

MINDEO
Born to Challenge



CATALOG
2025-2026

あなたの現場に 信頼の読み取り技術を



会社名 **MINDEO Japan 株式会社**

代表者 森田 記祥

事業内容 バーコードリーダー等
自動認識機器の製造・販売
外観検査装置の製造・販売

設立 2025年7月2日

資本金 1,000万円

【本社】

〒101-0044

東京都千代田区鍛冶町2丁目7番4号ヨウコービル5階

TEL：03-5577-5137

所在地 FAX：03-6261-3087

【物流・テクニカルサポートセンター】

〒830-0047

福岡県久留米市津福本町1661-6

TEL：0942-48-3630

FAX：0942-48-2224

電話番号 0942-48-0614



AI MP8600i

定置式バーコードリーダー



- AIチップ内蔵
- 最大 8m/s までスキャンニング可能
- 高度なコード読み取り性能かつダメージコード（汚れ、傷など）の安定した読み取り
- 130万画素のCMOSセンサー

サイズ	152.8 mm × 81.6 mm × 145.1 mm (without stand) 152.8 mm × 112 mm × 186.6 mm (with stand)	
重量	482 g (without stand, without cable) 755 g (with stand, without cable)	
ケーブル	ストレート2.0 m	
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector	
筐体素材	PC	
スキャンウインドウ	強化ガラス	
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM	
インジケータ	Beeper, LED	
動作モード	常時照射	
設定方法	Manual (reading special barcode)	
アップデート	Online	
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC	
消費電流	スキャン時: 450 mA (Max.: 800 mA); スタンバイ時: 300 mA	
CPU	32-bit ARM Microprocessor	
スキャン方式	Image	
画素数	1280 × 1024 pixels	
光源	2700 K, white LED	
スキャン角度	±60°, ±54°, 360° (skew, pitch, roll)	
移動検知速度	8m/s (315 in/s)	
視野	水平: 40°, 垂直: 32°	
プリントコントラスト	最小20%	
最小分解能	1D: 4 mil	
対応コード	1D/2D barcodes	
読み取り深度	4 mil Code39 (3 chars) 5 mil Code128 (12 chars) 13 mil UPC (6 chars) 20 mil Code39 (3 chars) 10mil QR (20 chars) 20mil QR (20 chars)	50 mm - 80 mm 50 mm - 110 mm 5 mm - 180 mm 20 mm - 220 mm 40 mm - 130 mm 10 mm - 180 mm
動作温度	動作時: 0°C ~ 50°C; 保管時: -40°C ~ 70°C	
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)	
安全性	EMC: EN55032, EN55035 Electrical Safety: EN62368-1 Photobiological Safety: EN62471:2008 イルミネーション: 0~100,000 lux ESD Protection: contact discharge: ± 4 KV, air discharge: ± 8 KV 保護等級: IP52 落下試験 1.5 m 正常動作	



AI MP725i

定置式バーコードリーダー



- AIチップ内蔵
- 130万画素のCMOSセンサー
- 最大 4m/s までスキャンニング可能
- コンパクトな筐体構造によりあらゆるロケーションに設置可能

サイズ	95 mm × 93 mm × 157 mm	
重量	298.5 g (without cable)	
ケーブル	ストレート 2.0 m	
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector	
筐体素材	PC	
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM	
インジケータ	Beeper, LED	
動作モード	ハンドヘルド, オートスキャン, 常時照射	
設定方法	Manual (reading special barcode)	
アップデート	Online	
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC	
消費電流	スキャン時: 450 mA (Max.: 600 mA); スタンバイ時: 300 mA	
スキャン方式	Image	
画素数	1280 × 1024 pixels	
光源	Illumination: 2700K, white LED Aiming: 525 nm peak wavelength, green LED	
スキャン角度	水平: 64°, 垂直: 55°	
視野	±70°, ±70°, 360° (skew, pitch, roll)	
移動検知速度	4 m/s (157 in/s)	
プリントコントラスト	最小20%	
対応コード	1D/2D barcodes	
最小分解能	1D: 4mil	
読み取り深度	4mil Code39 (9 chars)	20 mm - 70 mm
	5mil Code39 (3 chars)	20 mm - 85 mm
	13mil UPC (6 chars)	0 mm - 260mm
	20mil Code39 (1 char)	0 mm - 380 mm
	6.7mil PDF417 (20 chars)	0 mm - 110 mm
	10mil QR (20 chars)	0 mm - 120 mm
	20mil QR (20 chars)	0 mm - 220 mm
動作温度	動作時: -20°C ~ 55°C (-4° ~ 131°F); 保管時: -20°C ~ 75°C (-4° ~ 167°F)	
動作湿度	5%~ 95% (non-condensing)	
安全性	EMC: EN55032; EN55035	
	Electrical Safety: EN62368-1	
	Photobiological Safety: EN62471:2008	
	イルミネーション: 0~100,000 lux 保護等級: IP50 落下試験 1.5 m 正常動作	



AI MP719i

定置式バーコードリーダー



- AIチップ内蔵
- 130万画素のCMOSセンサー
- 最大 4m/s までスキャンニング可能
- コンパクトな筐体構造によりあらゆるロケーションに設置可能

サイズ	76.5 mm × 60.5 mm × 137.5 mm	
重量	235 g (without cable)	
ケーブル	ストレート 2.0 m	
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector	
筐体素材	PC	
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM	
インジケータ	Beeper, LED	
動作モード	ハンドヘルド, オートスキャン, 常時照射	
設定方法	Manual (reading special barcode)	
アップデート	Online	
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC	
消費電流	スキャン時: 450 mA (Max.: 600 mA); スタンバイ時: 300 mA	
スキャン方式	Image	
画素数	1280 × 1024 pixels	
光源	Illumination: 2700K, white LED Aiming: 525 nm peak wavelength, green LED	
視野	水平: 64°, 垂直: 55°	
スキャン角度	±70°, ±70°, 360° (skew, pitch, roll)	
移動検知速度	4 m/s (157 in/s)	
プリントコントラスト	最小20%	
対応コード	1D/2D barcodes	
最小分解能	1D: 4mil	
読み取り深度	4mil Code39 (9 chars)	20 mm - 70 mm
	5mil Code39 (3 chars)	20 mm - 85 mm
	13mil UPC (6 chars)	0 mm - 260mm
	20mil Code39 (1 char)	0 mm - 380 mm
	6.7mil PDF417 (20 chars)	0 mm - 110 mm
	10mil QR (20 chars)	0 mm - 120 mm
	20mil QR (20 chars)	0 mm - 220 mm
動作温度	動作時: -20°C ~ 55°C (-4° ~ 131°F); 保管時: -20°C ~ 75°C (-4° ~ 167°F)	
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)	
安全性	EMC: EN55032; EN55035	
	Electrical Safety: EN62368-1	
	ESD Protection: Contact discharge: ± 4 KV, air discharge: ± 8 KV	
	Photobiological Safety: EN62471:2008	
	イルミネーション: 0 ~ 100,000 lux	
	保護等級: IP51	
	落下試験 1.2 m 正常動作	



AI MP168S

定置式バーコードリーダー

1D 2D



- 低消費電力、環境に優しい
- プラグ・アンド・プレイ インターフェース
- 高速自動誘導機能
- 音声ブロードキャストのカスタマイズをサポート
- さまざまな画面サイズや画面の明るさのバーコード読み取り可能

