

# USB通信変換器 COM-K2

## ローダ通信およびRS-485・RS-422A/USB通信変換器

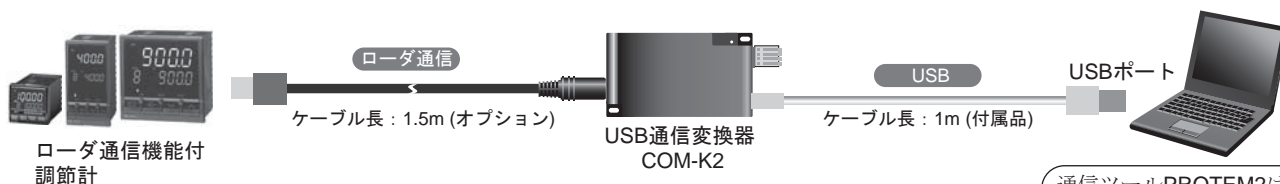
- USB電源で駆動するためUSBポートに接続するだけで使用可能
- 対応OS  
Windows 10/Windows 8/Windows 8.1/Windows 7  
Windows Vista/Windows XP



### 機能

#### ローダ通信で調節計のデータを簡単に設定

パソコンのUSBポートを利用して、弊社ローダ通信機能付調節計のデータ設定ができます。また、通信ツールPROTEM2で設定データの管理が簡単にできます。



ローダ通信機能付  
調節計

USB通信変換器  
COM-K2

通信ツールPROTEM2は  
弊社ホームページより  
ダウンロードできます。  
(<http://www.rkcinst.co.jp>)

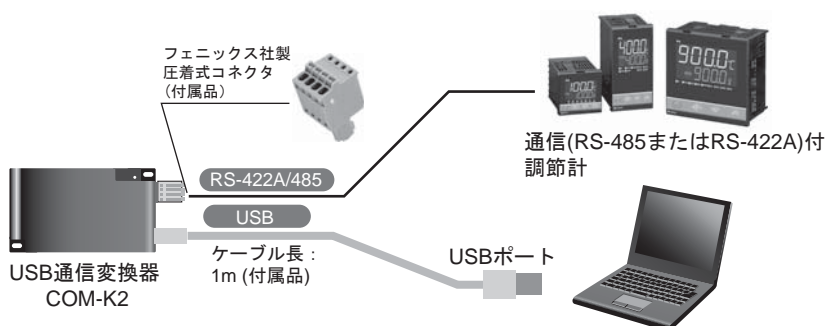
#### ○ ローダ通信機能付調節計一覧

デジタル指示調節計	FB100/400/900, RB100/400/500/700/900 RZ100/400, FZ110/400/900
プログラム調節計	PF900/901*1
モジュール型調節計	SRZ
デジタル指示計	AG500/PG500

\*1: デジタル指示計 (PF900/901) 用のPROTEM2は  
ございませんのでご注意ください。

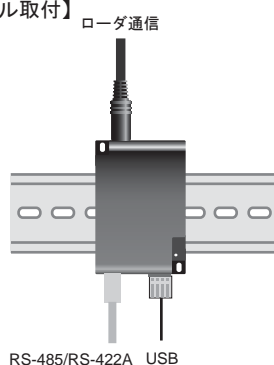
#### RS-485/RS-422A通信をUSBに変換

USB通信変換器COM-K2は、RS-485またはRS-422AをパソコンのUSBポートに接続できるように変換します。通信 (RS-485またはRS-422A) 付調節計がパソコンのUSBポートで通信できます。

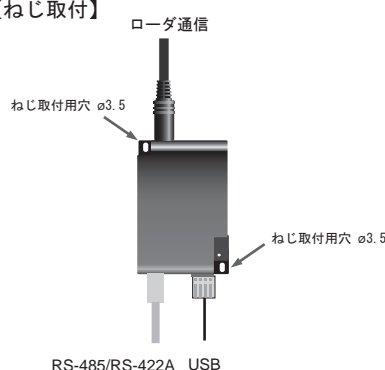


#### 取付は、DINレールまたはねじ取付が可能

##### 【DINレール取付】



##### 【ねじ取付】



## 型 式

仕 様	型 名		標準価格	備 考
	COM-K2	- □		
ローダ通信ケーブル	ローダ通信ケーブルなし	N	¥19,000	RZ100/400, FB100/400/900, RB100/400/500/700/900, SRZ, AG500/PG500用ケーブル PF900用ケーブル FZ110/400/900用ケーブル
	ローダ通信ケーブル W-BV-01付(1.5m)	1	¥22,000	
	ローダ通信ケーブル W-BV-03付(1.5m)	3	¥22,000	
	ローダ通信ケーブル W-BV-05付(1.5m)	4	¥22,000	

