



ハンディターミナル

NEW DXシリーズ

6inch / 4inch

ABC123



高速×堅牢×柔軟

“業務用デバイス”の新基準

with Android™/ Windows10

DXSeries

業務用デバイスに求められる“高速性”“堅牢性”“柔軟性”をこの1台で実現。
複雑化するアプリケーションと効率を追求する現場に必要な条件を考え抜き、
あらゆる現場の作業を改善します。

高速

キーエンス独自アルゴリズム搭載
“汚れ”も“ビニール越し”でも
あらゆるコードを読み取る高速性



ハンディターミナル

NEW DXシリーズ

堅牢

過酷な現場で採用されてきた
キーエンスだからできる堅牢性



柔軟

マルチユニット構造×拡張ユニット
本体・アプリはそのまま
業務にあわせて最適化できる柔軟性

“業務”に求められる 最適な機能を

Android™



Windows



高速 あらゆる作業シーンを効率化 誰でも瞬時に読み取れる P06-07

堅牢 耐衝撃・耐環境 業務端末＝堅牢は当たり前 P08-09

柔軟 マルチユニット構造×拡張ユニット 入力手法は自由自在 P10-11

視認性 大画面6.0インチと4.0インチの2モデル
操作性 使いやすい操作性 P12-13

■ 選べる充電・選べる通信 P14-15

■ OS・PTT・セキュリティ P16-17

■ ソフトウェア P18

■ 保守・サポート P19

■ シチュエーション P20-21

■ 仕様・周辺機器 P22-24



誰でも瞬時に読み取れる

高速 あらゆる作業シーンを効率化

現場の入力業務を激変させる読み取りスピード



体勢を崩さず読み取り



ビニール越しの読み取り



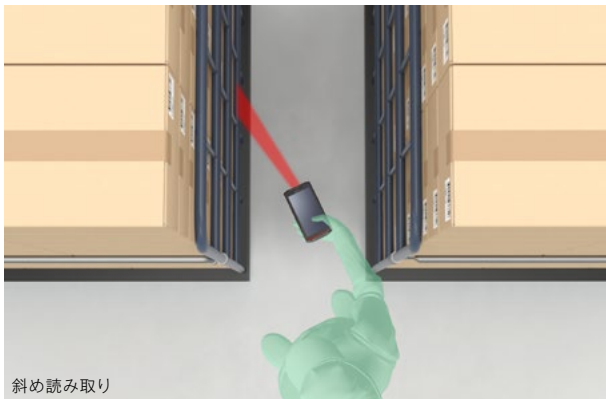
文字の読み取り(OCR)