サイズ	124.5 mm × 97.0 mm × 93.0 mm	
重量	260 g (without cable)	
インジケータ	スピーカー	
インターフェイス	RS-232, PS/2, USB Keyboard, USB virtual COM	
動作モード	ハンドヘルド, オートスキャン	
設定方法	Manual (reading special barcode)	
アップデート	Online	
入力電圧	3.8 - 5.5 VDC	
消費電流	105 mA (standby) @ 5 VDC, 115 mA (scanning) @ 5 VDC	
画素数	640 × 480 pixels	
視野	水平: 40°, 垂直: 30°	
スキャン角度	± 58°, ± 65°, 360° (Skew, Pitch, Roll)	
プリントコントラスト	最小20%	
デコード機能	1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN (Bookland EAN), ISSN, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 32, Trioptic Code 39, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar (NW7), Code 128, UCC/EAN 128, ISBT 128, Code 93, Code 11 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, China Post, China Finance, GS1 DataBar (formerly RSS) variants 2D: PDF417, MicroPDF417, QR Code, DataMatrix, Han Xin Code, Aztec Code	
最小分解能	1D (Code 39): 10mil, 2D (QR): 10mil	
読み取り深度	10mil, 2D (QR): 10mil	
	10mil Code 39 (3 chars)	0 mm - 35 mm
	13mil UPC (6 chars)	0 mm - 55 mm
	20mil Code 39 (1 char)	0 mm - 90 mm
	10mil QR (20 chars)	0 mm - 10 mm
	20mil QR (20 chars)	0 mm - 50 mm
	Screen Barcode (5.5-inch display)	0 mm - 320 mm
動作温度	動作時: -10° ~ 45°C (14° ~ 113°F), 保管時: -20° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)	
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)	
安全性	EMC: EN55022, EN55024 Electrical Safety: EN60950-1 Photobiological Safety: EN62471:2008 Illumination: 0 ~ 100,000 LUX Sealing: IP52 Drop Resistance: Withstands multiple 1.5 m (4.9 ft.) drops to concrete	



AI MD8919i

工業用DPMバーコードリーダー



- 自社開発のAIエンジンを採用し、スキャン性能を全面的に向上
- マルチ照明対応、直射照明と拡散照明の両方に対応
- 工業用構造設計により、2.0メートルの落下にも複数回耐える設計
- 最大 4m/s までスキャンニング可能

サイズ	99 mm × 73.5 mm × 185.6 mm		
重量	224.5 g (without cable)		
ケーブル	ストレート 2.0 m		
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector		
筐体素材	PC+TPU		
スキャンウインドウ	強化ガラス		
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM, Ethernet(optional)		
インジケータ	Beeper, LED, Vibration		
動作モード	ハンドヘルド, オートスキャン		
設定方法	Manual (reading special barcode)		
アップデート	Online		
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC		
消費電流	スキャン時: 220 mA (Max.:750 mA); スタンバイ時: 160 mA		
画素数	1280 × 1024 pixels		
光源	Direct reflection: white LED		
	Diffuse reflection: white LED, red LED, blue LED, green LED 525 nm peak wavelength, green LED		
視野	水平: 40°, 垂直: 34°		
	水平: 33°, 垂直: 28°		
スキャン角度	±70°, ±75°, 360°(skew, pitch, roll)		
プリントコントラスト	最小20%		
対応コード	1D/2D barcodes		
最小分解能	1D: 3 mil		
読み取り深度		Direct reflection	Diffuse reflection
	3 mil Code39 (3 chars)	5 mm - 60 mm	5 mm - 60 mm
	5 mil Code128 (12 chars)	10 mm - 90 mm	10 mm - 100 mm
	10 mil Code39 (3 chars)	0 mm - 130 mm	0 mm - 160 mm
	13 mil UPC (6 chars)	0 mm - 155 mm	0 mm - 190 mm
	20 mil Code39 (3 chars)	20 mm - 200 mm	25 mm - 250 mm
	10 mil DM (20 chars)	0 mm - 100 mm	0 mm - 130 mm
20 mil QR (150 chars)	30 mm - 150 mm	30 mm - 170 mm	
動作温度	動作時: -10°C ~ 50°C (14° F ~ 122°F); 保管時: -20°C ~ 70°C (-4° ~ 158°F)		
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)		
安全性	EMC: EN55032, EN55035		
	Electrical Safety: EN62368-1		
	Photobiological Safety: EN62471:2008		
	イルミネーション :0~100,000 lux		
	保護等級: IP64 落下試験: 2.0 m正常動作		



AI MD7919i

DPMバーコードリーダー

1D 2D



- AIチップ内蔵
- 最大 6 m/s までスキャンニング可能
- 並外れたDPM（ダイレクトパーツマーキング）デコード能力
- 130万画素のCMOSセンサー

サイズ	87mm × 64.5mm × 167mm		
重量	138 g (without cable)		
ケーブル	ストレート2.0 m		
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector		
筐体素材	PC+TPU		
スキャンウインドウ	強化ガラス		
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM		
インジケータ	Beeper, LED		
動作モード	ハンドヘルド, オートスキャン		
設定方法	Manual (reading special barcode)		
アップデート	Online		
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC		
消費電流	スキャン時: 220 mA (Max.: 750 mA); スタンバイ時: 160 mA		
画素数	1280 × 1024 pixels		
光源	Illumination: 5700K, white LED, red LED Aiming: 525 nm peak wavelength, green LED		
視野	水平: 40°, 垂直: 34°		
スキャン角度	±70°, ±75°, 360° (skew, pitch, roll)		
プリントコントラスト	最小20%		
対応コード	1D/2D barcodes		
最小分解能	1D: 3 mil		
読み取り深度		SR	HD
	3mil Code39 (3 chars)	/	10 mm - 60 mm
	5mil Code128 (12chars)	25 mm - 150 mm	10 mm - 130 mm
	10mil Code39 (3 chars)	0 mm - 390 mm	0 mm - 330 mm
	13mil UPC (6chars)	0 mm - 400 mm	0 mm - 300 mm
	20mil Code39 (3chars)	15 mm - 610 mm	15 mm - 490 mm
	10mil QR (20chars)	10 mm - 210 mm	0 mm - 160 mm
	20mil QR (150chars)	10 mm - 400 mm	10 mm - 300 mm
動作温度	動作時: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F); 保管時: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)		
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)		
安全性	EMC: EN55032, EN55035		
	Electrical Safety: EN62368-1		
	Photobiological Safety: EN62471:2008		
	イルミネーション: 0~100,000 lux		
	保護等級: IP52 落下試験 2.0 m 正常動作		



AI CS7219i-BT

Bluetooth式DPMバーコードリーダー

1D 2D



- AIチップ内蔵
- 最大 6 m/s までスキャンニング可能
- 並外れたDPM（ダイレクトパーツマーキング）デコード能力
- データ保存機能搭載 (約5,000件 *EAN-13 barcod)
- フル充電で20時間の連続スキャンニングが可能
- スキャン時のバイブレーション機能搭載

通信範囲	30 m (open air)		
無線規格	2.4-2.5 GHz, Bluetooth 4.2, Class 2		
サイズ	本体: 87 mm × 64.5 mm × 167 mm; クレードル: 118 mm × 89.5 mm × 74 mm		
重量	本体: 200g; クレードル: 141.5g (without cable)		
インジケータ	LED, Beeper, Vibrator (optional)		
インターフェイス	USB Keyboard, USB Virtual COM, RS232, PS/2 Keyboard		
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC		
消費電流	Handheld unit: 350 mA (scanning), 35 mA (standby); Cradle: 60 mA (scanning), 500 mA (charging, max.)		
バッテリー	2600 mAh Lithium-ion battery		
充電時間	6 時間		
動作時間 (スタンバイ時)	50 時間		
動作時間 (起動時)	20 時間 (1 scan per 5 seconds)		
光源	Illumination: 5700K white LED, red LED Aiming: 525 nm peak wavelength, green LED		
画素数	1280 × 1024 pixels		
視野	水平: 40°, 垂直: 34°		
スキャン角度	±70°, ±75°, 360° (skew, pitch, roll)		
プリントコントラスト	最小20%		
対応コード	1D/2D barcodes		
最小分解能	1D: 3 mil		
読み取り深度		SR	HD
	3mil Code 39 (3 chars)	/	30mm - 60mm
	4 mil Code 39 (9 chars)	65mm - 95mm	25mm - 105mm
	5mil Code 39 (3 chars)	45mm - 140mm	15mm - 130mm
	13 mil UPC (6 chars)	0mm - 390mm	0mm - 330mm
	20 mil Code39 (1 char)	15mm - 610mm	15mm - 490mm
	6.7 mil PDF417 (20 chars)	35mm - 150mm	10mm - 135mm
	10 mil QR (20 chars)	35mm - 190mm	5mm - 180mm
10 mil DM (20 chars)	30mm -180mm	15mm - 175mm	
20 mil QR (20 chars)	5mm - 420mm	5mm - 370mm	
動作温度	動作時: -20° ~ 50°C (-4° ~ 122°F), 保管時: -40° ~ 60°C (-40° ~ 140°F), storage		
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)		
安全性	EMC: EN55032, EN55035		
	Electrical Safety: EN62368-1		
	Photobiological Safety: EN62471: 2008		
	イルミネーション: 0~100,000 lux		
	保護等級: IP52 落下試験 1.5 m正常動作		



