



2020年11月5日リリース予定

過酷な現場に適した堅牢タブレット Windows® ZEROSHOCKタブレット Pro LZ-WB10Hのご紹介



 ロジックINAソリューションズ株式会社

2020年10月21日
Ver.3.0

ZEROSHOCKタブレット Proの利用シーン

現場を支援する業務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。

アップグレード！

■ 点検業務（持ち運び）



■ 長時間使用
最長約10時間※の連続稼働

■ バッテリー残量ボタン・インジケーター搭載
タブレット電源オフでも確認可能

■ タッチペンホルダーを右側背面に装備
タッチペンの使い勝手を向上

■ 装置操作端末（持ち運び）



■ 拡張コネクタを搭載
RS232コネクタ、有線LANコネクタを選択可能

■ ホットスワップ対応
タブレットの電源オンのままバッテリー交換可能

無線LAN 2.4GHz/5GHz両対応
Bluetooth 5.0 Class1対応

■ 生産実績入力（据え置き）



■ バッテリーレスでの運用も可能
AC常時給電による固定利用にも最適

製品概要

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

■ LZ-WB10H/W1 ZEROSHOCK TABLET Pro 10.1インチ堅牢タブレットPC ハイスパックモデル (Windows® 搭載)

2020年11月5日リリース予定

アップグレード!



- 画面サイズ：10.1インチワイド IPS液晶パネル搭載
 - 解像度：1920×1280 (WUXGA)
 - 輝度：800cd/m²
 - タッチパネル：静電容量方式 (通常モード/高感度モード切替可能)
 - OS：Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC搭載
 - CPU：Intel® Core™ i5-7300U (第7世代 Kaby Lake)
 - メモリ：8GB
 - ストレージ：128GB
 - 耐衝撃落下試験：MIL-STD-810G準拠1.5m (動作時)
 - 耐振動試験実施：MIL-STD-810G準拠
 - 動作温度範囲：マイナス10～50℃ (バッテリー稼働時)
 - 位置測位：GPS、GLONASS、QZSS (みちびき) 対応
 - バッテリー：ダブルバッテリー搭載 最長10.5時間稼働 (JEITA2.0)
 - 拡張ポート：タブレット本体に有線LANもしくはCOMポートを搭載可能 (オプション)
 - サイズ：270.0×190.0×19.8mm
 - 重量：1.23kg
- ※タッチペンは付属されません

ロゴなし加工

Logitechロゴを外すカスタマイズも可能です。(フロント部分のみ) 専用端末としてご利用いただく際に効果的です。



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。

すぐに使える
タブレットを
ご用意

- 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



特長① (耐環境性能)

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

■ 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)

18方向 (面6、角4、辺8) x2回 150cmから大理石に落下
※MIL-STD-810Gよりも厳しい条件の試験

耐振動試験 (動作時)

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

※本製品の耐衝撃・耐振動性能は無破損・無故障を保証するものではありません。



アップグレード!

■ 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冷蔵倉庫内の業務でも活用できます。

※バッテリー稼働時

※本製品の耐環境性能は無故障を保証するものではありません。



■ 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、食品工場などの水濡れが懸念される現場でも活用できます。

※本製品の防塵・防滴性能は無故障を保証するものではありません。



■ 手袋・雨天時操作 タッチパネルを操作可能

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。

(通常モード、高感度モードの切り替え可能)

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。



特長② (バッテリー機能)

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

■ バッテリー残量が確認できるダブルバッテリー搭載 長時間利用に最適



アップグレード!

① 長時間使用

最長約10.5時間※の連続稼働

最長約10.5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

② ホットスワップ対応

タブレットの電源オンのままバッテリー交換可能

ダブルバッテリーなので、タブレットの電源をオンのまま、片方ずつ予備バッテリーと交換することが可能です。

③ バッテリー小型・軽量化

予備バッテリーの持ち運びもラクラク

ダブルバッテリーなので、バッテリーサイズ・重量とも小型・軽量化を実現。予備バッテリーを持ち歩く場合でも、邪魔になりません。

④ バッテリー残量ボタン・LED搭載 タブレット電源オフでも確認可能

バッテリー残量が確認できる電源残量ボタンを搭載。LEDインジケータで残量を確認することが可能です。タブレットの電源がオフの場合でもバッテリー残量を確認することができ、持ち運ぶ前に残量を確認することで、充電もしくは予備バッテリーの準備が可能です。



