

ino.55-69 Feb 8, 2019 2:04 AM

[AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

This question is **Assumed Answered**.

Illustrator CS6、macOS10.7.5を使用しています。

Javascriptを使用してポイントテキストを表示する方法を探しています。

選択したオブジェクトのタテ×ヨコのサイズを読み込み、時計回りに90°回転させた右揃えのテキスト（テキスト内容は「選択したオブジェクトのタテ×ヨコ」）をアンカーポイントがオブジェクトの右下につくように表示したいです。

サイズの読み込み、右揃えポイントテキストを右下につけるところまではできたのですが

時計回りに90°回転がうまくいきません。

「Text.rotate(-90);」にするとテキストの中心で回転してしまうため、思う位置に表示されません。

イメージとしてはアンカーポイントを中心に回転させたいです。

皆様がお持ちの知見から、お知恵を拝借願えませんでしょうか。

よろしくお願い致します。

Moved to  アプリケーション自動化総合コミュニティフォーラム (Japan) [Mod]

640 Views  Tags : [illustrator](#), [scripts](#);

1 HELPFUL

10 A Feb 8, 2019 1:27 AM (in response to ino.55-69)

Re: 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

いまひとつ理解できている確証が無いのですが、予め回転した後で

geometricBoundsをコントロールすると意図した位置に移動できるのではないかと思います。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Like (0)



kawamoto_alpha Feb 8, 2019 3:07 AM (in response to ino.55-69)

Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

アンカーポイントってポイントテキストの開始位置になる点のことですね。
TextFrameItem.anchorに目的の座標入れるだけじゃないのと思ってやってみたら
「not implemented」なるエラーが...

anchorで移動量を測ってpositionで動かせばいいんじゃないかな

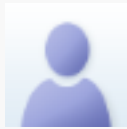
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse


 Like (0)

