DENSO

HANDY SCANNER

AT20シリーズ仕様

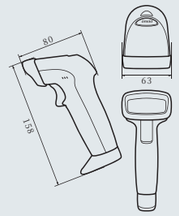
		バーコードモデル					二次元コードモデル								
							LEDマーカタイプ				エリアガイドマーカタイプ				
		AT20B-SM(ホワイト)		AT21B-SM(ブラック)		AT22B-SB	AT20Q-SM(ホワイト)		AT21Q-SM(ブラック)		AT25Q-SM(ホワイト)		AT26Q-SM(ブラック)		AT27Q-SB
		RS-232C I/F	USB I/F	RS-232C I/F	USB I/F	Bluetooth I/F	RS-232C I/F	USB I/F	RS-232C I/F	USB I/F	RS-232C I/F	USB I/F	RS-232C I/F	USB I/F	Bluetooth I/F
型式		AT20B-SM(R)	AT20B-SM(U)	AT21B-SM(R)	AT21B-SM(U)	AT22B-SB	AT20Q-SM(R)	AT20Q-SM(U)	AT21Q-SM(R)	AT21Q-SM(U)	AT25Q-SM(R)	AT25Q-SM(U)	AT26Q-SM(R)	AT26Q-SM(U)	AT27Q-SB
スキャナ部	方式	アドバンストスキャンプラス(CCD)					エリアセンサ								
	読み取りコード 2次元コード	—					QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQR、DataMatrix(ECC200)、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、Aztec、GS1 DataBar Composite(EAN.UCC Composite)								
	読み取りコード バーコード	EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2 of 5(ITF)、Standard 2 of 5(STF)、CODABAR(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 Databar(RSS)														
	最小分解能 2次元コード	—					0.167mm								
	最小分解能 バーコード	0.125mm													
	マーカ	—					LEDマーカ				エリアガイドマーカ				
	傾角・仰角	±50°													
	スキュー角	—					360°								
	イメージキャプチャ	—					有り(BMP、JPEG出力、サムネイル機能有り)								
	読み取り確認	確認用LED(青色、緑色、赤色)、ブザー(音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階)				確認用LED(青色、緑色、赤色)、ブザー(音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階)	確認用LED(青色、緑色、赤色)、ブザー(音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階)								確認用LED(青色、緑色、赤色)、ブザー(音量コントロール3段階、トーンコントロール3段階)
通信インターフェイス	方式	RS-232C	USB(COM, HID)※2	RS-232C	USB(COM, HID)※2	Bluetooth Ver2.1+EDR準拠クラス2	RS-232C	USB(COM, HID)※2	RS-232C	USB(COM, HID)※2	RS-232C	USB(COM, HID)※2	RS-232C	USB(COM, HID)※2	Bluetooth Ver2.1+EDR準拠クラス2
	コネクタ	Dsub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)	Dsub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)	—	Dsub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)	Dsub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)	Dsub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)	Dsub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)	—
	プロファイル	—				SPP、HID	—								SPP、HID
	ケーブル	2mストレート				—	2mストレート								—
電源	電源供給	専用ACアダプタ	接続先より供給	専用ACアダプタ	接続先より供給	専用バッテリ(SB-10L)	専用ACアダプタ	接続先より供給	専用ACアダプタ	接続先より供給	専用ACアダプタ	接続先より供給	専用ACアダプタ	接続先より供給	専用バッテリ(SB-10L)
	動作時間※3	—				100時間	—								28時間
環境条件	防塵・防滴	IP42				IP54	IP42								IP54
	耐落下強度※4	0.2m×100,000回 / 2.0m(コンクリート面)				1.8mコンクリート床上に6回	0.2m×100,000回 / 2.0m(コンクリート面)								1.8mコンクリート床上に6回
	動作湿度範囲	10～90%RH(結露・結氷のないこと)													
	使用温度範囲	−5～50℃													
	使用周囲照度	0～10,000ルクス(昼光色蛍光灯)				20～10,000ルクス(昼光色蛍光灯)	0～10,000ルクス(昼光色蛍光灯)								0～10,000ルクス(昼光色蛍光灯)
質量(ケーブル除く)		約105g				約200g	約110g								約200g

※1:Bluetoothタイプは他のタイプと筐体が異なりますので、ご注意ください。 ※2:USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。出荷時のインターフェイス設定はAT20BがUSBキーボードインターフェイス、AT20QがUSB-COMインターフェイスになります。 ※3:5秒間に1回、バーコードを読み取った場合(新品で満充電バッテリを使用)。BA11-RKUと通信し、AT22B-SBをマスタにして接続した場合。 ※4:試験値であり、保証値ではありません。

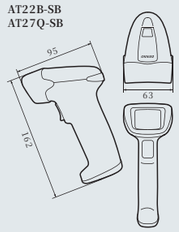
寸法図

Unit:mm(inch)

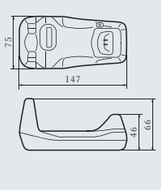
AT20B-SM
AT21B-SM
AT20Q-SM
AT21Q-SM
AT25Q-SM
AT26Q-SM



AT22B-SB
AT27Q-SB



CH-AT10L



商品構成

● セット内容

二次元コードモデル・バーコードモデル(標準タイプ)