※ ローダ通信ケーブルは、調節計の機種により異なりますのでご注意ください。

### ローダ通信ケーブルのみの型名

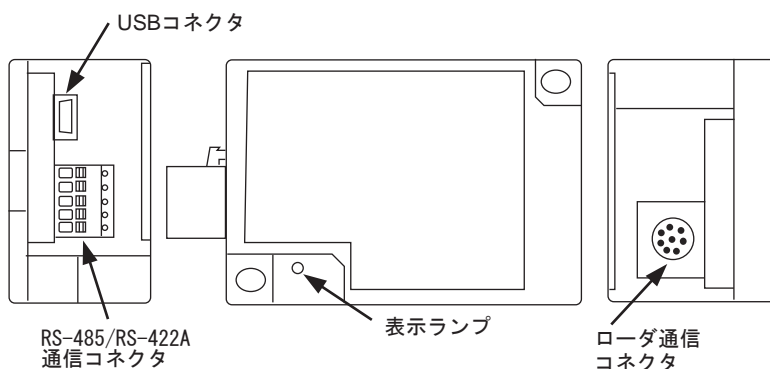
内 容	型 名	標準価格
RZ100/400, FB100/400/900, RB100/400/500/700/900, SRZ, AG500/PG500用ケーブル (1.5m)	W-BV-01-1500	¥3,000
PF900用ケーブル (1.5m)	W-BV-03-1500	¥3,000
FZ110/400/900用ケーブル (1.5m)	W-BV-05-1500	¥3,000

W-BV-01-1500

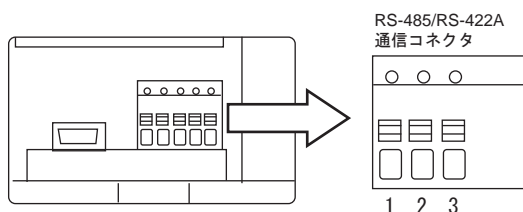


調節計側の  
ローダ通信  
ポート

## 各部名称・コネクタ説明図



### ○ コネクタピン構成



#### ・ RS-485

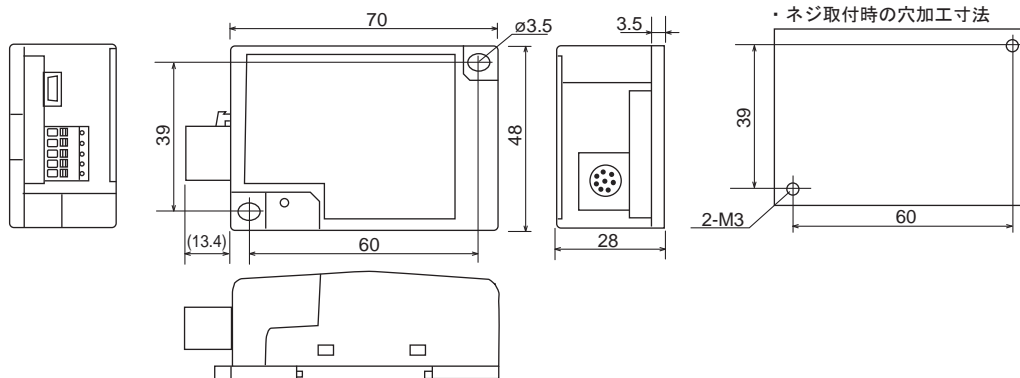
ピン番号	信号名	記号
1	信号用接地	SG
2	送受信データ	T/R(A)
3	送受信データ	T/R(B)
4	不使用	—
5	不使用	—

#### ・ RS-422A

ピン番号	信号名
1	信号用接地
2	送信データ
3	送信データ
4	受信データ
5	受信データ

## 外形寸法図

(単位: mm)



## 仕 様

USB通信	
インターフェース:	USB Ver.2.0 準拠
通信速度:	Full speed (12Mbps)
接続:	汎用 USB ケーブルにより接続 (Mini-Bコネクタ)
電源方式:	バスパワー(PC側のUSBポートから電源供給)
対応動作環境:	Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP
通信機能	
インターフェース:	EIA規格 RS-485準拠/EIA規格 RS-422A準拠
接続方式:	RS-485: 2線式半二重マルチドロップ接続 RS-422A: 4線式半二重マルチドロップ接続
同期方式:	半二重調歩同期式
通信速度:	2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
データビット構成:	スタートビット: 1、データビット: 7または8、 パリティビット: なし、奇数、偶数 ストップビット: 1または2
プロトコル:	パソコン側のアプリケーションによる
最大接続台数:	31台 (RS-485/422A)
終端抵抗:	終端抵抗 (120Ω) 内蔵

一般仕様	
電源電圧:	DC5V±5%(USB バスケーブルから供給)
消費電流:	最大 150mA (ローダ通信) 最大 60mA (RS-485/RS-422A 通信)
許容周囲温度:	-10~+50℃
許容周囲湿度:	5~95%RH
絶対湿度:	MAX. W.C 29.3g/m <sup>3</sup> dry air at 101.3kPa
質 量:	約40g