

PowerScan シリーズ

産業環境に耐えられる耐環境 & 堅牢設計

Heavy Duty のグローバルスタンダード

PowerScan Family

9100 シリーズ



バーコードリーダ

9500 シリーズ



2D コードリーダ



DPM 対応
2D コードリーダ



長距離読取
AR 2D コードリーダ



■シリーズ共通特長

耐環境性

- ・安心して長期間使える：駆動部品なし（モータ等不使用！）
- ・落下耐久性：コンクリートへ 2 m 落下 (50 回)
- ・ESD:20kv
- ・IP65
- ・低温対応 - 動作：-20℃（保管：-40℃）
- ・3年間のロング保証

2.0m



読取性能

例：PD9500 3GL



- ・人間工学に基づいたハンドルとバランス
- ・3 グリーンライト (3GL): パワーアップした読取確認グリーン スポット搭載！
- ・Bluetooth 無線技術：SPP と HID プロファイル対応 (PBT) Bluetooth V3.0 Class 1

現場でツールなし3秒で電池交換可能 (PBT)

遠い現場、電気のない現場にはうれしい特長！

①バッテリー固定スイッチを押して引くと外れます

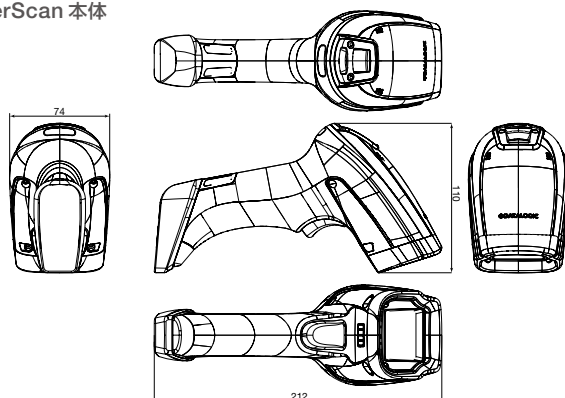
②予備バッテリーを押し込めば交換完了！



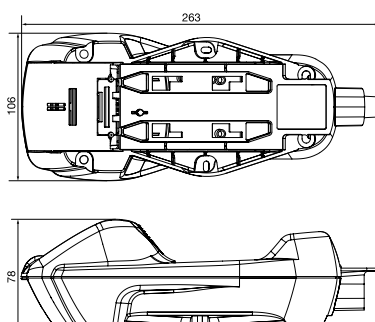
本体の充電と同時に予備バッテリーも充電可能！

■シリーズ外形寸法図 (mm)

PowerScan 本体



PBT 専用ベース



■共通アクセサリ

型式 (別売アクセサリ)	仕様		
CAB-459	RS232, 3.6m コイル, DC ジャック付, D-sub9 ピンメスコネクタ		
CAB-524	USB, 2.0m コイル		
型式 (別売アクセサリ)	仕様	型式 (別売アクセサリ)	仕様
90ACC0287<PD>	AC アダプタ, AC100-240V → 5.2V	RBP-PM91	PBT9000 用バッテリーバック (リムーバブル)
90ACC0306<PD>	日本国内用 AC アダプタプラグ	STD-P090	専用自動読み取りスタンド
8-0935<PBT>	AC アダプタ, AC100-240V → 12V	7-0404	吊下げリール
6003-0927<PBT>	AC コード		

RBP-PM91



STD-P090



7-0404



■ご注文例

PD シリーズ	
RS232 インターフェース	PD 本体 + 別売 AC アダプタ (90ACC0287+90ACC0306)+ 別売ケーブル (CAB-459)
USB インターフェース	PD 本体 + 別売ケーブル (CAB-524)
PBT シリーズ	
RS232 インターフェース	PBT 本体 + ベースステーション (BC9130-BT)+ 別売 AC アダプタ (8-0935+6003-0927)+ 別売ケーブル (CAB-459)
USB インターフェース	PBT 本体 + ベースステーション (BC9130-BT)+ 別売 AC アダプタ (8-0935+6003-0927)+ 別売ケーブル (CAB-524)

