


Smart-Ex[®] 02 スマートフォン

ecom
A Pepperl+Fuchs Brand

主な特徴:

- Zone 1/21対応
- ATEX, IECEx グローバルの認証取得済
- 本質安全防爆構造
- 5インチの大きなディスプレイと人間工学に基づく使いやすいデザイン
- 主要国で利用可能な21のLTE 周波数帯対応
- パワフルなOS – Android 11.0
- GMS(Google Mobile Service)認証 

Google検索・Play Storeのアプリの確実な動作

Googleからリリースされるソフトウェア・セキュリティアップデートによりマルウェア、個人情報ハッキング等の問題から保護



Zone 1/21
& Div. 1

国内防爆検定合格

型式検定合格番号：CML 20JPN2061X

Smart-Ex[®] 02 スマートフォン

Fit for the future



Technical data

OS	Android™ 11
メモリ・ストレージ	3 GB RAM + 32 GB ROM; up to 128 GB with microSD card
通信規格	<ul style="list-style-type: none">4G / LTE-standard (SIM フリー); デュアル nano SIMWiFi 802.11 a/b/g/n/ac/e/k/r/h; 2.4 GHz and 5 GHz supportBluetooth® 4.2 incl. BLE (Bluetooth Low Energy)GPS(米) / A-GPS(米) / Glonass(露) / Beidou(中) / Galileo(EU)NFC
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none">5.0" 静電容量式マルチタッチスクリーン Gorilla® Glass採用手袋、濡れた手でも操作可能直射日光の下でも明瞭に見えるディスプレイ
カメラ	12 MP リアカメラ オートフォーカス、LED フラッシュ付き / 5 MP フロントカメラ
専用キー	PTT / アラームキー / Android ファンクションキー に割当て可能
ポート	<ul style="list-style-type: none">7-pin ウォータープルーフの磁気 USB 2.0 コネクタ3.5 mm オーディオジャックコネクタ (ecomの実装ソリューション)
バッテリー	4400 mAh (交換可能)
動作温度	-20 °C ~ +60 °C
IP規格・堅牢性	IP68—防水・防塵規格; MIL-STD-810G
寸法	163 x 82 x 22 mm
重量	約 380 g



Zone 1/21
& Div. 1

アクセサリ - 充電用商品



バッテリーパック
EX-BP S02
(※1)



充電ケーブル
PC S02
(※1)



ドッキングステーション
DS S02



バッテリーパックチャー
ジャー
DC EX-BP S02

※バッテリーパックチャージャーにはケーブルは付いていません。本体付属のケーブルをご利用下さい。



ACアダプタ
TC S02 Travel Charger
(※1)

※ACアダプタ (Travel Charger) には日本向けその他、海外で使用出来るプラグも一緒に入っています。

※1 本体付属品/スペア

アクセサリ - 持ち運び用商品



皮製ケース
LC S02



皮製ホルスター
LH S02



格納可能なストラップ
RL ID01



RL ID01用ループ
MINI QD LOOP

※格納可能ストラップRL ID01をご使用の際はMINI QD LOOPが必要になります。



クレードル
CR-EX S02



ベルトクリップ
BC-EX



ストラップ
EXT-C2LCOIL



※皮製ケース、クレードルをご使用の際はベルトクリップが必要になります。

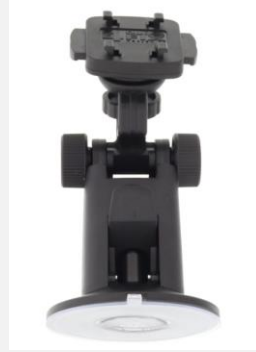
アクセサリ - その他



タッチパネル用ペン
ST 01



スクリュードライバー
TORX T8
(※1)



デスクトップスタンド
SUCTION CUP HOLDER



※デスクトップスタンドを
ご使用の際はクレードル又
は皮製ケースが必要になり
ます。

※1 本体付属品/スペア

Pad-Ex® 01 P8 Windows® タブレット

ecom
A Pepperl+Fuchs Brand

主な特徴:

