

過酷な現場のニーズに応える

# ZERO SHOCK タブレット SLIM

DUST PROOF

防塵

COLD RESISTANCE

耐寒性

DRIP PROOF

防滴

SHOCK RESISTANCE

耐衝撃

薄型・軽量モデル

## 過酷な環境に適した堅牢性と薄型・軽量を両立

- 薄型・軽量なので、長時間操作でも作業者の負担を大幅に軽減できます
- 耐衝撃・耐落下・耐振動テストをクリア
- -10℃～50℃対応で、寒冷地や炎天下での業務でも利用可能
- IP65準拠で、粉塵の多い工場や水濡れが懸念される場所でも利用可能
- 手袋でも操作可能なタッチパネル搭載で、手袋で作業する製造ラインでも利用可能
- 機能アップデートによる業務遅延を抑止するLTSC版Windows 10を搭載
- 2022年9月30日までの供給を予定

# 薄さ13.3mm、重さ795gの薄型・軽量モデル

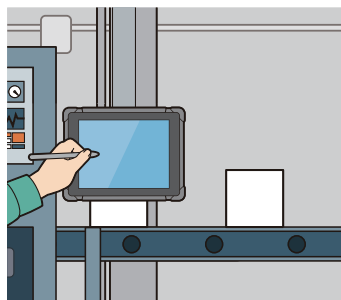


## ZERO SHOCKタブレット SLIMの利用シーン

現場を支援する業務用に特化したタブレットであらゆるシーンのIT化で生産・管理効率を高めます！

様々なシーンでご利用頂けるタフな産業用タブレットを長期供給。

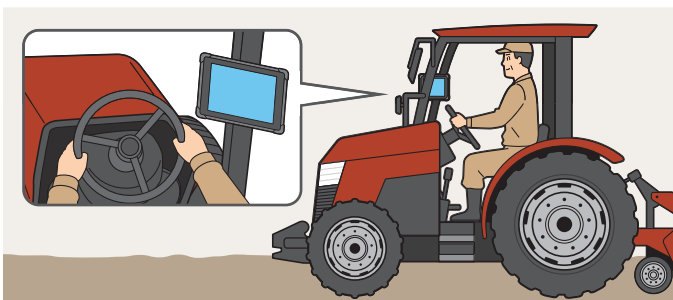
堅牢性と薄型、軽量の両立したモデルで、様々な現場環境に合わせて便利にお使い頂けます。