産業環境に耐えられる耐環境&堅牢設計

レーザスキャナとリニアイメージャの利点を 1 台に！ PowerScan PD9100 シリーズ（有線） PBT9100 シリーズ（無線）



*バッテリーは1年保証



■特長



- ・Datalogic 新製品のハンディバーコードリーダ：レーザのようにシャープな緑色のスキャンラインを活用
緑色はユーザーの目にとって最も優しい
レーザスキャナの直線的なスキャンライン + リニアイメージャの読取性能
- ・高性能バーコードデコーダー搭載！
- ・Bluetooth 3.0 使用 (PBT)
- ・希望の通信距離に応じてクラス1 (90 m以上) とクラス2への設定可能
1 台のベースステーションで最大 7 台の通信が可能 (PBT)
- ・PCS は Gryphon 同様最小 15%！

■仕様

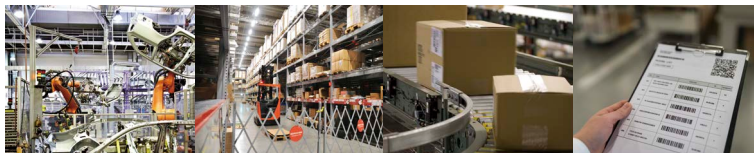
PD9130/PBT9100-RB	
読取コード	JAN/EAN/UPC(アドオンコード含む),ITF, CODE39, CODE93, CODE128/GS1-128, CODABAR(NW7), GS1DataBar Family
最小分解能	0.064mm (2.5mil)
読取深度	20 ~ 610mm (NB:0.33)
PCS	最小 15%
ピッチ角 / スキュー角	± 75° / ± 70°
周囲照度	100,000lux 以下
通信インターフェース	USB(USB-COM, HID, OEM), RS232
電源電圧	DC4.5 ~ 30V <PD> / DC10 ~ 30V <PBT>
消費電流	440mA(max.), 190mA(読取時), 35mA(待機時)
電池容量 <PBT>	リチウムイオンバッテリー 3,350mAh
読取回数 <PBT>	80,000+ 回
充電時間 <PBT>	フル充電 1 回当たり : 4.5 時間 (専用 AC アダプタ使用した場合)
保護構造 : ESD(気中): 耐落下性能	IP65 : 20kv : 2m (コンクリートへ 50 回)
温度 / 湿度 (動作時)	-20 ~ 50℃ (PBT バッテリー充電時 0~40℃) / 95%以下 (但し結露無きこと)
サイズ	212x110x74 mm
重量	約 340g(ケーブル含まず) <PD> / 約 405g(バッテリー含む)<PBT>

■型式

型式 (本体)	仕様
PD9130	バーコードリーダ本体、トリガ SW 付き、マルチインターフェース
PBT9100-RB	バーコードリーダ本体、トリガ SW 付き、Bluetooth インターフェース
BC9130-BT	PBT 専用ベースステーション、デュアルチャージャー、マルチインターフェース

■アプリケーション例

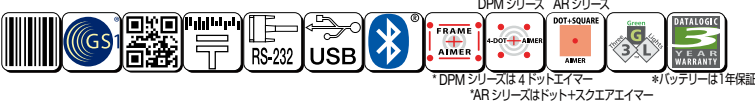
- ・倉庫、物流センターの出荷 / 入荷、注文の処理、荷造り、パレット追跡、片付け
- ・製造フロアの WIP/ コンポーネント追跡、品質管理、在庫管理



PowerScan シリーズ



産業環境に耐えられる耐環境&堅牢設計 2次元コードリーダー PowerScan PD9501 シリーズ (有線) PBT9501 シリーズ (無線)



DPM 対応
2D コードリーダー



長距離読取
AR 2D コードリーダー

■特長



- あらゆるバーコードを向き方向関係なく読めます
コードの解像度によりほぼ接触から1mの読取距離
- 目に優しい白色イルミネーション使用!
PCS 最小 15%
過酷な読取環境では便利な性能!
- Datalogic の Motionix™ モーションセンサ技術でユーザーの動きを自動的に感知してスキャンモードを切替えます! (PBT) リキッドオートフォーカスレンズ搭載 (HP モデル)
1 台のベースステーションで最大 7 台の通信が可能 (PBT)
直感的な 9500 シリーズ専用フレームエイマー
赤色レーザで読取範囲と中心位置を表示!

