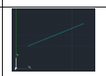
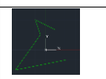
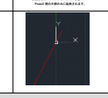
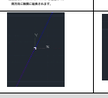
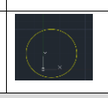
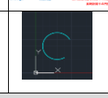
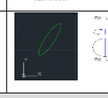
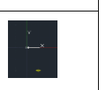
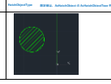
入門編　2－A　2D図形－メソッド－87 ﾌﾚｰﾑ一覧

2A作成メソッド

メソッド	1. 点	2. ライトウェイト ポリライン	3. ポリライン	4. マルチライン	5. 放物線	6. 楕円線	7. 円	8. 円弧	9. 楕円	10. 楕円弧	11. 点	12. ドネット	13. ソーシャル	14. ハッチング
説明	Point2d	PolyLine2d(IsClosed=false)	Polyline	Mline(Line)	ParabolaSpline	EllipseArc2d	Circle	CircleArc2d	Ellipse	EllipseArc2d	Point2d	DonutPolyline	SocialPolyline	HatchPolyline
戻り	点を表す3次元ポイント	作成されたライトウェイトポリラインオブジェクトを示す	作成されたポリラインオブジェクトを示す	作成されたマルチラインを示す	作成された放物線を示す	作成されたエンティティ楕円を表す	作成された円を示す	作成された円弧を表す	作成された楕円を表す	作成された楕円弧を表す	戻り値は点オブジェクトです	作成されたドーナツ形ポリラインを示す	戻り値はポリラインです	ハッチオブジェクトを示す
構文	Dim myPt As Autocad.Point3d	Dim objPolyline As Autocad.IPolyline	Dim objPolyline As Autocad.IPolyline	Dim objMline As Autocad.IMline	Dim myParabola As Autocad.IParabolaSpline	Dim myEllipse As Autocad.IEllipse	Dim myCircle As Autocad.ICircle	Dim myArc As Autocad.ICircleArc2d	Dim myEllipse As Autocad.IEllipse	Dim myEllipseArc As Autocad.IEllipseArc2d	Dim myPt As Autocad.IPoint2d	Dim myDonutPolyline As Autocad.IPolyline	Dim myPolyline As Autocad.IPolyline	Dim myHatchPolyline As Autocad.IHatchPolyline
引数	Set myPt = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Lx, Ly, Lz)	Set objPolyline = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Lx,Ly,Lw,IsClosed,Elev,Thickness,Flag)	Set objPolyline = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Vertices, Thickness)	Set myMline = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Vertices, Thickness)	Set myParabola = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Point1, Point2, Point3)	Set myEllipse = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Center, Normal, MajorRadius, MinorRadius)	Set myCircle = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Center, Radius)	Set myArc = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Center, Radius, StartAngle, EndAngle)	Set myEllipse = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Center, MajorAxis, RadiusRatio)	Set myEllipseArc = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Center, MajorAxis, RadiusRatio, StartAngle, EndAngle)	Set myPt = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Lx, Ly, Lz)	Set myDonutPolyline = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Vertices, Thickness)	Set myPolyline = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Vertices, Thickness)	Set myHatchPolyline = TheBaseObjectMgr.Item.Add(Vertices, Thickness, PatternName, Associativity)