工場内の表示モニタ



工場検査装置の点検



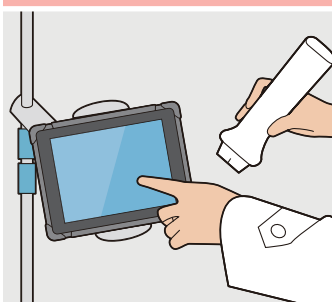
トラクタ農業用ナビ・ガイダンスシステム



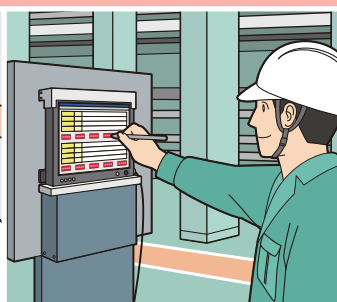
ドローンコントローラ用モニタ



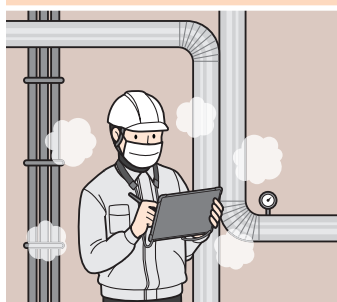
救急隊員の携行端末



医療機器の表示モニタ



製造装置管理コントローラ



ビル・家屋の設備点検



ピッキングカート搭載端末



フォークリフト搭載端末

# 「XC-Gate.ENT × ZEROSHOCKタブレット SLIM」 帳票ペーパーレス化により業務効率UP!

## こんな課題はありませんか?

### 課題1: 記録と保存方法(電子化)

紙に直接記載をしており時間がかかるので、データ化して保存したい。

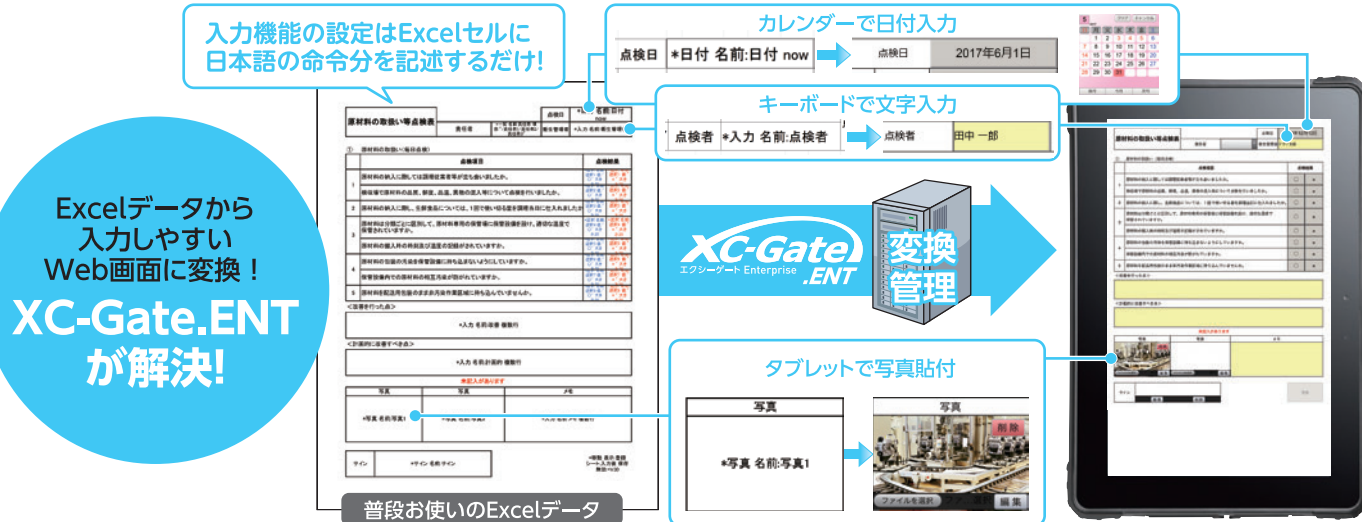
### 課題2: チェック漏れ防止

チェックの漏れがあっても目視では判別が難しい。

### 課題3: 集計作業効率化

全てが手作業で、時間がかかるため作業時間を短縮したい。

これらの課題を解決するためには文書化作業の効率化が必須



### 解決1: ペーパーレスおよび原因究明対策

電子化で入力帳票の転記・検索時間を削減できます。

### 解決2: モニタリング、品質管理

Excelの関数を利用した閾値チェックやタイムスタンプが可能です。

### 解決3: 分析、改善処置

実績集計用テンプレート登録でカンタンに集計できます。

# 「点検エース for Excel® × ZEROSHOCKタブレット SLIM」 紙で行う点検・検査業務を効率化で報告書作成時間を40%削減!

紙で行う点検・検査業務を効率化! 時間(=コスト)を大幅に削減!



# ZEROSHOCKタブレット SLIM

LZ-WA10/W1HS

2022年9月30日まで生産予定



## ロゴなし加工

Logitechロゴを外したロゴなしモデルです(リア部分のみ)。専用端末としてご利用いただく際に効果的です。



## 過酷な環境に適した堅牢性と薄型・軽量を両立

- 薄型・軽量なので、長時間操作でも作業者の負担を大幅に軽減できます
- 耐衝撃・耐落下・耐振動テストをクリア
- 10℃～50℃対応で、寒冷地や炎天下での業務でも利用可能
- IP65準拠で、粉塵の多い工場や水濡れが懸念される場所でも利用可能
- 手袋でも操作可能なタッチパネル搭載で、手袋で作業する製造ラインでも利用可能
- 機能アップデートによる業務遅延を抑止するLTSC版Windows 10を搭載
- 2022年9月30日までの供給を予定