AI ES4690i

固定式バーコードリーダー



- AIチップ内蔵
- 130万画素のCMOSセンサー
- 最大5m/sまでスキャンニング可能
- コンパクトな設計によりあらゆる筐体に組み込み可能

サイズ	43.5 mm × 41.0 mm × 19.0 mm		
重量	89 g (without cable)		
筐体素材	亜鉛合金		
ケーブル	ストレート 2.0 m		
インターフェイス	RS-232 (3.3 V TTL-level), USB Keyboard, USB Virtual COM		
インジケータ	Beeper		
スキャンウインドウ	強化ガラス		
動作モード	ハンドヘルド, オートスキャン, コマンド		
設定方法	Manual (reading special barcode)		
アップデート	Online		
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC		
消費電流	スキャン時: 500mA; スタンバイ時: 120mA		
画素数	1280 × 1024 pixels		
光源	Illumination: 5700K, white LED Aiming: 525 nm peak wavelength, green LED		
視野	水平: 40°, 垂直: 34°		
スキャン可能速度	5m/s (197 in/s)		
スキャン角度	± 70°, ± 72°, 360° (skew, pitch, roll)		
プリントコントラスト	最小20%		
対応コード	1D/2D barcodes		
最小分解能	1D: 3mil		
読み取り深度		SR	HD
	3 mil Code 39 (3 chars)	80 mm - 110 mm	35 mm - 95 mm
	5 mil Code 128 (12 chars)	50 mm - 190 mm	15 mm - 135 mm
	10 mil Code 39 (3 chars)	40 mm - 360 mm	40 mm - 350 mm
	13 mil UPC (6 chars)	40 mm - 460 mm	20 mm - 400 mm
	20 mil Code 39 (1 char)	70 mm - 660 mm	35 mm - 450 mm
	10 mil QR (20 chars) 20 mil QR (20 chars)	30 mm - 250 mm 50 mm - 430 mm	15 mm - 210 mm 30 mm - 340 mm
動作温度	動作時: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F); 保管時: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)		
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)		
機械的振動	IEC60064-2-6: Un-powered scanner withstands a random vibration along each of the X, Y and Z axes for a period of one hour per axis, define as follows: 20 Hz ~ 80 Hz Ramp up to 0.04 G2/Hz at the rate of 3 dB/oct 80 Hz ~ 350 Hz 0.04 G2/Hz 350 Hz ~ 2000 Hz Ramp down at the rate of 3 dB/oct		
機械的衝撃	IEC60064-2-27: Shock pulse: 0.5 ms, Maximal acceleration: 1500 G, Shock direction & time: ± X-axis, ± Y-axis, ± Z-axis, 3 times for each direction, total of 18 times.		
安全性	Photobiological Safety: EN62471: 2008 EMC: EN55032, EN55035 ESD Protection: Contact discharge: ± 4 KV, air discharge: ± 8 KV 保護等級: IP52 落下試験: 1.5 m 正常動作 RF Immunity: IEC61000-4-3, 10 V/m イルミネーション: 0 to 100,000 lux		



CR40 Bluetooth 小型リングスキャナー

1D 2D



- 人間工学に基づいた軽量かつフィット感で長時間の利用が可能
- 380mAh のバッテリー搭載低電力設計、5 時間 (2D) / 6 時間 (1D) 動作
- 高性能スキャン エンジン搭載、紙および液晶画面から
1D/2D バーコードを読み取り可能
- Bluetooth 4.0、動作範囲は最大 30 メートル
- 小型ながらも最大3,000件のEAN-13バーコードデータを保存可能
- Windows、Android、iOSデバイス（パソコン、スマートフォン、タブレットPCなど）に対応

Model	1D	2D	
通信範囲	30 m (open air)		
無線規格	2.4GHz, Bluetooth 4.0, Class 1.5		
インターフェイス	【Bluetooth接続時: HID keyboard, SPP】 【USB接続時: USB keyboard, USB Virtual COM】		
データ保存	8KB for out of range batch: 500 barcodes (each barcode is of 15 bytes) 52KB for data batch mode: 3250 barcodes (each barcode is of 15 bytes)	6KB for out of range batch: 375 barcodes (each barcode is of 15 bytes)	
キーボード出力	日本語キーボードエミュレーション		
サイズ	52.6 mm × 36 mm × 47 mm		
重量	40 g		
筐体素材	ABS + PC		
インジケータ	ビープ音, LED, バイブレーター		
動作モード	ウェアラブル		
設定方法	Manual (reading special barcode)		
ファームウェア	Online		
電圧	5.0 ± 0.25 VDC		
消費電流 (スタンバイ時)	1.5 mA	36 mA	
消費電流 (利用時)	110 mA (Bluetooth On)	450 mA (Bluetooth On)	
利用時間 (スタンバイ時)	7日	2日	
利用時間 (利用時)	6 時間 (based on 1 scan/ 5 seconds)	5 時間 (based on 1 scan/ 5 seconds)	
消費電流	400 mA		
バッテリー	380 mAh Lithium-ion battery		
充電時間	約 1 時間		
CPU	32-bit ARM Microprocessor		
光源	650 nm	白色LED	
画素数	/	1280 × 800 pixels	
視野	/	水平: 41°, 垂直: 28°	
スキャン角度	±50°, ±65°, ±35° (skew, pitch, roll)	±70°, ±72°, 360° (skew, pitch, roll)	
スキャンレート	100 ± 10 times/second	/	
プリントコントラスト	最小20%		
デコード機能	1D barcodes	1D/2D barcodes	
スキャンエンジン	uE966	ME5600	
最小分解能	1D: 4mil	HD: 3 mil 1D; SR: 4 mil 1D	
読み取り深度	4 mil (9B) 50mm - 90 mm 5 mil (12B) 50mm - 115 mm 10 mil (3B) 20mm - 260 mm 15 mil (3B) 30mm - 380 mm 20 mil (3B) 45mm - 490 mm 30 mil (2B) 40mm - 700 mm 55 mil (2B) 80mm - 850 mm	3mil Code 39 (3B) 60mm - 90 mm 4mil Code 128 (9B) 45mm - 135 mm 10mil Code 39 (3B) 20mm - 260 mm 13mil UPC (6B) 17mm - 275 mm 20mil Code 39 (1B) 38mm - 410 mm 5mil QR (40 B) 55mm - 95 mm 6.7mil PDF417 (20B) 35mm - 175 mm 10mil QR (20B) 20mm - 195 mm 10mil DM (20B) 25mm - 185 mm 20mil QR (20B) 20mm - 320 mm	HD 60mm - 90 mm SR / 85mm - 145 mm 30mm - 310 mm 25mm - 330 mm 30mm - 485 mm / 75mm - 190 mm 48mm - 190 mm 50mm - 185 mm 20mm - 390 mm
動作温度	動作時: -15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F); 保管時: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)		
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)		
安全性	Laser Safety: EN60825-1, Class 1 EMC: EN55032, EN55035 Electrical Safety: EN62368-1 イルミネーション: 0~100,000 lux	保護等級: IP50 落下試験: 1.0m 正常動作	



AI MS3690

軽量バーコード
データコレクター



- ・クレードルを使用した蓄積データの送信と充電のサポート
- ・磁気USBケーブルの採用で利便性と故障率低下を実現
- ・OLED ディスプレイ搭載により、メニューの視認性が向上
- ・メニューは蓄積モード/照合モードが搭載
- ・Bluetooth(オプション) は 4.0 / 3.0 / 2.1+EDR 規格の端末と通信可能