バッテリー単体でも残量をLEDで確認することが可能

⑤ バッテリーレスでの運用も可能 AC常時給電※による固定利用にも最適

バッテリーを取り外して、ACアダプタによる常時給電もサポート。ACアダプタ常時給電によるバッテリー劣化が気になる設置環境でも、安心してご利用いただけます。

※ACアダプタは有寿命部品ですので、長期間利用の場合はACアダプタの交換が必要になる場合があります



バッテリーを取り外した部分には、ダミーバッテリー（オプション）を取り付けすることでカバーすることが可能です。またVESAマウントキット（オプション）を取り付けることにより、固定の据え置き設置することが可能です。



■ バッテリー残量ボタン・LED搭載バッテリー（1個）
7.6V、4050mAh（リチウムイオン）
寸法：110×73×12mm
重量：164g

特長③ (拡張機能)

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

■ 拡張コネクタを搭載 RS232コネクタ、有線LANコネクタを選択可能 (オプション選択)

アップグレード!

拡張コネクタ部を、RS232コネクタ、RJ45コネクタへ変更することが可能。装置との有線ケーブルの接続が必要な用途などへ活用できます。
※拡張コネクタを接続した場合、コネクタ部分については耐衝撃はありません。
RS232およびRJ45コネクタは濡れた状態でご使用できません。



	コネクタ	取付イメージ
デフォルト		
RS232コネクタ		
RJ45コネクタ ※10/100Mbps		



有線コネクタの活用

検査装置とタブレットをRS232もしくは有線LANで接続して、検査装置のログ情報を取得したり、検査装置の設定情報を変更するなど、幅広い活用が可能です。

特長④ (基本性能)

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

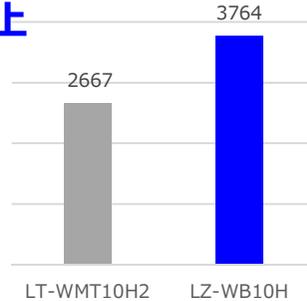


■ CPUには第7世代Core i5を搭載 従来機から約41%の性能向上

CPUには第7世代 (Kaby Lake) の Intel® Core™ i5-7300Uを搭載。

従来機※からCPU性能 (PassMark値) 約41%向上。

※LT-WMT10H2

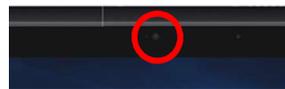


■ メモリ8GBを標準搭載

メインメモリは標準で8GBを搭載。メモリ処理を必要とするアプリケーションでもタブレットで動作させることが可能です。

■ フロントカメラ200万画素 リアカメラ800万画素 (オートフォーカス)

高解像度のリアカメラ (800万画素) を搭載。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microSDカードに保存して共有することも可能です。



※LEDフラッシュについては標準搭載のカメラアプリケーションでは利用できません

■ 無線LAN 2.4GHz/5GHz両対応 Bluetooth 5.0 Class1対応

無線LANでは、IEEE802.11a(W52/W53/W56)/b/g/n/acに対応。使用する環境に合わせて使い分けが可能です。

またBluetoothはv5.0を搭載。

測量機などと接続する際に必要なClass1にも対応。

IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)

*5GHzの周波数帯域:

・W52 : 5.2GHz帯 (5150-5250MHz)

・W53 : 5.3GHz帯 (5250-5350MHz)

・W56 : 5.6GHz帯 (5470-5725MHz)

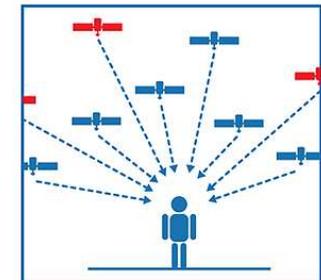
*W56のみ屋外可能



■ 位置測位 GPS/GLONASS/QZSS (みちびき) 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。より位置測位の安定性が向上し、位置情報の取得精度も向上しますので、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)



特長⑤ (ハード・ソフト)

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

■ タッチペンホルダーを右側背面に装備 タッチペンの使い勝手を向上

従来機は左側背面にあったタッチペンホルダーを右側背面にレイアウト変更。タッチペンによる画面タッチ、タッチペンの収納などの利便性を改善しました。
※タッチペンは付属しません



■ 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。



■ 従来モデルから約28%薄型化を実現

ロジテックの従来モデル (LT-WMT10H2シリーズ) から、約28%の薄型化を実現。

本製品 : LZ-WB10H
サイズ : 270×190×19.8mm
質量 : 1.23kg

従来モデル : LT-WMT10H2
サイズ : 276.1×201.5×27.6mm
質量 : 1.25kg (スタイラスペン除く)

19.8mm



アップグレード!

■ Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC搭載 OS機能アップデートによる業務遅延を抑止

機能アップデートのないLTSC版を搭載した堅牢タブレットなので、Windowsの機能アップデートによる長時間のアップデート作業やドライバ更新による業務停止などの時間ロスから開放されます。
※セキュリティ更新、バグフィックスは提供されます

Windows 10 Proのアップデート

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



■ BitLocker対応 パスワード入力時にソフトウェアキーボード操作可能

BitLockerを利用したセキュリティに対応。従来機はパスワード入力時に物理キーボードの接続が必要だったが、本機よりソフトウェアキーボードによる入力操作を実現。

企業ポリシーに合わせてBitLockerを活用する運用が可能です。



製品仕様

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

LZ-WB10H/W1	
画面	画面サイズ：10.1インチワイド (16:10) IPS液晶パネル 解像度：1920×1200 (WUXGA) 輝度：800cd/m2
タッチパネル	静電容量方式 (10ポイントマルチタッチ) *モード切替有り (通常モード/高感度モード)
OS	Windows(R) 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日本語版)
CPU	Intel(R) Core(TM) i5-7300U (3Mキャッシュ、2.60GHz/最大3.50GHz、2コア/4スレッド)
CPU世代	Kaby Lake-U (第7世代)
メモリ	8GB
ストレージ	128GB M.2 SATA SSD
インターフェース	USB3.0 (Type-C) ×1 *PD対応 (出力：5V、1.5A/入力：USB PD対応で45W以上のACアダプタで充電可能) *Display Port over USB Type-C (DP Alt Mode) 対応 USB3.0 (Type-A) ×1 micro HDMI×1 microSDカードスロット×1 (SDHC：最大32GB、SDXC：最大128GB) ヘッドセットミニジャック×1 拡張コネクタ×1 *非他オプション：COM拡張用または有線LAN拡張用
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)
Bluetooth	Bluetooth 5.0 (Class1)
位置測位	GPS、GLONASS、QZSS (みちひき)
センサー	加速度センサー、照度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー
カメラ	200万画素CMOSカメラ (フロント)、800万画素CMOSカメラ (リア) AF付き
マイク	内蔵×1
スピーカー	1W×1
システムファン	有り
電源	入力：100～240V/50～60Hz (ACアダプタ使用) 出力：DC19V、3.42A (ACアダプタ使用)
消費電力	約38W
バッテリー	7.6V、4050mAh×2 (リチウムイオン) *着脱可能 *ホットスワップバッテリー搭載 (1個のみ)
駆動時間	約10.5時間(JTEITA2.0)
充電時間	約4時間 (電源オフ時)、約4時間 (電源オン時) *バッテリー充電時間は、動作環境により変動します *完全放電したバッテリーでは、充電完了まで時間がかかる場合があります
防塵・防滴	IP65 (全面)
耐落下衝撃	MIL-STD-810G *1.5m落下試験実施 (動作時)
使用環境条件	温度：-10～50℃ (バッテリー稼働時) 温度：0～40℃ (ACアダプタ接続時) 湿度：20～90% (結露無きこと)
保管環境条件	温度：-20～60℃ 湿度：20～90% (結露無きこと)
外形寸法	幅270.0 x 高190.0 x 厚19.8mm
質量	1.23kg
保証期間	ご購入後1年間 (センドバック保守対応)
付属品	標準バッテリー×2、ACアダプタ、ACケーブル



製品仕様

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります



製品仕様

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります



オプション品

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります



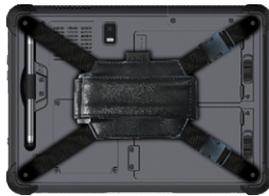
デスクトップクレードル



VESAマウントキット



バッテリー充電台



ハンドストラップ



ショルダーストラップ



交換バッテリー（約164g）



専用拡張コネクタ
(RS232コネクタ、RJ45コネクタ)



ダミーバッテリー（約32g）
(バッテリーレスで利用する場合に利用)