“ただ読める”ではなく、 “業務を改善する”読み取り能力

このようなシーンでも独自アルゴリズムで瞬間読み取り

「幾何学補正」



角度があっても最適な状態に



「バーコード合成」



読める箇所からバーコードを合成

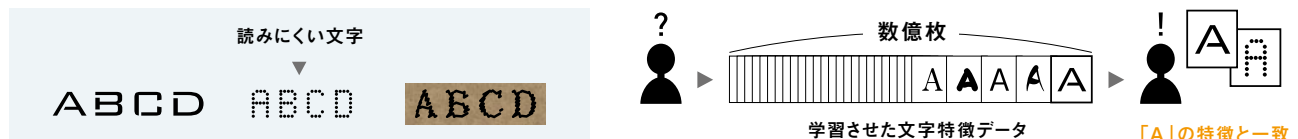


ほかにもこんなコードも瞬時に読み取ります。



バーコードだけでなく、“文字”も瞬間読み取り

億単位の文字画像から学習した特徴データを用いて瞬時に判定



読み取りワーク例



業務端末＝堅牢は当たり前

堅牢 耐衝撃・耐環境

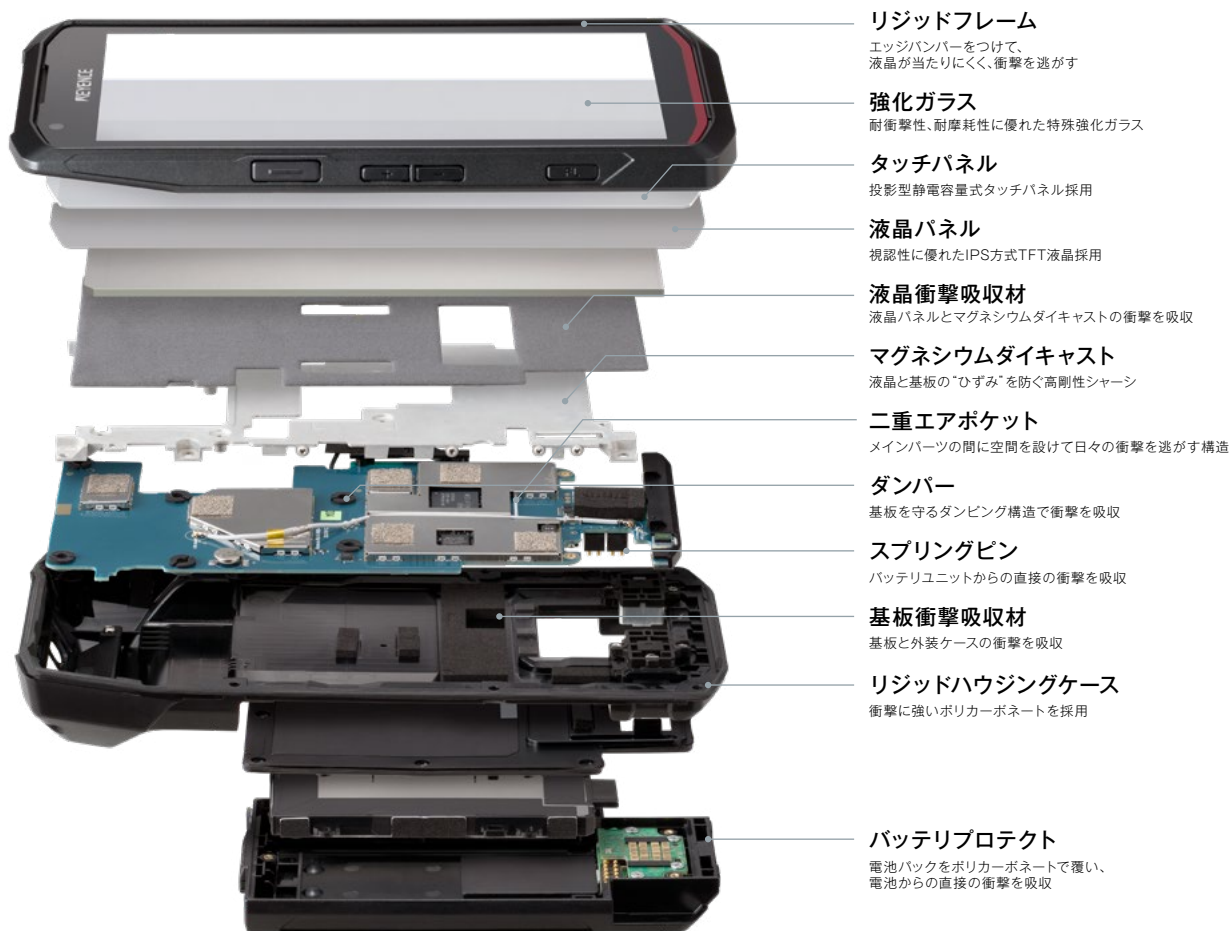
過酷な業務環境を想定した堅牢性



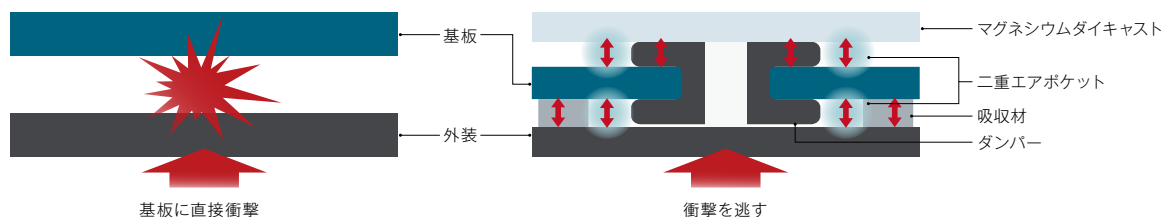
堅牢性を追求した“12層タフ構造”

