

# Honeywell

防爆・高堅牢仕様 業務用スマートデバイス

## Dolphin CT60NI

検定取得型式名 CT60L1N

### CML 国内防爆規格認定

型式検定合格番号 CML 20JPN2099X

### タフネス仕様 × 軽快操作

### 1次元・2次元シンボルを瞬間読み取り



### Wi-Fi・Bluetooth・GPS・多機能データキャプチャ 大音量ブザー・バイブレーション・カラー画像撮影

Dolphin CT60NI は、爆発や発火の危険性がある可燃性ガスや液体を取り扱う現場を想定して設計された、Android OS 搭載の**国際防爆認定**スマートデバイスです。化学プラント、石油コンビナート、ガス発生現場、発電所などの危険区域、サイエンス分野など爆発が起こり得る環境下での運用に最適です。

操作性抜群な形状設計に、最先端のワイヤレス技術、大容量ストレージ、多機能データキャプチャ機能を備え、多様なネットワーク接続にも対応しています。大容量のファイル転送や動画ストリーミングなども快適に行えます。

## IP67準拠・耐落下2.4m・大容量バッテリー搭載

### Mobility Edge対応 | 業界最長となる7世代のOSとセキュリティをサポート

Mobility Edgeは、Honeywell・Google・Qualcommの提携により、業務端末を長期間安定して利用できるプラットフォームです。また、常に最新のAndroidセキュリティアップデートにも対応しています。Honeywell製の対応機種であれば、現場ごとに異なる端末（ハンディターミナル・PDA）でも同一設定でアプリケーションが利用できるため、IT部門の負荷が大幅に軽減されます。

### 長時間の連続運用が可能な大容量バッテリー

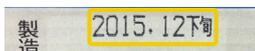
大容量リチウムイオンバッテリーおよび独自のバッテリー制御システムにより、最大 32 時間以上の連続稼働を実現しました。  
\*試験値となり保証値ではありません。

### 様々な書体の読み取りが可能なプラグイン「Solomon OCR」を搭載可能

イメージャーが独自に開発をした文字認識エンジンにより、高速かつ高精度で文字の読み取りが可能です。複数段の文字列の同時読み取りや、バーコードと文字の同時読み取りなどにも対応しています。

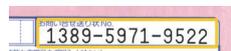
《運用事例・読み取り可能なフォントの一例》

梱包箱に印字された賞味期限  
(上/中/下旬表記対応)



OCR-B  
01234 ABCDE

宅急便 伝票番号



MS 明朝  
01234 ABCDE

ロゴマーク・ユーザーフォント (簡易カスタム)



Consolas  
01234 ABCDE

複数段読み取り



# Dolphin CT60NI 仕様

## 一般仕様

スキャンエンジン： Honeywell N6603SR Slim Imager (1D / 2D)  
Android用 Honeywell SDK

動作範囲：

N6603SR イメージエンジン 視野角： 水平 ±21.2 ±3.5° 垂直 ±16.5 ±3.5°

	ニア	ファー	デルタ
0.127mm Code39/128	91mm	142mm	51mm
0.254mm Code39/128	48mm	305mm	256mm
0.330mm UPC-A 100%	53mm	381mm	327mm
0.254mm DM/Aztec	74mm	185mm	111mm
0.170mm PDF417	64mm	167mm	104mm

表示部： 4.7 in (12.7cm), カラーLCD (1280x720) HD

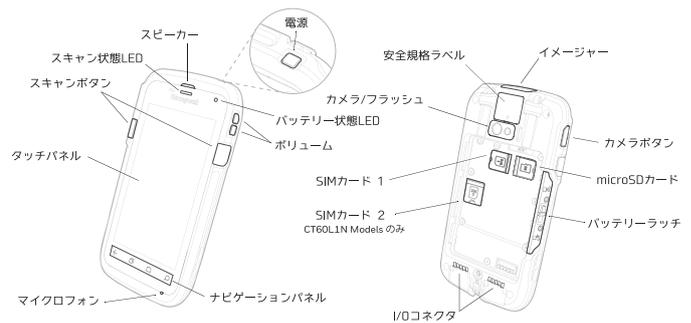
プロセッサ： Qualcomm Snapdragon 660, 2.2GHz octa core

OS： Android 7.1 (Android 13 までシステム互換)

メモリー： 3 GB または4GB DDR4 RAM x 32 GB FLASH

タッチパネル： Gorilla Glass 3, マルチタッチ静電容量式, バックライト

キーボード： ハードウェアキー： 音量キー, 左/右スキャン, 電源  
ソフトウェアキー： Back, Home, Menu



カメラ： 13M pixel カラーカメラ, LEDフラッシュ, オートフォーカス, 4Kビデオカメラ

センサー： 加速度センサー, 光センサー, 近接センサー, ジャイロスコープ, 磁気計, 圧力センサー

オーディオ： スピーカー, マイクロホン

拡張スロット： Micro SD/SDHC card (最大512GB)

I/Oポート： 耐久性カスタムI/Oコネクタ

## 寸法

本体サイズ： (L) 160 mm x (W) 82.5mm x (D) 19mm

重量： 350g (バッテリー含む)

## 電気仕様

バッテリー： Li-ion, 3.6V 4040mAh

動作時間： 12時間以上 \*運用試験 32時間以上

充電時間： 4.5時間

## 環境仕様

動作温度： -20°C~50°C

保管温度： -30°C~70°C

湿度： 0~95% (結露なきこと)

落下： 2.4m (MIL-STD 810G 室温), 1.5m (-10°C~50°C), 1.2m (-20°C)

衝撃(タンブルテスト)： 1mの高さより1000回落下後動作 (IEC 60068-2-32仕様)

防塵防滴性能： IP67およびIP65準拠

ESD保護： 接触放電: ±8kV / 空気放電: ±15kV

## 読み取りシンボル

スタンダードな1次元バーコード, 2次元シンボル, OCRフォント (オプション)

## 取得規格

CML 国内防爆： 型式検定合格番号 20JPN2099X

型式の名称： CT60L1N

発火度及び爆発等級： IIC T4 Gc / IIIB T135°C Dc

製品上のExマーキング： Ex ic op is IIC T4 Gc / Ex ic op is IIIB T135°C Dc

IEC Ex： Ex ic IIC T4 Gc IP64

Ex ic IIIB T135°C Dc IP64

-20°C < Tamb < 50°C

## 通信・セキュリティ

LTE Advanced Support：

Up to 400 Mbps CAT13 LTE downlink

Up to 75 Mbps CAT5 LTE uplink

LTE (FDD) – Bands 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 29

LTE (TDD) – Bands 38, 39, 40, 41

UMTS/HSPA+ (3G) – Bands 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19

GSM/GPRS/EDGE Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz)

1xRTT/EV-DO – Bands BC0, BC1, BC10 (B26BW)

Bluetooth： Bluetooth V5.0 + BLE

EAP： TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP CCX ver.4

WLAN： 802.11 a/b/g/n/ac, Wi-Fi certified

WLAN追加機能： 802.11r (802.11 k/mc – リリース予定)

WLANセキュリティ： OPEN, WEP, WPA/WPA2 (個人および企業)

GPS： GPS, GLONASS, Galileo, BeiDouの同時GNSS受信機サポート

NFC： 対応

VPN： IPSec V4 / L2TP, PPTP

プッシュトゥートーク (PTT)： 対応

## 保証

1年間