

AsReader Camera-Type

AsCamera 操作説明書

Asterisk, Inc. 2022-09-20

目次

1	TOF	9 画面
2	スキ	マン画面5
2.1	-	フラッシュ
2.2	7	スキャン結果表示
2.3	Ðj	映像を表示・非表示を切り替える6
2.4		没定マーク7
2.5	-	フォーカス7
3	設定	画面
3.1	7	スキャン9
3.1.	1	シンボル9
3.1.	2	スキャン距離10
3.1.	3	バーコード密度11
3.1.	4	スキャンエリア11
3.1.	5	映像表示13
3.1.	6	全画面スキャン14
3.1.	7	シングルスキャンモード14
3.1.	8	誤読チェックレベル15
3.1.	9	読取間隔15
3.1.	10	解析タイムアウト15
3.1.	11	GS1 AI 識別区切り表示16
3.1.	12	ボタンスキャンモード17
3.1.	13	音量増ボタンでスキャン/音量減ボタンでスキャン
3.1.	14	福山通運ラベルエンハンス18
3.2	ì	通知設定19
3.2.	1	通知音設定19
3.2.	2	スキャン時音通知19
3.2.	3	スキャン時バイブ通知20
3.3	ナ	シメラ ラメラ
3.3.	1	自動露出モード20
3.4	7	ポインタ20



3.4.1	BLE ポインタ	20
3.4.2	ファームウェアアップデート	22
3.4.3	スキャン時ポインタ照射	24

1 TOP 画面



図 1-1 トップ画面

1 RETAIL 1D

EAN-8、EAN-13、UPC-A、UPC-Eのバーコードシンボルのみ読み取りができます。

2 ALL 1D

シンボル(項番 3.1.1 参照)リストで選択した 1D コードの読み取りができます。

3 Double 1D

2段バーコードの読み取りができます。

④ QR CODES

QR コードの読み取りができます。

5 PDF417

PDF417 の読み取りができます。

6 ALL 2D

シンボル(項番 3.1.1 参照)リストで選択した 2D コードの読み取りができます。



図 1-2 2段バーコード

⑦ BATCH/INVENTORY

一次元コードのマルチスキャンができます。

8 GS1

シンボル(項番 3.1.1 参照)リストで選択した GS1 コードの読み取りができます。

9 SETTINGS

設定画面へ遷移します。

2 スキャン画面

スキャンエリア(緑枠)内のバーコードをスキャンできます。スキャンエリア(緑枠)外の バーコードをスキャンできません。



図 2-1 スキャン画面

2.1 フラッシュ



図 2-2 フラッシュ設定





2.2 スキャン結果表示

解析されたデータリストを表示します。

解析されたデータは、上部グレーのエリアに表示されます。 =+ をタップして、すべてのス キャン履歴データ及びコードタイプをリスト形式にて表示することができます。



図 2-3 スキャン結果 通常表示

図 2-4 スキャン結果 リスト表示

2.3 映像を表示・非表示を切り替える

映像表示 On/Off を設定できます。

- 初期值:On
 - ☆ アイコンが開眼(On):映像が表示されます。

アイコンが閉眼(Off):映像を非表示にします。
 ※ On/Off には関わらず、スキャンすることができます。

- ※1 ON/OFF に関わらず、スキャンすることができます。
- ※2 読取り画面右上の 📥 マークのタップでも映像の ON/OFF が可能です。
- ※3 映像表示 Off には、下記の設定がされている必要があります。

・設定 → BLE ポインタ でレーザーポインタと接続されている

・設定 → スキャン時ポインタ照射が On に設定されている

※4 上記1~3の設定をしていない場合は、映像表示 OFF 時に「レーザーモジュールとー 緒にご使用ください。」というメッセージ表示されます。

2.4 設定マーク

◆ 設定マークをタップ 設定画面へ遷移します。(MENU 画面の SETTINGS ボタンと同機能)

2.5 フォーカス

設定にてスキャン距離を手動調整(項番 3.1.2 参照)を選択した場合、スキャン画面の下部 に Focus スライドが表示されます。

下部の●を左右にスライドし、ピントを調整して下さい。



図 2-5 フォーカス調整

3 設定画面

設定画面では、アプリでのバーコード読み取りなどの設定ができます。

SIMなし 🗢	14:56		● 100%
<	設定		
スキャン			
シンボル			>
スキャン距離			>
バーコード密度			>
スキャンエリア			>
映像表示			
全画面スキャン			
シングルスキャンモー	к		
誤読チェックレベル		2	- +]
読取間隔	0.2 s	-0)(
解析タイムアウト			3 s
GS1 AI識別区切り表示	t		\mathbf{O}
ボタンスキャンモード			
音量増ボタンでスキャ	ン		0
音量減ボタンでスキャ	ン		
福山通運ラベルエンハ	ンス		
通知設定			
通知音設定			>
スキャン時音通知			
スキャン時バイブ通知			$\overline{\mathbf{O}}$
カメラ			
自動露出モード			
ポインタ			
BLE ポインタ			>
ファームウェアアップ	デート		>
スキャン時ポインタ照	射		
情報			
情報			>