従来品との比較

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

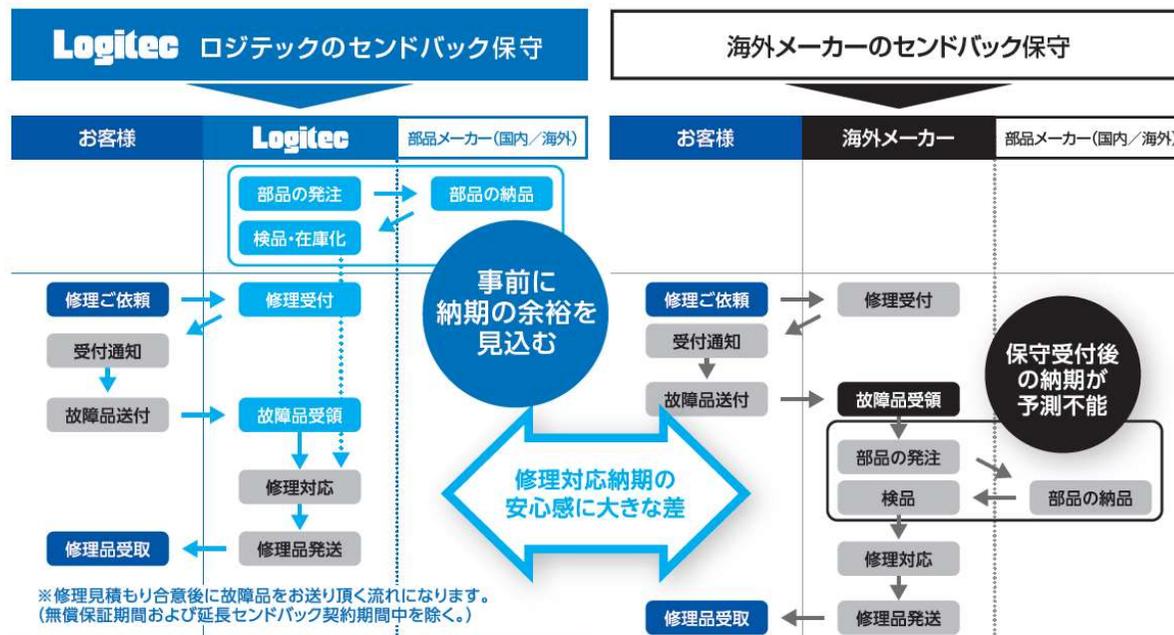


	LZ-WB10H/W1	LT-WMT10H2/BC92
画面	画面サイズ：10.1インチワイド (16:10) IPS液晶パネル 解像度：1920×1200 (WUXGA) 輝度：800cd/m2	画面サイズ：10.1インチワイド (16:10) 液晶パネル 解像度：1920×1200 (WUXGA) 輝度：700cd/m2
タッチパネル	静電容量方式 (10ポイントマルチタッチ) *モード切替有り (通常モード/高感度モード)	静電容量方式 (10ポイントマルチタッチ) *モード切替有り (スタイラスペン・ハンドモード/水滴モード/手袋モード)
OS	Windows(R) 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit (日本語版)	Windows(R) 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 64bit
CPU	Intel(R) Core(TM) i5-7300U (3Mキャッシュ、2.60GHz/最大3.50GHz、2コア/4スレッド)	Intel(R) Core(TM) i5-5350U (3Mキャッシュ、1.80GHz/最大2.90GHz、2コア/4スレッド)
CPU世代	Kaby Lake-U (第7世代)	Broadwell (第5世代)
メモリ	8GB	4GB
ストレージ	128GB M.2 SATA SSD	128GB mSATA SSD
インターフェース	USB3.0 (Type-C) ×1 *PD対応 (出力：5V、1.5A/入力：USB PD対応で45W以上のACアダプタで充電可能) *Display Port over USB Type-C (DP Alt Mode) 対応	— — —
	USB3.0 (Type-A) ×1 micro HDMI×1 microSDカードスロット×1 (SDHC：最大32GB、SDXC：最大128GB) ヘッドセットミニジャック×1 拡張コネクタ×1 *排他オプション：COM拡張用または有線LAN拡張用	USB3.0 (Type-A) ×1 micro HDMI×1 microSDカードスロット×1 (SDHC：最大32GB、SDXC：最大128GB) ヘッドセットミニジャック×1 拡張コネクタ×1 *排他オプション：COM拡張用または有線LAN拡張用
無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)	IEEE802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz/5GHz)
Bluetooth	Bluetooth 5.0 (Class1)	Bluetooth 4.0 (Class2)
位置測位	GPS、GLONASS、QZSS (みちびき)	GPS
センサー	加速度センサー、照度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー	加速度センサー、照度センサー、地磁気センサー、ジャイロセンサー
カメラ	200万画素CMOSカメラ (フロント)、800万画素CMOSカメラ (リア) AF付き	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×1	内蔵×1
スピーカー	1W×1	1W×2 (ステレオ)
システムファン	有り	有り
電源	入力：100～240V/50～60Hz (ACアダプタ使用) 出力：DC19V、3.42A (ACアダプタ使用)	入力：100～240V/50～60Hz (ACアダプタ使用) 出力：DC19V、3.42A (ACアダプタ使用)
消費電力	約38W	約45W
