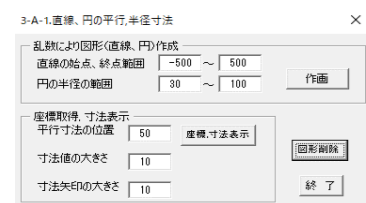
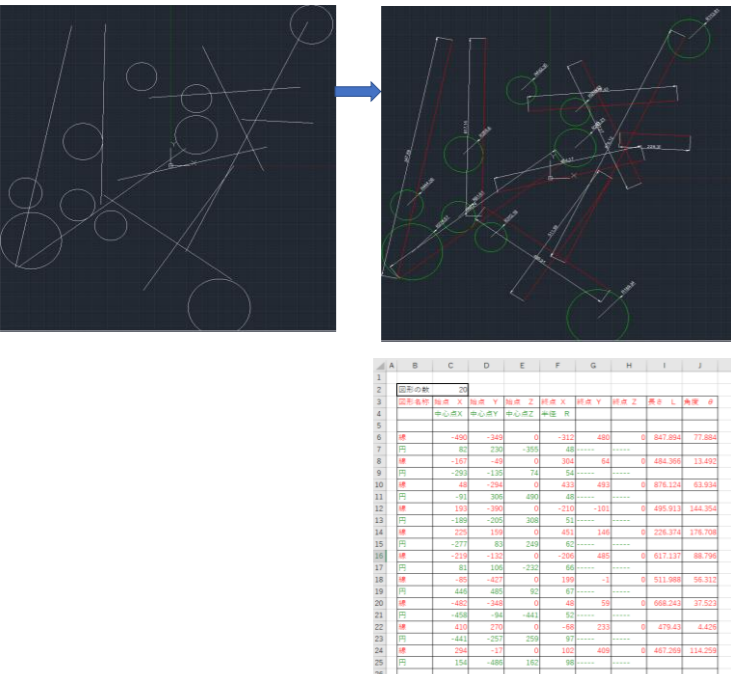
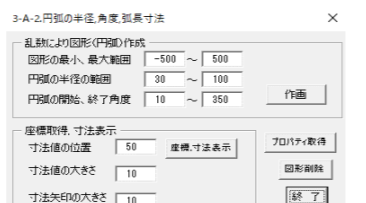
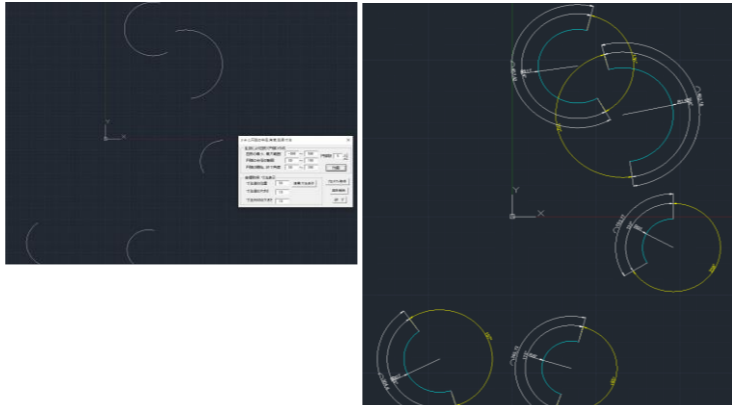
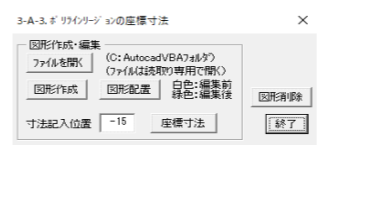
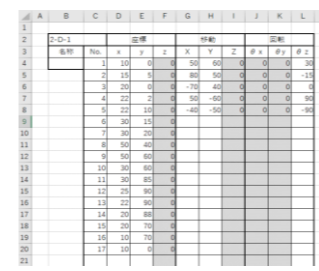
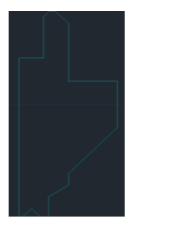

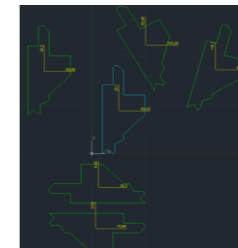
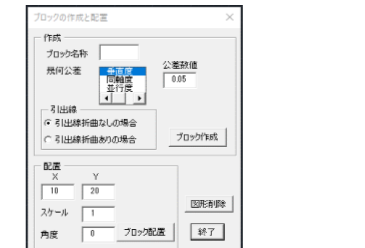
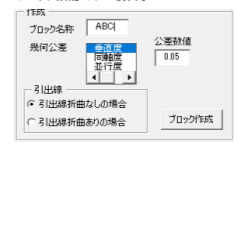
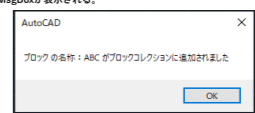
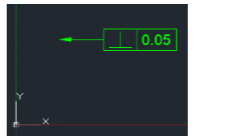
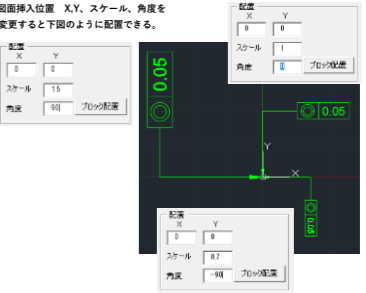


基礎編 3. 寸法オブジェクトのプログラム一覧

内容	A-1.直線の平行寸法,円の半径寸法	A-2.円弧の半径,角度,弧長寸法	A-3.座標寸法	A-4.幾何公差																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>ファイル名</p> <p>フォーム画面</p> <p>実行画面</p>	<p>3-A-1.直線,円の平行,半径寸法</p>  <p>1.「作図」ボタンを押すと 乱数により直線、円が作成される。</p> <p>2.「座標,寸法表示」ボタンを押すと 直線の両端座標、円の中心、半径が取得できる。また、各図形に寸法（長さ、半径）が記入される。</p>  <table border="1" data-bbox="504 798 845 1092"> <thead> <tr> <th>図形ID</th> <th>種類</th> <th>中心X</th> <th>中心Y</th> <th>半径R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>円</td><td>0</td><td>0</td><td>50</td></tr> <tr><td>2</td><td>円</td><td>100</td><td>100</td><td>50</td></tr> <tr><td>3</td><td>円</td><td>200</td><td>200</td><td>50</td></tr> <tr><td>4</td><td>円</td><td>300</td><td>300</td><td>50</td></tr> <tr><td>5</td><td>円</td><td>400</td><td>400</td><td>50</td></tr> <tr><td>6</td><td>円</td><td>500</td><td>500</td><td>50</td></tr> <tr><td>7</td><td>円</td><td>600</td><td>600</td><td>50</td></tr> <tr><td>8</td><td>円</td><td>700</td><td>700</td><td>50</td></tr> <tr><td>9</td><td>円</td><td>800</td><td>800</td><td>50</td></tr> <tr><td>10</td><td>円</td><td>900</td><td>900</td><td>50</td></tr> <tr><td>11</td><td>円</td><td>1000</td><td>1000</td><td>50</td></tr> <tr><td>12</td><td>円</td><td>1100</td><td>1100</td><td>50</td></tr> <tr><td>13</td><td>円</td><td>1200</td><td>1200</td><td>50</td></tr> <tr><td>14</td><td>円</td><td>1300</td><td>1300</td><td>50</td></tr> <tr><td>15</td><td>円</td><td>1400</td><td>1400</td><td>50</td></tr> <tr><td>16</td><td>円</td><td>1500</td><td>1500</td><td>50</td></tr> <tr><td>17</td><td>円</td><td>1600</td><td>1600</td><td>50</td></tr> <tr><td>18</td><td>円</td><td>1700</td><td>1700</td><td>50</td></tr> <tr><td>19</td><td>円</td><td>1800</td><td>1800</td><td>50</td></tr> <tr><td>20</td><td>円</td><td>1900</td><td>1900</td><td>50</td></tr> <tr><td>21</td><td>円</td><td>2000</td><td>2000</td><td>50</td></tr> <tr><td>22</td><td>円</td><td>2100</td><td>2100</td><td>50</td></tr> <tr><td>23</td><td>円</td><td>2200</td><td>2200</td><td>50</td></tr> <tr><td>24</td><td>円</td><td>2300</td><td>2300</td><td>50</td></tr> <tr><td>25</td><td>円</td><td>2400</td><td>2400</td><td>50</td></tr> <tr><td>26</td><td>円</td><td>2500</td><td>2500</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>	図形ID	種類	中心X	中心Y	半径R	1	円	0	0	50	2	円	100	100	50	3	円	200	200	50	4	円	300	300	50	5	円	400	400	50	6	円	500	500	50	7	円	600	600	50	8	円	700	700	50	9	円	800	800	50	10	円	900	900	50	11	円	1000	1000	50	12	円	1100	1100	50	13	円	1200	1200	50	14	円	1300	1300	50	15	円	1400	1400	50	16	円	1500	1500	50	17	円	1600	1600	50	18	円	1700	1700	50	19	円	1800	1800	50	20	円	1900	1900	50	21	円	2000	2000	50	22	円	2100	2100	50	23	円	2200	2200	50	24	円	2300	2300	50	25	円	2400	2400	50	26	円	2500	2500	50	<p>3-A-2.円弧の半径,角度,弧長寸法</p>  <p>1.「作図」ボタンを押すと 乱数により直線、円、円弧が作成される。円弧数を5個とした場合</p> <p>2.「座標,寸法表示」ボタンを押すと 直線の両端座標、円の中心、半径、円弧の中心、半径、角度が取得できる。また、各図形に寸法（半径,円弧角度,円弧長）が記入される。</p>  <p>3.「プロパティ取得」ボタンを押すと 各図形のハンドル、オブジェクトID等を取得して Excelシートに表示される。