ハンドストラップ  
標準添付

## キッティングサービス(国内自社工場)

お客様のご要望により、ご利用環境に必要なソフトウェアをプリインストール。各種設定や端末管理シールの貼り付けも可能で、導入時の負担を削減します。

- 端末管理シールの貼付け
- アプリケーション等のインストール
- パーティション設定
- 各種ネットワーク設定
- ネットワーク機器へのコンフィグ投入



すぐに使える  
タブレットを  
ご用意

## 耐環境性能

### 耐衝撃・耐振動性能



耐衝撃・耐落下・耐振動性能の高い耐久性により、屋外などの過酷な現場での運用が可能です。

**自由落下試験(動作時)** ※MIL-STD-810Gよりも厳しい条件  
動作時、18方向(面6、角4、辺8)x2回 120cmから大理石に落下

#### 耐振動試験(動作時)

MIL-STD-810G相当の試験：前後・左右・上下に、合計3時間かけて振動を与え続ける

### 耐環境性能



#### -10℃～50℃の耐熱・耐寒性能※

耐熱・耐寒性能に優れているため、寒冷地や炎天下の保守や業務でも活用できます。

※バッテリー稼働時

### 防塵・防滴性能



#### IP65準拠

防塵・防滴設計だから、屋外はもちろん、粉塵の多い工場や、水濡れが懸念される現場でも活用できます。

### 手袋・雨天時操作



#### 操作モードを切り替え不要で操作可能

建設・物流などの現場でも、手袋を外すことなく、また濡れた手でもタッチ操作が可能です。

#### 手袋での動作：

すべての手袋の動作を保証するものではありません。お客様にて事前に動作確認をお願いします。

#### 雨天時の動作：

水滴がついた状態での操作を想定しています。お客様にて事前に動作確認をお願いします。

## 多機能

### 薄型・軽量設計



厚み13.3mm、重量795gの薄型軽量モデル  
ロジテックの従来モデル(LT-WMT10シリーズ)  
から、約30%の薄型化、軽量化を実現。



従来モデル  
LT-WMT10L

サイズ：271.8×197.2×19.0mm  
重量：1.2kg



新製品  
LZ-WA10

サイズ：268×183.6×13.3mm  
重量：795g

30%  
薄型

30%  
軽量

### 長時間使用

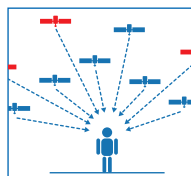


#### 最長約8時間※の連続稼働

最長約8時間の連続稼働が可能なので、業務の  
途中で充電することなく使用できます。

※JEITA2.0

### 位置測位



#### GPS/GLONASS/QZSS(みちびき)、 BeiDouに対応

2018年11月1日にサービスを開始した日本の  
QZSS(みちびき)も対応。より精度の高い位置  
情報を取得することが可能ですのでタブレット  
の活用範囲が広がります。

※QZSS=準天頂衛星システム(愛称:みちびき)

### カメラ搭載



#### フロントカメラ200万画素、リアカメラ500万画素

高解像度リアカメラ(500万画素)を内蔵。点検  
業務など現場の状況を鮮明に撮影すること  
ができます。また、microSDカードスロットを  
搭載しているので、撮影した写真をmicroSD  
カードに保存して、共有することも可能です。

### セキュリティワイヤースロット搭載



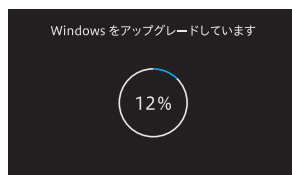
セキュリティワイヤーのスロットを装備している  
ため、ワイヤーと組み合わせれば盗難防止に役  
立ちます。

## Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

### OSアップデートによる業務遅延を抑止

#### Windows® 10 IoT Enterprise LTSC搭載

専用システム向けのエンベデッドOSを搭載して  
いるため、Windows® 10の機能アップデートに  
よる業務遅延を起こしません。



Windows® 10 Proの大型アップデート。

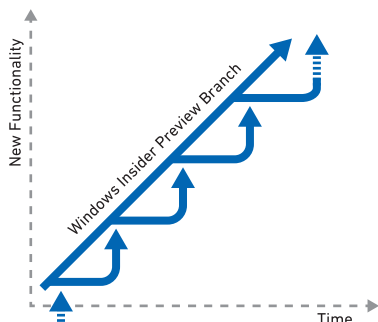
- アップデート時間は1時間以上になることも…
- Wi-Fiドライバを更新しないと正常動作しないことも…

LT-WMT10は、機能アップデートのないLTSC版※の  
Windows® 10 IoT Enterpriseを搭載!

※セキュリティ更新・パッチフィックスは提供されます

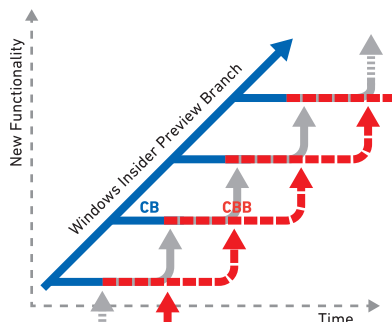
#### 最新化モデル(SACT)の場合

- コンシューマ向け
  - 常に最新の機能を、いち早く提供
- ※機能アップデートの遅延、回避は不可能



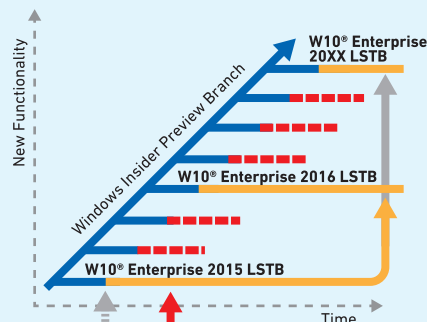
#### 企業向け最新化モデル(SAC)の場合

- ビジネスユーザー向け
  - アップデートを一定期間遅らせることができる
- ※機能アップデートの遅延、回避は不可能



#### 固定モデル(LTSC)

- 特定システム向け
  - セキュリティ更新とパッチフィックスのみ提供
  - 機能アップデートなし
  - 最長10年間同じイメージを利用可能
- ※機能アップデートは存在しない

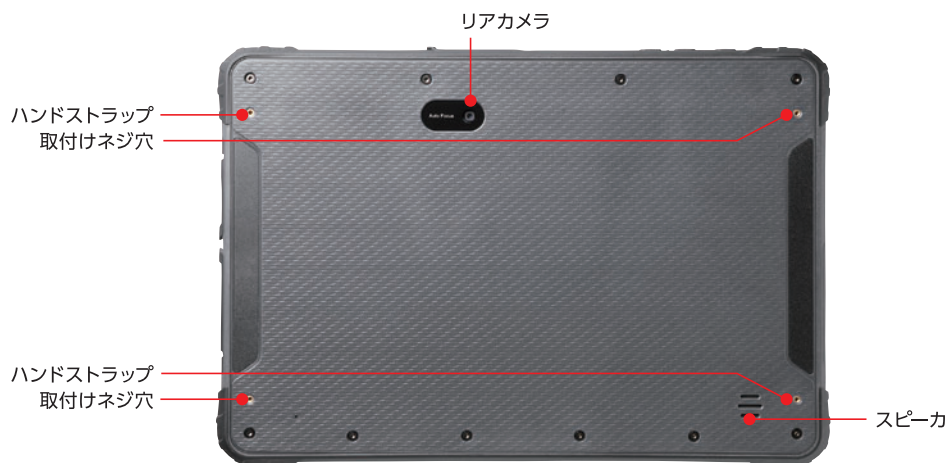


## 外観とIOポート

### フロント



### リア



### 付属品



## 動作確認済みアイテム



セキュリティワイヤー  
(薄型シリンダー錠)

**ESL-7N**  
¥4,900

薄型ノートパソコン・液晶モニター・タブレットに最適。セキュリティスロットにセットすることで、盗難から守る径9.5mmの極小シリンダー錠のセキュリティワイヤー。



タブレット保管庫(24台収納)

