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

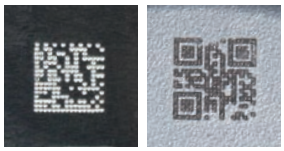
金属ワーク、極小コードの安定読み取りを実現。
耐油性能を兼ね備えた高性能・堅牢DPM*スキャナ。

＊ 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

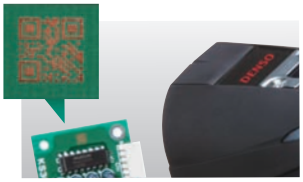
■ 金属ワークの安定読み取り

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
・マーカスイッチの点灯
・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。

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。入出荷場などの環境で活躍。

■ 耐衝撃性能

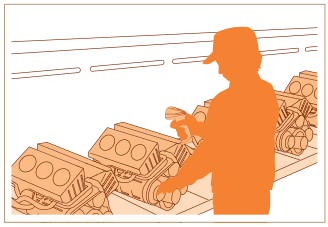
ヘッド部全面に配置した耐衝撃ラバーとボディー強度アップにより業界最高レベル「2.0m×60回」の落下耐久性を実現。

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(NW-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	
	マーカ		グリーンLED	
	読取確認		確認用W-LED（青色、緑色、赤色）、スピーカ（音量コントロール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		Dsub-9S	USBコネクタ(Aタイプ)
	ケーブル		2mストレート、5m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コンクリート床上に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	

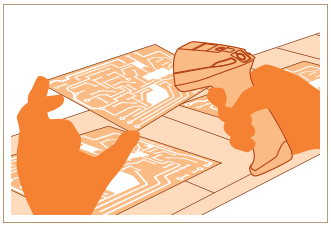
※1：USBキーボードインターフェイス、USB-COMインターフェイスの2方式をサポートしています。
※2：JIS C0920に準拠しています。なお、インターフェイスケーブルのコネクタカバーをロックした状態で保障されます。
※3：試験値であり、保証値ではありません。

[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

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

HP ●設定ソフト[Scanner Setting DPM]
HP ●キーボードインターフェイスソフトウェア[QR_kbif]
HP ●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]

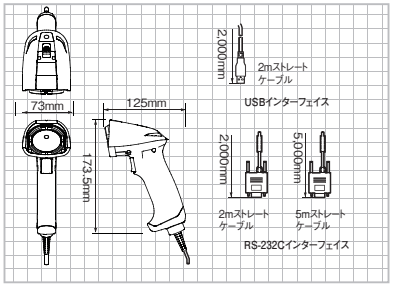
オプション

●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）

HP
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

単位:mm（寸法は全て参考寸法です）



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 ●ご使用の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　〒105-0001　東京都港区虎ノ門4-2-12
虎ノ門4丁目MTビル2号館
Tel:03-5472-0477　Fax:03-5472-6869
東北営業所　Tel:022-771-7641　Fax:022-771-7556
静岡営業所　Tel:054-208-3271　Fax:054-655-3275
名古屋営業所　Tel:052-339-5600　Fax:052-332-0561
大阪営業所　Tel:06-6889-8271　Fax:06-6889-8282
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/

PRINTED WITH SOY INK
地球環境を配慮した大豆油インクを使用しています。

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/corporation/about/eco/index.html

カスタマーデスク　0120-585-271（携帯電話・PHSからはご利用いただけません）受付時間／午前9:10〜12:00 午後1:00〜5:30（土・日・祝日を除く）

1338D-3 2010.9