

1D

## OPN-4200i/n

## コンセプト

タブレット、スマートフォン、PCに接続可能なBluetoothガンタイプイメージャースキャナ。データをリアルタイムで送信する方法とコレクトして一括で送る方法の選択可能。あらゆる場面でニーズに対応します。

Made in Japan

**洗練されたデザイン、現場にやさしい機能が充実**

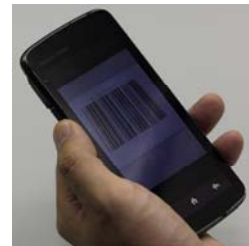
小型で安定したホールド感を持たせつつ、スタイリッシュなデザインに設計しました。ブザー音、LED点灯の他にバイブ機能による振動で読取を確認も可能。アルコール拭き取りが可能な特殊抗菌仕様となっているため医療現場、小売店でも安心して運用いただけます。

**Made for i認証取得 (OPN-4200iのみ)**

iOS端末にもHID/SPP接続可能

**液晶に表示させたバーコードの読取が可能**

スマートフォン・タブレットの液晶に表示させたバーコードの読取が可能

**専用スタンドを使用する事でハンズフリーでの運用が可能**

ハンズフリーでの運用が可能です  
またスタンドに置きながら充電する事が可能です

**長時間運用が可能**

フル充電で48時間以上の運用が可能  
\*Bluetooth常時接続で10秒間に2回読取を行った場合

**PCとの接続も簡単**

オプション品の dongle を使用する事でPCとの接続も簡単に出来ます。  
dongle に貼られている接続バーコードを読み取るだけで接続が出来ます。



# 製品仕様

制御部		環境仕様		
CPU	32bit CISC/96MHz	温度	動作 0 ~ 50℃	
FROM	512Kbyte + 32KByte		保存 -20 ~ 60℃	
SRAM	96Kbyte	湿度	動作 20%RH ~ 85%RH	
FROM(ストレージ)	1Mbyte		保存 20%RH ~ 85%RH	
入力部		周囲光	蛍光灯 10,000 lx 以下	
キー式	1キー:トリガ		照度 太陽光: 100,000 lx 以下	
表示		振動	10Hz ~ 100Hz、加速度 19.6m/s <sup>2</sup> 、 1サイクル60分とし X, Y, Z 各方向 1サイクル実施	
LED	2色(赤・緑) および1色(青)		落下	高さ150cmからコンクリート床面に30回 (6面5サイクル)自然落下、異常がないこと。
ブザー	音量(3段階)・音程調整可能			保護構造
振動モータ	強さ(3段階)、長さ(4段階)調整可能	規格		
I/F		LED 安全規格	IEC 62471-1:2006リスク免除グループ	
Bluetooth	周波数	2402MHz ~ 2480MHz	製品安全規格	
	仕様	Bluetooth規格Ver2.1準拠		EN60950-1:2005
	通信距離	10m	IEC60950-1:2006	
	出力レベル	クラス2	EMC	
Profile	SPP/HID	EN 55022:2010		
読み取り方式	CCDリアイメージセンサ	EN 301 489-1 V1.9.2		
光学部		読み取り光源	赤色 LED × 1 個	
読み取り方式	CCDリアイメージセンサ	読み取り画素数	1500画素	
読み取り光源	赤色 LED × 1 個	視野角	水平:約50°	
読み取り画素数	1500画素	1Dバーコード		
視野角	水平:約50°	読み取りコード	JAN,EAN,UPC-A,UPC-E,NW-7 Industrial 2 of 5,Interleaved 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128等	
1Dバーコード		最小分解能	Code 39 : 0.1mm	
読み取りコード	JAN,EAN,UPC-A,UPC-E,NW-7 Industrial 2 of 5,Interleaved 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128等	読み取り湾曲	半径 ≥ 15mm ( JAN 8 桁 ) 半径 ≥ 20mm ( JAN13桁 )	
最小分解能	Code 39 : 0.1mm	幅広コード	幅110mm Code39 分解能0.2mm 読み取り可能	
読み取り湾曲	半径 ≥ 15mm ( JAN 8 桁 ) 半径 ≥ 20mm ( JAN13桁 )	読み取り傾斜	ピッチ角度 α ≤ ±50° スキュー角度 β ≤ ±65° チルト角度 γ ≤ ±25°	
幅広コード	幅110mm Code39 分解能0.2mm 読み取り可能	読み取り深度	分解能 ( 0.127 ) 55~75	
読み取り傾斜	ピッチ角度 α ≤ ±50° スキュー角度 β ≤ ±65° チルト角度 γ ≤ ±25°		分解能 ( 0.15 ) 45~100	
読み取り深度	Code 39	分解能 ( 0.25 ) 35~175		
		分解能 ( 0.5 ) 40~300		
		分解能 ( 1.0 ) 60~500		
		最小PCS	0.3 以上	
液晶画面読み取り	白色部の輝度 30cd/m <sup>2</sup> 以上 コントラスト比 100:1以上	電源部	主電池	リチウムイオン 1100mAh(typ.)
動作(充電)電圧範囲	5.0 ~ 6.5V		連続使用時間	48時間以上

【オプション機器】  
OPN4200用スタンド



OPN3200/4200用通信ドングル



お問い合わせ先

株式会社アルフ <http://www.alf-net.co.jp>

お問い合わせ / e-mail: [infos@alf-net.co.jp](mailto:infos@alf-net.co.jp)

本社営業部 〒155-0032 東京都世田谷区代沢 3-6-11 TEL.03-5432-7231 FAX.03-5432-7172  
 大阪営業部 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-3-3 肥後橋レックスビル 5F TEL.06-6450-3550 FAX.06-6450-3551  
 IS事業部 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 3-12-1 アバナント' 95 TEL.092-412-6538 FAX.092-412-6539

ホームページにて、お客様の業務に必要なアプリケーションや開発ツールをご案内しております。