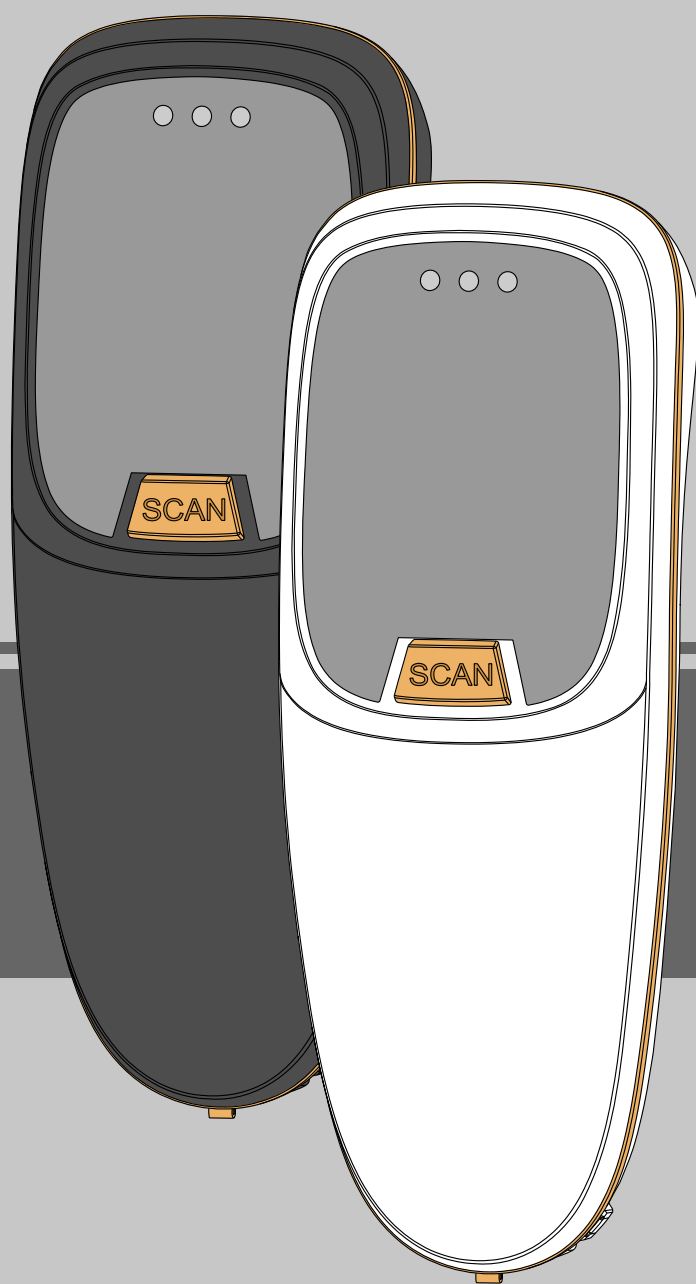


モバイル2Dワイヤレス
バーコードスキャナー

BP-300C

ユーザーマニュアル



はじめに	4
1. 各部名称とセットアップ	5
1.1 各部名称.....	5
1.2 インジケータLED とビープ音一覧.....	5
1.3 ワイヤレス 2.4G モードのペアリング	6
1.4 Bluetooth-HID モードのペアリング.....	6
1.5 Bluetooth-HID のアップロード速度.....	7
1.6 iOS キーボードの表示.....	7
1.7 ワイヤレス 2.4G / USB モードのインターフェース設定.....	7
1.8 メモリーモード	8
1.9 スリープ設定	9
1.10 バッテリー残量情報.....	9
1.11 改行コード	9
1.12 キーボード言語設定.....	10
1.13 大文字/小文字変換	10
1.14 ビープ音設定	10
1.15 バイブレーション設定.....	11
2. 基本設定	12
2.1 出荷時設定に戻す	12
2.2 ファームウェア情報	12
2.3 スキャンモード	13
2.4 デコードセッションタイムアウト	14
2.5 デコードタイム	15
2.6 同一バーコード読み取り間隔時間	16
2.7 感度設定（自動感知モード）	17
2.8 イルミネーション LED	17
2.9 エイミング LED.....	18
3. バーコードプログラム設定	19
3.1 すべてのバーコードの読み取り	19
3.2 白黒反転バーコードの読み取り	20
3.3 UPC/EAN	21
3.4 Code39.....	24
3.5 Code128.....	27
3.6 Codabar / NW-7	29
3.7 Code93.....	32
3.8 Interleaved 2 of 5(ITF)	34
3.9 Industrial 2 of 5	36
3.10 GS1 Databar.....	38

