

## データ型の比較

Bytes	<a href="#">Visual Studio 2013</a>	<a href="#">Windows SDK</a>	定義	<a href="#">Delphi XE7</a>	C#	FTDI D2XX
1	bool	BOOLEAN	WinNT.h	ByteBool [1]	-	
4	int	BOOL	WinDef.h	Longbool		
1	char	CHAR	WinNT.h	ShortInt	sbyte	
1	unsigned char	BYTE	WinDef.h	Byte	byte	UCHAR
2	short	SHORT	WinNT.h	SmallInt	short	
2	unsigned short	WORD	WinDef.h	Word	ushort	
4	long	LONG	WinNT.h	Integer	int	DWORD
4	unsigned long	ULONG	WinDef.h	LongWord	uint	
8	long long	LONGLONG	WinNT.h	Int64	long	
8	unsigned long long	ULONGLONG	WinNT.h	UInt64	ulong	
4	float	FLOAT	WinDef.h	Single	float	
8	double	?		Double	double	
4	int	-				
4	unsigned int	-				
4 or 8				NativeInt [2]		
4 or 8				NativeUInt [3]		
4 or 8				Pointer [4]		
1				Boolean [5]		

[Delphi XE7 docwiki : 64 ビット Windows データ型と 32 ビット Windows データ型の比較](#)

[C# 整数型の一覧表](#)

[C# 値型の一覧表](#)

Bytes	FTDI D2XX	comment
1	UCHAR	Unsigned char
4	PUCHAR	Pointer to unsigned char
4	PCHAR	Pointer to char
4	DWORD	Unsigned long
4	LPDWORD	Pointer to unsigned long
4	FT_HANDLE	DWORD

[1] 0:false 0以外:true

[2] プラットフォーム依存

[3] プラットフォーム依存

[4] プラットフォーム依存

[5] 0:false 1:true