Model	MS3690-1D	MS3690-2D		
通信範囲	Bluetooth: 30 m			
無線規格	Bluetooth: 2.4-2.5GHz, Bluetooth 4.0/3.0/2.1+EDR, Class 2			
インターフェイス	Bluetooth: HID keyboard, SPP, BLE			
	USB: USB HID keyboard, USB Virtual COM			
メモリ	4MB for out of range batch: 250,000 barcodes(each barcode is of 15 bytes) 8MB for data batch mode: 500,000 barcodes(each barcode is of 15 bytes) 76MB for U Disk mode: 5,000,000 barcodes(each barcode is of 15 bytes)			
キーボード	日本語キーボード、米国キーボード			
サイズ	125 mm × 46 mm × 31 mm			
重量	115 g			
筐体カラー	Gray/ Black/ White			
筐体素材	ABS			
インジケータ	ビープ、LED、バイブレーター			
ディスプレイ	OLED display(128 × 64)with LED backlight			
動作モード	ハンドヘルド			
設定方法	Manual (reading special barcode), On-Screen (pressing special keys)			
ファームウェア	Online			
電圧	5.0 ± 0.25 VDC			
消費電流 (スタンバイ)	Bluetooth: 4 mA	Bluetooth: 7 mA		
消費電流 (利用時)	Bluetooth: 135 mA (Bluetooth On)	Bluetooth: 450 mA (Bluetooth On)		
バッテリー	1900 mAh			
充電時間	4 時間			
消費電流	500mA	7 日間		
利用時間 (スタンバイ)	14 日	Bluetooth: 12 時間		
利用時間 (スキャン時)	Bluetooth: 22 時間			
光源	650nm	白色 LED		
画素数	/	1280 × 800 pixels		
視野	/	水平 : 41°, 垂直 : 28°		
スキャン角度	±50°, ±65°, ±35° (skew, pitch, roll)	±70°, ±72°, 360° (skew, pitch, roll)		
スキャンレート	100±10 times/ second	/		
プリントコントラスト	最小 20%			
デコード機能	1D barcodes	1D/2D barcodes		
スキャンエンジン	uE966	ME5600		
最小分解能	1D: 4mil	1D/2D: 4mil		
読み取り深度	4mil (9B): 50-90mm	3mil Code 39 (3B)	HD	SR
	5mil (12B): 50-115mm	4mil Code 128 (9B)	43 mm - 95 mm	/
	10mil (3B): 20-260mm	10mil Code 39 (3B)	35 mm - 123 mm	/
	15mil (3B): 30-380mm	13mil UPC (6B)	21 mm - 240 mm	/
	20mil (3B): 45-490mm	6.7mil PDF417 (20B)	8 mm - 326 mm	17 mm - 270 mm
	30mil (2B): 40-700mm	10mil DM (20B)	40 mm - 160 mm	24 mm - 159 mm
	55mil (2B): 80-850mm	20mil QR (20B)	25 mm - 193 mm	17 mm - 187 mm
			25 mm - 360 mm	20 mm - 290 mm
使用温度	使用時 : -20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F) 保管時 : -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)			
使用湿度	5% ~ 95% (結露なき)			
安全性	Laser safety: EN60825-1, Class 1			
	EMC : EN55032, EN55035			
	Electrical safety: EN62368-1			
	イルミネーション : 0~100,000 lux			
	保護等級 : IP65 落下耐性 : 1.2 m 正常動作 Environmental: RoHS compliant			



AI MD6600 2次元バーコードリーダー



- バーコードのデコード性能が高い
- スタイリッシュで人間工学に基づいたデザイン
- プラグアンドプレイ対応で、さまざまなホストデバイスで使用可能
- イメージ自動検出技術により、ハンドヘルドと自動モードを自由に切り替え可能
- 柔らかな白色補助照明と緑色エイマーで、快適で便利なスキャン体験を提供

サイズ	90 mm × 62.8 mm × 153 mm		
重量	132 g (without cable)		
ケーブル	ストレート 2.0 m		
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector		
筐体素材	PC+TPU		
スキャンウインドウ	強化ガラス		
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM		
インジケータ	Beeper, LED		
動作モード	ハンドヘルド, オートスキャン		
設定方法	Manual (reading special barcode)		
アップデート	Online		
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC		
消費電流	スキャン時: 300 mA; (Max.: 480 mA);スタンバイ時: 160 mA		
CPU	32-bit ARM Microprocessor		
スキャン方法	Image		
画素数	1280 × 800 pixels		
光源	Illumination: 5000 K, white LED Aiming: 525 nm peak wavelength, green LED		
視野	水平: 41°, 垂直: 28°		
スキャン角度	±70°, ±75°, 360° (skew, pitch, roll)		
プリントコントラスト	最小20%		
対応コード	1D/2D barcodes		
最小分解能	1D: 3 mil		
読み取り深度		SR	HD
	3 mil Code39 (3 chars)	/	25 mm - 50 mm
	4 mil Code128 (9 chars)	30 mm - 90 mm	10 mm - 90 mm
	5 mil Code39 (3 chars)	20 mm - 120 mm	5 mm - 115 mm
	13 mil UPC (6 chars)	0 mm - 280 mm	0 mm - 250 mm
	20 mil Code39 (1 char)	15 mm - 430 mm	15 mm - 340 mm
	6.7 mil PDF417 (20 chars)	15 mm - 120 mm	10 mm - 100 mm
	10 mil QR (20 chars)	0 mm - 165 mm	0 mm - 155 mm
	10 mil DM (20 chars)	0 mm - 165 mm	0 mm - 160 mm
20 mil QR (20 chars)	0 mm - 340 mm	0 mm - 270 mm	
動作温度	動作時: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F); 保管時: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)		
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)		
安全性	EMC: EN55032, EN55035		
	Photobiological Safety: EN62471:2008		
	Electrical Safety: EN62368-1		
	イルミネーション: 0 to 100,000 lux		
	保護等級: IP52		
	落下試験: 2.0 m正常動作		



AI CS2290 Bluetooth式 2次元バーコードリーダー



- 紙ラベルと電子画面から一般的な1D / 2Dバーコードを読み取る
- 動作範囲はRFモードで最大100m、Bluetoothモードで30mまで
- ポイントツーポイントおよびマルチポイントデータ伝送をサポート
- バッチモード機能（5,000 EAN-13バーコード）をサポート
- 組み込みの充電式・交換可能なバッテリーで、1回のフル充電で25時間スキャンまたは60時間待機が可能
- 最新の簡単なワイヤレス通信設定方法で、便利な操作を保証
- 振動モードをサポートし、ノイズ環境と静かな環境の両方に最適

Model	CS2290	CS2290-BT	
無線規格	430.0~431.9 MHz, 433.3~434.7 MHz with adaptive frequency hopping	2.4-2.5GHz, Bluetooth 4.2, Class 2	
通信範囲	100 m (open air)	30 m (open air)	
サイズ	90.2 mm × 70 mm × 180 mm		
重量	225 g		
カラー	Gray		
インジゲータ	LED, Beeper, Vibrator		
動作モード	ハンドヘルド		
設定方法	Manual (reading special barcode)		
アップデート	Online		
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC		
消費電流	スキャン時: 600 mA; スタンバイ時: 45 mA		
バッテリー	2600 mAh		
充電時間	6 時間		
利用時間 (スタンバイ時)	60 時間		
利用時間 (利用時)	25 時間 (1 scan per 5 seconds)		
画素数	1280 × 800 pixels		
視野	水平: 42°, 垂直: 26.5°		
スキャン角度	±70°, ±75°, 360° (skew, pitch, roll)		
プリントコントラスト	最小20%		
対応コード	1D/2D barcodes		
最小分解能	1D: 3 mil		
読み取り深度	3 mil Code39 (3 chars)	SR	HD
	4 mil Code 128 (9 chars)	/	10 mm - 61 mm
	13 mil UPC (6 chars)	55 mm - 106 mm	5 mm - 88 mm
	20 mil Code39 (1 char)	0 mm - 335 mm	0 mm - 179 mm
	5 mil QR (40 chars)	8 mm - 480 mm	10 mm - 253 mm
	6.7 mil PDF417 (20 chars)	/	7 mm - 65 mm
	10 mil QR (20 chars)	37 mm - 145 mm	0 mm - 105 mm
	20 mil QR (20 chars)	0 mm - 168 mm	0 mm - 134 mm
動作温度	動作時: -20° ~ 50°C (-4° ~ 122°F) 保管時: -40° ~ 60°C (-40° ~ 140°F)		
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)		
安全性	EMC: EN55032, EN55035		
	Electrical Safety: EN62368-1		
	Photobiological Safety: EN62471:2008		
	イllumネーション: 0~100,000 lux		
	保護等級: IP51		
	落下試験: 1.5 m 正常動作		



AI MP8608i 組込み式リーダー

1D 2D

OCR

CE

FC

RoHS

- AIチップ内蔵
- 最大8m/sまでスキャンニング可能
- セルフサービスマシンとの優れた互換性
- 複数のインターフェースにより、イメージプラットフォームが
さまざまなデバイスで利用可能
- スピーカーと柔らかな白色LEDで快適なユーザー体験を提供

