

1章. Autocad VBA 概要

Autocad VBA 説明	1. 基本概念 2. 図面データベース	※入門編と同じ内容です。	P2 P3
Autocad VBA の事前準備	注意：演習を行うために必ず必要です。	※入門編と同じ内容です。	P4
標準モジュールの実行手順	標準モジュールを使ってプログラムを実行、作画させることで オブジェクト、メソッド、プロパティの基本を学びます。	※入門編と同じ内容です。	P5
フォームモジュールの実行手順	基礎編ではフォームモジュールを使ってプログラムを実行、作画させることで より実践的なものを扱います。		P6
Autocad Help の利用	Autocad Help内の 開発者用ドキュメント及びオブジェクトモデル図の利用について説明しています。		P7

追加  
2頁

2章. Autocad VBA のオブジェクトモデル

オブジェクトモデル	P8	追加+1頁
オブジェクト指向とは		
全オブジェクト+イベント 一覧	P9	全メソッド 一覧 P10 全プロパティ 一覧 P11

セル色、文字色について

オブジェクト	赤：オブジェクト
イベント	ピンク：イベント
メソッド	緑：メソッド
プロパティ	青：プロパティ

3章. Autocad VBA の各オブジェクトの説明

説明	例	頁
1.基本オブジェクト P12 メソッド整理 -1/5~5/5 P13-17	1.Application オブジェクト P21 AppActivate イベント 例 [1.基本-2.Application - 位置,サイズ ]	P22 P23
基礎編 1.基本オブジェクト プログラム一覧 プロパティ整理 -1/3~3/3 P18-P20	2.Documents コレクション P24 例 [1.基本-2.Documents_Open.Add]	P25
	3.Document オブジェクト -1/2,2/2 P26, 27 4.ModelSpaceコレクション,オブジェクト P28 5.Preferences オブジェクト P29 6.Database オブジェクト P30 7.AcCmColor オブジェクト P31	

各オブジェクトのメソッド、プロパティの例は入門編で説明しています。

説明	例	頁
2. 2D図形オブジェクト P32 基礎編 2. 2D図形プログラム一覧	イベント Modified 説明 P33 例 [イベント例 図形判別 ]	P34
	モード モーダルとモードレス P35 --- 例 [2-A-1. 図形の作成 1.線関係 (TextBox版) ] P41 例 [2-A-2. 図形の作成 2.円関係 (TextBox版) ] P42 例 [2-A-3. 図形の作成 3.リージョン関係 (TextBox版) ] P43 例 [2-A-4. 図形の作成 リージョン 例.段付き部1.] P44	
	メソッド整理 P36 (A)作成メソッド P37 作成メソッド構文 P38-40 例 [2-B-1. 図形の編集 1.複写、コピー、移動] P49 例 [2-B-2. 図形の編集 2.ミラー、オフセット、回転] P50 例 [2-B-3. 図形の編集 3.交点 ] P51,52 例 [2-B-4. 図形の編集 4.変換マトリクス] P53-55 参考：変換マトリクス P56	
	(B)編集メソッド P45 編集メソッド構文 P46-48	
	(C)独特メソッド P57 独特メソッド構文 P58-60 例 [2-C-1. 図形独特メソッド 1.リージョン (和、差、交差) ] P61,62 例 [2-C-2. 図形独特メソッド 2.LWポリライン] P63-65 例 [2-C-3. 図形独特メソッド ハッチング (円) ] P66,67 例 [2-C-4. 図形独特メソッド ハッチング (ポリライン) ] P68,69	
	(D) 図形の配置 P59 例 [2-D-1. 図形の配置 1.リージョンの配置 (移動,回転) ] P70,71 例 [2-D-2. 曲車 2D作図] P72-75	
	プロパティ整理 P76 (A)共通プロパティ P77 共通プロパティ構文 P78 例 [2-E-1. 図形プロパティ 1.名前取得,線関係] P79-81 例 [2-E-2. 図形プロパティ 2.種別,ID取得] P82-85 (B)指定プロパティ P86 指定プロパティ構文 P87 注：この項目は入門編と同じ内容で標準モジュールによる例です。 (C)取得プロパティ P93 取得プロパティ構文 P94 例 2-G-1. 図形プロパティ 1.値の取得(長さ, 直径,面積) P95-97 例 2-G-2. 図形プロパティ 2. 図面の性質(長方形,円) P98,99 例 2-G-3. 図形プロパティ 3. 図面の性質(ポリライン) P100,101	

