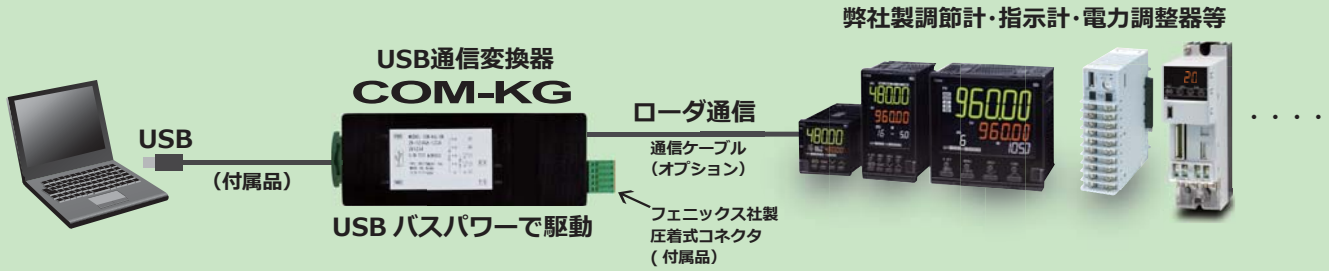
USB 通信変換器
COM-KG

■ローダ通信・RS-485/RS-422A 通信・無線通信を USB ポートに簡単接続
■データ管理支援ツール PROTEM2 で設定データや測定値の管理がパソコンで簡単にできます。
※ PROTEM2 は弊社ホームページより無料でダウンロードできます。

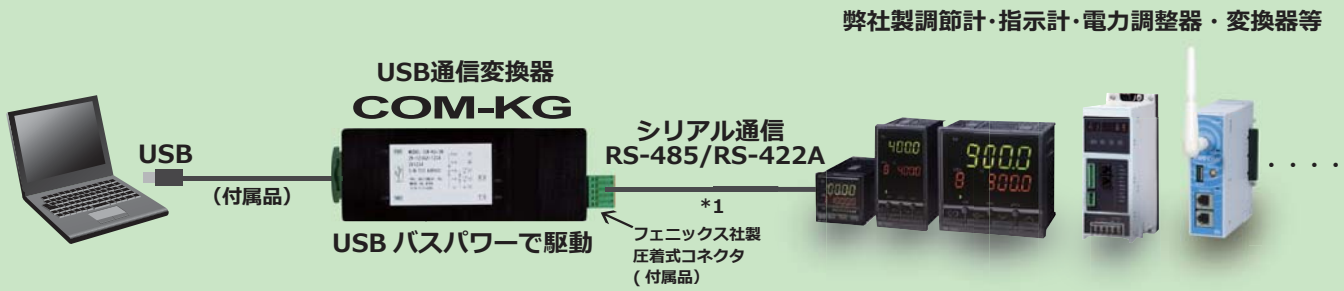
ローダ通信の場合

パソコンの USB ポートへローダ通信機能付計器を簡単に接続できます。



RS-485/RS-422A 通信の場合

パソコンの USB ポートへ RS-485/RS-422A 通信機能付計器を簡単に接続できます。



*1：RS-422A/485 通信ケーブルは、お客様にてご用意願います。

無線通信の場合

パソコンの USB ポートへ無線温度センサ変換器（NWS-Mini/NWS-Multi）を簡単に接続できます。

※ NWS-Mini / NWS-Multiは日本国内でのみ使用可能となります。

主な仕様

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：　USB ケーブルにより接続 (Mini-B コネクタ)
電源方式：　バスパワード (PC 側の USB ポートから電源供給)
対応動作環境：　Windows 7 (32 ビット版 /64 ビット版)
Windows 10 (32 ビット版 /64 ビット版)
Windows 11

シリアル通信機能

インターフェース：RS-485/RS-422A
通信速度：　2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps, 115200bps
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
終端抵抗：　終端抵抗（120Ω）内蔵

無線通信機能

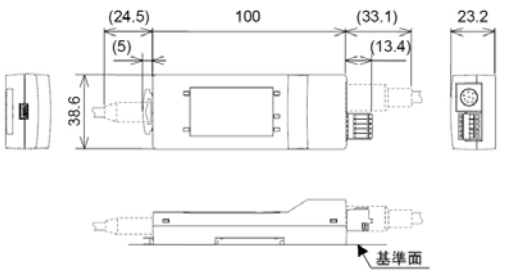
使用周波数帯：　2.402MHz ～ 2.482MHz
※日本の電波法の規則であり、国内のみ使用可能。海外では使用不可。
伝送距離：　約 80 m (見通し距離)
センサー認識台数：1 台

