# Rational.ToByte 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 ビット符号なし整数に変換します。

public static byte ToByte(Rational value);

## パラメーター

value　Rational

変換するRational。

## 戻り値

value　Byte  
value と等価の 8 ビット符号なし整数。

## 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ToByte(Rational)メソッドを使ってByte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 {  
 byte number = Rational.ToByte(value);  
 Console.WriteLine("{0} --> {1}", value, number);   
 }  
 catch (OverflowException e)  
 {  
 Console.WriteLine("{0}: {1}", e.GetType().Name, value);  
 }   
 }  
 }  
}  
// The example displays the following output:  
// 123 --> 123  
// 78 --> 78  
// 78.999 --> 78  
// 123 --> 123  
// 78 --> 78  
// 78.999 --> 78  
// 255 --> 255  
// OverflowException: 255.001  
// 127 --> 127  
// 127.001 --> 127  
// OverflowException: -0.999  
// OverflowException: -1  
// OverflowException: -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Byte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