- Zone 2 対応
- グローバルの防爆規格 (IECEX、ATEX)
- 本質安全防爆構造
- 薄型(20mm)、軽量(1.2kg)で、堅牢なデザイン
- 1D/2D バーコードスキャナ機能
- Windows® 10 Pro OSでビジネスの連携がスムーズ
- 11.6インチ FHD 液晶パネル (解像度 1920x1080ピクセル)
- 静電容量式マルチタッチスクリーン
- 太陽光下でも明瞭なディスプレイ
- 水で濡れた手、手袋使用でも操作可能
- LEDフラッシュライト付き8MPオートフォーカスカメラ
- バッテリー寿命は 最大7時間(本体付属) / 14時間(オプション)



Zone 2/22
& Div. 2

国内防爆検定合格

型式検定合格番号 : CML 19JPN2478X

Pad-Ex® 01 P8 Windows® タブレット

Fit for the future

ecom
A Pepperl+Fuchs Brand

Technical data

OS	Windows® 10 Pro (64 Bit)
CPU	Intel® Core™ i7
メモリ	DDR4 ソケット x 1 (8 GB)
ストレージ	M2-SATA SSD 256 GB (extended temperature range)
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none">29.46 cm / 11.6" (1920 x 1080) FHD LCD パネル静電容量式マルチタッチ直射日光の下でも読みやすいディスプレイ傷、衝撃に強い強化ガラス
オーディオ	スピーカ x1 / 70dB マイク x1
カメラ	<ul style="list-style-type: none">2 MP フロントカメラ8 MP リアカメラ (オートフォーカス・フラッシュライト付き)
IP規格・堅牢性	<ul style="list-style-type: none">IP65MIL-STD 810G (環境耐性に関する試験)MIL-STD 461 (電磁波放出に関する試験)ANSI/ISA 12.12.01-2000, Class I Division 2 (危険場所で使用する非発火性の電気機器に関する規定) 準拠
対応環境	動作温度: -10 °C ~ +55 °C 動作湿度: 5 % to 95 % 動作高度: 約 4572 m



Zone 2/22
& Div. 2

※ MIL: United States Military Standard
ANSI: American National Standards Institute
ISA: International Society of Automation

Pad-Ex® 01 P8 Windows® タブレット

Fit for the future



Technical data

通信	<ul style="list-style-type: none">■ WWAN LTE + GPS Combo (オプション)■ Intel Wireless AC9260 802.11 a/b/g/n/ac■ Bluetooth® 5.0
データコレクション	1-D / 2-D バーコードスキャナ (オプション)
I/O ポート	<ul style="list-style-type: none">■ USB 3.0 x 2■ ヘッドフォン/マイク ジャック x 1■ ドッキングコネクタ x 1■ 拡張モジュール用コネクタ x 1■ RF パススルーコネクタ x 2
拡張スロット	<ul style="list-style-type: none">■ 1 x microSD カードスロット SDHC, SDXC対応■ 1 x SIM カードスロット WWAN データコミュニケーション用 (標準SIM)
ボタン	<ul style="list-style-type: none">■ 電源■ 音量■ Windows® タッチボタン■ バーコード / カメラ タッチボタン■ 任意のプログラム可能なタッチボタン
バッテリー	<ul style="list-style-type: none">■ 3950 mAh リチウムイオン バッテリーパック: 7 時間■ 7,800 mAh リチウムイオンバッテリーパック: 14 時間 (スペアパーツとして購入可)
AC アダプタ	19 V; 3.42 A; 65 W
寸法	298 mm x 192 mm x 20 mm
重量	1.2 kg



Zone 2/22
& Div. 2

Pad-Ex 01 アクセサリ



スペア電源
7800mAh
BP P01 HC



スペア電源
3950mAh
BP P01 SC (※1)



バッテリーチャージャー
DC P01 HC



ドッキングステーション
DS P01 A01



ストラップペン
ST T01 X1i



Xストラップ
HA P01 A01



4ポイントショルダー
ストラップ
CH P01 A01



ハンドストラップ
CA P01 A01 (※1)



皮製ケース
LC P01 A01

※バッテリーチャージャー、ドッキングステーションをご使用の際は本体付属のACアダプター・ケーブルをご利用下さい。

※1 本体付属品/スペア