</p> <table border="1" data-bbox="890 882 1573 1302"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>種類</th> <th>中心X</th> <th>中心Y</th> <th>半径R</th> <th>開始角</th> <th>終了角</th> <th>弧長</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>円</td><td>0</td><td>0</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>円</td><td>100</td><td>100</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>円</td><td>200</td><td>200</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>円</td><td>300</td><td>300</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>円</td><td>400</td><td>400</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>円</td><td>500</td><td>500</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>円</td><td>600</td><td>600</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>円</td><td>700</td><td>700</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>円</td><td>800</td><td>800</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>円</td><td>900</td><td>900</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>円</td><td>1000</td><td>1000</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>円</td><td>1100</td><td>1100</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>円</td><td>1200</td><td>1200</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>円</td><td>1300</td><td>1300</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>円</td><td>1400</td><td>1400</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>円</td><td>1500</td><td>1500</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>円</td><td>1600</td><td>1600</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>円</td><td>1700</td><td>1700</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>円</td><td>1800</td><td>1800</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>円</td><td>1900</td><td>1900</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>円</td><td>2000</td><td>2000</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>円</td><td>2100</td><td>2100</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>円</td><td>2200</td><td>2200</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>円</td><td>2300</td><td>2300</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>円</td><td>2400</td><td>2400</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>円</td><td>2500</td><td>2500</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	ID	種類	中心X	中心Y	半径R	開始角	終了角	弧長	1	円	0	0	50				2	円	100	100	50				3	円	200	200	50				4	円	300	300	50				5	円	400	400	50				6	円	500	500	50				7	円	600	600	50				8	円	700	700	50				9	円	800	800	50				10	円	900	900	50				11	円	1000	1000	50				12	円	1100	1100	50				13	円	1200	1200	50				14	円	1300	1300	50				15	円	1400	1400	50				16	円	1500	1500	50				17	円	1600	1600	50				18	円	1700	1700	50				19	円	1800	1800	50				20	円	1900	1900	50				21	円	2000	2000	50				22	円	2100	2100	50				23	円	2200	2200	50				24	円	2300	2300	50				25	円	2400	2400	50				26	円	2500	2500	50				<p>3-A-3.座標寸法</p>  <p>1.「ファイルを開く」ボタンを押すと下記ダイアログボックスが開く。ファイル「3-A-3.座標寸法」を選択して「開く」ボタンを押す</p>  <p>2.「図形作成」ボタンを押すと 下記の図が作成される</p>  <p>3.「図形配置」ボタンを押すと Excelシートに記載の配置（移動、回転）にもとづいて作成される</p>  <p>4.「座標寸法」ボタンを押すと X,Y方向に座標寸法が追加される。注:寸法記入位置は変更できる。</p> 	<p>3-A-4.幾何公差</p>  <p>1.ブロックの名前を入力。幾何公差を選択し、公差値を入力。引出線の折曲りの有無を選択して「ブロック作成」ボタンを押す。</p>  <p>2.MsgBoxが表示される。</p>  <p>3.ブロックの図面挿入位置 X,Y 座標を入力。スケールと角度を入力して「ブロック配置」ボタンを押すと 下記の図が配置される。</p>  <p>4.図面挿入位置 X,Y、スケール、角度を変更すると下記の図のように配置できる。</p> 