故障の原因になる液晶と基板の衝撃を両面からガッチリガード

構造を徹底的に研究して、12層構造で高所落下や繰り返しの衝撃に耐えられる堅牢性を実現



二重エアポケット構造



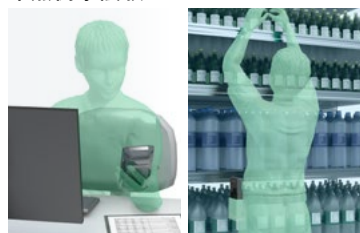
実運用を想定した耐環境試験を実施

水没試験



不慮の水没を想定

冷熱衝撃試験



事務所と冷蔵庫の往復を想定

低温落下試験



冷蔵庫での落下を想定

入力手法は自由自在

柔軟 マルチユニット構造×拡張ユニット

ユニットを変えるだけで、入力手法を切り換えられる柔軟性



非接触・複数スキャンで読み取り工数を大幅削減



特定したRFIDタグの読み取り・書き込みもできる

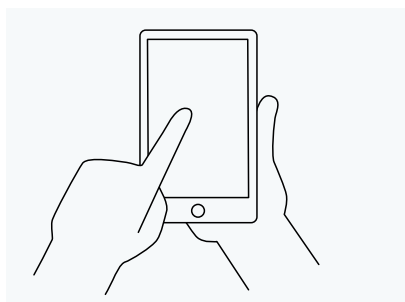


ブラインドタッチ入力で業務効率アップ



物流現場の読み取り作業を効率化できる

■ 本体はそのまま。物理キーユニットを装着できる



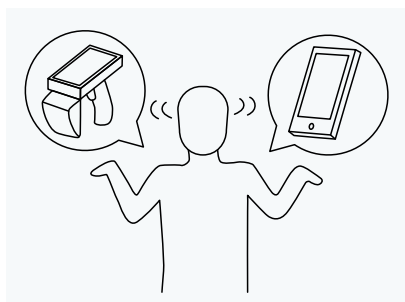
これまでは
ソフトウェアキーで数字入力
ブラインドタッチができない

DXシリーズなら

本体はそのまま、テンキーユニットをつけて解決



■ RFIDリーダの運用にも柔軟に対応



これまでは
Bluetooth®接続なので、
ハード・ソフトともに接続性が悪い
RFIDリーダだけでなく、充電器
など周辺機器も必要

DXシリーズなら

本体はそのまま、RFIDユニットをつけて解決



ユニットラインナップ



メインユニット



テンキー
DX-KE1



RFID (高出力)
DX-RH1



RFID (中出力)
DX-RM1



ガングリップ
DX-GN1

視認性

現場環境に対応した液晶パネルの視認性

大画面6.0インチと4.0インチの2モデル

画面デザインにあわせて、モデルを選択



大画面なのにポケットサイズ！



斜めから見ても、文字・画像が鮮明に

IPS方式を搭載しているので、斜めからでも鮮明に見える



マニュアルの表示



Excel などの閲覧



オンライン会議で使用

操作性

画面は大きいのに、持ちやすい・使いやすい

ワンハンドグリップ形状

指のひっかかりを設けることで、誰でも片手操作できるグリップを実現



充実のソフトウェアキー

運用に必要なトリガ・キーボード・ファンクションキーを用意。
プログラム開発不要、本体設定だけで実装できる。

トリガキー



キーボード



ファンクションキー



充電

活動範囲を拡大させる安心の充電機能

運用にあわせて選べる4パターンの充電通信ユニット ユニット単体でどこでも充電可能

1日の使用時間や使用環境にあわせて選択できる

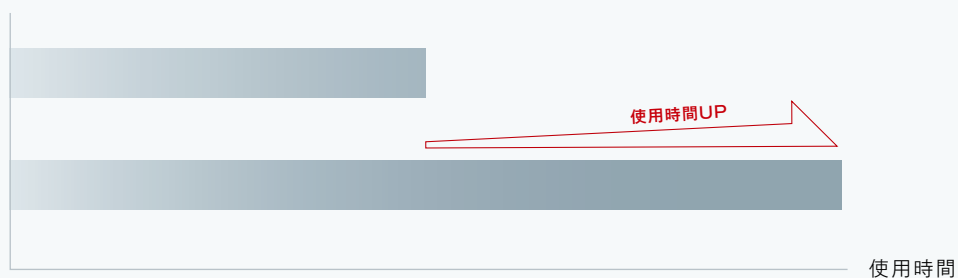
容量は標準と大容量の2種類

3030 mAh

安心の標準タイプ

6060 mAh

“もっと”安心の
大容量タイプ



充電は接触タイプと非接触タイプの2種類



接触充電タイプ



非接触充電タイプ

運用にあわせて選べる4パターンの充電方式

充電する場所や環境にあわせて選択できる



クレードル

4連充電器で省スペース



マグネット式充電ケーブル

USBケーブル直結に比べて
接点摩耗に強い



Qi充電器(市販)

