

# USB通信変換器 COM-K

## ローダ通信およびRS-485・RS-422A/USB通信変換器

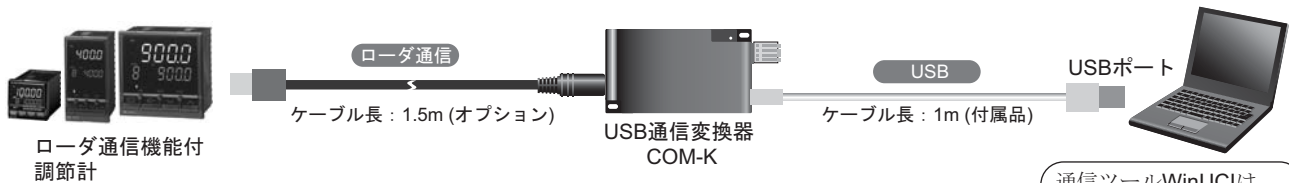
- USB電源で駆動するためUSBポートに接続するだけで使用可能



### 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WinUCI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一覧

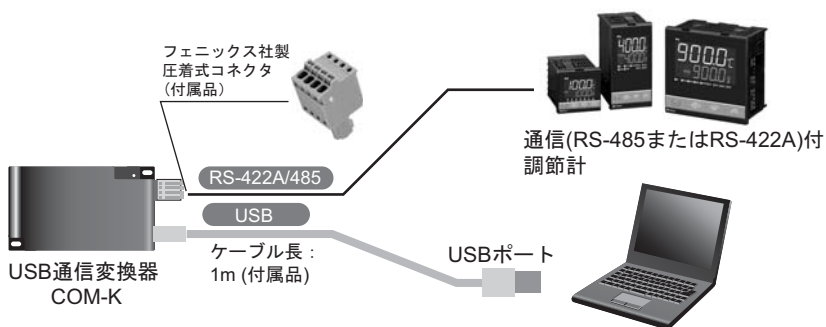
デジタル指示調節計	FB100/400/900 RB100/400/500/700/900
プログラム調節計	PF900/901
モジュール型調節計	SRZ
デジタル指示計	AG500/PG500 *1

\*1：デジタル指示計 (AG500/PG500) 用のWinUCIはございませんのでご注意ください。

通信ツールWinUCI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>)

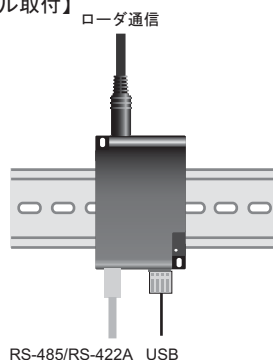
#### RS-485/RS-422A通信をUSBに変換

USB通信変換器COM-K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。

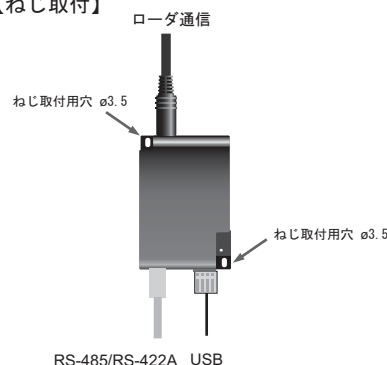


#### 取付は、DINレールまたはねじ取付が可能

##### 【DINレール取付】



##### 【ねじ取付】



## 型式

仕様	型名		標準価格	備考
	COM-K	- □		
ローダ通信ケーブル	ローダ通信ケーブルなし	N	¥19,000	FB100/400/900, RB100/400/500/700/900, SRZ, AG500/PG500用ケーブル PF900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
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