図 3-1 設定画面





3.1.1シンボル

読み取りができるバーコードシンボルの種類を選択できます。 全て可 :全てのシンボルを選択します。(初期値) 全て不可 :全てのシンボルの選択を外します。



3.1.2 スキャン距離

バーコードスキャン時の距離を設定します。

SIMなし 🗢	9:58	92%
<	スキャン距離	
手動調整		
通常範囲		
広域範囲		
自動調整		× .

図 3-3 スキャン距離

手動調整

スキャン画面で手動調整ができます。(項番 2.5 参照)

通常範囲(初期値)

手元のバーコードが読み取りしやすい範囲の設定です。 読み取り範囲:4~16cm / 推奨距離:10cm

広域範囲

通常範囲よりも遠い距離のバーコードが読み取りできます。

読み取り範囲:5~29cm / 推奨距離:10cm

※1 広域範囲で設定すると通常範囲よりも読み取りに時間を要します。

※2 バーコードの種類、サイズにより読み取りが出来ない場合があります。

自動調整

スキャン範囲内にバーコードがはっきり表示できない状況を自動的に調整できます。 読み取り範囲:5~30cm

- 3.1.3 バーコード密度
- バーコード密度を設定します。
- 初期値:バーコード密度普通
- バーコード密度低い:読み取るバーコード密度が低い場合に推奨します
- バーコード密度普通:読み取るバーコード密度が通常の場合に推奨します。
- バーコード密度高い:読み取るバーコード密度が高い場合に推奨します。

iPod 奈	15:50	• ·
<	バーコード密度	
バーコード	密度低い	
バーコード	密度普通	~
バーコード	密度高い	

図 3-4バーコード密度

3.1.4 **スキャンエリア**

スキャンエリア(緑枠)の位置を設定します。

【位置調整】

緑枠部分を長押ししながら指を移動(スワイプ)または、移動したい場所を長押しすること でスキャンエリアの位置を設定できます(図 3-6 参照)

【幅調整】

スライドバーを上下することにより、スキャンエリアの縦幅を調整することができます。

(図 3-5 参照) 初期値:150

※レーザーポインタを利用する場合は、レーザーの中心線がスキャンエリア(緑枠)内に収まるように設定してください。



 150
 160
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100
 100</td

図 3-5 初期値

1D

- 図 3-4 上部移動時
- 図 3-7 縦増幅時

•

580



3.1.5 映像表示

カメラ映像の表示 ON/OFF を設定します。



図 3-8 映像表示 ON 時(初期値)

映像表示 ON(初期值)

カメラ映像を表示します(上図 3-8)

映像表示 OFF

カメラ映像を非表示にします(上図 3-9)

- ※1 ON/OFF に関わらず、スキャンすることができます。
- ※2 読取り画面右上の 📥 マークのタップでも映像の ON/OFF が可能です。
- ※3 映像表示 Off には、下記の設定がされている必要があります。
 - ・設定 → BLE ポインタ でレーザーポインタと接続されている
 - ・設定 → スキャン時ポインタ照射が On に設定されている
- ※4 上記1~3の設定をしていない場合は、映像表示 OFF 時に「レーザーモジュールとー 緒にご使用ください。」というメッセージ表示されます。



図 3-9 映像表示 OFF 時

3.1.6 **全画面スキャン**

スキャンエリアを全画面に設定することができます。

全画面スキャン OFF(初期値)

スキャンエリア(緑枠)を一部分に設定します(下図 3-10)

全画面スキャン ON

スキャンエリア(緑枠)を全画面に設定します(下図 3-11)



図 3-10 全画面スキャン OFF (初期値)



図 3-11 全画面スキャン ON

3.1.7 シングルスキャンモード

シングルスキャンモードの On/Off を設定できます。

シングルスキャンモード OFF(初期値)

- ・ボタンスキャンモード(項番 3.1.11 参照)が ON の場合、スキャンボタンを押している 間、連続読み取りされます。
- ・ボタンスキャンモード(項番 3.1.11 参照)が OFF の場合、スキャンエリア(緑枠)内に バーコードが表示されている間、連続で読み取りされます。