**SC15L-DD24**  
¥220,000

タブレットを最大24台収納できる保管庫。270度開閉扉により、扉自体が邪魔にならず、前面からまとめて取り出し可能です。



超感度スリムタッチペン

**P-TPSLIMCBK**  
OPEN

超感度×高密度ファイバーチップを採用。ガラスフィルムでも軽いタッチで反応し、快適に使用できる超感度スリムタッチペン。



**Bluetooth 3ボタンIR LEDマウス**  
**M-K7BRBK/RS**  
¥4,780

1000万回高耐久性能スイッチ、保証期間3年で安心して使用できる。EU RoHS指令に準拠(10物質)し、オフィスでの仕様に最適なBluetooth(R)4.0 3ボタンIR LEDマウス。



**Bluetooth 超薄型ミニキーボード**  
**TK-FBP100BK**  
¥8,340

一枚板のように美しい最薄部6.5mmの薄型設計! ペアリングした最大3台までのデバイスを瞬時に切り替えられるBluetooth(R)薄型ミニキーボード。

# 品質基準テスト

国内自社工場の環境評価試験設備にて品質基準テストを実施



恒温恒湿槽



振動試験機



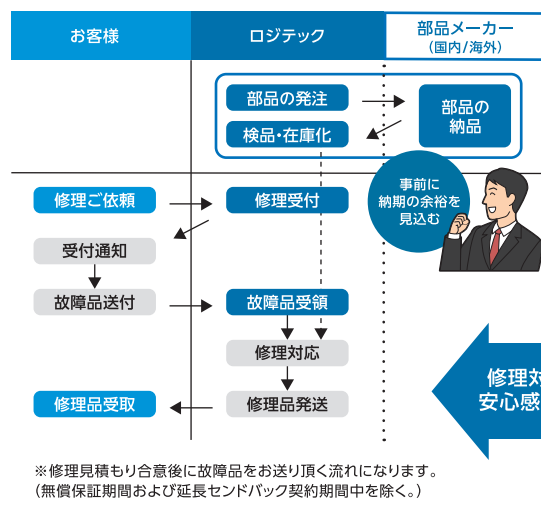
落下試験機

| 試験・測定項目                                           | 目的・内容                  |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| 低温・高温試験（動作時）                                      | 低温、高温環境での正常動作を確認       |
| 低温・高温起動試験                                         | 低温、高温放置後に正常動作するかを確認    |
| 振動試験（非動作）                                         | 振動による部品の脱落や破損がないかの試験   |
| 振動試験（梱包時）                                         | 輸送中の振動を想定して梱包材の強度試験    |
| 落下試験（個装箱）                                         | 輸送中の衝撃を想定して梱包材の強度試験    |
| 絶縁耐圧試験<br>絶縁抵抗試験<br>漏洩電流測定                        | 感電の危険性など電気的な安全性の試験、測定  |
| 消費電流測定<br>DC電圧変動試験<br>DC電流測定<br>突入電流測定<br>過電流保護試験 | 製品が電氣的仕様に適合しているかの試験、測定 |
| 静電気試験<br>ACラインノイズ試験                               | 静電気や電源線のノイズの耐久度試験      |
| 妨害波電界強度測定<br>電源端子妨害電圧測定                           | VCCI規格に適合しているかの測定      |
| 瞬時停電試験                                            | 落雷などによる瞬間的な停電の耐久度試験    |

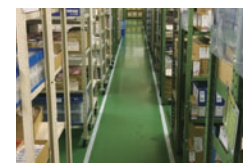
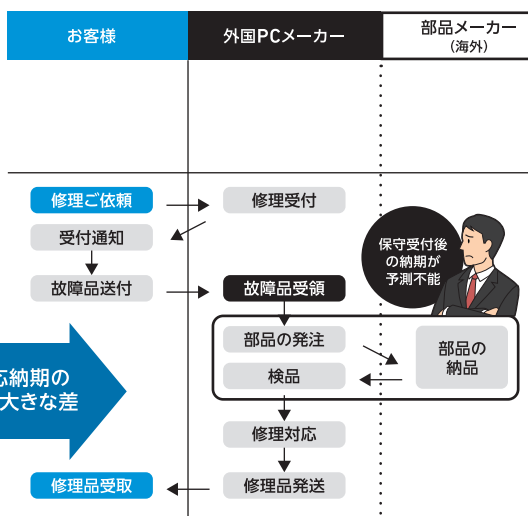
## 保守・サポート体制

