

防爆形秤量インターフェイス仕様

一般仕様・防爆仕様	
型式	EXWPS-2XXX
防爆性能	Exdb [ia] II B T4 Gb
定格電圧	AC 100V 50/60Hz
消費電力	35.4W以下 (突入電流 13A Typ.)
絶縁抵抗	DC500Vにて10MΩ以上 (充電部-FG間)
保護構造	IP65 相当 (屋内使用専用)
適用危険場所	Zone1、Zone2
配線方式	グランドパッキン方式
使用周囲温度	0℃~40℃
使用周囲湿度	85%RH以下 (但し 結露無き事)
外形寸法	327W-301H-207D(突起部含まず)
材質	アルミニウム合金鋳物
質量	約22Kg
塗装色	マンセル：5 Y7/1 半艶

秤量インターフェイス仕様		
適用可能秤量器	新光電子 (株) 製 FZシリーズ Max2台	
接続可能スキャナ	EXSC-QB Max 1台	
接続機器および出力I/Fは、一覧表による		
(外部接続インタフェイス)		
インターフェイス	標準 (シリアル)	規格：RS232C ポート数：2ポート 接続：端子台 伝送速度：4800bps~19200bps
	オプション -1) 有線LAN	規格：IEEE802.3/802.3u 伝送速度：10/100Mbps 接続：RJ45
	オプション -2) 無線LAN	規格：IEEE802.11a/b/g/n モード：インフラストラクチャ/Ad-Hoc セキュリティ：WEP64bit/128bit、他

防爆形スキャナ仕様

一般仕様・防爆仕様	
型式	EXSC-QB (2次元タイプ)
防爆性能	d 2 G4 (Zone1,2に適用可能)
電圧・電流	電圧 DC+3V / 電流 0.6A
適合電池	LR6/1.5V (単三アルカリ乾電池2本)
Bluetooth	Bluetooth Ver2.1 / 無線出力クラス2
光源	赤色LED (波長640nm)
外形寸法	Φ54 x 142mm (Zone1,2に適用可能)
材質・塗装色	アルミニウム合金鋳物 : 5 Y7/1
質量	約600g
使用周囲温度	0~40℃

スキャナ仕様	
読み取りコード (1次元)	EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC/EAN、Interleaved2of5(ITF)、CODABAR (NW7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128 (EAN-128)、GS1 DataBar (RSS)
読み取りコード (2次元)	QRコード、マイクロQRコード、iQR、SQRC、PDF417、マイクロPDF417、DataMatrix(ECC200)、Aztec、EAN/UPC、GS1 DataBar Composite、Maxicode
通信プロファイル	SSP, (HID: Bluetooth接続時のみ)
動作時間	50時間 ※5秒間に1回、コードを読み取った場合

接続機器インターフェイス一覧表

No	型式	通信 I/F	防爆はかり接続台数	EXSC-QB受信機内蔵
1	EXWPS-2010	RS232C	1台	-
2	EXWPS-2020	RS232C	2台	-
3	EXWPS-2E10	有線LAN	1台	-
4	EXWPS-2E1S	有線LAN	1台	○
5	EXWPS-2E20	有線LAN	2台	-
6	EXWPS-2E2S	有線LAN	2台	○
7	EXWPS-2W10	無線LAN	1台	-
8	EXWPS-2W1S	無線LAN	1台	○
9	EXWPS-2W20	無線LAN	2台	-
10	EXWPS-2W2S	無線LAN	2台	○

注意事項・その他
 1) 防爆形はかりのデータを有線・無線LANで直接受信する場合、仮想COMポート変換ソフト (OS: Windows 無償ダウンロード) が必要です。
 2) 有線LAN、無線LANで受信したデータをハードウェアでSerial変換 (COM変換) するためには、MOXA社製「NPort 5110A」または「NPort5210A」が必要です。
 3) LANEX-TabletでWindows PCにRDP接続するためには、「RD Client」(無償ダウンロード) が必要です。



<安全に関するご注意> 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。
 ※: 防爆電気機器を安全に設置、運用、保守いただくために、SBA-Exなどの適切な防爆専門知識を保有・活用されることをお勧めします。
 SBA-Ex資格とは、一般社団法人日本電気制御機器工業会が推奨する、防爆電気機器安全資格制度です。

●本製品は、旭化成エンジニアリング㈱、㈱宮木電機製作所、新光電子㈱の共同開発によるものです。
 ●各商品名は各社の商標・登録商標です。●写真の色等は印刷のため実物と若干異なる場合があります。

MIYAKI ELECTRIC.MFG.CO.,LTD.