サイズ	147 mm × 74.5 mm × 139 mm	
重量	361 g (without cable)	
ケーブル	ストレート 2.0 m	
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector	
筐体素材	PC	
スキャンウインドウ	強化ガラス	
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM	
インジケータ	Beeper, LED	
動作モード	常時照射	
設定方法	Manual (reading special barcode)	
アップデート	Online	
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC	
消費電流	スキャン時: 450 mA; (Max.: 800 mA); スタンバイ時: 300 mA	
CPU	32-bit ARM Microprocessor	
スキャン方法	Image	
画素数	1280 × 1024 pixels	
光源	2700 K, white LED	
スキャン角度	±60°, ±54°, 360° (skew, pitch, roll)	
モーショントレランス	8m/s (315 in/s)	
視野	水平: 40°, 垂直: 32°	
プリントコントラスト	最小20%	
最小分解能	1D: 4 mil	
デコード機能	1D/2D barcodes	
読み取り深度	4 mil Code39 (3 chars)	50 mm - 80 mm
	5 mil Code128 (12 chars)	50 mm - 110 mm
	13 mil UPC (6 chars)	5 mm - 180 mm
	20 mil Code39 (3 chars)	20 mm - 220 mm
	10mil QR (20 chars)	40 mm - 130 mm
	20mil QR (20 chars)	10 mm - 180 mm
動作温度	動作時: 0°C ~ 50°C; 保管時: -40°C ~ 70°C	
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)	
安全性	EMC: EN55032, EN55035	
	Electrical Safety: EN62368-1	
	Photobiological Safety: EN62471:2008 イルミネーション: 0~100,000 lux	



AI MP718i

組み込み式リーダー



- 内蔵AIチップ
- 130万画素のCMOSセンサー
- 最大4m/sまでスキニング可能
- イメージ自動検出トリガーおよびシリアルトリガーの両方をサポート
- スピーカーと柔らかな白色LEDで便利かつ快適なユーザー体験を提供

サイズ	90.5 mm × 35.4 mm × 80.2 mm	
重量	97 g (without cable)	
筐体素材	ABS	
ケーブル	ストレート 2.0 m	
コネクタ形状	RJ-45 phone jack connector	
インターフェイス	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM	
インジケータ	Beeper, LED	
動作モード	常時照射, オートスキャン, Host	
設定方法	Manual (reading special barcode)	
アップデート	Online	
入力電圧	5.0 ± 0.25 VDC	
消費電流	スキャン時: 350 mA (max.:440 mA)	
CPU	32-bit ARM Microprocessor	
スキャン方法	Image	
画素数	1280 × 1024 pixels	
光源	2700 K, white LED	
スキャン角度	±66°, ±61°, 360° (skew, pitch, roll)	
モーショントレランス	4 m/s(157 in/s)	
プリントコントラスト	最小20%	
対応コード	1D/2D barcodes	
視野	水平: 64°, 垂直: 55°	
最小分解能	1D: 4 mil	
読み取り深度	4 mil Code39 (9 chars)	20 mm - 70 mm
	5 mil Code39 (3 chars)	20 mm - 80 mm
	13 mil UPC (6 chars)	0 mm - 250 mm
	20 mil Code39 (1 char)	0 mm - 350 mm
	6.7mil PDF417 (20 chars)	0 mm - 110 mm
	10mil QR (20 chars)	0 mm - 120 mm
	20mil QR (20 chars)	0 mm - 210 mm
動作温度	動作時: -10°C ~ 50°C; 保管時: -30°C ~ 70°C	
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)	
安全性	EMC: EN55032; EN55035 Photobiological Safety: EN62471:2008 Electrical Safety: EN62368-1 イルミネーション: 0~100,000 lux	

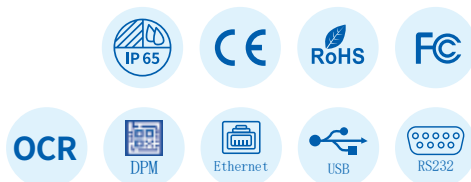


AD-IR101

産業用固定式リーダー

AD-IR100

1D 2D



- 自社開発のAIエンジンを搭載
- 保護等級IP65、継続的な動作下で安定した読取性能を発揮し、さまざまな産業環境に適応する
- 270°回転可能なケーブル出口（特許取得済み）のスリムデザインで柔軟な設置が可能
- 堅牢で耐久性のある航空コネクタを採用し、さまざまなホストI/Oインターフェースに対応する
- デュアルターゲット設計により直感的なターゲット視野指示を提供し、設置および調整の難易度を大幅に低減し、作業効率を向上させる
- 複数の通信プロトコル（TCPクライアント/サーバー、Profinet、Ethernet/IP、Modbus TCP、シリアルなど）をサポートする
- 設定ツールVSCANを搭載し、可視化設定、AI自動調整、カスタムROIデコード機能をサポートする

Model	AD-IR100	AD-IR101		
サイズ	46 mm × 40 mm × 25 mm			
重量	90 g			
ケーブル	ストレート 3.0 m			
筐体素材	Zinc Alloy			
スキャンウィンドウ	強化ガラス			
インターフェース	RS-232, USB Keyboard, USB Virtual COM, Ethernet(optional)			
インジケータ	Beeper, Power indicator (PWR), network indicator (LNK), and status indicator (STS)			
設定方法	Flash Utility			
設定・管理ソフト	VSCAN			
入力電圧	12 ~ 24 VDC			
消費電流	500 mA@24 VDC	400 mA@24 VDC		
デジタル信号	17-pin M12 connector, provides power and I/O(including Two-way I/O × 4)			
通信プロトコル	TCPクライアント/サーバー、Profinet、Ethernet/IP、Modbus TCP、シリアル			
画素数	1408 × 1024 pixels	1280 × 1024 pixels		
光源	Illumination: white / red LED(optional) Aiming: green LED			
モーショントレランス	4 m/s (157 in/s)			
視野	Horizontal: 40°, Vertical: 34°			
スキャン角度	±70°, ±75°, 360° (skew, pitch, roll)			
プリントコントラスト	最小20%			
対応コード	1D/2D barcodes			
最小分解能	1D: 3 mil			
読み取り深度	3 mil Code39 (3 chars)	AD-IR100 60 mm – 120 mm	AD-IR101-SR /	AD-IR101-HD 35 mm – 90 mm
	5 mil Code128 (12 chars)	40 mm – 170 mm	50 mm – 180 mm	25 mm – 140 mm
	13 mil UPC (6 chars)	25 mm – 280 mm	25 mm – 460 mm	15 mm – 300 mm
	20 mil Code39 (3 chars)	40 mm – 460 mm	40 mm – 600 mm	40 mm – 470 mm
	10 mil DM (20 chars)	25 mm – 220 mm	20 mm – 210 mm	5 mm – 190 mm
	20 mil QR (150 chars)	40 mm – 300 mm	40 mm – 380 mm	40 mm – 280 mm
動作温度	動作時: 0°C ~ 50°(32°F ~ 122°F); 保管時: -30°C ~ 70°C(-22°F ~ 158°F)			
動作湿度	5% ~ 95% (non-condensing)			
安全性	EMC: EN55032, EN55035			
	Electrical Safety: EN62368-1			
	Photobiological Safety: EN62471:2008			
	イルミネーション: 0~100,000 lux 保護等級: IP65			

M40 ハンディターミナル



- 軽量・コンパクトデザイン
- 物理キーパッド、液晶タッチ
- リチウムイオンバッテリー、5100mAh容量
- 保護等級IP68、1.8m防落下

仕様	
サイズ	17mm × 67mm × 160.5mm
重量	243g (with battery)
ディスプレイ	4インチ、800 (H) × 480 (W) WVGA Industrial-grade IPSディスプレイ
イメージウインドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	Corning Gorilla Glass、グローブタッチモード対応
電源	着脱可能なリチウムイオン電池 5100 mAh minimum (3.85 V)、PE 高速充電 (最大3.0 A)
拡張スロット	Micro SDカードスロット、最大512GB
拡張ポート	2 Pin Rear connection、Trigger key signal、5V/3A、USB通信およびOTGモード対応
SIMスロット	2 × Nano SIM
表示仕様	聴覚トーン、複数色LED、振動
ネットワーク	WWAN、WLAN、Bluetooth受信機
音声とオーディオ	スピーカー、電話受話器、デュアルマイク
キーパッド	26キー Numeric with FNキー、オンスクリーンパッド対応
インターフェースポート	Bottom USB 2.0 OTG - host / client (Type-C)