非接触充電



USBケーブル直結

汎用的で安価

幅広く選べる通信手段がさまざまな現場を結ぶ

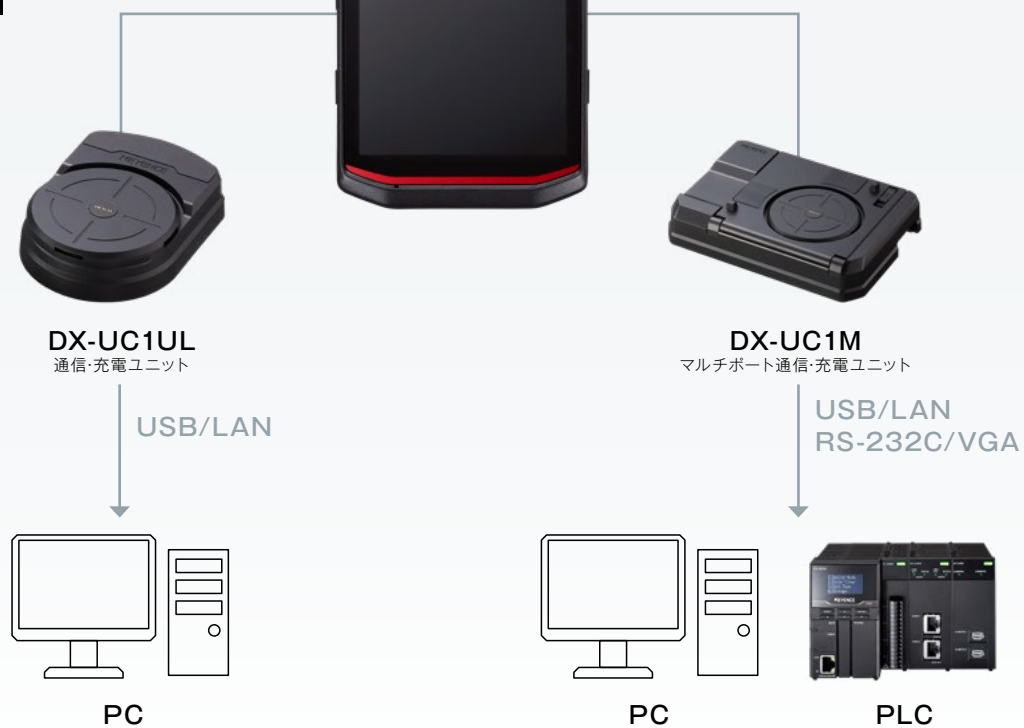
有線／無線も接続先を選ばないコネクティビティ

業務、アプリケーションにあわせて通信手段を選択できる

無線接続



有線接続



使用シーンやシステムとの互換性にあわせてOSを選択

Android／Windows

システムやアプリケーションにあわせて選択できる2つのOS



それぞれのOSの最適シーン

Android OS

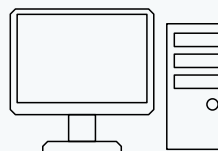


コミュニケーション

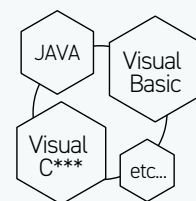


汎用アプリケーション

Windows OS



業務アプリケーションの流用



開発資産の流用

PTT

トランシーバ機能で簡単コミュニケーション

PTT(Push to talk) 機能

VoIPサーバ不要だから簡単導入! ちょっとした業務連絡の手助けに

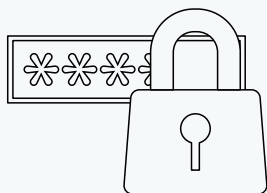


セキュリティ

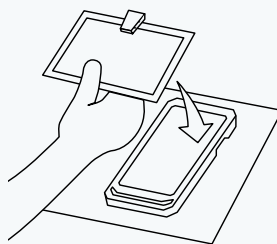
二要素認証もできる強固なセキュリティ

選択できる認証機能