シングルスキャンモード ON

・ボタンスキャンモード(項番 3.1.11 参照)が ON の場合、スキャンボタンを押して解析



タイムアウト(項番 3.1.10 参照)の間にバーコードを1回読み取りできます。

 ・ボタンスキャンモード(項番 3.1.11 参照)が OFF の場合、スキャンエリア(緑枠)内に 表示されたバーコードを一回読み取りします。読み取りしたバーコードデータは、ポップ アップメッセージに表示されます。メッセージを閉じると次のバーコードを読み取ること ができるようになります。

3.1.8 誤読チェックレベル

バーコードを検証する回数を0~5の間で設定できます。

- 初期値:2
 - ※1 同じバーコードを指定回数解析し結果を照合します。誤読チェックレベルが高い ほど誤読率は低くなりますが、読取速度は、高いほど遅くなります。

3.1.9 読取間隔

シングルスキャンモード(項番 3.1.7 参照)OFF 設定時に、同じバーコードを読み取りする までの間隔を 0.0s~1.0s の間で設定できます。

初期值:0.2s

3.1.10 解析タイムアウト

ボタンスキャンモード(項番 3.1.11 参照)が ON の場合に、スキャンボタンを押してか ら、スキャンを終了するまでのタイムアウト時間を設定できます。

- 初期值:3s
 - ※1 設定した解析タイムアウト秒数を超過した場合、スキャンボタンは押されていな い状態に戻ります。
 - ※2 シングルスキャンモード(項番 3.1.7 参照)がONの場合、バーコードの読み取りがさ れず、タイムアウトした際は、「BNR」を返します。

3.1.11 GS1 AI 識別区切り表示

GS1 モードで AI が含まれている GS1 コードを読取する場合、AI データとして表示するか どうかを設定できます。

Offにする場合、AI データとして表示されます。

On にする場合、AI データとして表示されません。



図 3-12 AI 識別区切り表示 OFF

(初期値)

図 3-13 AI 識別区切り表示 ON

3.1.12 ボタンスキャンモード

スキャンボタンの表示 On/Off が設定できます。 初期値: On

ボタンスキャンモード ON(初期値)

画面にスキャンボタンが表示されます。(下図 3-12) スキャンボタンをトリガーに読み取りができます。

ボタンスキャンモード OFF

画面にスキャンボタンが表示されません。(下図 3-13)

スキャンエリア(緑枠)内のバーコードを読み取りができます。

- ・シングルスキャンモード(項番 3.1.7 参照)がONの場合、読み取りしたバーコードデータは、 ポップアップメッセージに表示されます。メッセージを閉じると次のバーコードを読み取 ることができるようになります。
- ・シングルスキャンモード(項番 3.1.7 参照)が OFF の場合、スキャンエリア(緑枠)内のバーコードを 連続読み取りします。



3.1.13 音量増ボタンでスキャン/音量減ボタンでスキャン

スマートフォンの音量増または、音量減ボタンをスキャンボタンとして利用するかの設定が できます。

※音量ボタンスキャン機能を使用する場合、ボタンスキャンモードがオンになっている必要 があります。

読み取りは、音量増または、音量減ボタンを1度押すと読み取りが開始され、再度音量増ま たは、音量減ボタンを押すと読み取りが停止します。

シングルスキャンモード(項番 3.1.7 参照)が ON の場合は、音量増または、音量減ボタンを押したあと、バーコードの読み取りにて、スキャンが停止されます。

初期值:Off

3.1.14 福山通運ラベルエンハンス

On にした場合、赤や橙のような暖色は白色に置き換えます。

バーコード読み取り時に、赤や橙などの枠がバーコードと干渉して読取しにくい場合に使い ます。

初期值:Off



3.2 通知設定

3.2.1 通知音設定

スキャンした時の通知音を選択できます。

初期值:Ping1

iPod 🗢	13:32	\$ 💷 · +
<	通知音設定	
Веер		
Boyon		
Japanes Dru	m1	
Japanes Dru	m2	
Trumpet		
Ping1		~
Ping2		
Ping3		
Children		
Default1		
Default2		
Default2		

図 3-16 通知音設定

3.2.2 スキャン時音通知

スキャン時に通知音を鳴動するかを On/Off 設定できます。

- 初期值:On
 - ※1 スマートフォンデバイスのサウンド設定が OFF の場合は、スキャン時音通知を On に設定しても通知音は鳴動しません(ご利用のスマートフォンの取扱説明書をご確 認ください)

