

オブジェクト	1.平行寸法	2.回転した長さ寸法	3.直径寸法	4.半径寸法	5.折り曲げ半径寸法	6.角度寸法	7.角度寸法 (3点指定)	8.長さ寸法	9.座標寸法
作成メソッド	AddDimAligned メソッド	AddDimRotated メソッド	AddDimDiameter メソッド	AddDimRadius メソッド	AddDimRadiusLarge メソッド	AddDimAngular メソッド	AddDimPointAngular メソッド	AddDimArc メソッド	AddDimOrdinate メソッド
説明	平行寸法オブジェクトを作成	回転した長さ寸法を作成	直径寸法の寸法線を作成	半径寸法の寸法線を作成	折り曲げ半径寸法の寸法線を作成	角度寸法の寸法線を作成	3点を指定して角度寸法を作成	円弧の長さ寸法を作成	座標寸法の寸法線を作成
構文	宣言 <code>Dim dimAlignedObj As AcadDimAligned</code> 作成 <code>Set dimAlignedObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimAligned (XLLinePoint, ExtLinePoint, TextPosition)</code> 要素 <code>XLLinePoint</code> 寸法線始点の1番目の端点を指定する 3D WCS 座標 <code>ExtLinePoint</code> 寸法線終点の2番目の端点を指定する 3D WCS 座標 <code>TextPosition</code> 寸法線の位置を指定する 3D WCS 座標	宣言 <code>Dim dimRotatedObj As AcadDimRotated</code> 作成 <code>Set dimRotatedObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimRotated (XLLinePoint, XLinePoint, OriginLocation, RotationAngle)</code> 要素 <code>XLinePoint</code> 測定する長さ寸法の最初の端点を指定する 3D WCS 座標 <code>XLine2Point</code> 測定する長さ寸法の2番目の端点を指定する 3D WCS 座標 <code>OriginLocation</code> 寸法線の上の点を指定する 3D WCS 座標 <code>RotationAngle</code> 長さ寸法を回転させて表示するためのラジアン角度	宣言 <code>Dim dimDiameterObj As AcadDimDiameter</code> 作成 <code>Set dimDiameterObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimDiameter (ChordPoint, FarChordPoint, LeaderLength)</code> 要素 <code>ChordPoint</code> 円または円弧の端点の1番目の点を指定する 3D WCS 座標 <code>FarChordPoint</code> 円または円弧の端点の2番目の点を指定する 3D WCS 座標 <code>LeaderLength</code> <code>ChordPoint</code> から注釈文字または参照線(ドッキングまでの長さ(正の数))	宣言 <code>Dim dimRadiusObj As AcadDimRadius</code> 作成 <code>Set dimRadiusObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimRadius (Center, ChordPoint, LeaderLength)</code> 要素 <code>Center</code> 円または円弧の中心点を指定する 3D WCS 座標 <code>ChordPoint</code> 円または円弧上の寸法線をタッチする点を指定する 3D WCS 座標 <code>LeaderLength</code> <code>ChordPoint</code> から注釈文字または参照線(ドッキングまでの長さ(正の数))	宣言 <code>Dim dimRadiusLargeObj As AcadDimRadiusLarge</code> 作成 <code>Set dimRadiusLargeObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimRadiusLarge (Center, ChordPoint, OsnapCenter, JigPoint, JigAngle)</code> 要素 <code>Center</code> 円弧、円、またはポリラインの円弧セグメントの中心を指定する 3D WCS 座標 <code>ChordPoint</code> 円弧の端点を指定する 3D WCS 座標 <code>OsnapCenter</code> 中心の捕捉位置またはロックした点を指定する 3D WCS 座標 <code>JigPoint</code> 折り曲げ位置またはロックした点を指定する 3D WCS 座標 <code>JigAngle</code> 折り曲げ角度の値	宣言 <code>Dim dimAngularObj As AcadDimAngular</code> 作成 <code>Set dimAngularObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimAngular (AngleVertex, FirstEndPoint, SecondEndPoint, TextPoint)</code> 要素 <code>AngleVertex</code> 円または円弧の中心、あるいは寸法線が記入される2本の寸法線の交点の点を指定する 3D WCS 座標 <code>FirstEndPoint</code> 1番目の寸法線終端が通過する点を指定する 3D WCS 座標 <code>SecondEndPoint</code> 2番目の寸法線終端が通過する点を指定する 3D WCS 座標 <code>TextPoint</code> 寸法線が表示される点を指定する 3D WCS 座標	宣言 <code>Dim dimPointAngularObj As AcadDimPointAngular</code> 作成 <code>Set dimPointAngularObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimPointAngular (AngleVertex, FirstEndPoint, SecondEndPoint, ArcPoint)</code> 