国内自社工場に修理センターと修理パーツ倉庫を開設し、日本国内からのサポートを実施。  
産業用PCを長期で安心して使用いただける体制を構築しています。

### ● ロジテックのセンドバック保守スタイル



### ● 外国PCメーカーのセンドバック保守スタイル



保守サービスに必要なパーツは、国内自社工場内の倉庫に確保済み。  
メンテナンスや修理に際しては、お客様の業務停止を最低限に止めます。

### センドバック延長保守メニュー

製品購入時に別途「延長保守」を契約いただくことで、無償保証期間終了後に修理を依頼される場合、都度のお支払いが不要となるサービス。※無償保証期間は1年間

### LZ-WA10シリーズ センドバック延長保守

| 1年間延長<br>(2年保証) | 2年間延長<br>(3年保証) | 3年間延長<br>(4年保証) | 4年間延長<br>(5年保証) |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| —               | SB-LTST-SS-02   | —               | SB-LTST-SS-04   |
| —               | ¥24,000         | —               | ¥51,000         |

### デリバリ保守メニュー

製品購入時に別途「デリバリ保守」を契約※いただくことで、障害発生時の原因切り分け後、代替機もしくは代替部品を先にお届けするサービス。※契約期間は最長5年間

### LZ-WA10シリーズ デリバリ保守

| 1年間           | 2年間           | 3年間           | 4年間           | 5年間           | 1年間延長<br>(最長5年迄) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| SB-LTST-DS-01 | SB-LTST-DS-02 | SB-LTST-DS-03 | SB-LTST-DS-04 | SB-LTST-DS-05 | SB-LTST-DS-11    |
| ¥29,000       | ¥40,000       | ¥58,000       | ¥76,000       | ¥95,000       | ¥29,000          |

### バッテリー交換メニュー

バッテリー消耗時における有償バッテリー交換サービス。修理センターへ端末を送付いただき、バッテリーを交換します。お申込みの際、窓口担当者に対象製品名及びバッテリー交換サービス希望の旨をお伝えください。

### ■ ロジテックINAソリューションズ株式会社 8番窓口 PC修理センター

〒396-0111 長野県伊那市美篁8268番地1000 TEL:0570-881-649  
コール受付時間／ 9:00～12:00、13:00～17:00 月～金(祝祭日・夏季・年末年始特定休業日を除く)  
※IP電話、光電話、携帯電話、PHS等をお使いでナビダイヤルをご利用できない方はこちらへおかけください  
→ TEL:0265-74-5071  
対象モデル: LZ-WA10シリーズ ¥25,000

