

PowerScan9600 シリーズ

産業環境に耐えられる耐環境 & 堅牢設計 耐環境 + 高性能で作業効率アップに貢献 PowerScan9600

■ 2つのカメラ内蔵で最適な機能を選択可能

HP タイプ

高解像度 + 遠距離
高解像度 + 近距離



AR タイプ

標準解像度 + 超遠距離
標準解像度 + 近距離



DC タイプ

標準解像度 + 広角
標準解像度 + 広角 + カラー



DCタイプにつきましては、弊社営業担当窓口までお問い合わせをお願いします。



■ 非接触でバッテリー充電が可能

Bluetooth モデルはバッテリーを非接触で充電が可能となりました。充電用接点が露出しませんので、電極部の接触不良による故障がなくなり、長寿命と耐環境性能の強化を実現しました。

クレードルに置くだけで充電



■ 充実のインターフェース

有線では、RS232/USBは専用ケーブルでIP67の保護構造を実現します。接続モジュールを使用すれば、Ethernet ネットワークも対応可能です。(*)

(*) 接続モジュールの詳細は弊社営業窓口までお問い合わせをお願いします。

Bluetooth 無線タイプは、最新の Bluetooth 5.0 に対応しています。専用クレードル以外に PC、タブレットの機器以外にウェアラブル端末との連携も可能なので、作業効率アップが期待できます。



接続モジュールはリーダ本体と直接ケーブルでの接続以外に専用クレードルに装着も可能なので、Bluetooth 無線タイプもクレードルを通して、Ethernet 接続が可能です。

■ 3GL+ ブザー + バイブレーション内蔵

3GL ヘッド部の両側面と後面に高輝度の緑色 LED により、暗所でも識別が可能です。

ブザー 大音量のブザーで騒音がある現場でも識別が可能です。(音量は調整可能)

バイブレーション

ブザーや LED での識別が困難な現場でも、バイブレーターの振動により、識別が可能です。



■ アプリケーション例

製造ラインでのトレーサビリティ



物流センターの倉庫作業



PowerScan9600-HP

FA 環境に耐えられる耐環境&高性能

2次元コードリーダー PowerScan PowerScan9600-HP



*バッテリーは1年保証

■特長

- ・高解像度と高深度の2つのカメラで最高レベルの読取性能を発揮
高解像度カメラで極小コードの読取が可能
高深度カメラで長距離の読取にも対応
- ・乱反射による影響を低減する輝度調節が可能なソフト白色 LED 照明を使用
- ・専用ケーブルの使用で保護構造 IP67 を実現 <PD>
- ・3GL 表示 + 大音量ブザー + **バイブレーション**で操作確認が容易
- ・過酷なテストにより、耐久性の高いトリガースイッチ内蔵
- ・**非接触のバッテリー充電**が可能で、バッテリーの信頼性がアップ <PBT>
- ・FA 環境に最適な電源を使用可能 (DC5V ~ 30V)
- ・ウェアラブルターミナルとペアリングしてハンズフリー操作!



WIRELESS CHARGING



■仕様

読取コード (バーコード)	JAN/EAN/UPC (アドオンコード含む), ITF, CODE39, CODE93, CODE128/GS1-128, CODABAR(NW7), GS1 DataBar Family 等
読取コード (2D コード)	QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, PDF417, Micro PDF417 等
最小分解能	バーコード: 0.064mm (2.5mils), 2D コード: 0.102mm (4mils)
PCS / 周囲照度	最小 15% / 100,000lux 以下
ピッチ角 / スキュー角	± 52° / ± 52°
読取深度	Code128: 63 ~ 115mm (2.5mils) EAN13: 40 ~ 1,202mm (13mils) PDF417: 5 ~ 461mm (10mils) Datamatrix: 42 ~ 321mm (10mils)
光学センサ	1,280X800 pixel
照明 / 照準	白色 LED / 赤色レーザー (class2)
通信インターフェース	USB (USB-COM, HID), RS232 <PD> Bluetooth 5.0 <PBT>
読取完了表示	3GL (本体 LED + グリーンスポット), ブザー, バイブレーション
電源電圧	DC5 ~ 30V ± 5% <PD>
消費電流	500mA @ DC5V (動作時), 187mA @ DC5V (待機時) <PD>
電池容量 / 読取回数	リチウムイオンバッテリー 3,350mAh / 80,000+ 回 <PBT>
充電時間	フル充電 1 回当たり; 3.3 時間 (専用 AC アダプタ使用した場合) <PBT>
保護構造 / ESD	IP65, IP67 (IP67 専用ケーブル接続時) / 20KV
耐落下性能	2.4m の高さから繰り返し 50 回落下 @ 20°C
動作温度 / 湿度	-20 ~ 50°C / 0 ~ 95% (但し結露無きこと)
外形寸法	190x140x79 mm
重量	約 305g (ケーブル含まず) <PD> / 約 415g <PBT>

■型式

型式 (本体)	仕様
PD9630-HP	高性能 2次元コードリーダー, トリガ SW 付き, マルチインターフェース
PBT9600-HPRB	高性能 2次元コードリーダー, トリガ SW 付き, Bluetooth インターフェース
BC9600-BT	PBT9600 専用ベースステーション, インターフェース無し (CM9630 要)

