

Rational.ToSByte Method

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise

アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

指定した Rational の値を、等価の 8 ビット符号付き整数に変換します。

```
public static sbyte ToSByte(Rational value);
```

パラメーター

value Rational

変換する Rational。

戻り値

value SByte

value と等価の 8 ビット符号付き整数。

例外

OverflowException

Value が MinValue より小さいか MaxValue より大きい場合。

例

次の例では ToSByte(Rational)メソッドを使って SByte 値に変換しています。

```
using System;

class Example
{
    public static void Main()
    {
```

```

Rational[] values = { 123m, new Decimal(78000, 0, 0, false, 3),
                      78.999m, 255m, 255.001m,
                      127m, 127.001m, -0.999m,
                      -1m,  -128m, -128.001m };

foreach (var value in values) {
    try {
        sbyte number = Rational.ToSByte(value);
        Console.WriteLine("{0} --> {1}", value, number);
    }
    catch (OverflowException e)
    {
        Console.WriteLine("{0}: {1}", e.GetType().Name, value);
    }
}
}

// The example displays the following output:
//      78 --> 78
//      78.000 --> 78
//      78.999 --> 78
//      OverflowException: 255
//      OverflowException: 255.001
//      127 --> 127
//      OverflowException: 127.001
//      -0.999 --> 0
//      -1 --> -1
//      -128 --> -128
//      OverflowException: -128.001

```

注釈

`value` パラメーターの値から小数点以下の値を切り捨てた値に変換されます。変換結果は `SByte` 型への明示的なキャストと等価です。

適用対象

.NET Core

2.0

.NET Framework

4.6.1

.NET Standard

2.0

UWP

10.0.16299

Xamarin.Android

8.0

Xamarin.iOS

10.14

Xamarin.Mac

3.8