一般仕様

電源電圧：　DC5V±5%（USB バスケーブルから供給）
※ローダ通信による電源供給機能は、USB ハブでは使用できません。
消費電流：　最大 200mA (ローダ通信)、
最大 100mA (RS-485/RS-422A 通信)
許容周囲温度：　-10 ～ +55℃
質量：　約 50g

外形寸法

単位：mm



型式

※USB通信ケーブルおよびフェニックス社製圧着式コネクタは、標準添付

仕　　様	型式コード			標準価格
	USB通信変換器　COM- KG	-□	□	基本 ￥19,000
ローダ通信ケーブル	ローダ通信ケーブルなし	N		――――
	ローダ通信ケーブル W-BV-01付(1.5m)	1		加算　￥3,000
	ローダ通信ケーブル W-BV-03付(1.5m)	3		加算　￥3,000
	ローダ通信ケーブル W-BV-05付(1.5m)	4		加算　￥3,000
無線	無線なし　(*1)		N	――――
	NWS-Mini通信　(*2)		1	加算　￥7,000
	NWS-Multi通信 (*2)		2	加算　￥7,000

(*1) 無線において『無線なし：N』を選択した場合は、無線機能は搭載されません。
(*2) 無線において『NWS-Mini通信：1、NWS-Multi通信：2』を選択した場合、ローダ通信ケーブルは『ローダ通信ケーブルなし：N』になります。

●ローダ通信ケーブルのみの型式/価格

（ケーブル長は全て1.5mとなります）

型式コード	標準価格	対応機種
W-BV-01-1500	¥3,000	FBシリーズ, RBシリーズ, RZシリーズ, SRZシリーズ, SB1, AG500, PG500, COM-ME, COM-ML, THV-10, THV-40
W-BV-03-1500	¥3,000	PF900, PF901
W-BV-05-1500	¥3,000	FZシリーズ, GZシリーズ, PZシリーズ

調節計・指示計 設定データ管理支援ツール PROTEM2

PROTEM2は、当社製調節計・指示計・電力調整器（以下計器）のパラメータ設定値と測定値を管理するための統合ソフトウェアです。
計器とパソコンを通信させることで、計器データの簡単管理ができます。

●動作環境

■OS
Windows 10(64bit版)、 Windows 11
■対応言語
日本語、英語、中国語(簡体字)

当社ホームページより無料ダウンロード可能です。
https://www.rkcinst.co.jp/download-center/?dc_cat=11#software

安全に関するご注意

●ご使用のまえに取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。
（人命に係わる医療機器等にはご使用にならないでください）
●本製品の故障や異常でシステムの重大な事故につながる恐れのある場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。
●設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。

輸出貿易管理令に関するご注意
●大量破壊兵器等（軍事用途・軍事設備等）で使用されることがないよう、最終用途や最終客先を調査してください。尚、再販売についても不正に輸出されないよう十分に注意してください。

模倣品に関するご注意
●弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。　模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる故障・事故等のトラブルは、一切責任を負いかねますのでご了承ください。

免責事項
●当社製品の故障により誘発されるお客様の損害および逸失利益につきましては、一切の責任を負わないものとしますのでご了承ください。

RKC 理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.
ホームページ https://www.rkcinst.co.jp/

本　　社	東京都大田区久が原5-16-6	〒146-8515	☎03(3751)8111	FAX 03(3754)3316
東北営業所	宮城県富谷市成田2-3-3成田ビル	〒981-3341	☎022(348)3166	FAX 022(351)6737
長野営業所	長野市篠ノ井会855-1 エーワンビル	〒388-8004	☎026(299)3211	FAX 026(299)3302
名古屋営業所	名古屋市西区浅間1-1-20クラウチビル	〒451-0035	☎052(524)6105	FAX 052(524)6734
大阪営業所	大阪市淀川区宮原4-5-36　ONEST新大阪スクエア	〒532-0003	☎06(4807)7751	FAX 06(6395)8866
広島営業所	広島市西区中広町3-3-18　中広セントラルビル	〒733-0012	☎082(297)7724	FAX 082(295)8405
九州営業所	熊本市中央区帯山 6-7-120	〒862-0924	☎096(385)5055	FAX 096(385)5054
茨城事業所	茨城県結城郡八千代町佐野1164	〒300-3595	☎0296(48)1073	FAX 0296(49)2839

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 ☎03(3755)6622をご利用ください。

記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。
標準価格は消費税を含んでおりません。消費税は別途申し受けます。

Printed in Japan :MAY.2025　All Rights Reserved.