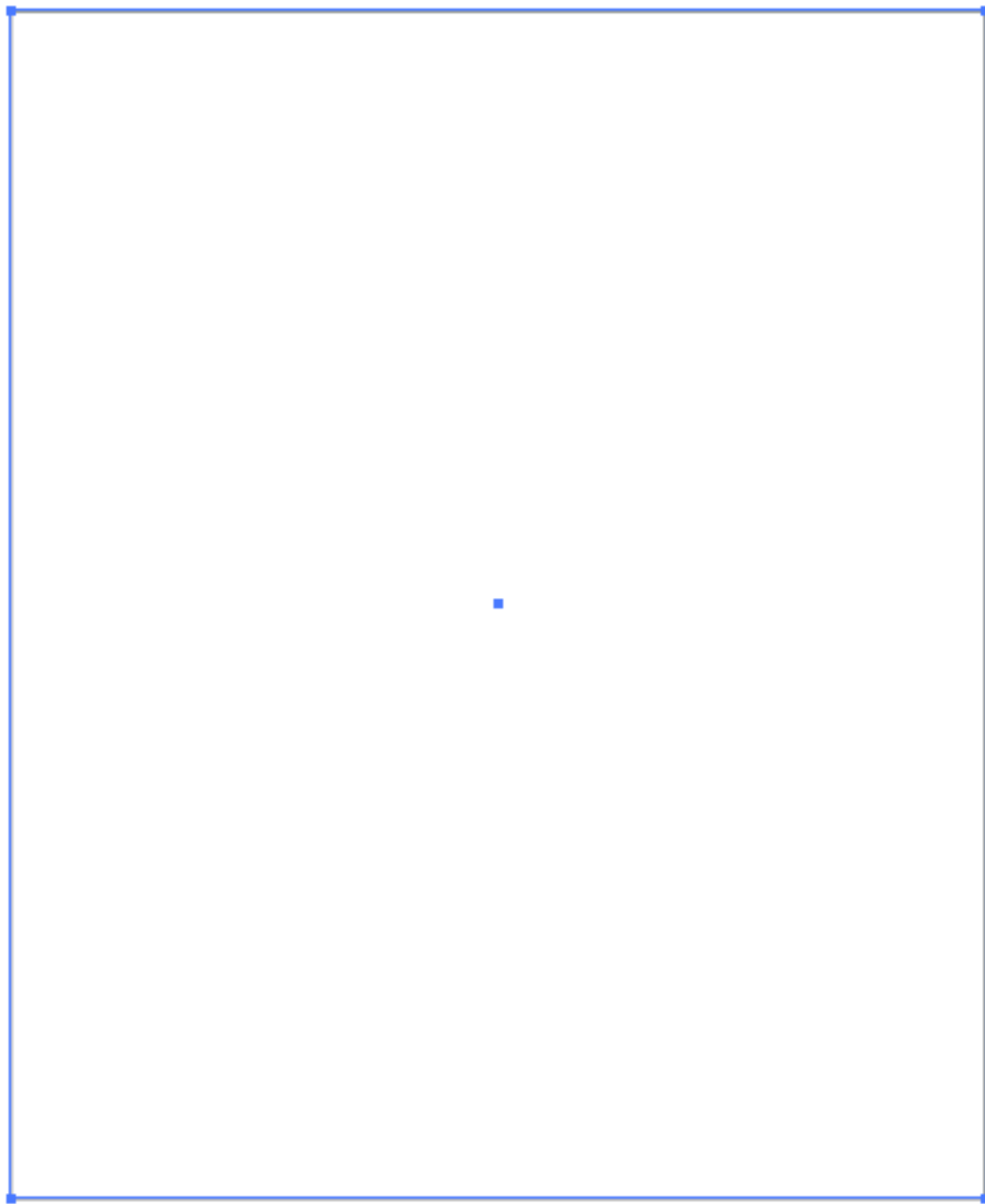


ino.55-69 Feb 11, 2019 8:18 PM (in response to kawamoto_alpha)

Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

コメントいただきありがとうございます、返答が遅くなり申し訳ございません。

 **kawamoto_alpha**様のコメントを元に動かしてみたところ、以下のようにになりました（サイズはタテのサイズのみ入力にしています）。
やはりanchorで指示しないとうまくいかないようです。
引き続き検証してみます。



175mm


Actions ▾

 Edit

 Delete

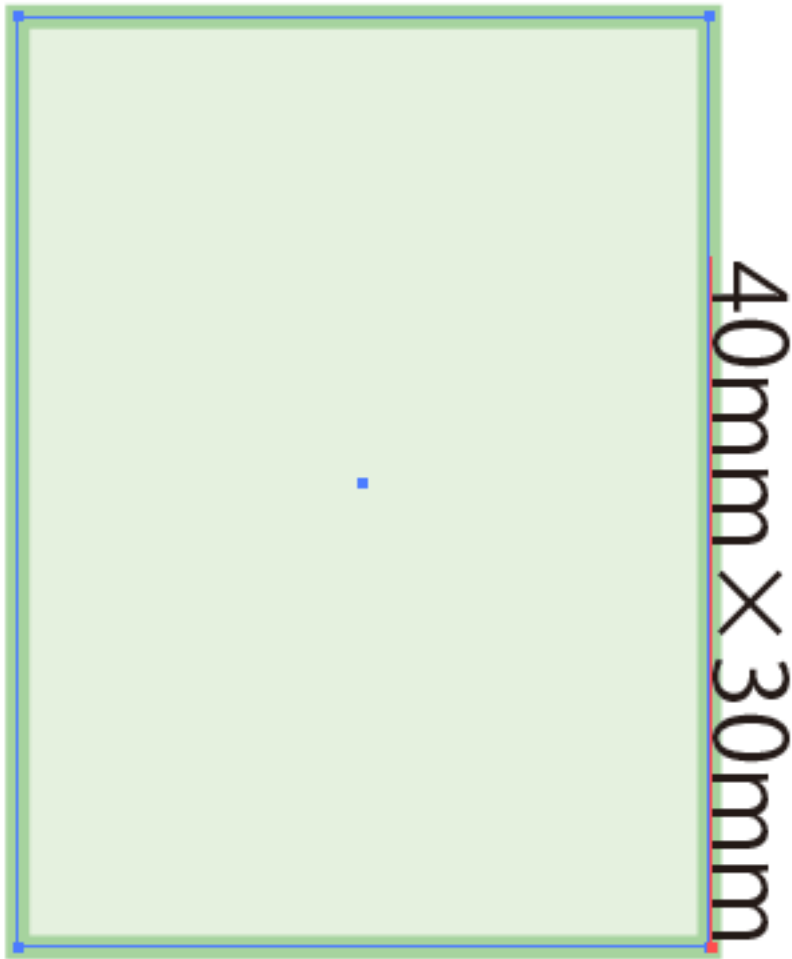
 Report Abuse

 Like (0)

