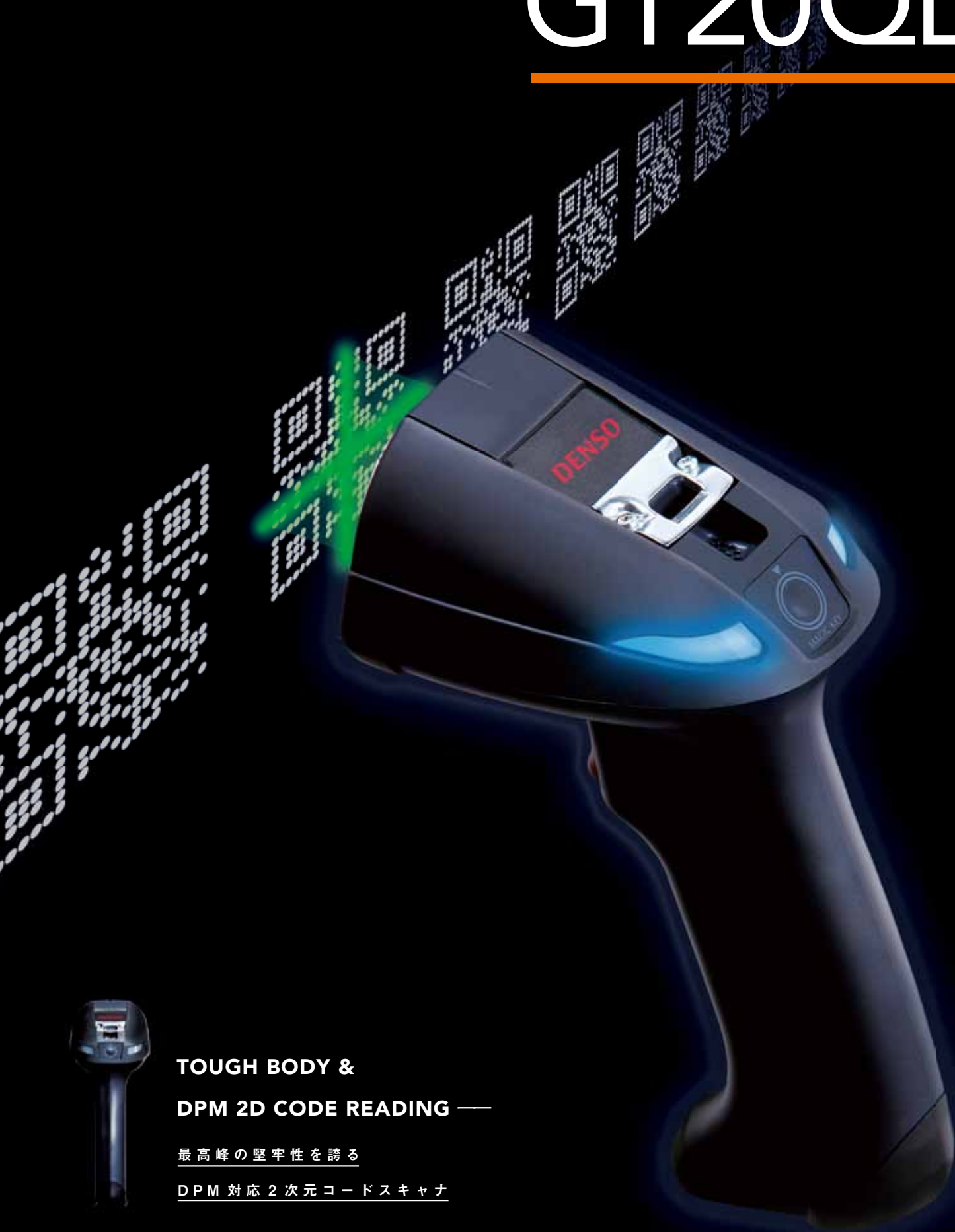


DENSO

2D code Handy Scanner

GT20QD



**TOUGH BODY &
DPM 2D CODE READING —**

最高峰の堅牢性を誇る

DPM 対応 2次元コードスキャナ

DENSO GT20QD

金属ワーク、極小コードの安定読み取りを実現。
耐油性能を兼ね備えた高性能・堅牢DPM*スキャナ。

*DPM：ダイレクトパーツマーキング
レーザーマーカやドットピンマーカ等を用いて製品や部品に2次元コードを直接印字することを「ダイレクトパーツマーキング」と呼びます。省スペースに印字できることから、様々な分野での活用が始まっています。



