

MatEx-2D 表示 ActiveX について

(株) 数理システム
齋藤宗香

2004 年 02 月

目 次

1	動作環境	2
2	開発環境	2
3	安全性について	2
4	インターフェース	2
4.1	プロパティ	2
4.2	メソッド	3
4.3	イベント	4
5	HTML での使用例	5
6	License	6

1 動作環境

- OS

Windows98, Windows Me, WindowsNT 4.0 Window2000, Windows XP

- ブラウザ

Microsoft Internet Explorer 4.0 以上。

2 開発環境

- OS

Windows XP

- コンパイラ

Windows Visual C++ 6.0 SP5

- ブラウザ

Internet Explorer 6.0

3 安全性について

この ActiveX コントロールはレジストリへの書き込みなど、ユーザの PC に危害を与える処理は行っておりません。

4 インターフェース

4.1 プロパティ

1) filename プロパティ

- 型
文字列

- 概要

数式記述ファイル名。フルパスで指定すること。ネットワーク上のファイルの指定も可能です。

2) fontsize プロパティ

- 型
整数

- 概要

数式フォントの大きさを調節します。有効な値は 1~7 で、それぞれのフォントの大きさは HTML の font タグ size 属性の値に準じたものとなります。それ以外の値が設定された場合、値はデフォルト値になります。

3) auto プロパティ

- 型
boolean

- 概要

数式オブジェクトの大きさを、強制的に、表示される数式の大きさに変更します。

4.2 メソッド

1) highlight メソッド

- 記述

```
void highlight(short code)
```

- 概要

引数で指定したコードの文字で名前付けされた記述がある場合、その記述をハイライト表示します。highlight(0) など、記述中にない文字コードを指定すると、highlightOff と同じ結果が得られます。

2) highlightAllChar メソッド

- 記述

```
void highlightAllChar(LPCTSTR tags)
```

- 概要

引数で指定した文字列中の文字で名前付けされた記述がある場合、その記述を全てハイライト表示します。引数として空文字を渡すと highlightOff と同じ結果が得られます。

3) highlightOff メソッド

- 記述

```
void highlightOff()
```

- 概要

ハイライトした表示を元に戻します。

4.3 イベント

1) LinkTo イベント

- 記述

```
void LinkTo(BSTR * tags)
```

- 概要

マウスが、数式のリンク記述にあたる場所に来たときに起きるイベント。引数はリンク先の文字を含んだ文字列です。

5 HTML での使用例

サンプルを参考にしてください。

6 License

MatEx-2D Tools

[Copyright holders' statement]

MatEx-2D Tools is a package of softwares which are realization of Ishiguro's original idea of 2-dim. mathematical expression parser by Saito of Mathematical Systems Inc. We distribute this software from ISMLIB of the Institute of Statistical Mathematics, ISM (<http://www.ism.ac.jp/ismlib/index.e.html>) under the conditions of Open Market License(version:OML-SW-E-1996) proposed by ISM([/http://www.ism.ac.jp/ismlib/license.e.html](http://www.ism.ac.jp/ismlib/license.e.html)). The OML allows the free use of the source code, including redistribution and modification as far as the whole of this copyright holders' statement is copied and shown conspicuously in the redistribution or the modified version or the document attached to the products made utilizing MatEx-2D Tools.

Copyright holders take no responsibility for any damage caused by the use of this software.

Copyright_OML 2004

ISHIGURO, Makio, the Institute of Statistical Mathematics

SAITO, Muneyoshi, Mathematical Systems Inc.

[End of Copyright holders' statement]