バッテリー	7.6V、4050mAh×2 (リチウムイオン) *着脱可能 *ホットスワップバッテリー搭載 (1個のみ)	7.4V、5140mAh (リチウムイオン) *着脱可能 *ホットスワップバッテリー搭載
駆動時間	約10.5時間 (JTEITA2.0)	約5.0時間 (Mobile Mark 2014)
充電時間	約4時間 (電源オフ時)、約4時間 (電源オン時) *バッテリー充電時間は、動作環境により変動します *完全放電したバッテリーでは、充電完了まで時間がかかる場合があります	約2.8時間 (電源オフ時)、約4時間 (電源オン時) *バッテリー充電時間は、動作環境により変動します *完全放電したバッテリーでは、充電完了まで時間がかかる場合があります
防塵・防滴	IP65 (全面)	IP65 (全面)
耐落下衝撃	MIL-STD-810G *1.5m落下試験実施 (動作時)	MIL-STD-810G *1.2m落下試験実施 (非動作時)
使用環境条件	温度：-10～50℃ (バッテリー稼働時) 温度：0～40℃ (ACアダプタ接続時) 湿度：20～90% (結露無きこと)	温度：-10～50℃ (バッテリー稼働時) 温度：0～35℃ (ACアダプタ接続時) 湿度：10～90% (結露無きこと)
保管環境条件	温度：-20～60℃ 湿度：20～90% (結露無きこと)	温度：-20～60℃ 湿度：10～90% (結露無きこと)
外形寸法	幅270.0 x 高190.0 x 厚19.8mm	幅276.1 x 高201.5 x 厚27.6mm
質量	1.23kg	1.25kg (スタイラスペン除く)
保証期間	ご購入後1年間 (センドバック保守対応)	ご購入後1年間 (センドバック保守対応)
付属品	標準バッテリー×2、ACアダプタ、ACケーブル	標準バッテリー、スタイラスペン、ACアダプタ、ACケーブル

保守・サポート体制

※計画中製品のため仕様変更となる可能性があります

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。



国内自社工場内の保守パーツ倉庫



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。



メニュー	対象シリーズ	1年間延長(2年保証)	2年間延長(3年保証)	3年間延長(4年保証)	4年間延長(5年保証)
センドバック延長保守	LZ-WB10H	-	SB-LTST-SS-02	-	SB-LTST-SS-04
		-	¥24,000	-	¥51,000



メニュー	対象シリーズ	1年間	2年間	3年間	4年間	5年間	1年間延長(最長5年迄)
デリバリー保守	LZ-WB10H	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

まずはご相談ください

ロジテックは、30年近くパソコン周辺機器を開発してきた経験と培ってきた技術力を活かした産業用PCで必ずお役に立てると確信しております。



トータルコスト削減をサポート

- ・20年の経験に基づく最適な製品の提案でお客様の導入コストを削減
- ・長期共有、短納期、サポート体制の充実でお客様の運用コストを削減
- ・キットサービスによるお客様の工数の削減



柔軟な生産ラインで安定供給

- ・セル生産で1台から受注対応
- ・最短10営業日での生産体制
- ・需要増加に合わせた臨機応変なライン変更



国内自社工場でスピード対応

- ・スピーディーな部門間連携と迅速な対応
- ・開発、調達、製造、品質保証の各部門が国内自社工場に在籍
- ・保守サービスに必要なパーツも国内自社工場に確保済み



高信頼・高品質を維持

- ・国内自社工場に環境評価試験設備を保有
- ・自社で部材採用の品質基準テストを実施
- ・お客様から指定される環境試験にも対応

ぜひロジテック伊那工場へお越しください。



お問い合わせは下記までお願い致します

ロジテックINAソリューションズ株式会社

<http://www.logitec.co.jp/>