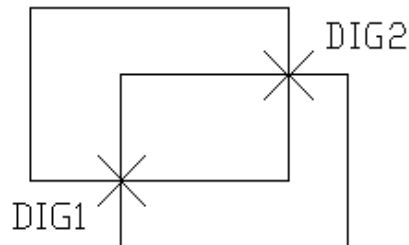
コマンドプロンプト	BOX_COPYNEW
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#部分コピー

◆指示した四角形の範囲にかかる図形の一部をコピーします。

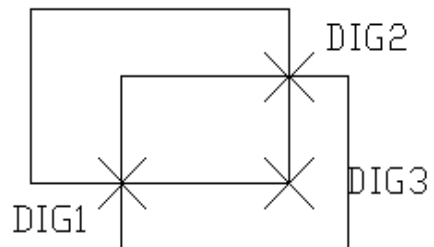
1. メニュー[イジ CADオプション] → [#部分コピー] をクリックします。
2. 囲み枠タイプ指定(窓指定:1、ポリライン指定(内包):2)<1>:
窓指定をする時は「1」を、多角形指定する時は「2」を指定します。

3. 一点目を指示 : DIG1

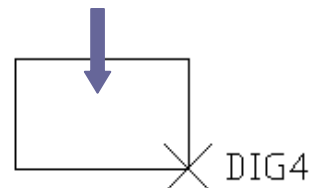
4. 二点目を指示 : DIG2
コピーする範囲を指定します。



5. 基点を指示 : DIG3
コピーする図形の挿入基点を指示します。

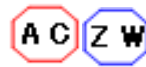


6. 目的点を指示 : DIG4
コピー先を指示します。



- * 範囲選択できる図形は、円・円弧・ライン・ポリライン・スプライン・グループ化された図形です。
- * コピー先の図形は、コピー元の図形タイプと同じになりますが、円図形を部分コピーした場合は、コピー先図形は円弧になります。

BOX ERASE[部分切り取り]

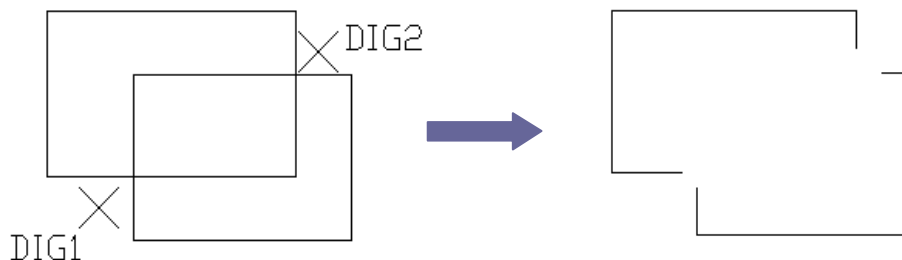


四角形の範囲にかかる図形の一部を切り取り、削除する

コマンドプロンプト	BOX_ERASE
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#部分切り取り

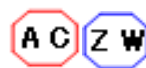
◆四角形の範囲にかかる図形の一部を切り取り、削除します。

1. メニュー[イジ CADオプション] → [#部分切り取り] をクリックします。
2. 一点目を指示 : DIG1
3. 二点目を指示 : DIG2
切り取る範囲を指定します。
4. よろしいですか? (Y<ret>/N) : Enterキー



- * 範囲選択できる図形は、円・円弧・ライン・ポリライン・スプライン・グループ化された図形です。
- * シボル図形は対応していません。

T_CP_TRIM[多角形トリム(1/2)]



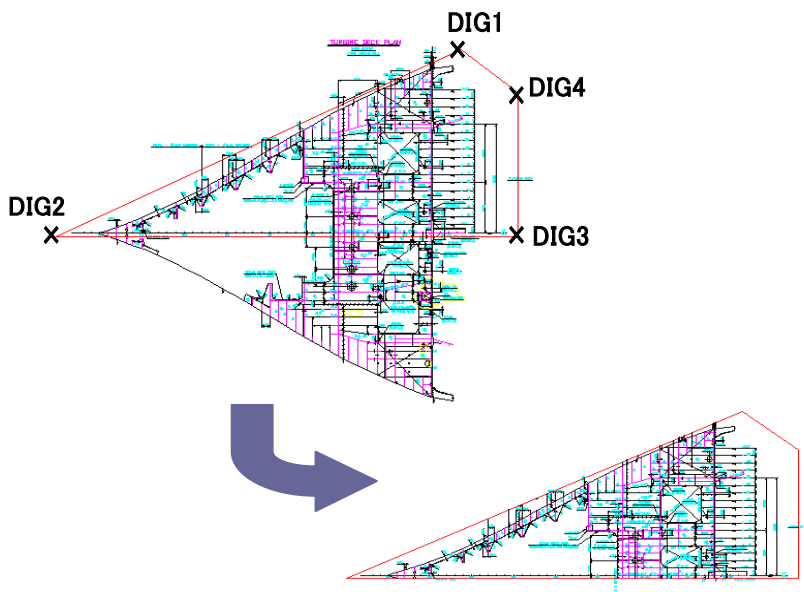
多角形内の図形を残してトリムする。

コマンドプロンプト	T_CP_TRIM
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#多角形トリム

◆図面中にポリラインで多角形を作図し、その多角形の中に含まれる図形を残して他の図形をすべて消去します。

一部が多角形に含まれる図形は、接する線でトリムして内部のみ残します。

1. メニュー[イジ CADオプション] → [#多角形トリム] をクリックします。
2. 一点目を指示 : DIG1
3. 次の点を指示<リターンキー=閉じる> : DIG2～DIG4を指示しEnterキーを押します。
* Enterキーを押すと、一点目とDIG4（最後にクリックした点）で閉じた多角形になります。



T_CP_TRIM[多角形トリム(2/2)]

多角形内の図形を残してトリムする。

コマンドプロンプト	T_CP_TRIM
ツールバー [ECADオプション]	
プルダウン [イジ CADオプション]	#多角形トリム

＊ 3. の「次の点を指示<リターンキー=閉じる>:」の途中で<U>を入力すると、直前に指定した点を取り消すことができます。

＊ 作図した多角形は、そのままポリライン図形として残ります。

＊ 交差図形中に複合図形がある場合は、
多角形に交差する複合図形をトリムしますか？ (Y/N)<リターンキー=Y> :
が表示されます。
<Y>の場合は、複合分解してトリムします。