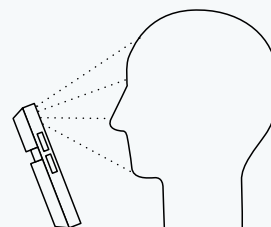
パスワード、NFC認証、顔認証の中から組み合わせで高いセキュリティを実現できる



パスワード



NFC認証

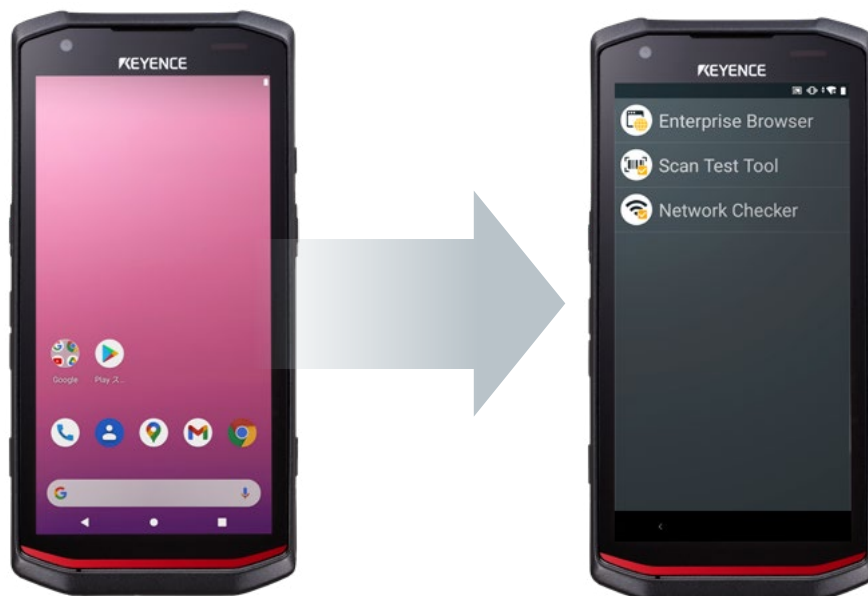


顔認証

充実した機能で運用・立ち上げ・保守までバックアップ

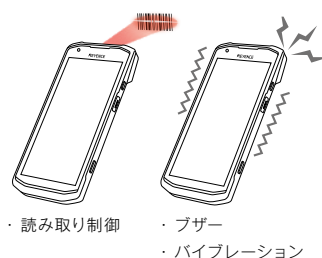
Enterprise Launcher

業務に必要な機能やアプリケーションだけを利用できるツール。
作業者の誤操作による不要なアプリケーションの起動やインストールすることを防ぎ、
操作性やセキュリティの高い業務専用端末として利用できます。



拡張JavaScript

Web運用でもハンディ本来の
機能を活用できる



フルスクリーンモード

アドレスバーをなくし、
大画面で利用できる



Enterprise Browser

汎用ブラウザでは実現できない、さまざまな機能を搭載
した専用のブラウザを開発。業務に特化したWebアプ
リケーションを利用することで、さらなる効率化を実現
できます。

端末間キitting機能

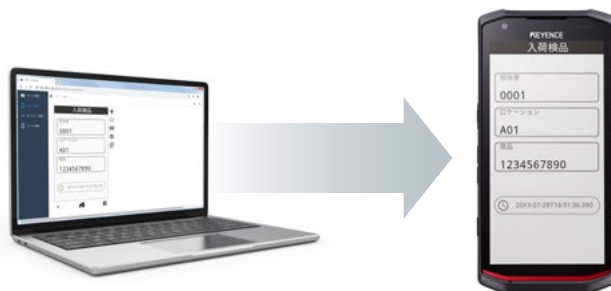
無線通信を利用して、複数の端末に一括で設定をコピー
可能です。1台ずつ手動で設定する手間を省き、ミスなく、
早い立ち上げを実現します。