説明	例	頁
3. 寸法,引出線,文字 オブジェクト P102 基礎編 3.寸法オブジェクトプログラム一覧	寸法作成メソッド P103 作成メソッド構文 P104-106 例 [3-A-1.直線,円の平行,半径寸法 ] P107-109 例 [3-A-2.円弧の半径,角度,弧長寸法 ] P110-113 例 [3-A-3.ポリラインの座標寸法 ] P114-116 例 [3-A-4.幾何公差 (ブロックの作成,挿入) ] P117	

説明	例	頁
4. 非グラフィカル オブジェクト P118 基礎編 4.非グラフィカルプログラム一覧	(A) コレクションの取得とオブジェクトの作成 P119,120 注：この項目は入門編と同じ内容で標準モジュールによる例です。 作成メソッド構文 P121,122 例 [4-A-1.ブロックの作成,挿入] P123-127	
	(B) 拡張データ(Xdata) P129,130 拡張データメソッド構文 P131 例 [4-B-1.拡張データ (Set.GetXData) 例 2D図面] P132-134 例 [4-B-2. 拡張データ(Set.GetXData) 例 3DSolid] P135-137 例 [4-B-3. 拡張データ(Set.GetXData) 例 3D 駆動軸] P138-141	
	(C) 選択セット P142 選択セットメソッド構文 P143 例 4-C-1. 選択セット 4種類のSelectメソッド P144 例 4-C-2. 2D 選択セット 条件検索,セット構成表示 P145	
	(D)Utility オブジェクト P146 例 4-D-1.Utility 点、距離、角度、オブジェクト名取得 P148-150 例 4-D-2.Utility UCS-WCS座標変換 P151-153	

説明	例	頁
5. 3Dモデル オブジェクト P154 基礎編 5. 3Dモデルプログラム一覧	(A)作成メソッド P156 作成メソッド構文 P157-159 例 [5-A-1. 3D 作成 基本 ] P160-162 例 [5-A-2. 3D 作成 回転体(産標指定) ] P163,164 例 [5-A-2-改 3D 回転体 LWPolyline+拡張データ] P165-167 例 [5-A-3. 3D 作成 押出し(産標指定) ] P168,169 例 [5-A-3-改 3D 押出し LWPolyline+拡張データ] P170-172 例 [5-A-4. 3D 作成 駆動軸] P173-175 例 [5-A-5. 3D 作成 H型鋼] P176-181 例 [5-A-6. 曲車 半体の3Dモデル] P182-187	
	(B)編集メソッド P188 編集メソッド構文 P189 例 [5-B-1. 3D 編集 移動 ] P190-192 例 [5-B-2. 3D 編集 回転 ] P193,194 例 [5-B-3. 3D 編集 鏡像 ] P195-197 例 [5-B-4. 3D 編集 駆動軸 (A)配置] P198-203 例 [5-B-5. 3D 編集 駆動軸 (B)配置] P204-208 例 [5-B-6. 3D 編集 H型鋼 配置] P209-213	
	(C)独特メソッド P214 独特メソッド構文 P215 例 [5-C-1. 3D 独特メソッド 和、差、交差] P216-218 例 [5-C-2. 3D 独特メソッド 段付きR部 和、差] P219-222 例 [5-C-3. 3D 独特メソッド 干渉] P223,224 例 [5-C-4. 3D 独特メソッド 回転体断面] P225-227 例 [5-C-5. 3D 独特メソッド 回転体スライス] P228-230	
	(D) 3D配置 P231 例 [5-D-1.ポリライン/リージョン/回転体3Dの配置 (移動,回転) ] P232,233 例 [5-D-2.ポリライン/リージョン/押し出し3Dの配置 (移動,回転) ] P234,235 例 [5-D-3. 長さ方向で形状が異なる押し出し3Dの配置 ] P236-239 例 [5-D-4. 長さ方向で形状が異なる回転3Dの配置 ] P240-241 例 [5-D-5. 駆動軸,軸受,フレーム 3D配置] P242-260	
	プロパティ整理 P261 (A)共通プロパティ P262 例 [5-E-1. 3D プロパティ 1.名前取得,線関係] P263-265 例 [5-E-2. 3D プロパティ 2.種別, ID取得] P266-270 (B)指定プロパティ P271 指定プロパティ -1/3~3/3 注：この項目は入門編と同じ内容で標準モジュールによる例です。 (C)取得プロパティ P275 取得プロパティ 立体性質 ] P276-280	

1~5のプログラム一覧 +5頁 追加2頁

合計 287頁

by Autotex 2021