説明	Point2d：点を表す3次元ポイント Lx：X方向の位置を示す倍精度浮動小数点数 Ly：Y方向の位置を示す倍精度浮動小数点数 Lz：Z方向の位置を示す倍精度浮動小数点数	IsClosed：このポリラインが閉じているかどうかを示す論理値。True の場合、ポリラインは閉じられている。 Elev：ポリラインの高度を示す倍精度浮動小数点数。 Thickness：ポリラインの厚さを示す倍精度浮動小数点数。 Flag：ポリラインの特性を示す整数。0 の場合、ポリラインは閉じられていない。1 の場合、ポリラインは閉じられている。2 の場合、ポリラインは曲線フィットされている。4 の場合、ポリラインは連続パターンを使用している。8 の場合、ポリラインは二次スプラインフィットされている。16 の場合、ポリラインは三次スプラインフィットされている。	Vertices：ポリラインの頂点を表す3次元ポイントの配列。 Thickness：ポリラインの厚さを示す倍精度浮動小数点数。	Vertices：マルチラインの頂点を表す3次元ポイントの配列。 Thickness：マルチラインの厚さを示す倍精度浮動小数点数。	Point1：放物線の始点を表す3次元ポイント。 Point2：放物線の頂点を表す3次元ポイント。 Point3：放物線の終点を表す3次元ポイント。 放物線は、Point1 と Point3 を通って、Point2 を頂点とする放物線を表します。	Center：楕円の中心を表す3次元ポイント。 Normal：楕円が存在する平面の法線ベクトルを表す3次元ベクトル。 MajorRadius：楕円の長軸の長さ。 RadiusRatio：楕円の短軸の長さと長軸の長さの比率。 楕円は、長軸と短軸の比率によって定義されます。	Center：円の中心を表す3次元ポイント。 Radius：円の半径（正の値）。	Center：円弧の中心を表す3次元ポイント。 Radius：円弧の半径（正の値）。 StartAngle：円弧の開始角度（ラジアン）。 EndAngle：円弧の終了角度（ラジアン）。 円弧は常に反時計回りに描かれます。	Center：楕円の中心を表す3次元ポイント。 Normal：楕円が存在する平面の法線ベクトルを表す3次元ベクトル。 MajorRadius：楕円の長軸の長さ。 RadiusRatio：楕円の短軸の長さと長軸の長さの比率。 楕円は、長軸と短軸の比率によって定義されます。	Center：楕円の中心を表す3次元ポイント。 Normal：楕円が存在する平面の法線ベクトルを表す3次元ベクトル。 MajorRadius：楕円の長軸の長さ。 RadiusRatio：楕円の短軸の長さと長軸の長さの比率。 StartAngle：楕円弧の開始角度（ラジアン）。 EndAngle：楕円弧の終了角度（ラジアン）。 楕円弧は常に反時計回りに描かれます。	戻り値は点オブジェクトです。 点オブジェクトは、3次元ポイントを表します。 点オブジェクトは、ポイントの位置を表します。 点オブジェクトは、ポイントの位置を表します。	戻り値はドーナツ形ポリラインを示す3次元ポイントです。 ドーナツ形ポリラインは、閉じられた複数の頂点で構成されます。 ドーナツ形ポリラインは、内側と外側の境界を定義します。 ドーナツ形ポリラインは、内側と外側の境界を定義します。	戻り値はポリラインです。 ポリラインは、2D または 3D 空間内の一連の頂点で構成される連続オブジェクトです。 ポリラインは、直線セグメントと円弧セグメントの組み合わせで構成されます。 ポリラインは、閉じられた形状または開いた形状にすることができます。 ポリラインは、幅、厚さ、および個別の頂点データを含むことができます。	ハッチオブジェクトを示す。 ハッチオブジェクトは、閉じた境界内のパターンまたはソリッド塗りつぶしを表します。 ハッチオブジェクトは、ポリラインまたは複数の境界を使用して作成されます。 ハッチオブジェクトは、関連性、パターン、および個別の境界データを含むことができます。
戻り値	Point3d	Polyline	Mline	Mline	ParabolaSpline	EllipseArc2d	Circle	CircleArc2d	Ellipse	EllipseArc2d	Point2d	DonutPolyline	Polyline	HatchPolyline
例														
説明														戻り値は、2D または 3D 空間内の一連の頂点で構成される連続オブジェクトです。 ポリラインは、直線セグメントと円弧セグメントの組み合わせで構成されます。 ポリラインは、閉じられた形状または開いた形状にすることができます。 ポリラインは、幅、厚さ、および個別の頂点データを含むことができ