安心のサポート体制と即納体制でスムーズな運用を実現

リモートアクセス機能

無線LAN経由で、PCから本体の操作や、ファイルの送受信ができます。トラブル時でも、現地に行かずに早急なサポートが可能です。



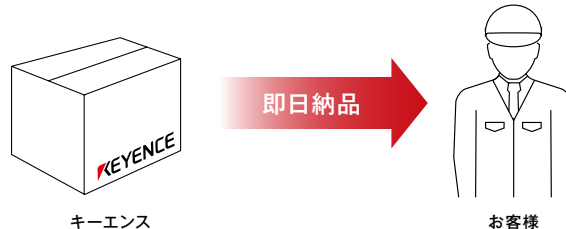
直接サポート体制

代理店経由ではなく直接サポートするので、技術的なお問い合わせにも迅速に対応します。



即納体制

テスト機、代替機、商品、即納体制なので、納期調整に時間がかかりません。



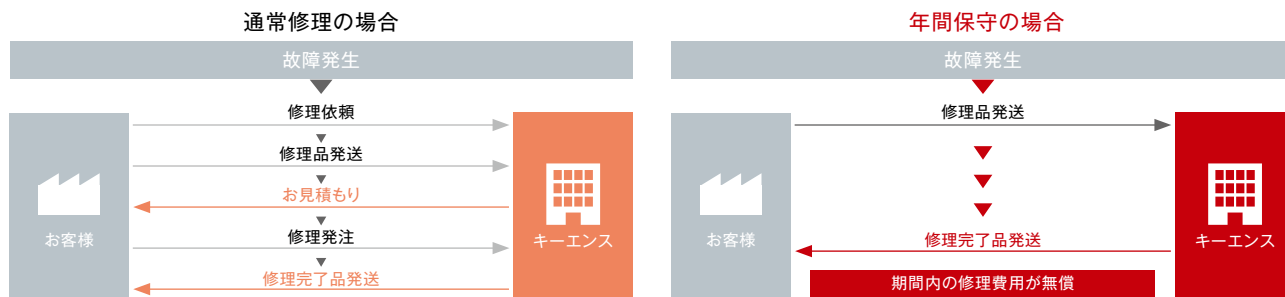
年間保守サービスでハードウェアの運用も安心

年間保守費用で1年間の修理対応を無償でおこないます。故障発生時の対応工数を大幅に削減します。

年間保守のメリット

修理の際はスピード対応	代替機も即日貸出
修理費用の予算化の実現	事前見積もり不要なため、手続きが簡素化

通常修理と年間保守の比較



年間保守の条件

対象機器*	▶ 本体および付帯する充電ユニット、通信・充電ユニット、拡張ユニット (DX・KE1含む充電電池パックの交換は保守対象外)
加入期限	▶ 対象機器の当社出荷日より1年間
保守契約期間	▶ 保守契約開始日より1年間 (対象機種出荷日より最大6年間)

※日本国外で使用する機器については対象外となります。

シチュエーション

さまざまなシーンで活躍

運用に合わせて徹底的に現場をサポート



配送業務

ドライバが荷物の集荷・着荷のチェックをする業務



店舗業務

店舗での発注・棚卸や在庫の参照などをする業務



検針業務

ガスメータや電気メータなどの計器の検針をする業務



生産管理業務

生産実績の確認や入力をする業務



棚卸業務（RFID）

在庫数の確認をRFIDタグを使って実施する業務



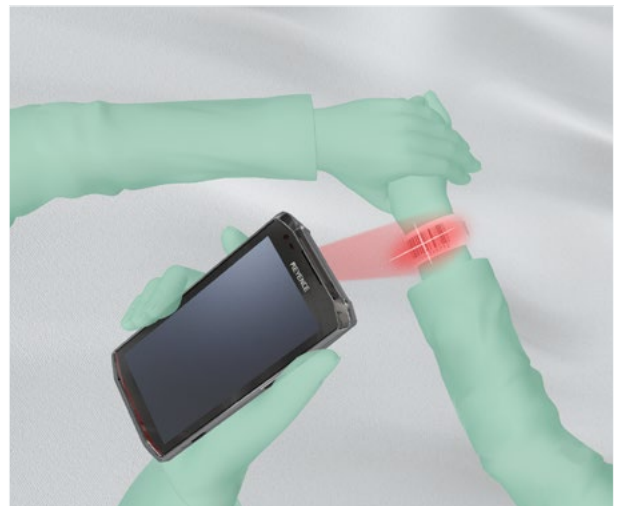
簡易POS

野外や催事場などでPOSレジのかわりに売上などの集計をする業務



保全業務

装置・設備の点検をする業務



医療過誤防止

点滴投与などの時に、患者と薬剤と看護師のIDのバーコードを読み取って過誤を防止

仕様

本体



型式	DX-A600	DX-A400	DX-W600
画面サイズ	6インチ	4インチ	6インチ
OS	Android10		Windows10 IoT Enterprise

充電池内蔵 通信ユニット



型式	DX-BS3	DX-BS6	DX-BQ3	DX-BQ6
充電方式	接触充電		非接触充電	
容量	3030 mAh電池内蔵	6060 mAh電池内蔵	3030 mAh電池内蔵	6060 mAh電池内蔵
通信	USB			

※ DX-W600はDX-BS3/BQ3非推奨

拡張ユニット



(ユニット用充電池)



型式	DX-KE1	DX-RH1	DX-RM1	DX-GN1
タイプ	テンキー	RFID(高出力)	RFID(中出力)	ガングリップ
充電電池	6060 mAh電池内蔵	別売 (DX-BC6)		
通信	USB			

型式	DX-BC6
容量	6270 mAh

通信・充電ユニット



型式	DX-UC1UL	DX-UC1M	OP-88604	DX-UC4	DX-UC4E
充電数	1台			4台	
充電方式	マグネット充電				
通信	USB/LAN	USB/LAN/RS-232C/VGA	USB	不可	

周辺機器

	型式	型式名称
	DX-BS3	充電池内蔵通信ユニット
	DX-BS6	大容量充電池内蔵通信ユニット
	DX-BQ3	Qi対応充電池内蔵通信ユニット
	DX-BQ6	Qi対応大容量充電池内蔵通信ユニット
	DX-BC6	円筒型充電電池
	DX-UC1UL	通信・充電ユニット
	DX-UC1M	マルチポート通信・充電ユニット
	DX-UC4	4連充電ユニット
	DX-UC4E	拡張4連充電ユニット
	DX-KE1	テンキーユニット
	DX-RH1	RFID高出力ユニット
	DX-RM1	RFID中出力ユニット
	DX-GN1	ガングリップユニット
	DX-OCR1	OCRライセンス
	OP-88605	グリップ用スタンド

