第3章　図枠作成

3-1. 図枠作成

No.	目次	ナレーション	対応操作
1		図枠を作成していきます。 現在のフォーマット情報では、すでに図枠が設定されているため、このまま作成すると二重の図枠になってしまいます。 そのため、既存の図枠を一度削除し、何もないページを準備してから、図枠を作成していきます。	
2	図枠の作成準備	［ページ追加］を実行します。	ホームタブ－ページグループ－ページ追加▼－ページ追加
3		「最終ページ」、または「現ページの次に挿入」をクリックします。	最終ページまたは現ページの次に挿入をクリック
4		「ページ管理情報」が表示されますので、「OK」ボタンをクリックします。	OK
5		現在登録されている図枠を削除します。 ［フォーマット情報］を実行します。	図面情報タブ－図面情報グループ－フォーマット情報
6		「フォーマット基本部」を選択し、「図枠ファイル名」のファイル名を削除します。	フォーマット基本部を選択し、図枠ファイル名のファイル名を削除
7		［終了］を実行し、フォーマット情報を終了します。 確認メッセージが表示されますので、「はい」をクリックすると、図枠のない画面が表示されます。	「編集内容を更新しますか」はいをクリック
8		図枠は、尺度「１／１」で作成する必要があります。 カレント尺度を、２番の尺度「１／10」から、０番の「１／１」に変更します。	カレント尺度 2（1/10）から0（1/1）に変更
9	図枠の作成	［長方形（中心）］を実行します。	作図タブ－一般図形グループ－長方形▼－長方形（中心）
10		画面中央に直前点を移動しますので、青色の「直前点初期化」ボタンをクリックします。	直前点初期化
11		長方形中心の値を入力し、	入力値 ：X=0,Y=0
12		長方形の値を入力します。	入力値 ：X=195,Y=135
13		次に、［直線（２点間）］を実行します。	作図タブ－一般図形グループ－直線▼－2点間

Copyright © 2018 ECAD Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.　無断転載及びデータの編集・加工・再配布等を禁止します。

14		ピンク色の「直前点変更」ボタンをクリックし、長方形の右下頂点を直前点として指定します。	直前点変更
15		順に値を入力し、水平線を作成します。 連続入力は、OFFにしておきましょう。	【設定内容】 連続入力 ：OFF 入力値 ： ①X=0,Y =10 ②X=－390,Y=0 ③X=0,Y=10 ④X=390,Y=0
16		続いて値を入力し、垂直線を作成します。	入力値 ： ①X=－80,Y=0 ②X=0,Y=－20
17		垂直線を、２回複写します。	
18		［複写］を実行して垂直線を選択し、「選択終了」をクリック、または「右クリック」します。	ホームタブ－編集グループ－複写
19		オプションダイアログの設定後、複写位置を入力します。	【設定内容】 入力値 ：X=-80,Y=0
20		複写位置が仮表示されます。 複写の間隔がよければ、「決定」をクリック、または「右クリック」します。	右クリック
21		複写した箇所を、範囲拡大します。	表示タブ－図面の表示グループ－画面操作▼－範囲拡大
22	文字入力	［文字入力］を実行します。	ホームタブ－文字グループ－文字▼－文字入力
23		オプションダイアログで設定を行います。	（文字種別）　：一般文字 （文字原点）　：左上
24		「図面番号」と入力して、「Enterキー」を押します。	図面番号と入力
25		表題欄に配置して「決定」、または「右クリック」します。	右クリック

Copyright © 2018 ECAD Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.　無断転載及びデータの編集・加工・再配布等を禁止します。

26		同じ手順で、次の文字を入力しましょう。	一般文字 ：工番 アセンブリ部品番号 装置名称 図面名称 会社名
27		図面管理情報に入力した内容を図枠内に転記するために、それぞれの項目に対応した文字種別を選択します。	（文字種別）　：図面番号
28		必要に応じて文字の原点位置を変更し、配置位置を決めて「決定」、または「右クリック」します。	配置して右クリック
29		同じ手順で、次の文字を入力しましょう。	（文字種別）　：工番 アセンブリ部品番号 装置名称 図面名称 会社名
30	レイヤ変更	外枠の長方形を図枠として設定している、「16番レイヤ」に変更します。 ［レイヤ変更］を実行します。	ホームタブ－編集グループ－その他編集▼－レイヤ変更
31		長方形の一部分をクリックし長方形が選択されたら、「選択終了」、または「右クリック」します。	選択して右クリック
32		「レイヤ設定」ダイアログが表示されますので、「16番レイヤ」に変更して、「OK」をクリックします。	16番に変更してOK
33	図枠登録	作図した図枠をパターン登録し、いつでも呼び出せるようにします。	
34		［パターン登録］を実行します。	ホームタブ－パターングループ－パターン▼－パターン登線
35	図枠登録（dioの場合）	―	作図タブ－パターングループ－パターン▼－パターン登線
36	図枠登録	「全選択」をクリックして、「選択終了」、または「右クリック」します。	全選択して右クリック
37		青色の「直前点初期化」ボタンをクリックして、基点位置を入力します。	入力値 ：X=0,Y=0
38		「名前を付けて保存」ダイアログが表示されます。 ファイル名を入力し、「保存」をクリック、または「Enter キー」を押します。	ファイル検索先：C:¥ECAD Traning¥PAT ファイル名 ：ZUWAKU

Copyright © 2018 ECAD Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.　無断転載及びデータの編集・加工・再配布等を禁止します。

39		「パターン管理情報」ダイアログへ名称を入力し、「OK」をクリックします。	パターン名称 ：A3横用図枠 用途 ：図枠
40	フォーマット情報（図枠）の更新	作成した図枠をパターンへ登録したことで、作図結果の図枠は不要となります。 そこで、現在のページの図形を全て削除し、登録した図枠をフォーマット情報から設定し、確認を行います。	
41		［削除］を実行します。	ホームタブ－編集グループ－削除
42		「全選択」をクリックし、「選択終了」、または「右クリック」します。	全選択して右クリック
43		全ての図形が削除されましたら、［フォーマット情報］を実行します。	図面情報タブ－図面情報グループ－フォーマット情報
44		「フォーマット基本部」を選択し、「一覧」をクリックして、先程登録したファイルを選択します。	一覧をクリックしてZUWAKUを選択して開く
45		［終了］を実行し、フォーマット情報を終了します。 確認メッセージが表示されますので、「はい」をクリックすると、作成した図枠が表示されます。	「編集内容を更新しますか」はいをクリック
46		以上で、図枠の作成は終了となります。	

Copyright © 2018 ECAD Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved.　無断転載及びデータの編集・加工・再配布等を禁止します。