性能特性	
CPU	MTK MT6765, Octa-core Cortex-A53, 2.2GHz
操作OS	Android 11/Android 13
メモリ	RAM: 3GB/4GB (Optional 4GB) Flash: 32GB/64GB (Optional 64GB)
ユーザー環境	
利用環境温度	-4°F ~ +122°F / -20°C ~ +50°C
保管環境温度	-40°F ~ +158°F / -40°C ~ +70°C
湿度	5% ~ 95% (非凝縮)
保護等級	IP68
防落下仕様	Withstands multiple 1.5 meter drops to concrete
耐衝撃仕様	1000回 0.5m転倒 (2000回衝撃テスト)
静電気放電 (ESD)	±15kV air discharge ±8kV direct discharge
センサー	近接センサー、光センサー、加速度センサー

データキャプチャ		
スキャンエンジン	MES546 imager (1D and 2D) with extraordinary range Scan range - Code 39 barcode:	20 mil: 30 mm – 880 mm 5 mil: 38 mm – 250 mm
カメラ	Rear 5MP auto focus, Flash LED generates balanced white light; supports Torch mode	
NFC	High RF output power; ISO15693, ISO14443A/B, MIFARE: Mifare S50, Mifare S70, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire, FeliCa Supported cards	

ワイヤレス		
周波数帯	TD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE(B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B) WCDMA(B1/B5/B8) TD-SCDMA(B34/B39)	CDMA2000 EV-DO Rev.A, BC0 (800MHz) CDMA 1x GSM/EDGE(GPRS/850/900/1800/1900)
GPS	L1 with A-GPS (Glonass, Beidou, Galileo)	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/r/h/i/j/k/v/w (2.4/5G Dual band WiFi)	
無線チャンネル	CH1-CH13, CH36-CH165	
セキュリティと暗号化	WEP, WPA/WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK PWD, SIM, AKA	EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC,
高速ローミング	Supports 802.11r Fast Roaming	
Bluetooth	Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)	
通信距離	10m	

アクセサリ	
標準アクセサリ	アダプター充電器×1, USB Type-Cケーブル×1, 交換式バッテリー×1, ハンドストラップ×1

M50 ハンディターミナル



- 5.5インチ傷や汚れに強い
Corning®Gorilla®ガラスを採用
- 望遠と広角のデュアルレンズスキャニング
- リチウムイオンバッテリー、5000mAh容量
- 保護等級IP67、1.5m防落下

仕様	
サイズ	14.5 mm × 75 mm × 156 mm
重量	249 g (with battery)
ディスプレイ	5.5 インチ、1440 (H) × 720 (W) WVGA Industrial-grade IPSディスプレイ
イメージウィンドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	Corning Gorilla Glass、グローブタッチモード対応
電源	着脱可能なリチウムイオン電池 5000 mAh minimum (3.85 V)、PE 高速充電 (最大3.0 A)
拡張スロット	Micro SDカードスロット、最大512GB
拡張ポート	2 Pin Rear connection、Trigger key signal 4 Pin Bottom connection: 充電ポート5V/3A、USB通信およびOTGモード対応
SIMスロット	2 × Nano SIM
表示仕様	聴覚トーン、複数色LED、振動
ネットワーク	WWAN、WLAN、Bluetooth受信機
音声とオーディオ	スピーカー、電話受話器、デュアルマイク
キーパッド	26キー Numeric with FNキー、オンスクリーンパッド対応
ボタン	Programmable; Scan on each side; volume up/down; power; push-to-talk (PTT)
インターフェースポート	Bottom USB 2.0 OTG - host / client (Type-C)

性能特性	
CPU	MTK MT6765, Octa-core Cortex-A53, 2.2GHz
操作OS	Android 11/Android 13
メモリ	RAM: 3GB/4GB (Optional 4GB) Flash: 32GB/64GB (Optional 64GB)
ユーザー環境	
利用環境温度	-4°F ~ +122°F / -20°C ~ +50°C
保管環境温度	-40°F ~ +158°F / -40°C ~ +70°C
湿度	5% ~ 95% (非凝縮)
保護等級	IP67
防落下仕様	Withstands multiple 1.8 meter drops to concrete
耐衝撃仕様	1000回 0.5m転倒 (2000回衝撃テスト)
静電気放電 (ESD)	±15kV air discharge ±8kV direct discharge
センサー	近接センサー、光センサー、加速度センサー

データキャプチャ		
スキャンエンジン	MES546 imager (1D and 2D) with extraordinary range Scan range - Code 39 barcode:	20 mil: 30 mm – 880 mm 5 mil: 38 mm – 250 mm
カメラ	Front 5 MP fixed focus; f/2.4 aperture Rear 13 MP auto focus; f/2.2 aperture; Flash LED generates balanced white light; supports Torch mode	
NFC	High RF output power; ISO15693, ISO14443A/B, MIFARE: Mifare S50, Mifare S70, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire, FeliCa Supported cards	

ワイヤレス		
周波数帯	TD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE(B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A/B28B) WCDMA(B1/B5/B8) TD-SCDMA(B34/B39)	CDMA2000 EV-DO Rev.A, BC0 (800MHz) CDMA 1x GSM/EDGE(GPRS/850/900/1800/1900)
GPS	L1 with A-GPS (Glonass, Beidou, Galileo)	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/r/h/i/j/k/v/w (2.4/5G Dual band WiFi)	
無線チャネル	CH1-CH13, CH36-CH165	
セキュリティと暗号化	WEP, WPA/WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK PWD, SIM, AKA	EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC,
高速ローミング	Supports 802.11r Fast Roaming	
Bluetooth	Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)	
通信距離	10m	

アクセサリ	
標準アクセサリ	アダプター充電器×1, USB Type-Cケーブル×1, 交換式バッテリー×1

D60

ハンディターミナル



- 6インチ大画面 (2160 x 1080) 高解像度液晶ディスプレイ
- Qualcomm®Octa-core 2.0 Ghzの強力なパフォーマンス
- 大容量バッテリー、ホットスワップ機能、OSを起動させたままバッテリーの交換が可能
- 保護等級IP67、1.5m防落下

仕様	
サイズ	13 mm × 77.2 mm × 164 mm
重量	265g (with battery)
ディスプレイ	6.0 インチ、2160 (H) × 1080 (W) WVGA Industrial-grade IPSディスプレイ
イメージウィンドウ	Corning Gorilla Glass
タッチパネル	Corning Gorilla Glass、グローブタッチモード対応
電源	着脱可能なリチウムイオン電池 5100 mAh minimum (3.85 V)、PE 高速充電 (最大2.8A)
バックアップ電源	5F backup super capacitor
拡張スロット	Micro SDカードスロット、最大512GB
拡張ポート	10 Pin Rear connection: USB 2.0 signal ,UART signal, Trigger key signal, Charging port 5V/3A 4 Pin Bottom connection: Charging port 5V/3A, USB通信およびOTGモード対応
SIMスロット	2 x Nano SIM
表示仕様	聴覚トーン、複数色LED、振動
ネットワーク	WWAN、WLAN、Bluetooth受信機
音声とオーディオ	スピーカー、電話受話器、デュアルマイク
キーパッド	オンスクリーンパッド対応、エンタープライズキーボード
ボタン	Programmable; Scan on each side; volume up/down; power; push-to-talk (PTT)
インターフェースポート	Bottom USB 2.0 OTG - host / client (Type-C)

性能特性	
CPU	Qualcomm Snapdragon 662, Octa-core, 2.0GHz
操作OS	Android 11.0
メモリ	RAM: 4GB
	Flash: 64GB
ユーザー環境	
利用環境温度	-4°F ~ +122°F / -20°C ~ +50°C
保管環境温度	-40°F ~ 158°F / -40°C ~ + 70°C
湿度	5% ~ 95% (非凝縮)
保護等級	IP67
防落下仕様	Withstands multiple 1.5 meter drops to concrete
耐衝撃仕様	1000回 0.5m転倒 (2000回衝撃テスト)
静電気放電 (ESD)	±15kV air discharge
	±8kV direct discharge
センサー	近接センサー、光センサー、加速度センサー、磁場センサー、ジャイロスコープ