図形ID	種類	中心X	中心Y	半径R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	円	0	0	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	円	100	100	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	円	200	200	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	円	300	300	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	円	400	400	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	円	500	500	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	円	600	600	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	円	700	700	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	円	800	800	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	円	900	900	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	円	1000	1000	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	円	1100	1100	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	円	1200	1200	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	円	1300	1300	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	円	1400	1400	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	円	1500	1500	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17	円	1600	1600	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18	円	1700	1700	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19	円	1800	1800	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	円	1900	1900	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21	円	2000	2000	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	円	2100	2100	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	円	2200	2200	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24	円	2300	2300	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25	円	2400	2400	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
26	円	2500	2500	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ID	種類	中心X	中心Y	半径R	開始角	終了角	弧長																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	円	0	0	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	円	100	100	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	円	200	200	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	円	300	300	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	円	400	400	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	円	500	500	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	円	600	600	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	円	700	700	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	円	800	800	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	円	900	900	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	円	1000	1000	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	円	1100	1100	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13	円	1200	1200	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	円	1300	1300	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	円	1400	1400	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	円	1500	1500	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17	円	1600	1600	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18	円	1700	1700	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19	円	1800	1800	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	円	1900	1900	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21	円	2000	2000	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22	円	2100	2100	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23	円	2200	2200	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24	円	2300	2300	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25	円	2400	2400	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
26	円	2500	2500	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															