W-BV-01-1500

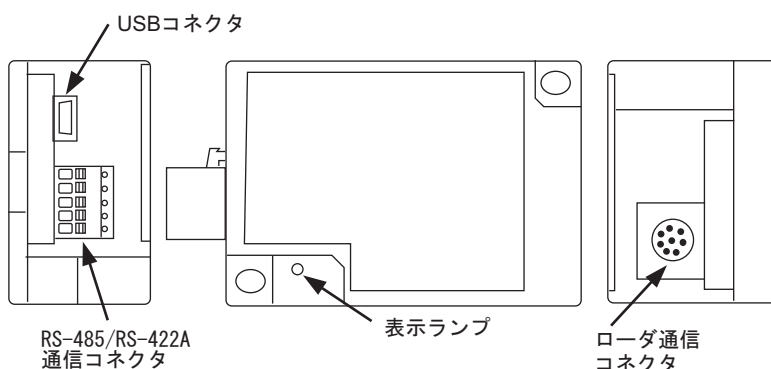


調節計側の  
ローダ通信  
ポート

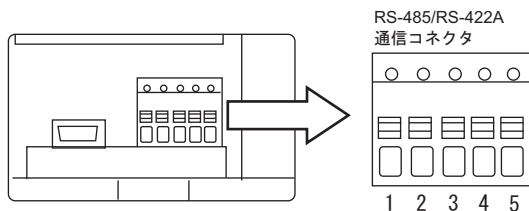
W-BV-03-1500



## 各部名称・コネクタ説明図



### ○ コネクタピン構成



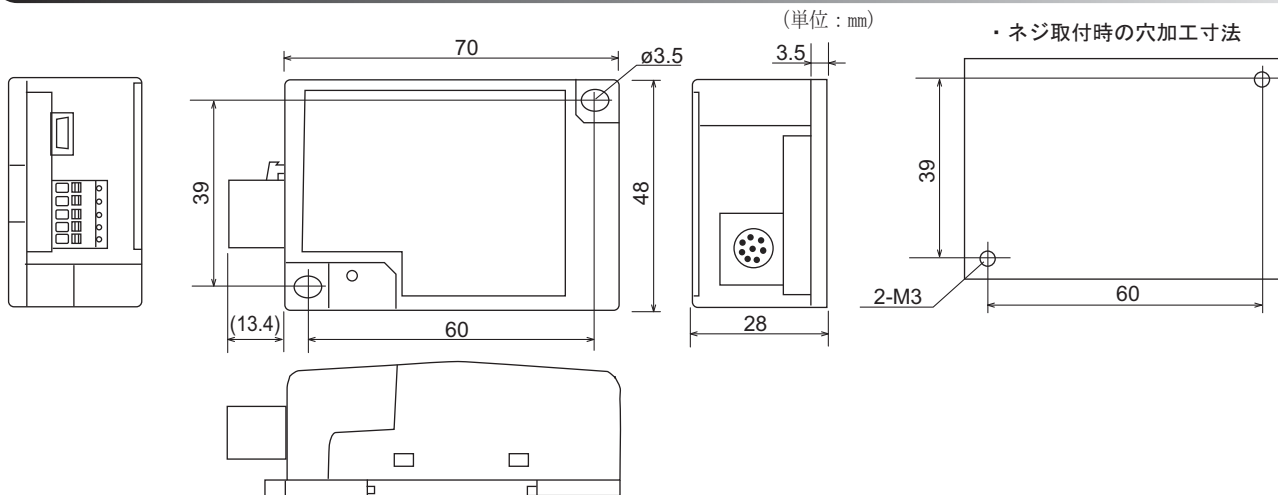
#### ・RS-485

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	記号
1	信号用接地	SG
2	送信データ	T(A)
3	送信データ	T(B)
4	受信データ	R(A)
5	受信データ	R(B)

## 外形寸法図



## 仕様

<b>USB通信</b>	
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 XP/2000/Me/98 Windows 7/Vista (32ビット版/64ビット版)
<b>通信機能</b>	
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

<b>一般仕様</b>	
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
質量:	絶対湿度: MAX. W.C 29.3g/m <sup>3</sup> dry air at 101.3kPa 約40g