データキャプチャ		
スキャンエンジン	ME5066 imager (1D and 2D) with extraordinary range	20 mil: 30 mm – 880 mm
	Scan range – Code 39 barcode:	5 mil: 38 mm – 250 mm
カメラ	Front 5 MP fixed focus; f/2.4 aperture	
	Rear 16 MP auto focus; f/1.85 aperture; Flash LED generates balanced white light; supports Torch mode	
NFC	High RF output power; ISO15963, ISO14443A/B, MIFARE Mifare 550, Mifare 670, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire, Felica Supported cards	

ワイヤレス		
周波数帯	TDD-LTE(B34/B38/B39/B40/B41)	TD-SCDMA(B34/B39)
	FDD-LTE(B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B/B30/B66)	CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz) CDMA 1x
	WCDMA(B1/B2/B4/B5/B6/B8/B9/B19)	GSM/EDGE/GPRS(850/900/1800/1900)
GPS	L1 with A-GPS (Glonass, Beidou, Galileo)	
Radio	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/ax ready/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G Dual band WIFI)	
無線チャンネル	CH1-CH13, CH36-CH165	
セキュリティと暗号化	WEP, WPA/WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK	EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2,
	PWD, SIM, AKA	PEAP-TLS, PEAP-GTC,
高速ローミング	Supports 802.11r Fast Roaming	
Bluetooth	Bluetooth 5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)	
通信距離	10m	

アクセサリ	
標準アクセサリ	アダプター充電器×1, USB Type-Cケーブル×1, 交換式バッテリー×1

D60-RFID ハンディターミナル



- 6インチ大画面 (2160 x 1080)
高解像度液晶ディスプレイ
- 10000mAh 大容量拡張バッテリー
- Qualcomm® Octa-core 2.0 Ghzの強力なパフォーマンス
- UHFタグの20m長距離読み取りが可能
- 大容量バッテリー、ホットスワップ機能、OSを起動させたままバッテリーの交換が可能

仕様	
サイズ	45 mm × 77.2 mm × 177.6 mm
重量	567 g
ディスプレイ	6インチ、2160(H) × 1080(W) FHD industrial-grade IPSディスプレイ
イメージウィンドウ	Corning® Gorilla® Glass Capacitive touch panel, Support Water & Gloves Touch Mode
バックライト	500NITS
電源	着脱可能 & 充電可能 3.85V 10000mAh リチウムイオンポリマーバッテリーパック
バックアップ電源	10F Backup Super capacitor
拡張スロット	Micro SD Card slot, 512GB
拡張ポート	4 Pin Bottom connection: Charging port 5V/3A, USB通信およびOTGモード対応
SIMスロット	2x Nano SIM; 1x PSAM (optional)
表示仕様	Audible tone; Multi-color LEDs; Vibration
ネットワーク	WWAN, Wi-Fi, Ethernet cradle
音声とオーディオ	スピーカー, 電話受話器, デュアルマイク, USB Type-C headset support
ボタン	Programmable; Scan on each side; volume up/down; power; push-to-talk (PTT)
インターフェースポート	Bottom USB 2.0 OTG - host/client (Type-C)
CPU	Qualcomm Snapdragon 662, Octa-core, 2.0GHz
動作システム	Android 11.0
RAM	4GB
Flash	64GB

ユーザー環境	
利用環境温度	-20°C ~ +50°C
保管環境温度	-40°C ~ +70°C
湿度	5% ~ 95% (非凝縮)
保護等級	IP67
防落下仕様	1.2m (Concrete Surface)
耐衝撃仕様	300回 0.5m転倒 (600回衝撃テスト)
静電気放電 (ESD)	+/-15 kV air discharge, +/-8 kV direct discharge
センサー	近接センサー、光センサー、加速度センサー、磁場センサー、ジャイロスコープ

データキャプチャ	
スキャンエンジン	ME5066
カメラ	Front 5 MP fixed focus; f/2.4 aperture Head 16 MP auto focus; f/1.85 aperture; Flash LED
NFC	High RF output power; ISO15693、ISO14443A/B、MIFARE : Mifare S50, Mifare S70, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire、FeliCa Supported cards

ワイヤレス	
周波数帯	TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/B12/B13/B17/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B/B30/B66) WCDMA (B1/B2/B4/B5/B6/B8/B9/B19) TD-SCDMA (B34/B39) CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz) CDMA 1x GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900)
GPS	L1 with A-GPS: Glonass; BeiDou; Galileo
Radio	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/ax ready/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G Dual band WIFI)
無線チャンネル	CH1-CH13, CH36-CH165
セキュリティと暗号化	WEP, WPA, WPA2-PSK, WAPI, WAPI-PSK EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA
高速ローミング	Supports 802.11r Fast Roaming
Bluetooth	Bluetooth 5.1, Bluetooth Low Energy (BLE);
通信距離	10m

UHF	
周波数	902~928MHz, 865~868MHz (Optional)
エンジン	Based on Impinj E310 300pcs/s E710>700pcs/s
プロトコル	EPC Global UHF Class 1 Gen 2/ ISO 18000-6C/ISO 18000-6B
UHFアンテナ	5dBiエア誘電体アンテナ、読み取り距離>15m 中国、韓国、マレーシア、日本 米国、カナダ、その他の地域 (米国FCCに準拠) 欧州およびその他の地域 (ETSI EN 302 208に準拠)

アクセサリ	
標準アクセサリ	アダプター充電器×1, USB Type-Cケーブル×1, 交換式バッテリー×1
オプション	シングルスロット充電+USB/イーサネット、OTGケーブル

D60-5G

ハンディターミナル



- Qualcomm® QCM4490、Octa-core 2.4 Ghz究極のパフォーマンス
- 指紋認証と顔認証搭載
- Wi-Fi 6E対応
- Android 14 (GMS) 対応、グローバル周波数対応
- 大容量バッテリー、ホットスワップ機能、OSを起動させたままバッテリーの交換が可能

仕様	
サイズ	13 mm × 77.2 mm × 163 mm
重量	265g (Batteries required, Depends on Product Configuration)
ディスプレイ	6インチ、2160(H) × 1080(W) FHD+ industrial-grade IPSディスプレイ
タッチパネル	Corning® Gorilla® Glass Capacitive touch panel, Support Water & Gloves Touch Mode
バックライト	500 NITS
電源	着脱可能 & 充電可能 3.85V 5000mAh リチウムイオンバッテリー
バックアップ電源	5F Backup Super capacitor
拡張スロット	Micro SD Card slot, max. 2TB
拡張ポート	10 Pin Rear connection : USB 2.0 signal ,UART signal, Trigger key signal, Charging port; 4 Pin Bottom connection : 充電ポート ,USB通信およびOTGモード対応
SIMスロット	2x Nano SIM
表示仕様	Audible tone; Multi-color LEDs; Vibration
ネットワーク	WWAN, Wi-Fi, Ethernet cradle
音声とオーディオ	スピーカー, 電話受話器, デュアルマイク, USB Type-C headset support
キーパッド	オンスクリーンパッド対応、エンタープライズキーボード
ボタン	Programmable; Scan on each side; volume up/down; power; push-to-talk (PTT)
インターフェース	Bottom USB 3.1 Gen1 OTG - host/client (Type-C)

性能特性	
CPU	QCM4490, Kryo Octa-core 2.4GHz
操作OS	Android 14, 15, 16, 17 and 18 with EL through 2030
メモリ	RAM : 4GB/6GB/8GB Flash : 64GB/128GB/256GB/512GB
ユーザー環境	
利用環境温度	-20°C ~ +50°C
保管環境温度	-40°C ~ +70°C
湿度	5% ~ 95% non-condensing
保護等級	IP67
防落下仕様	1.5m(Concrete Surface)
耐衝撃仕様	1000 round 0.5 meter tumbles (2000 times impact)
静電気放電 (ESD)	+/-15 kV air discharge, +/-8 kV direct discharge
センサー	近接センサー、光センサー、加速度計、磁力計、ジャイロスコープ、指紋センサー

