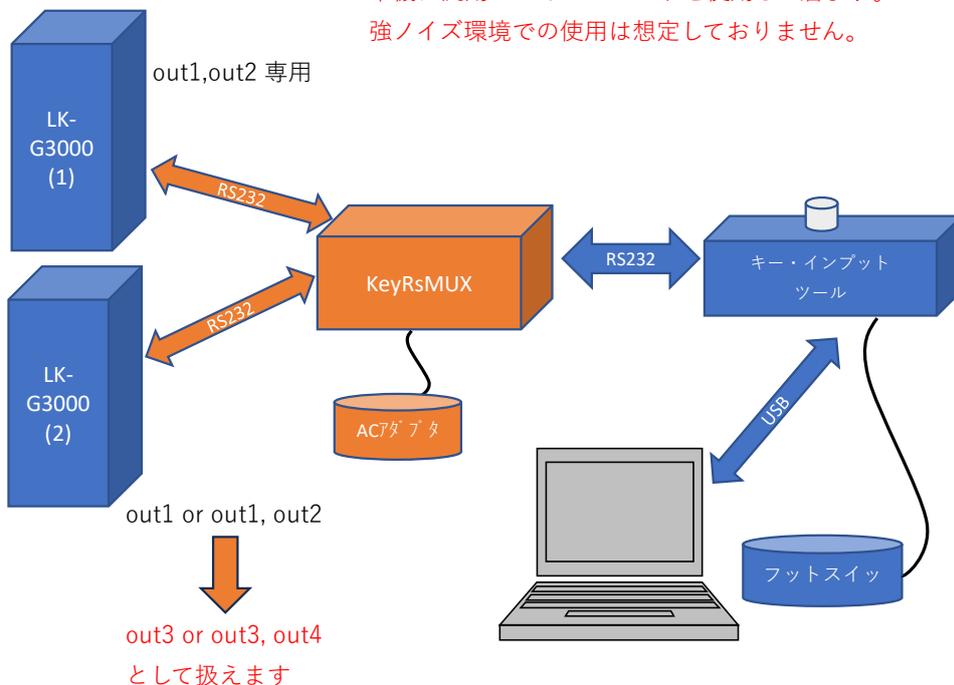


ヘッド数が最大2CHのキーエンスLK-G3000を2台使用して  
3ヘッドまたは4ヘッドのデータとしてほぼ同時に取得するためのツール。  
弊社のキー入力ツールとレーザー変位計の間に付加します。

本機は汎用のマイコンボードを使用して居ます。  
強ノイズ環境での使用は想定しておりません。



上記構成でキーインパットツールの

設定を out1 にすると、LK-G3000の一台目はout1,out2に  
LK-G3000の二台目はout3として扱われます。  
エクセル上でのデータ並び out1data out2data out3 data

設定を out1,out2 にすると、LK-G3000の一台目はout1,out2に  
LK-G3000の二台目はout3,out4として扱われます。  
エクセル上でのデータ並び out1data out2data out3 data out4data

Rsmux全体



RxMUX LK-G3000接続部



上段KeyInputTool接続部  
下段ACアダプタ接続部

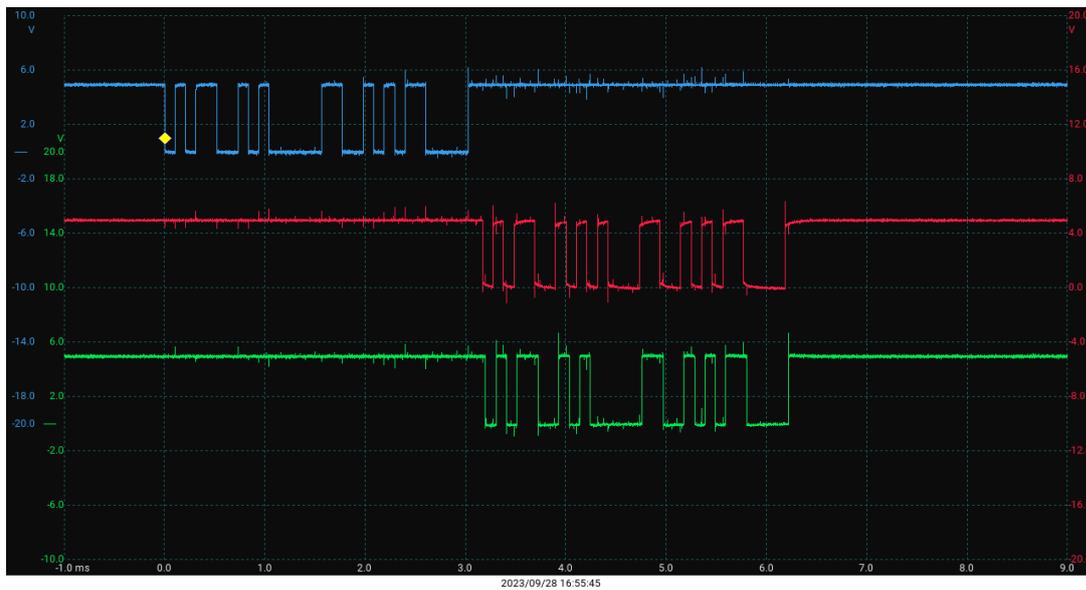


## 遅延時間のデータ

上段 INPUT TOOL 中段 LKG#1 下段 LKG#2

INPUT TOOL - LKG#1 DELTA t=3.2ms

LKG#1 - LKG#2 DELTA t=0.02ms



上段のKeyInputToolからのリクエストデータ送出開始から  
中段の1台目のKeyInputToolへのリクエスト創出開始遅延時間  
3.2msの遅延

中段の1台目のKeyInputToolへのリクエスト送出開始時間から  
下段の2台目のKeyInputToolへのリクエスト送出開始遅延時間  
0.02ms(20us)の遅延

以上