株式会社宮木電機製作所

本社 〒621-0013 京都府亀岡市大井町並河3丁目16番18号 Tel. 0771-24-7401
 東部営業所 〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央5-4-10 ベルス・ベイサイド502 Tel. 045-507-2270
 西部営業所 〒604-8431 京都市中京区西ノ京原町99番地 Tel. 075-841-5321
 名古屋営業所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目9番79号 大須Tビル6F-A Tel. 052-241-8525

WPS2_221124

防爆形秤量インターフェイス EXWPS-2



データ収集システムをEasyに! 防爆現場で秤量データを直接収集

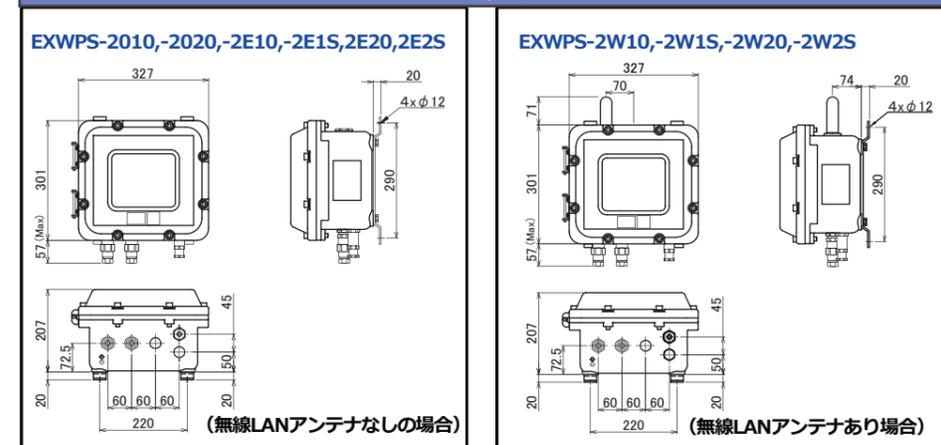
- EXGP/EXPCによるデータ収集
- Ethernetによるデータ収集
- EXSCによるバーコード、二次元コード入力
- 無線LANによるワイヤレス化