データキャプチャ	
スキャンエンジン	ME5066
カメラ	Front 5 MP fixed focus; f/2.2 aperture Rear 16 MP auto focus; f/1.85 aperture; Flash LED
NFC	High RF output power; ISO15693、ISO14443A/B、MIFARE : Mifare S50, Mifare S70, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire、FeliCa Supported cards

ワイヤレス	
周波数帯	N1/N2/N3/N5/N7/N8/N20/N26/N28/N38/N40/N41/N66/N77/N78/N79 TDD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41) FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B19/B20/B25 /B26/B28A/B28B/B30/B66/B71) WCDMA (B1/B2/B4/B5/B6/B8/B9/B19) GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900)
GPS	L1&L5 Galileo, Beidou, GLONASS, GPS, NavIC
Radio	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/ac/ax/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G/6G tri-band,
無線チャンネル	CH1-CH13, CH36-CH165
セキュリティと暗号化	EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, PEAP-GTC, PWD, SIM, AKA WEP, WPA/WPA2/WPA3-Personal/WPA3-Enhanced Open, WPS 2.0, WAPI, WPI-SMS4, EAP-TLS/EAP-TTLS/EAP-PEAP/EAP-SIM/EAP-AKA/EAP-AKA'
高速ローミング	Supports 802.11r Fast Roaming
Bluetooth	Bluetooth 5.2, Bluetooth Low Energy (BLE);
通信距離	10m

アクセサリ	
標準アクセサリ	アダプター充電器×1, USB Type-Cケーブル×1, 交換式バッテリー×1, ハンドストラップ×1

D70/ D70-Cold Chain ハンディターミナル



- 4.3インチ高解像度液晶ディスプレイ
- 10/20m超長距離バーコードスキャン
- 29/38/47キーのキーボード（オプション）
- 保護等級IP68、2m防落下

仕様	
サイズ	212mm × 75mm × 32.5mm
重量	479g (Contains handle and battery, Depends on Product Configuration)
ディスプレイ	4.3インチ 800(H)×480(W) WVGA industrial-grade IPS ディスプレイ
イメージャーウインドウ	Corning® Gorilla® Glass
タッチパネル	Corning® Gorilla® Glass Capacitive touch panel, Support Water&Gloves Touch Mode
バックライト	450 NITS, LED
電源	着脱可能ナリチウムイオン電池 6800mAh, 9V/2A 18W PE 2.0/PD3.0急速充電 コールドチェーン: 着脱可能ナリチウムイオン電池 6700mAh, 9V/2A 18W PE 2.0/PD3.0 急速充電
拡張スロット	Micro SD Card slot, 512GB
拡張ポート	2ピン背面接続: トリガーキー信号 4ピン底面接続: 充電ポート5V/2A、USB通信およびOTGモードをサポート
SIMスロット	1x Nano SIM
PSAM（オプション）	1xPSAM
表示仕様	Audible tone; multi-color LED 3x;(System indicator light, Heating indicator light; Scanning indicator light); Vibration
ネットワーク	WWAN,Wi-Fi, Ethernet cradle
音声とオーディオ	スピーカー、電話受話器、デュアルマイク、USB Type-C、ヘッドセット対応
キーパッド	38キーのアイソレーションキーボード、両側スキャンキー、オプションで47キー/29キー wake up (PWR key, front scan key, side scan key) オンスクリーンキーパッド対応
インターフェースポート	Bottom USB 2.0 OTG - host/client (Type-C)

性能特性	
CPU	MTK G99 2x Arm Cortex-A76 up to 2.2GHz 6x Arm Cortex-A55 up to 2.0GHz
操作OS	Android 14.0
メモリ	RAM : 4GB (optional: 6GB/8GB) Flash : 64GB (optional: 128GB/256GB/512GB)
ユーザー環境	
利用環境温度	-20°C ~ +50°C コールドチェーン: -30°C ~ +50°C (screen and scan window can be heated)
保管環境温度	-40°C ~ +70°C
湿度	5% ~ 95% non-condensing
保護等級	IP68
防落下仕様	2.0m(Concrete Surface)
耐衝撃仕様	1000 round 1.0 meter tumbles (1000 times impact)
静電気放電 (ESD)	+/-15 kV air discharge, +/-8 kV direct discharge
センサー	近接センサー、光センサー、加速度センサー、磁力計、赤外線（オプション）

データキャプチャ	
スキャンエンジン	ME5066/SE4750/SE5500/EX30
カメラ	Front 5 MP fixed focus; f/2.4 aperture Rear 13 MP auto focus; f/2.2 aperture; Flash LED
NFC	High RF output power; ISO15693、ISO14443A/B、MIFARE : Mifare S50,Mifare S70,Mifare UltraLight, Mifare Pro,Mifare Desfire、FeliCa Supported cards

ワイヤレス	
周波数帯	FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B/B66/B71 TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 CDMA 1x: BCO GSM: 850/900/1800/1900
GPS	L1 GLONASS、NavIC、Beidou、GPS、QZSS、Galileo
Radio	IEEE 802.11 ac/a/b/g/n/d/e/h/i/j/k/r/v/w (2.4G/5G Dual band WIFI)
データレート	5 GHz: 802.11a/n/ac 2.4 GHz: 802.11b/g/n
無線チャンネル	CH1-CH13, CH36-CH165
セキュリティと暗号化	WEP,WPA/WPA2-PSK,WAPI,WAPI-PSK EAP: EAP-TLS,EAP-TTLS,PEAP-MSCHAPv2,PEAP-TLS,PEAP-GTC, PWD,SIM,AKA
高速ローミング	Supports 802.11r Fast Roaming
Bluetooth	Bluetooth 5.2
通信距離	10m

アクセサリ	
標準アクセサリ	アダプター充電器 ×1、USB Type-Cケーブル ×1、充電式バッテリー ×1、 ハンドストラップ ×1（ハンドルなし）/ストラップ ×1（ハンドル付き）
オプション	シングルスロット充電（USB/Ethernet）、スナップオントリガーハンドル、OTGケーブル

応用事例

業界特化型のデジタルソリューションにフォーカスしています



スマート製造

リチウム電池製造全工程のバーコード追跡
EV車の工程と部品のバーコード追跡
3C電子機器のスマート製造サプライチェーン管理
装備製造および工業自動化のライン読取応用



医療

PCR検査・検体採取バーコード応用
電子カルテバーコード応用
医療決済、薬剤バーコード読み取り応用
医療機器UDIデータファイル応用



行政サービス

QRチケット発券および照合確認
税金のセルフ精算
行政窓口でのセルフサービス
会場でのチケットチェック



観光・ホテル

窓口/自動券売機
入場認証
IDコードなど連携
ホテルチェックインでのIDスキャンとバーコード応用



キャッシュレス決済

セルフ精算
入退場商品管理
倉庫管理



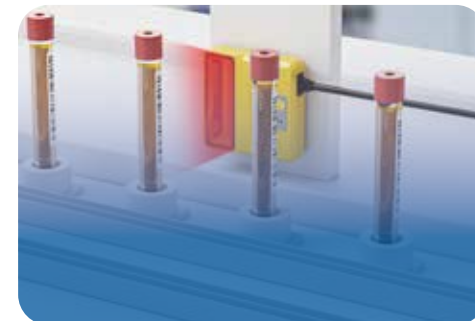
交通

乗客チケット読み取り
高速道路の料金所精算
公共交通セルフ支払い
駐車場精算



倉庫

出庫・入庫処理
在庫品管理
ロジスティクス倉庫 (EC) ピッキング



画像認識の応用

OCR文字認識
有無検出
欠陥検出

テストコード



EAN-13



UPC-A



EAN128



Code128



EAN-13



UPC-A



Code39



Code128

テストコード



PDF417



Data Matrix



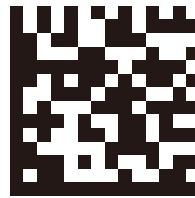
QR Code



QR code



PDF417



Data Matrix



QR code




QR code




MINDEO
J A P A N
Born to Challenge

MINDEO JAPAN 株式会社

【 本 社 】  〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2 丁目 7 番 4 号ヨウコービル 5 階

 03-5577-5137  03-6261-3087

【物流テクニカル
サポートセンター】  〒830-0047 福岡県久留米市津福本町 1661 番地 6

 0942-48-3630  0942-48-2224

 Email: info@mindeo-japan.com

 <https://mindeo-japan.com>

【 販売店 】