製品仕様

| ZEROSHOCKタブレット SLIM [薄型軽量モデル]                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                    |
| 型番                                                                                | LZ-WA10/W1HS                                                                       |
| 本体希望小売価格                                                                          | OPEN                                                                               |
| OS                                                                                | Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit                                         |
| 画面サイズ・解像度                                                                         | 10.1インチ ワイド(16:10) 1280×800(WXGA)                                                  |
| 液晶パネル輝度                                                                           | 400cd/m <sup>2</sup>                                                               |
| タッチ方式                                                                             | 静電容量式10点マルチタッチ(手袋対応※1、水濡れ対応※2)                                                     |
| 防塵・防滴 ※3                                                                          | IP65準拠                                                                             |
| 耐落下衝撃 ※3                                                                          | MIL-STD-810G準拠 1.2m(非動作時)                                                          |
| CPU                                                                               | Intel Atom® x5-Z8350 1.44GHz(Quad Core)                                            |
| メモリ                                                                               | 4GB                                                                                |
| ストレージ                                                                             | 64GB eMMC                                                                          |
| 外部ストレージ                                                                           | micro SD ×1(SDHC: 最大32GB、SDXC: 最大128GB)                                            |
| USB                                                                               | USB3.0(Type-A) ×1 USB2.0(Type-A) ×1                                                |
| HDMI                                                                              | micro HDMI ×1                                                                      |
| 無線通信                                                                              | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac(2.4GHz/5GHz)                                                |
| Bluetooth                                                                         | Bluetooth 4.2(Class2)                                                              |
| 位置測位                                                                              | GPS、QZSS(みちびき)、GLONASS、BeiDou                                                      |
| バッテリー容量                                                                           | 9,000mAh (34.2Wh)                                                                  |
| 稼働時間                                                                              | 約8時間(JEITA2.0)                                                                     |
| 充電時間                                                                              | 電源オフ時: 約4.0時間/電源オン時: 約4.5時間                                                        |
| カメラ                                                                               | 200万画素CMOSカメラ(フロント)/500万画素CMOSカメラ(リア)                                              |
| マイク                                                                               | 内蔵マイク ×1                                                                           |
| スピーカー                                                                             | 1W モノラル ×1                                                                         |
| 動作温度・湿度                                                                           | バッテリー稼働時: 温度-10～50℃ 湿度20～90% (但し結露無きこと)<br>ACアダプター接続時: 温度0～40℃ 湿度20～90% (但し結露無きこと) |
| 保管温度・湿度                                                                           | 温度-20～60℃ 湿度20～90% (但し結露無きこと)                                                      |
| 入力電圧                                                                              | DC12V 2A(ACアダプタ使用)                                                                 |
| 外形寸法                                                                              | 幅268 × 高183.6 × 厚13.3(mm)                                                          |
| 重量                                                                                | 795g                                                                               |
| 保証                                                                                | ご購入後1年間                                                                            |
| 付属品                                                                               | ハンドストラップ、ACアダプター、リカバリディスク                                                          |

※1: すべての手袋の動作を保証するものではありません。お客様にて事前に動作確認をお願いします。  
※2: 水滴がついた状態での操作を想定しています。お客様にて事前に動作確認をお願いします。  
※3: 無破壊、無故障を保証するものではありません。

■名古屋本社

〒460-0003  
名古屋市中区錦2-5-12 パシフィックスクエア名古屋錦8F  
TEL: 052-223-1301 FAX: 052-223-1303

■大阪支店

〒541-8765  
大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル8F  
TEL: 06-6223-5011 FAX: 06-6223-5012

[各支店へのお問い合わせ] 受付時間: 10:00～12:00/13:00～17:00 月曜日～金曜日(祝・祭日、夏季、年末年始特定休業日を除く)

■東京支店

〒102-0073  
東京都千代田区九段北4-1-28 九段ファーストプレイス2F  
TEL: 03-3556-5016 FAX: 03-3556-5018

■福岡営業所

〒812-0007  
福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル4F  
TEL: 092-477-8207 FAX: 092-477-8208

●掲載されている商品名・会社名等は、一般に各社の商標ならびに登録商標です。●掲載した商品の仕様、掲載内容については改良のため予告なく変更することがあります。●このカタログの掲載内容は、2019年9月現在のものです。

現場帳票の電子化・ペーパーレス化に  
最適なWebアプリ

XC-Gate.ENT



■XC-Gateのお問い合わせ

株式会社テクノツリー

<http://www.technotree.com/>

TEL. 078-940-8556

受付時間: 平日9:00～18:00(土日祝日を除きます)

報告書作成アプリケーション

点検エース for EXCEL®



■点検エース for Excel®のお問い合わせ

株式会社ビー・ビー

<http://busybee.co.jp/>

1ヶ月間の無料試用版もご用意しております。  
是非、お気軽にご連絡ください。

TEL. 03-3470-3171

受付時間: 平日10:00～18:00(土日祝日を除きます)

E-mail: [info@busybee.co.jp](mailto:info@busybee.co.jp)

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へどうぞ