	型式	型式名称
	OP-88596	6inch用プロテクタ
	OP-88597	4inch用プロテクタ
	OP-88601	6inch用画面保護シート
	OP-88602	4inch用画面保護シート
	OP-66844	USBケーブル 2m
	OP-88603	USBケーブル (microB)
	OP-88565*	USB電源アダプタ
	OP-88604	マグネット式充電ケーブル
	OP-88574	スタイラスペン (1本)
	OP-88269	ウエストホルダ 大
	OP-87724	ウエストホルダ 小
	OP-87164	ウエストホルダベルト
	OP-87745	ハンドストラップ
	OP-87163	ネックストラップ
	OP-99011*	ACケーブル

※仕向け地によって型式が変わります。詳細は当社営業担当までお問い合わせください。
DX-BS3/6用にDX-BP3/6もございます。

仕様

型式	DX-A600		DX-A400	DX-W600
制御部	CPU	ARM® Penta Core		Intel® Quad Core + Scan processor
	OS	Android™10		Windows®10 IoT Enterprise
主記憶部	内部メモリ	3GB RAM、16GB ROM		4GB RAM、64GB ROM
表示部	LCD	6.0型 720×1440	4.0型 480×800	6.0型 720×1440
	動作確認LED	3色LED		
操作部	ハードキー	トリガーキー×2、音量上下キー、電源キー、サイドFnキー×2	トリガーキー×2、音量上下キー、電源キー、フロントFnキー×3	トリガーキー×2、音量上下キー、電源キー、サイドFnキー×2
	タッチパネル	静電容量式(強化ガラス仕様)		
スキャナ部	読み取り光源	高輝度白色LED		
	ポインタ光源	可視光半導体レーザ(655 nm)、出力390 μW、クラス1レーザ製品(JIS C 6802) (IEC 60825-1)		
	最小分解能	2次元コード: 0.169 mm バーコード: 0.076 mm		
	視野範囲	186×114 mm(読み取り距離200 mm)		
	対応コード	UPC/EAN/JAN(アドオンコード対応)、CODE128、GS1-128、CODE39、Codabar (NW-7)、CODE93、ITF、COOP2of5、インダストリアル 2of5、QRコード、マイクロQR、DataMatrix、(ECC200)、PDF417、GS1 DataBar、合成シンボル、Postal		
通信部	無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac 2.4 GHz (b,g,n: 1~11 ch) 5.2 GHz, 5.3 GHz (a/n/ac) ^{※1}		IEEE802.11 a/b/g/n/ac 2.4 GHz (b,g,n: 1~14 ch) 5.2 GHz, 5.3 GHz, 5.6 GHz (a/n/ac) ^{※1}
	Bluetooth	Bluetooth Ver.5.1 BR/EDR/LE		Bluetooth Ver.4.2 BR/EDR/LE
	WWAN	4G LTE/3G、SIMフリー、1 nano SIM slot		-
	GNSS	GPS、A-GPS、GLONASS、Beidou		-
	NFC	ISO14443 Type A、B、FeliCa、ISO15693		
	外部メディア	micro SD/SDHC/SDXC UHS-I		
電源部	主電池	専用リチウムイオンバッテリーパック		
	時計	内蔵リチウム二次電池、時刻: 約1ヵ月 ^{※2}		
その他	マイク	2個、ノイズキャンセリング		1個
	スピーカー	スピーカー1個、レシーバー1個		
	バイブレーター	搭載		
	カラーカメラ	リアカメラ: 8MP-AF、フロントカメラ: 5MP		
	センサー	加速度、ジャイロ、地磁気、照度、近接、温湿度、気圧		加速度、ジャイロ、照度、近接、温湿度、気圧
耐環境性	使用周囲温度	-20～+50℃、充電時0～+40℃ ^{※3}		-5～+50℃、充電時0～+40℃ ^{※3}
	使用周囲湿度	20～85%RH(結露しないこと)		
	保存周囲湿度	-20～+60℃(氷結しないこと)		
	保存周囲湿度	20～85%RH(結露しないこと)		
外形寸法	175.5 × 85.9 × 31.5 mm		143.5 × 73.7 × 31.8 mm	175.5 × 85.9 × 31.5 mm
質量	約220 g		約165 g	約230 g

※1 5.2/5.3GHz帯無線LANは屋外使用禁止。ただし、5.2GHz帯高出力データ通信システムのアクセスポイント/中継局と通信する場合を除く。 ※2 主電池を装着していない場合、または残量がない場合。
※3 氷点下環境においては負荷により、連続使用時間が極端に短くなる可能性があります。必ずテストしてから使用してください。

