

|         |             |           |  |
|---------|-------------|-----------|--|
| サブルーチン  | 放物線上の点群出力機能 | '92年10月 日 |  |
| IDMS-AP |             |           |  |

  

1.機能

このプログラムは放物線上の点群の座標を計算し、IDMS-APのメジャーデータとして出力するものです。

  

2.使用方法

pal®                      ®は'Enter'を示す。以下同じ。

ローカル座標の原点のX座標®

ローカル座標の原点のY座標®

1次係数®                       $y = a \cdot x^n$ の時のaを入れる。

2次係数®                       $y = a \cdot x^n$ の時のnを入れる。

開始位置(xs)®

終了位置(xe)®

分割量(dx)®

ローカル座標ののオフセット角度®

出力ファイル名®

  

注1)パラメータは省略出来ません。必ず入力して下さい。

注2)開始位置,終了位置,分割量は同一方向に定義して下さい。

注3)角度の単位は°です。角度の表現はX+軸を0°とし、反時計回りを+とするISO系です。

注4)オフセット角度は放物線全体を回転する時指定します。

注5)放物線はローカル座標系上で定義されます。

  

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | 印 |
|--|--|--|---|

|         |           |         |   |  |
|---------|-----------|---------|---|--|
| サブルーチン  | 楕円の点群出力機能 | '92年10月 | 日 |  |
| IDMS-AP |           |         |   |  |

1.機能

このプログラムは楕円上の点群の座標を計算し、IDMS-APのメジャーデータとして出力するものです。

2.使用方法

elp<sup>®</sup>                      <sup>®</sup>は'Enter'を示す。以下同じ。

楕円の中心のX座標<sup>®</sup>

楕円の中心のY座標<sup>®</sup>

小円の半径<sup>®</sup>

大円の半径<sup>®</sup>

楕円の開始角度<sup>®</sup>

楕円の終了角度<sup>®</sup>

楕円の分割角度<sup>®</sup>

楕円のオフセット角度<sup>®</sup>

出力ファイル名<sup>®</sup>

注1)パラメータは省略出来ません。必ず入力して下さい。

注2)角度の単位は°です。角度の表現はX+軸を0°とし、反時計回りを+とするISO系です。

注3)開始角度,終了角度,分割角度は同一方向に定義して下さい。

注4)オフセット角度は楕円全体を回転する時指定します。

|  |  |  |    |
|--|--|--|----|
|  |  |  | 中島 |
|--|--|--|----|

|         |                      |         |   |  |
|---------|----------------------|---------|---|--|
| サブルーチン  | アルキメデス曲線上の<br>点群出力機能 | '92年10月 | 日 |  |
| IDMS-AP |                      |         |   |  |

1.機能

このプログラムはアルキメデス曲線上の点群の座標を計算し、IDMS-APのメジャーデータとして出力するものです。

2.使用方法

alc<sup>®</sup>                      <sup>®</sup>は'Enter'を示す。以下同じ。

スパイラルの中心のX座標<sup>®</sup>

スパイラルの中心のY座標<sup>®</sup>

スパイラルのピッチ<sup>®</sup>

アルキメデス曲線の開始角度<sup>®</sup>

アルキメデス曲線の終了角度<sup>®</sup>

アルキメデス曲線の分割角度<sup>®</sup>

アルキメデス曲線の開始位置のオフセット角度<sup>®</sup>

出力ファイル名<sup>®</sup>

注1)パラメータは省略出来ません。必ず入力して下さい。

注2)角度の単位は°です。角度の表現はX+軸を0°とし、反時計回りを+とするISO系です。

注3)開始角度,終了角度,分割角度は同一方向に定義して下さい。

注4)オフセット角度はスパイラル全体を回転する時指定します。

|  |  |  |    |
|--|--|--|----|
|  |  |  | 中島 |
|--|--|--|----|

|         |                       |           |  |
|---------|-----------------------|-----------|--|
| サブルーチン  | インボリユート曲線上の<br>点群出力機能 | '92年10月 日 |  |
| IDMS-AP |                       |           |  |

  

1.機能

このプログラムはインボリユート曲線上の点群の座標を計算、IDMS-APのメ  
ジャーデータとして出力するものです。

  

2.使用方法

inv®                      ®は'Enter'を示す。以下同じ。

基礎円の中心のX座標®

基礎円の中心のY座標®

基礎円の半径®

インボリユート曲線の開始角度®

インボリユート曲線の終了角度®

インボリユート曲線の分割角度®

インボリユート曲線の開始位置のオフセット角度®

出力ファイル名®

  

注1)パラメータは省略出来ません。必ず入力して下さい。

注2)角度の単位は°です。角度の表現はX+軸を0°とし、反時計回りを+とするISO系で  
す。

注3)開始角度,終了角度,分割角度は同一方向に定義して下さい。

注4)オフセット角度は、圧力角0°の時の接線方向変位量を(基礎円上の)角度に換算した  
ものです。

  

|  |  |  |    |
|--|--|--|----|
|  |  |  | 42 |
|--|--|--|----|