- 本体
- インターフェイスケーブル
- ACアダプタ[AD2-1005/3000]
  (RS-232CモデルACアダプタ電源供給タイプのみ)
- 操作ガイド
- 取扱説明書

Bluetoothタイプ

- 本体(バッテリ付)
- 充電器(CH-AT10L)
- ACアダプタ[AD2-1005/3000]
- ハンドストラップ
- 操作ガイド
- 取扱説明書

※通信ユニット(BA11-RKU)は別売

このマークの付いた項目は弊社ホームページより無償でダウンロードいただけます。

● オプション(別売)

二次元コードモデル・バーコードモデル(RS-232C、USB I/Fタイプ)

- 置き台[S-AT10]
- ハンズフリースタンド[H-AT10]
- Bluetooth非搭載機器との接続用通信ユニット[BA11-RKU]

S-AT20(ホワイト)

H-AT20(ホワイト)

S-AT10

H-AT10

Bluetooth I/Fタイプ

- 置き台[S-AT10]
- ハンズフリースタンド[H-AT10]
- Bluetooth非搭載機器との接続用通信ユニット[BA11-RKU]

※BA11-RKUはI/F別に4タイプをご用意しております。詳細はHPをご確認ください。
http://www.denso-wave.com/ja/adcd/product/barcode/handy_scanner/at20b_bluetooth.html

● ソフトウェア

- USBドライバ[Active USB-COMポートドライバ]
- 設定ソフト[Scanner Setting(バーコードモデル用)]
  [Scanner Setting 2D(二次元コードモデル用)]
  [BA Setting(BA11-RKU設定用)]
- キーボードエミュレーションソフト[QR kbif3.0]

読み取り範囲 読み取り範囲に関してはホームページをご覧ください。
http://www.denso-wave.com/

保守サービス デンソーウェーブでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、3種類の「保守サービス」をご用意しております。※詳しくはホームページをご覧ください。

無線機器の取り扱い上の注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。
①この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
②万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか又は電波の発射を停止した上、弊社にご連絡頂き、混信回避のための処置等(例えば、パーティションの設置など)についてご相談ください。
③その他、この機器から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、弊社へお問い合わせください。

■電波の種類と干渉距離

Bluetooth
① ② ③
2.4 FH 2
④

①「2.4」: 2.4GHz帯を使用する無線設備であることを表します。
②「FH」: 変調方式が「FH-SS方式」であることを表します。
③「2」: 想定される干渉距離が20m以下であることを表します。
④「▭」: 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを表します。

安全にお使い頂くために ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●お求め、ご相談は

製品の詳細はホームページをご覧ください。
http://www.denso-wave.com/ja/adcd/
●外観・仕様等は改良のため、予告なく変更することがあります。
●このカタログの記載データは、2013年9月現在のものです。

環境への取り組み
(株)デンソーウェーブは、製品の開発・設計にあたっては製品EMS(Environmental Management System:環境マネジメントシステム)に則り、環境に与える負荷の軽減を図った製品を送り出しています。
http://www.denso-wave.com/ja/about/eco/

株式会社 デンソーウェーブ

本　社 〒470-2297 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池1

東京支社	TEL:0120-585-271	FAX:03-6367-9729
東北営業所	TEL:022-782-0071	FAX:022-782-0078
静岡営業所	TEL:054-208-3271	FAX:054-655-3275
中部支店	TEL:0566-75-7901	FAX:0566-75-7970
大阪支店	TEL:06-6310-6422	FAX:06-6310-6289
広島営業所	TEL:082-504-1101	FAX:082-504-1105
福岡営業所	TEL:092-643-6900	FAX:092-643-6902

カスタマーデスク
0120-585-271 受付時間 9:10～12:00 13:00～17:30(土・日・祝日を除く) ※携帯電話、PHSからでもご利用いただけます。

1106A-9 2013.9

DENSO

HANDY SCANNER

AT20 SERIES

［原寸大］

二次元コードモデル
■LEDマーカタイプ
AT20Q-SM(ホワイト)
AT21Q-SM(ブラック)
■エリアガイドマーカタイプ
AT25Q-SM(ホワイト)
AT26Q-SM(ブラック)
NEW AT27Q-SB(Bluetooth)

バーコードモデル
AT20B-SM(ホワイト)
AT21B-SM(ブラック)
AT22B-SB(Bluetooth)

360° 読み取り効率をUPする 360° 全方向読み取り
※二次元コードモデルのみ

軽量 小型 どなたでも扱いやすい、疲れにくい クラストップレベル 軽量・小型ボディ

2.0m ついウッカリでも安心の クラストップレベル 2.0mの落下耐久性
※Bluetooth I/Fタイプは除く

Clean 店舗や医療現場での使用に、しっかり応えた 安心の抗菌仕様
※Bluetooth I/Fタイプは除く

GLOBAL PRODUCTS

安心の5年保証
(本体のみ。ケーブル及びバッテリは除く。)

※Bluetooth I/Fタイプのグローバル展開についてはご相談ください。

よいものをより永く ~DENSO WAVE QUALITY~
Long Life
デンソーウェーブ製品は、最低でも発売開始から5年間の長期安定供給。さらに保守サービスは、販売終了後も5年間継続することをお約束します。

NEW

Bluetooth I/Fタイプもラインナップ
AT27Q-SB / AT22B-SB