3.2.3 スキャン時バイブ通知

スキャン時にスマートフォンのバイブレーション振動をさせるかの On/Off 設定ができます。

初期值:On

- ※1 ご利用のデバイスにバイブレーション機能がない場合は、読み取り時に振動しま せん。
- ※2 スマートフォンデバイスのバイブレーション設定が OFF の場合は、スキャン時に 振動はしません(ご利用のスマートフォンの取扱説明書をご確認ください)

3.3 **カメラ**

3.3.1 自動露出モード

周囲の環境により、明るさを自動調整する機能の On/Off を設定できます。 初期値:On

3.4 ポインタ

3.4.1 BLE ポインタ

レーザーポインタの接続を設定できます。

【前作業】:

- ◆ ご利用のスマートフォンの取扱説明書をご確認のうえ、スマートフォンデバイスの
 Bluetooth を ON してから BLE ポインタ接続を設定してください。
- ◇ ポインタデバイスの電源ボタンを長押しして電源を入れ、接続待機中モードにして ください(接続待機中は、10秒毎に3回青色LEDが点滅します)

【接続手順】

- 1: 画面右上の C を押して、リストを更新します
- 2:表示されたリストよりポインタデバイスに記載されている識別名タップします。
- 3: 手順2でタップ後、自動的にポインタに接続され、ボタン表示が「切断」の表示になり、対象のポインタデバイスの識別名横にチェックマークが表示されます。



1)*	14:16		2) 🤋	14:17	* • +	3 -	14:17	* 💻
\checkmark	BLE ポインタ	(C)	$\mathbf{\gamma}$	BLE ポインタ	C	\checkmark	BLE ポインタ	C
BLE ポインタ	識別名		BLE ポイ	ンタ識別名		BLE ポイン	ッタ識別名 MRX00000	72BEBA17
	接続	- 1		接続	-		切断	
			MRX00	00072BEBA17		MRX00	00072BEBA17	~
		- T			-			

 $\mathbf{\tilde{z}}$

図 3-17 BLE ポインタ接続手順

【切断手順】

1:「切断」ボタンをタップすると、接続が解除されます。

★ポインタデバイスと接続が出来ない場合は…

- ✓ スマートフォンデバイスの Bluetooth が OFF になっていませんか? ▶ご利用のスマートフォンの取扱説明書をご確認の上、スマートフォンデバイス の Bluetooth を ON にしてください。
- ✓ ポインタデバイスが接続待機中(10秒毎に青 LED が3回点滅)になっています か?
 - ▶ポインタデバイスの電源が入っていないか、他のスマートフォンと接続されて いる可能性があります。
- ✓ ポインタデバイスが他のスマートフォンと接続されていませんか?
 - ▶電源投入後、すぐに青 LED が 3 秒点灯する場合は他のスマートフォンと接続 されています。接続しているスマートフォンから切断手順を実施して下さい。
- ✓ ポインタデバイスの充電が少なくないですか?
 - ▶専用ケーブルで充電をおこなってください。

3.4.2 ファームウェアアップデート

ポインタデバイスのファームウェアを更新できます。

【前作業】:

- ◆ ご利用のスマートフォンの取扱説明書をご確認のうえ、スマートフォンデバイスの Bluetooth を ON してから BLE ポインタ接続を設定してください。
- ◆ ポインタデバイスの電源ボタンを長押しして電源を入れ、接続待機中モードにして ください(接続待機中は、10秒毎に3回青色LEDが点滅します)



「同期」をタップし、最新ファー ファームウェアダウンロード完了 ムウェアをダウンロードします。 メッセージが表示されます。

表示されているリストより、ファ イルを選択します。



★ファームウェアアップデートが出来ない場合は…

- ✓ スマートフォンデバイスの Bluetooth が OFF になっていませんか?
 ▶ご利用のスマートフォンの取扱説明書をご確認の上、スマートフォンデバイスの Bluetooth を ON にしてください。
- ✓ ・ポインタデバイスが他のスマートフォンと接続されていませんか?
 - ▶電源投入後、すぐに青 LED が 3 秒点灯する場合は他のスマートフォンと接続 されています。接続しているスマートフォンから切断手順を実施して下さい。
- ✓ ・ポインタデバイスの充電が少なくないですか?
 ▶専用ケーブルで充電をおこなってください。



3.4.3 スキャン時ポインタ照射

スキャン時にレーザーポインタ照射の On/Off を設定できます。 初期値:On

スキャン時ポインタ照射 ON(初期値)

スキャンに連動して、ポインターよりレーザーが照射されます。

スキャン時ポインタ照射 OFF

ポインターよりレーザーは照射されません。