Rational.Implicit Operator

名前空間: WS.Theia.ExtremelyPrecise
アセンブリ: ExtremelyPrecise.dll

オーバーロード

Implicit(Byte to Rational)	Byte 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(SByte to Rational)	SByte 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(Int32 to Rational)	Int32 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(UInt32 to Rational)	UInt32 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(Int16 to Rational)	Int16 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(UInt16 to Rational)	UInt16 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(Int64 to Rational)	Int64 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(UInt64 to Rational)	UInt64 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(Single to Rational)	Single 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(Double to Rational)	Double 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(Boolean to Rational)	Boolean 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。
Implicit(Decimal to Rational)	Decimal 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

Implicit(Byte to Rational)

Byte 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(byte value);
```

パラメータ

value　Byte

Rational へと変換する値。

戻り値

Rational

value パラメータと等価な Rational 値。

注釈

次の例では、Byte 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Int32)メソッドを使用します。

```
byte byteValue = 254;
Rational number = byteValue;
number = Rational.Add(number, byteValue);
Console.WriteLine(number > byteValue);                  // Displays True
```

Implicit(SByte to Rational)

> ⚠重要
> この API は CLS 準拠ではありません。
> CLS 準拠の代替
> WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational.Implicit(Int32 to Rational)

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(sbyte value);
```

SByte 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

パラメータ
value　SByte
Rational へと変換する値。

戻り値
Rational
value パラメータと等価な Rational 値。

注釈
次の例では、SByte 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Int32)メソッドを使用します。

```
sbyte sByteValue = -12;
Rational number = Math.Pow(sByteValue, 3);
Console.WriteLine(number < sByteValue);                    // Displays True
```

Implicit(Int32 to Rational)

Int32 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(int value);
```

Int32 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

パラメータ
value　Int32
Rational へと変換する値。

戻り値
Rational
value パラメータと等価な Rational 値。

注釈
次の例では、Int32 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Int32)メソッドを使用します。

```
int intValue = 65000;
Rational number = intValue;
number = Rational.Multiply(number, intValue);
Console.WriteLine(number == intValue);                  // Displays False
```

Implicit(UInt32 to Rational)

> ⚠重要
> この API は CLS 準拠ではありません。
> CLS 準拠の代替
> WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational.Implicit(Int64 to Rational)

UInt32 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(uint value);
```

パラメータ
value　UInt32
Rational へと変換する値。

戻り値
Rational
value パラメータと等価な Rational 値。

注釈
次の例では、UInt32 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Int64)メソッドを使用します。

```
uint uIntValue = 65000;
Rational number = uIntValue;
number = Rational.Multiply(number, uIntValue);
Console.WriteLine(number == uIntValue);                // Displays False
```

Implicit(Int16 to Rational)

Int16 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(short
value);
```

パラメータ

value　Int16

Rational へと変換する値。

戻り値

Rational

value パラメータと等価な Rational 値。

注釈

次の例では、Int16 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Int32)メソッドを使用します。

```
short shortValue = 25064;
Rational number = shortValue;
number += shortValue;
Console.WriteLine(number < shortValue);                // Displays False
```

Implicit(UInt16 to Rational)

> ⚠重要
> この API は CLS 準拠ではありません。
> CLS 準拠の代替
> WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational.Implicit(Int32 to Rational)

UInt16 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(ushort value);
```

パラメータ
value　UInt16
Rational へと変換する値。

戻り値
Rational
value パラメータと等価な Rational 値。

注釈
次の例では、UInt16 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Int32)メソッドを使用します。

```
ushort uShortValue = 25064;
Rational number = uShortValue;
number += uShortValue;
Console.WriteLine(number < uShortValue);                // Displays False
```

Implicit(Int64 to Rational)

Int64 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(long value);
```

パラメータ

value　Int64

Rational へと変換する値。

戻り値

Rational

value パラメータと等価な Rational 値。

注釈

次の例では、Int64 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Int64)メソッドを使用します。

```
long longValue = 1358754982;
Rational number = longValue;
number = number + (longValue / 2);
Console.WriteLine(number * longValue / longValue); // Displays 2038132473
```

Implicit(UInt64 to Rational)

> ⚠重要
> この API は CLS 準拠ではありません。
> CLS 準拠の代替　System.Double

UInt64 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(ulong value);
```

パラメータ
value　UInt64
Rational へと変換する値。

戻り値
Rational
value パラメータと等価な Rational 値。

注釈
次の例では、UInt64 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(UInt64)メソッドを使用します。

```
ulong uLongValue = 1358754982;
Rational number = uLongValue;
number = number * 2 - uLongValue;
Console.WriteLine(number * uLongValue / uLongValue); // Displays 1358754982
```

Implicit(Single to Rational)

Single 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(float value);
```

パラメータ

value　Single

Rational へと変換する値。

戻り値

Rational

value パラメータと等価な Rational 値。

注釈

次の例では、Single 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Single)メソッドを使用します。

```
float floatValue = 135875498.25f;
Rational number = floatValue;
number = number * 2 - floatValue;
Console.WriteLine(number * floatValue / floatValue); // Displays
135875498.25
```

Implicit(Double to Rational)

Double 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(double value);
```

パラメータ

value　Double

Rational へと変換する値。

戻り値

Rational

value パラメータと等価な Rational 値。

注釈

次の例では、Double 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Double)メソッドを使用します。

```
double doubleValue = 135875498.25;
Rational number = doubleValue;
number = number * 2 - doubleValue;
Console.WriteLine(number * doubleValue / doubleValue); // Displays
135875498.25
```

Implicit(Boolean to Rational)

Boolean 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(bool value);
```

パラメータ

value　Boolean

Rational へと変換する値。

戻り値

Rational

value パラメータと等価な Rational 値。

注釈

次の例では、Boolean 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Boolean)メソッドを使用します。

```
bool boolValue = true;
Rational number = boolValue;
number = number * 2 - boolValue;
Console.WriteLine(number * boolValue / boolValue); // Displays 1
```

Implicit(Decimal to Rational)

Decimal 値から Rational 値への暗黙的な変換を定義します。

```
public static implicit operator WS.Theia.ExtremelyPrecise.Rational(decimal value);
```

パラメータ

value　Decimal

Rational へと変換する値。

戻り値

Rational

value パラメータと等価な Rational 値。

注釈

次の例では、Decimal 型を Rational 型に変換する方法示します。暗黙的な変換演算子をサポートしない言語では、代わりに Rational.Rational(Decimal)メソッドを使用します。

```
decimal decimalValue = 135875498.2m;
Rational number = decimalValue;
number = number * 2 - decimalValue;
Console.WriteLine(number * decimalValue / decimalValue); // Displays 135875498.2
```

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