

OpenPLC のデータタイプ

No	名前(Keyword)	データタイプ	ビット幅	符号付
1	BOOL	Boolean, コイル接点など	1	no
2	SINT	短整数(Short Integer)	8	yes
3	INT	整数(Integer)	16	yes
4	DINT	倍整数(Double Integer)	32	yes
5	LINT	長整数(Long Integer)	64	yes
6	USINT	符号なし短整数(Undsigned Short Integer)	8	no
7	UINT	符号なし整数(Undsigned Integer)	16	no
8	UDINT	符号なし倍整数(Undsigned Double Integer)	32	no
9	ULINT	符号なし長整数(Undsigned Long Integer)	64	no
10	REAL	実数(Real numbers)	32	yes
11	LREAL	長実数(Long Reals)	64	yes
12	TIME	時間(Duration)	—	
13	DATE	日付(Date only)	—	
14	TIME_OF_DAY, TOD	時刻(Time of Day only)	—	
15	DATE_AND_TIME, DT	日付時刻(Date and Time of day)	—	
16	STRING	文字列(Variable-length, single-byte character String)	8×n	
17	BYTE	ビット列8ビット長(Bit string of length8)	8	no
18	WORD	ビット列16ビット長(Bit string of length16)	16	no
19	DWORD	ビット列32ビット長(Bit string of length32)	32	no
20	LWORD	ビット列64ビット長(Bit string of length64)	64	no
21	WSTRING	ワイド文字列(Variable-length double-byte character string)	16×n	