型式		DX-BS6	DX-BS3 ^{※2}	DX-BC6 ^{※1}	DX-BQ6	DX-BQ3 ^{※2}
表示部	充電確認用LED	2色LED		-	2色LED	
電源部	種別	専用リチウムイオンバッテリーパック				
	容量	6060 mAh	3030 mAh	6270 mAh	6060 mAh	3030 mAh
	充電時間	約7時間	約4時間	約7時間	約7.5時間(非接触充電) 約6時間(USB)	約5時間(非接触充電) 約4時間(USB)
インターフェイス	マグネットコネクタ	対応(充電/通信) ※DX-UC4、DX-UC4E、DX-UC1UL、DX-UC1M、 またはOP-88604(マグネット充電ケーブル)に接続		-		
	USB	-		対応(充電/通信) ※USB micro B、USB 2.0 OTG ^{※3} OP-88603(USB micro Bケーブル)に接続		
	非接触充電	-		搭載(充電)※Qi 1.1準拠充電機器で充電		
外形寸法		122.3 × 66.1 × 27.2 mm	117.6 × 66.1 × 17.3 mm	78.7 × 40.6 × 22.4 mm	117.6 × 66.1 × 22 mm	117.6 × 66.1 × 15.5 mm
質量		約155 g	約100 g	約115 g	約155 g	約105 g
付属品		ハンドベルト	-	-	-	-

※1 DX-BC6は拡張ユニット装着時のみ使用。DX-BC6のインターフェース・充電確認用LEDは装着した拡張ユニット側に搭載。 ※2 DX-W600はDX-BS3/BQ3非推奨。
※3 USB Hostモード仕様時はOTG変換ケーブルが必要。

● 本カタログに記載されている商品は、日本仕様となっております。日本仕様の商品は日本国外で 사용되는ことは想定しておりません。 ● IEEE802.11a/b/g/n/ac:IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers[米国電気電子学会])でLAN技術の標準を策定している802委員会が定めた無線LAN規格です。 ● Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の所有物であり、キーエンスは許可を受けて使用しています。他の商標または商標名は、各所有者に帰属します。 ● microSD、SDHC、SDXCはSD Associationの商標です。 ● Android™ はGoogle LLCの商標です。 ● Windows は、Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ● ARMは、ARM Limitedの登録商標または商標です。 ● Intelは、Intel Corporationの登録商標または商標です。 ● FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。 ● 本カタログの一部または全部を無断で使用、複製することはできません。

全商品、送料無料で
当日出荷

必要な時に、必要な量だけ
在庫不要でトータルコストを削減

コードリーダー・ハンディターミナルの
最新ソリューションを探せる
www.keyence.co.jp/barcode

安全に関する注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用の
前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

株式会社 キーエンス | 技術相談、お問い合わせ先 お近くの技術営業が直接丁寧に説明いたします。

本社・研究所／自動認識事業部 〒533-8555 大阪市東淀川区東中島1-3-14

仙台営業所	Tel 022-791-0911	Fax 022-791-0922	〒984-0051	仙台市若林区新寺1-3-45 AIプレミアムビル
高崎営業所	Tel 027-328-1911	Fax 027-328-0099	〒370-0045	群馬県高崎市東町9 ツインシティ高崎
浦和営業所	Tel 048-832-1711	Fax 048-832-1779	〒330-0063	さいたま市浦和区高砂2-2-3 さいたま浦和ビルディング
神田営業所	Tel 03-5577-9277	Fax 03-5577-9288	〒101-0062	東京都千代田区神田駿河台2-3-11 NBF御茶ノ水ビル
横浜営業所	Tel 045-640-0955	Fax 045-640-0966	〒220-6215	横浜市西区みなとみらい2-3-5 クイーンズタワーC
安城営業所	Tel 0566-71-2411	Fax 0566-71-2422	〒446-0058	安城市三河安城南町1-15-8(サンテラス三河安城)
名古屋営業所	Tel 052-950-2811	Fax 052-950-2022	〒460-0002	名古屋市中区丸の内3-23-20 HF桜通ビルディング
京都営業所	Tel 075-352-0911	Fax 075-352-2400	〒600-8482	京都市下京区堀川通綾小路下ル綾堀川町293-1 堀川通四条ビル
大阪営業所	Tel 06-4807-0911	Fax 06-4807-0922	〒532-0003	大阪市淀川区宮原3-5-36 新大阪トラストタワー
岡山営業所	Tel 086-224-1911	Fax 086-224-1411	〒700-0821	岡山市北区中山下1-8-45 NTTクレド岡山ビル
福岡営業所	Tel 092-452-8411	Fax 092-452-8422	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1-21-28 いちご博多駅前スクエア