★(株)新光電子製FZシリーズ (0~300Kg) に対応
 ★(株)クボタ製 KL-ISシリーズ (0~1500Kg) に対応

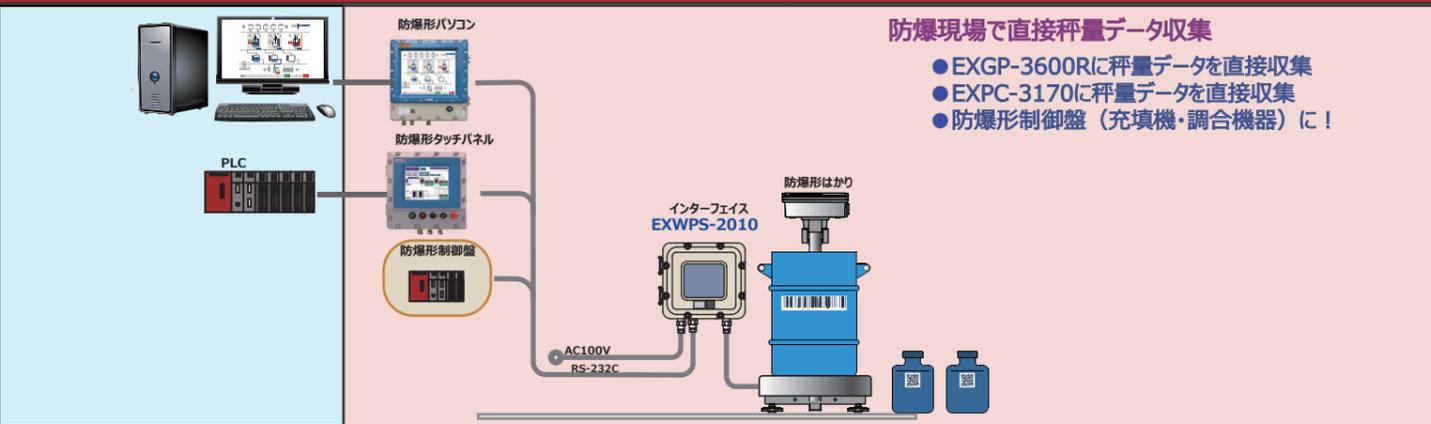
EXWPS-2 外形イメージ図



EXWPS-2 外形図



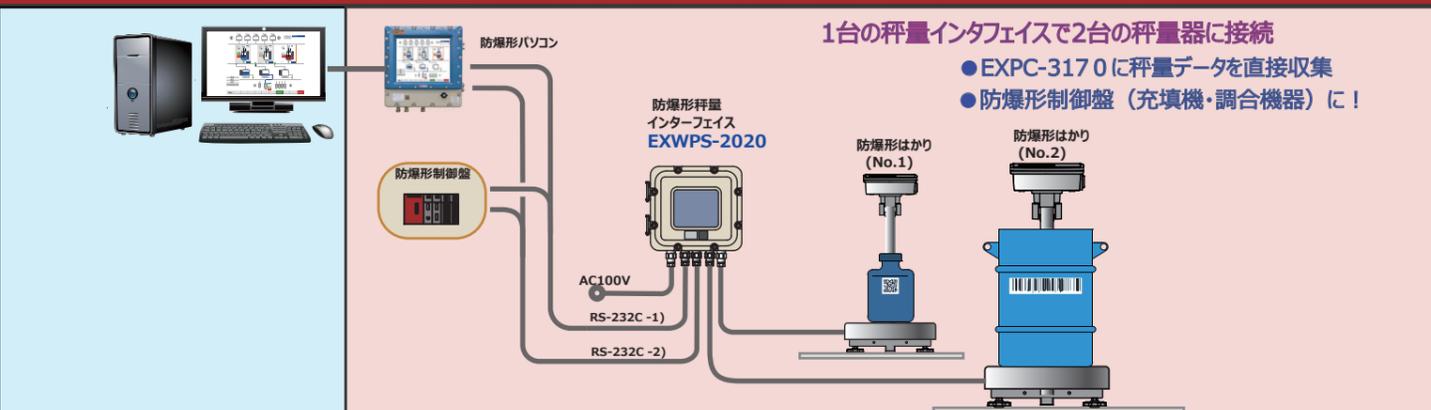
EXWPS-2010 システム構成：秤量器 1台 / Serial 1出力



防爆現場で直接秤量データ収集

- EXGP-3600Rに秤量データを直接収集
- EXPC-3170に秤量データを直接収集
- 防爆形制御盤 (充填機・調合機器) に!

EXWPS-2020 システム構成：秤量器 2台 / Serial 2出力



1台の秤量インタフェイスで2台の秤量器に接続

- EXPC-3170に秤量データを直接収集
- 防爆形制御盤 (充填機・調合機器) に!

MIYAKI ELECTRIC.MFG.CO.,LTD.