要素 <code>AngleVertex</code> 測定する角度の頂点を指定する 3D WCS 座標 <code>FirstEndPoint</code> 1番目の寸法線終端が通過する点を指定する 3D WCS 座標 <code>SecondEndPoint</code> 2番目の寸法線終端が通過する点を指定する 3D WCS 座標 <code>ArcPoint</code> 円弧上の点を指定する 3D WCS 座標	宣言 <code>Dim dimArcLengthObj As AcadDimArcLength</code> 作成 <code>Set dimArcLengthObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimArc (ArcCenter, FirstEndPoint, SecondEndPoint, ArcPoint)</code> 要素 <code>ArcCenter</code> 円弧の中心点を指定する 3D WCS 座標 (寸法線が記入する円弧の中心) <code>FirstEndPoint</code> 1番目の寸法線終端が通過する点を指定する 3D WCS 座標 <code>SecondEndPoint</code> 2番目の寸法線終端が通過する点を指定する 3D WCS 座標 <code>ArcPoint</code> 円弧上の点を指定する 3D WCS 座標	宣言 <code>Dim dimOrdinateObj As AcadDimOrdinate</code> 作成 <code>Set dimOrdinateObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddDimOrdinate (DefinitionPoint, LeaderEndPoint, UserAxis)</code> 要素 <code>DefinitionPoint</code> 寸法線が記入される点を指定する 3D WCS 座標 (定義点) <code>LeaderEndPoint</code> 寸法線の端点を指定する 3D WCS 座標 (寸法線が表示される位置) <code>UserAxis</code> True: X 軸の値を報告する座標寸法を作成 False: Y 軸の値を報告する座標寸法を作成
例									
実行例									

オブジェクト	10.公差	11.引出線	12.マルチ引出線	13.文字列 (単一行)	14.マルチ テキスト
作成メソッド	AddTolerance メソッド	AddLeader メソッド	AddMLLeader メソッド	AddText メソッド	AddMText メソッド
説明	公差オブジェクトを作成	指定された層に基づいて引出線を作成	指定した層で、マルチ引出線を作成	単一行の文字列を作成	購入点と挿入ボックスの幅によって定義された範囲の中に、マルチテキストオブジェクトを作成
構文	宣言 <code>Dim toleranceObj As AcadTolerance</code> 作成 <code>Set toleranceObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddTolerance (Text, InsertionPoint, Direction)</code> 要素 <code>Text</code> 公差記号の文字列。例: "1/16"、"1/32" <code>InsertionPoint</code> 公差記号を配置する位置(3D WCS 座標) <code>Direction</code> 公差記号の方向を指定(3D 方向ベクトル)	宣言 <code>Dim leaderObj As AcadLeader</code> 作成 <code>Set leaderObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddLeader (PointsArray, Annotation, Type)</code> 要素 <code>PointsArray</code> 引出線を指定する 3D WCS 座標の配列 (引出線定義のために少なくとも2点を指定、3点を指定はオプション) <code>Annotation</code> 引出線にアタッチするオブジェクト (この値を NULL にすると、オブジェクトをアタッチしない。) タイプ AcLeaderType 列挙型 acLContinuous acLLineWithArrow acLSpineNoArrow acLSpineWithArrow	宣言 <code>Dim mLeaderObj As AcadMLLeader</code> 作成 <code>Set mLeaderObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddMLLeader (PointsArray, leaderLinIndex)</code> 要素 <code>PointsArray</code> 引出線を指定する 3D WCS 座標の配列 (引出線定義のために少なくとも2点を指定、3点を指定はオプション) <code>leaderLinIndex</code> マルチ引出線クラスのためのインデックス	宣言 <code>Dim textObj As AcadText</code> 作成 <code>Set textObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddText (TextString, InsertionPoint, Height)</code> 要素 <code>TextString</code> 挿入される実際の文字 <code>InsertionPoint</code> 文字を配置する層上の 3D WCS 座標 <code>Height</code> 文字の高さ、下線が配置位置となる。中央ではない、文字の高さ (正の数値)	宣言 <code>Dim MTextObj As AcadMText</code> 作成 <code>Set MTextObj = ThisDrawing.ModelSpace.AddMText (InsertionPoint, Width, Text)</code> 要素 <code>InsertionPoint</code> マルチテキストオブジェクトの挿入点 注意: 文字の左端、上端が挿入点位置となる。中央ではない、マルチテキストオブジェクトの幅 <code>Width</code> マルチテキストオブジェクトの幅 <code>Text</code> MText オブジェクトに実際に入力されるテキスト文字列 AddMText メソッドは AddText メソッドと異なる。 (マルチテキストのテキストは2階目の要素)
例					
実行例					