

VR에서의 시리얼 통신 명령어

명령어	설명
SerialOpen("COM3", 115200)	통신 포트를 오픈한다.
IsSerialOpened()	현재 시리얼 통신이 오픈중이면 True, 그렇지 않으면 False 리턴
a = SerialList()	시리얼 통신 포트 목록을 문자열 배열로 넘겨준다.
SerialClose()	시리얼 통신을 종료한다.
SerialPrint(a) SerialPrint(123) SerialPrint("Hello")	괄호 안의 값을 문자열로 전송한다.
SerialPrintln(a) SerialPrintln(123) SerialPrintln("Hello")	괄호 안의 값에 줄바꿈 문자를 추가한 후 문자열로 전송한다.
SerialWrite(1) SerialWrite(1, 2) SerialWrite(1, 2, 3)	괄호 안의 값들을 바이트 값으로 변경하여 바이트 배열로 전송한다. 괄호안의 값이 1개만 있으면 1바이트 값만 전송된다.
SerialWriteBytes(byte[] a)	괄호 안의 바이트 배열을 전송한다.
a = SerialRead()	한 바이트 값을 읽어서 int 타입으로 저장한다. 만약 수신된 값이 없으면 -1 값이 저장된다.
byte[] a = SerialReadBytes()	수신된 값을 바이트 배열로 넘겨준다.
byte[] a = SerialReadBytesUntil(1024, ";")	특정한 문자 값까지의 값을 바이트 배열로 읽어서 리턴한다.
s = SerialReadLine()	줄바꿈 문자가 있는 한 라인을 읽어서 리턴한다.
s = SerialReadString()	수신된 전체 데이터를 문자열로 넘겨준다.

명령어	설명
<pre>s = SerialReadStringUntil(";")</pre>	<p>특정 문자가 있는 위치까지 값을 읽어서 문자열로 넘겨준다. 왼쪽의 예는 ";" 문자 앞까지 수신된 데이터를 문자열로 넘겨준다.</p>
<pre>float[] a = SerialGetValues(",")</pre> <pre>float[] a = SerialGetValues(" ")</pre>	<p>지정된 문자로 수신 데이터를 분리한 후, 실수형 배열로 리턴한다.</p> <p>예를 들어, 12,34,56 값이 수신된 경우 실수형 배열 a에는 12, 34, 56의 값이 저장된다.</p>
<pre>s = SerialGetStrings(",")</pre> <pre>s = SerialGetStrings(" ")</pre>	<p>지정된 문자로 수신 데이터를 분리한 후, 문자열 배열로 리턴한다.</p> <p>예를 들어, 12,34,56 값이 수신된 경우 문자열 배열 a에는 "12", "34", "56"의 값이 저장된다.</p>