

キーエンス PLC 通信ライブラリ (KvCom.dll)

1. 概要

キーエンス社製 KV シリーズの上位リンク通信に対応したライブラリです。

2. オプションパラメータ

パラメータ	設定値	デフォルト値	説明
StationNo	0 – 9 (-1:無し)	-1	局番号
ReadMaxSize	1–1000	1000	1 回の交信で行える読み込み最大点数 *1
WriteMaxSize	1–1000	1000	1 回の交信で行える書き込み最大点数 *1

*1 最大点数は機種により異なります。使用する機種に合わせて設定してください。

KV-5500/5000/3000 1000 点

KV-Nano 256 点

※ 最大点数を超える処理を実行した場合、PLC ライブラリ内部で複数の交信に分割して処理されます。

3. オプションパラメータ設定例

パラメータは”パラメータ=設定値”の書式で複数設定するときはセミコロン(;)で区切って設定します。

SERIAL(KV-N24)

StationNo=0;ReadMaxSize=10;WriteMaxSize=10

TCP/IP(KV-NC1EP)

StationNo=0;ReadMaxSize=1000;WriteMaxSize=1000

※ 省略したパラメータはデフォルト値が設定されます。

4. 対応デバイス

本ライブラリで指定できるデバイス名とアドレスは下記の表を参照してください。

デバイス名	種別	アドレス番号
R	Bit	10進数値
B	Bit	16進数値
MR	Bit	10進数値
LR	Bit	10進数値
CR	Bit	10進数値
VB	Bit	16進数値
DM	Word	10進数値
EM	Word	10進数値
FM	Word	10進数値
ZF	Word	10進数値
W	Word	16進数値
TM	Word	10進数値
CM	Word	10進数値
VM	Word	10進数値