型式 (別売アクセサリ)	仕様
CAB-549	RS232 用ケーブル, 2.4m コイル, DC ジャック付, D-sub9S コネクタ, IP67 仕様
CAB-553	USB 用ケーブル, 2.4m コイル, USB Type A コネクタ, IP67 仕様
CM9630	BC9600 用 RS232/USB インターフェース
90ACC0287	AC アダプタ, AC100-240V → 5.2V (PD)
90ACC0306	AC 電源プラグ <PD>
8-0935	AC アダプタ, AC100-240V → 12V <PBT>
6003-0927	AC コード <PBT>
STD-P096	専用自動読み取りスタンド
HLD-P096	専用ホルダー
7-0404	吊下げリール
RBP-PM96	PBT9600 用バッテリーパック <PBT>



■ご注文例

PD9630	
RS232 インターフェース	PD 本体 + 別売 AC アダプタ (90ACC0287) + 別売 AC 電源プラグ (90ACC0306) + 別売ケーブル (CAB-549)
USB インターフェース	PD 本体 + 別売ケーブル (CAB-553)
PBT9600	
RS232 インターフェース	PBT 本体 + ベースステーション (BC9600-BT+CM9630) + 別売 AC アダプタ (8-0935+6003-0927) + 別売ケーブル (CAB-549)
USB インターフェース	PBT 本体 + ベースステーション (BC9600-BT+CM9630) + 別売 AC アダプタ (8-0935+6003-0927) + 別売ケーブル (CAB-553)

■アプリケーション例

倉庫、物流センターの出荷 / 入荷、注文の処理、荷造り、パレット追跡、片付け、自動ソーターのバックアップ
製造フロアの WIP / コンポーネント追跡、品質管理、在庫管理、時間・コスト分析、ラインのコントロール、アウトドアイベントの
アクセスコントロール (チケットや ID チェック)、モバイルクーポン等



ウェアラブルターミナルとペアリングしてハンズフリー操作!

PowerScan9600-AR



倉庫での過酷な作業に最適

2次元コードリーダー PowerScan PowerScan9600-AR



*バッテリーは1年保証

■特長

- ・近距離と遠距離の2つのカメラで最高レベルの読取性能を発揮
近距離カメラで極小コードの読取が可能
遠距離カメラで長距離の読取にも対応 (20m 以上)
- ・長距離に対応した LED 照明を使用
- ・高所ラベルを高スキュー角度で読取が可能
- ・大音量ブザー + バイブレーションで騒音環境でも操作確認が容易
- ・非接触のバッテリー充電が可能で、バッテリーの信頼性がアップ <PBT>
- ・現場環境に最適な電源を使用可能 (DC5V ~ 30V)
- ・ウェアラブルターミナルとペアリングしてハンズフリー操作!

■仕様

読取コード (バーコード)	JAN/EAN/UPC(アドオンコード含む),ITF, CODE39, CODE93 CODE128/GS1-128,CODABAR(NW7),GS1DataBar Family 等
読取コード (2D コード)	QR Code, MicroQR Code, DataMatrix, PDF417, Micro PDF417 等
最小分解能	バーコード:0.064mm (2.5mils), 2D コード:0.127mm (5mils)
PCS / 周囲照度	最小 20% / 100,000lux 以下
ピッチ角 / スキュー角	± 60° / ± 60°
読取深度	Code128: ~ 2,000cm (100mils) EAN13: ~ 320cm (13mils) Datamatrix: ~ 110cm (10mils) Datamatrix: ~ 1,000cm (100mils)
光学センサ	1,280X800 pixel
照明 / 照準	2 赤色 LED (近・遠) / 赤色レーザ (class2)
通信インターフェース	Bluetooth 5.0
読取完了表示	2 本体 LED, ブザー, バイブレーション
電池容量 / 読取回数	リチウムイオンバッテリー 3,350mAh / 80,000+ 回
充電時間	フル充電 1 回当たり ;3.3 時間 (専用 AC アダプタ使用した場合)
保護構造 / ESD	IP65, IP67 (IP67 専用ケーブル接続時) / 20KV
耐落下性能	2.4m の高さから繰り返し 50 回落下 @20℃
動作温度 / 湿度	-20 ~ 50℃ / 0 ~ 95% (但し結露無きこと)
外形寸法	190x140x79 mm
重量	約 450g



■型式

型式 (本体)	仕様
PBT9600-ARRB	高性能 2次元コードリーダー, トリガ SW 付き, Bluetooth インターフェース
BC9600-BT	PBT9600 専用ベースステーション, インターフェース無し (CM96XX 要)

型式 (別売アクセサリ)	仕様
CAB-549	RS232 用ケーブル, 2.4m コイル, DC ジャック付, D-sub9S コネクタ, IP67 仕様
CAB-553	USB 用ケーブル, 2.4m コイル, USB Type A コネクタ, IP67 仕様
CM9630	BC9600 用 RS232/USB インターフェース
8-0935	AC アダプタ, AC100-240V → 12V
6003-0927	AC コード
STD-P096	専用自動読み取りスタンド
HLD-P096	専用ホルダー
7-0404	吊下げリール
RBP-PM96	PBT9600 用バッテリーパック



■ご注文例

PBT9600	
RS232 インターフェース	PBT 本体 + ベースステーション (BC9600-BT+CM9630)+ 別売 AC アダプタ (8-0935+6003-0927)+ 別売ケーブル (CAB-549)
USB インターフェース	PBT 本体 + ベースステーション (BC9600-BT+CM9630)+ 別売 AC アダプタ (8-0935+6003-0927)+ 別売ケーブル (CAB-553)

■アプリケーション例

倉庫、物流センターの出荷 / 入荷, 注文の処理、荷造り、パレット追跡、片付け、自動ソーターのバックアップ

フォークリフトに乗車
したままコンテナ上の
荷物のコード読取可!



ウェアラブルターミナルとペア
リングしてハンズフリー操作!