- DPM モデル用意!
コード解像度 / 印字方式により接触から 4-5cm の読取距離
高密度センサでとても小さい高解像度コード読取可能
- AR (長距離読取) モデル用意!
15cm ~ 20m の読取距離提供!
高速フォーカス調整で近距離から即長距離読取可能!
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!



*上記イメージ: ウェアラブル端末

フォークリフトに乗車
したままでコンテナの
荷物のコード読取可!



■仕様

		PD9531-HP/PBT9501-HPRB	PD9531-DPM/PBT9501-DPMRB	PD9531-AR/PBT9501-ARRB
読取コード	1D	JAN/EAN/UPC(アドオンコード含む), ITF, CODE39, CODE93, CODE128/GS1-128, CODABAR(NW7), GS1DataBar Family		
	2D	QR Code, MircoQR Code, DataMatrix, PDF417, Micro PDF417		
最小分解能	1D	0.064mm (2.5mil)		
	2D	0.10mm (4mil)		
読取深度	1D	30 ~ 600 mm (NB:0.33mm)	25 ~ 160mm (NB:0.33mm)	200 ~ 2,900mm (NB:0.33mm)
	2D	20 ~ 200 mm (NB:0.25mm)	20 ~ 105mm (NB:0.25mm)	200 ~ 850mm (NB:0.25mm)
イメージセンサ		1,280x1,024pixel	864x544pixel	1,280x960pixel
PCS		最小 15%		
ピッチ角 / スキュー角		± 40° / ± 40°		
周囲照度		100,000lux 以下		
通信インターフェース		USB(USB-COM, HID, OEM), RS232		
電源電圧		DC5V ± 5% <PD> / DC10 ~ 30V <PBT>		DC4.5 ~ 30V <PD> / DC10 ~ 30V <PBT>
消費電流 <PD>		475mA(max.), 335mA(読取時), 180mA(待機時)	480mA(max.), 350mA(読取時), 120mA(待機時)	500mA(max), 120mA(待機時)
電池容量 / 充電時間 <PBT>		リチウムイオンバッテリー 3,350mAh / フル充電一回当たり 4.5 時間 (専用 AC アダプタ使用した場合)		
読取回数 <PBT>		60,000 回		40,000 回
保護構造: ESD(気中): 耐落下性能		IP65 : 20kv : 2m (コンクリートへ 50 回)		
温度 / 湿度 (動作時)		-20 ~ 50℃ (PBT バッテリー充電時 0 ~ 40℃) / 0 ~ 95% (ただし結露なきこと)		
サイズ		212x110x74mm		
重量		約 330g(ケーブル含まず) <PD> / 約 400g <PBT>		約 400g(ケーブル含まず) <PD> / 約 460g <PBT>

■型式

型式 (本体)	仕様
PD9531-HP	2D コードリーダー本体、トリガ SW 付き、マルチインターフェース
PBT9501-HPRB	無線式 2D コードリーダー本体、トリガ SW 付き、Bluetooth インターフェース
PD9531-DPM	2D コードリーダー本体、DPM 対応、トリガ SW 付き、マルチインターフェース
PBT9501-DPMRB	無線式 2D コードリーダー本体、DPM 対応、トリガ SW 付き、Bluetooth インターフェース
PD9531-AR	2D コードリーダー本体、トリガ SW 付き、オートレンジ、マルチインターフェース
PBT9501-ARRB	無線式 2D コードリーダー本体、トリガ SW 付き、オートレンジ、Bluetooth インターフェース
BC9130-BT	PBT 専用ベースステーション、デュアルチャージャー、マルチインターフェイス

■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 (DPM コード対応)、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