抜群の読み取り性能

■ 金属ワークの安定読み取り

これまで読み取りが難しかった自動車部品の金属ワークでも安定した読み取りを実現。



■ 極小コードの読み取り

最小分解能0.1mmを実現し、基板や電子部品に印字された極小コードの読み取りが可能。



優れた操作性

■ マジックキー搭載

マジックキーに各種機能*を割り当てられるので、作業性が格段に向上。

- ・バンクの切り替え
- ・読み取りデータの再転送
- ・指定キャラクタの転送
- ・マークスイッチの点灯
- ・オートセンスモードへの切り替え

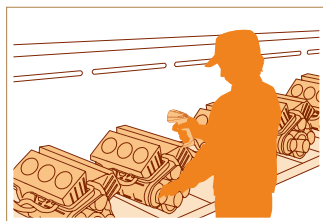


■ バイブレータ搭載

騒音が激しい生産ラインの環境下でも、バイブレータで確実に読み取り確認が可能。

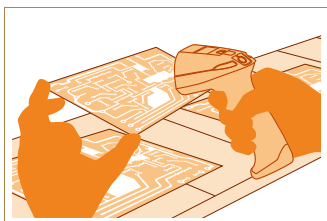


[GT20QD活用事例]



■ 自動車業界

部品組み付け工程



■ 電機・電子業界

検査・リペア工程

クラス最高の耐環境性能

■ 耐油構造

耐油構造「Gグレード*」を実現し、オイル*が使用される生産ラインなどで活躍。

- ・Gグレード：いかなる方向からの油滴・油まつも内部に浸入しない
- ・切削油対応



■ 耐環境性能

保護構造「IP65G」を実現し、水や粉塵をシャットアウト。出荷場などの環境で活躍。

■ 耐衝撃性能

ヘッド部全面に配置した耐衝撃ラバーとボディー強度アップにより業界最高レベル「2.0m×60回」の落下耐久性を実現。

本体仕様

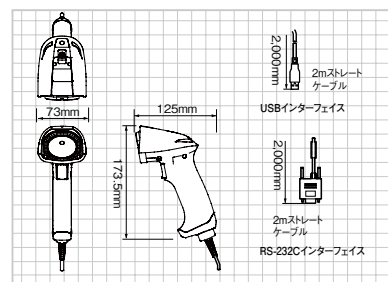
		GT20QD-SM	
読取部	読取コード	2D	QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQR、DataMatrix(ECC200)、PDF417、MicroPDF417、Maxiコード、EAN-UCC Composite(GS1 DataBar Composite)
		1D	EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN (アドオン付き) Interleaved 2 of 5、CODABAR(INW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、RSS(GS1 DataBar)
	最小分解能	2D	0.1mm
		1D	0.1mm
	照明	複合照明	
	マーク	グリーンLED	
	読取確認	確認用WLED(青色、緑色、赤色)、スピーカ(音響コントロール3段階、トーンコントロール3段階)、バイブレータ	
I/F	方式	RS-232C	USB(COM、HID)※1
	コネクタ	Sub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)
	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	
環境条件	保護構造	IP65G ※2	
	耐落下強度※3	2.0mコンクリート床に6面各10回(計60回)	
	動作温度範囲	-5~50℃	
	使用湿度範囲	10~90%RH(結露・結氷のないこと)	
	使用周囲照度	20~10,000ルクス(昼光色蛍光灯)	
質量	約210g		

- ※1：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。
- ※2：JIS C0920に準拠しています。なお、インターフェイスケーブルのコネクタカバーをロックした状態で保護されます。
- ※3：試験値であり、保証値ではありません。

商品構成

- 本体セット**
- インターフェイスケーブル
 - ACアダプタ ● 操作ガイド ● 置き台
- ソフトウェア**
- 設定ソフト [Scanner Setting DPM]
 - キーボードインターフェイスソフトウェア [QR_kbif]
 - USBドライバ [Active USB-COMポートドライバ]
 - SQRC設定用ソフトウェア [SQRC Setting]
- オプション**
- 置き台 S-GT20(壁掛け対応)
 - ハンズフリースタンド (オートセンスモード自動切り換え機能付きスタンド) ・H-GT20 ・H-GT21(耐油構造)
- このマークのついたソフトは、弊社ホームページ (Qbdirect)より無償でダウンロードできます。

寸法図



より詳しい情報はホームページをご覧ください。
<http://www.denso-wave.com/ja/adcd/>

安全にお使い頂くために ●ご使用前に取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●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、2010年9月現在のものです。

お求め・ご相談はこちらまで。

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:03-6367-9677 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

ホームページアドレス <http://www.denso-wave.com/>



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/corporation/about/eco/index.html>