 **ajabon** Feb 11, 2019 7:15 PM (in response to ino.55-69)

Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

目的とする状態はこれで解釈合ってますか？



Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)

ino.55-69 Feb 11, 2019 8:14 PM (in response to ajabon)



Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

コメントいただきありがとうございます！

あってます！

アンカーポイントを中心に回転させたのでしょうか？

どのような処理をされたのか教えていただきたく存じます。

Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)

ajabon Feb 12, 2019 1:30 AM (in response to ino.55-69)



Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

どのような処理をされたのか教えていただきたく存じます。

解釈違いのまま話をするとうろしくないので手始めに手作業でスクショ作成
しただけです...w

コードなのですが、基本的にkawamoto_aさんのお話の通り、
てけとうに回転してしまってから両者の座標の差分だけ移動する、でいいと
思います。

**新規ドキュメントに長方形ひとつ、ポイントテキストひとつ置いただけの状態
で動くスクリプトです。**

実際の運用については処理部分のみ適宜組み込んでください。

```
01. //オブジェクトを変数に（ここは適宜ご自分のコードにすぐ替えてください）
02. var doc = app.activeDocument;
03. var rctObj = doc.pathItems[0];
04. var txtObj = doc.textFrames[0];
05.
06. //テキストを回して右揃えに
07. txtObj.rotate(-90);
08. txtObj.story.textRange.justification = Justification.RIGHT;
09.
10. //オブジェクト右下とポイントテキストのアンカーの差分を知りたい
11. var x = rctObj.geometricBounds[2] - txtObj.anchor[0];
12. var y = rctObj.geometricBounds[3] - txtObj.anchor[1];
13.
14. //いどう
15. txtObj.translate(x, y);
01. //オブジェクトを変数に（ここは適宜ご自分のコードにすぐ替えてください）
02. var doc = app.activeDocument;
03. var rctObj = doc.pathItems[0];
04. var txtObj = doc.textFrames[0];
05.
06. //テキストを回して右揃えに
07. txtObj.rotate(-90);
08. txtObj.story.textRange.justification = Justification.RIGHT;
09.
10. //オブジェクト右下とポイントテキストのアンカーの差分を知りたい
11. var x = rctObj.geometricBounds[2] - txtObj.anchor[0];
12. var y = rctObj.geometricBounds[3] - txtObj.anchor[1];
13.
14. //いどう
15. txtObj.translate(x, y);
```

1 person found this helpful

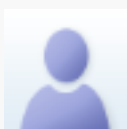
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Liked (1)



ino.55-69 Feb 15, 2019 2:04 AM (in response to ajabon)

Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態を表示

返答が遅くなり申し訳ございません。

ありがとうございます！参考にさせていただきます！

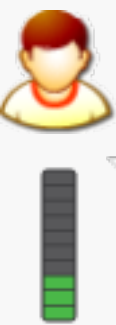
Actions ▾

 Edit

 Delete

 Report Abuse

 Like (0)



kawamoto_a Feb 11, 2019 9:29 PM (in response to ino.55-69)



Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

positionは左上の座標でanchorはアンカーポイントの座標。
anchorは取得はできるけど代入はエラー。
positionは取得も代入もできる。

ということで、
回転後に目的の座標と現在のanchorから動かすべき移動量を求めて、
それをpositionに足してやればよいのでは、ということを書いたかったのです。
かなり説明不足でしたね。

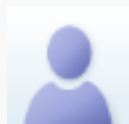
Actions ▾

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)



ino.55-69 Feb 15, 2019 2:07 AM (in response to kawamoto_a)



Re: [AI] 横書きのポイントテキストを90°回転した状態で表示

返答が遅くなり申し訳ございません。
当方初心者なもので...理解が追いついていなくて申し訳ございません。
参考にさせていただきます！ありがとうございます！

Actions ▾

Edit

Delete

Report Abuse

Like (0)