EXWPS-2E10 システム構成：秤量器 1台/Ethernet 1出力

防爆形秤量インターフェイス EXWPS-2E10

秤量データを送信

- 既存のLAN環境を活用し省配線化
 - ・Ethernetポートは、PC側で仮想COMポートに変換しますのでアプリケーションはCOMポートとして処理可能です。

※Ethernetポート (IPアドレス) / 仮想COMポート変換は Windows OSのみ対応します。

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合

EXWPS-2W10 システム構成：秤量器 1台/無線LAN 1出力

防爆形秤量インターフェイス EXWPS-2W10

秤量データを無線LANで収集

- 秤量データを無線LAN対応により省配線
- 防爆形タブレット端末へ接続が可能
 - ・無線LANポートは、PC側で仮想COMポートに変換しますのでアプリケーションはCOMポートとして処理可能です。
 - ※Ethernetポート (IPアドレス) / 仮想COMポート変換はWindows OSのみ対応します。
- 移動式秤量システムの構築が容易に!

※LANEX-TabletのRDP接続にはRD Clientが必要です (RD Clientは無償ダウンロードできます)

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合

EXWPS-2E1S システム構成：秤量器 1台/Ethernet 1出力+スキャナ

防爆形HMI EXPC-シリーズ

防爆形スケヤナによって原材料管理

- 防爆形スケヤナは、電池式・Bluetooth通信
 - ・EXWPS-2内部にBluetooth受信機を収納します。
- スケヤナ読み取りデータをEthernetで送信
 - ・Ethernetポートは、PC側で仮想COMポートに変換しますのでアプリケーションはCOMポートとして処理可能です。
- Serial(2ch)/Ethernet 変換器
 - ・1本のLANケーブルで2chのSerialデータを伝送できます。

※防爆形スケヤナは、EXWPS-2を経由せず防爆形パソコンEXPCに直接取り込むことも可能です。(システム型式が変わります)

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合

EXWPS-2W1S システム構成：秤量器 1台/無線LAN 1出力+スキャナ

防爆形秤量インターフェイス EXWPS-2W1S

防爆形スケヤナによって原材料管理

- 防爆形タブレット端末へ接続が可能
- 防爆形スケヤナは、電池式・Bluetooth通信
 - ・EXWPS-2内部にBluetooth受信機を収納します。
 - Bluetooth受信データは、Serial/無線LANに変換します。無線LANポートは秤量データと同様にPC側で仮想COMポートに変換します。
- 移動式秤量システムの構築が容易に!

※防爆形スケヤナは、EXWPS-2を経由せずLANEX-Tabletに直接取り込むことも可能です。(システム型式が変わります)

※LANEX-TabletのRDP接続にはRD Clientが必要です (RD Clientは無償ダウンロードできます)

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合

EXWPS-2E20 システム構成：秤量器 2台/Ethernet 2出力

防爆形HMI EXPC-シリーズ

2台の秤量データをEthernetで送信

- EXWPS-2には、2台の秤量器を接続可能
 - ・配合システム現場において、大小2種類の秤量器を接続

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合

EXWPS-2W20 システム構成：秤量器 2台/無線LAN 2出力

防爆形秤量インターフェイス EXWPS-2W20

2種類の秤量データを無線LANで収集

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合

※LANEX-TabletのRDP接続にはRD Clientが必要です (RD Clientは無償ダウンロードできます)

EXWPS-2E2S システム構成：秤量器 2台/Ethernet 2出力+スキャナ

防爆形HMI EXPC-シリーズ

2台の秤量データをEthernetで送信 & 防爆形スケヤナによって原材料管理

※防爆形スケヤナは、EXWPS-2を経由せず防爆形パソコンEXPCに直接取り込むことも可能です。(システム型式が変わります)

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合

EXWPS-2W2S システム構成：秤量器 2台/無線LAN 2出力+スキャナ

防爆形秤量インターフェイス EXWPS-2W2S

2種類の秤量データを無線LANで収集 & 防爆形スケヤナによって原材料管理

※防爆形スケヤナは、EXWPS-2を経由せずLANEX-Tabletに直接取り込むことも可能です。(システム型式が変わります)

※LANEX-TabletのRDP接続にはRD Clientが必要です (RD Clientは無償ダウンロードできます)

①:ソフトウェアでSerial変換する場合
②:ハードウェア (S210A)でSerial変換する場合