3.11 QR Code	40
3.12 Micro QR.....	42
3.13 PDF417.....	44
3.14 Micro PDF417	46
3.15 Data Matrix	48
4. 送信データの編集.....	50
4.1 データフォーマット	50
4.2 プレフィックスの順序.....	50
4.3 Code ID の設定.....	51
4.4 バーコードタイプ名の設定.....	51
4.5 プレフィックスの設定.....	52
4.6 サフィックスの設定	53
設定初期値一覧	54
ASCII コード表	58
16進数バーコード.....	59

はじめに

- ※ スキャナーの充電電圧は 5V です。
充電するときは 5V/1A の電源アダプターを使用してください。
- ※ USB Type-C ケーブルが接続されると、スキャナーは自動的に USB モードになります。
- ※ 出荷時設定は(*)でマークされています。

設定手順について

[設定開始] → [設定バーコード] → [設定終了] が基本的な設定手順です。

一部、設定開始/設定終了が不要な設定項目（無線ユニットの設定）もありますので、マニュアルの内容に従って設定を行ってください。

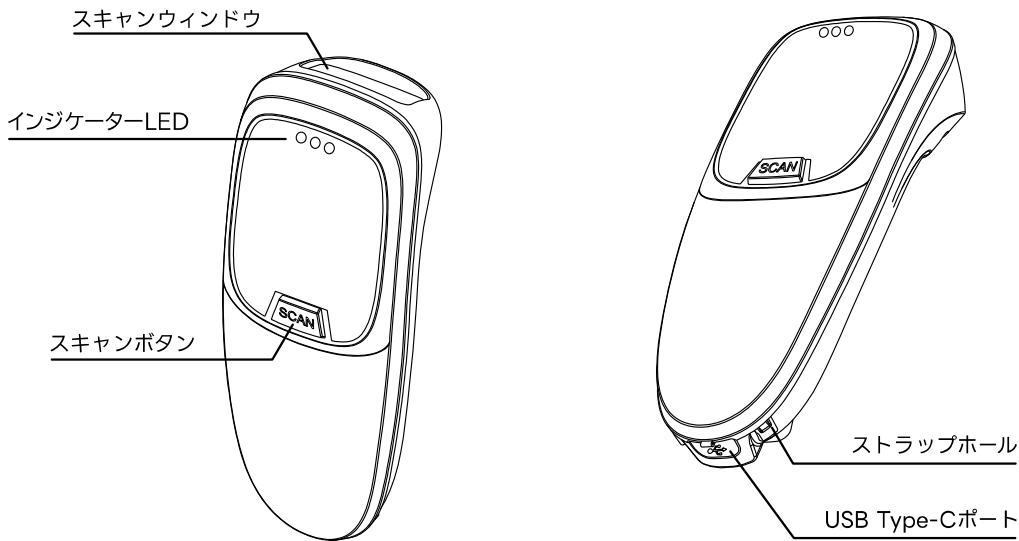
また本マニュアルにおいて、設定開始/設定終了が不要な設定項目（無線ユニットの設定）については「出荷時設定に戻す」をしても出荷時設定には戻りません。

製品付属品

スキャナー本体、USB Type-C ケーブル（通電/通信可）、クイックマニュアル、ハンドストラップ
オプション：USB ドングル

1. 各部名称とセットアップ

1.1 各部名称



1.2 インジケータLED とビープ音一覧

インジケータLED

赤色LED 点灯	充電中
赤色LED 点滅	バッテリー異常
青色LED 点灯	すべての接続が正常
緑色LED 点灯	起動中
緑色LED 点滅	2.4Gペアリング中
緑色と青色LED 点滅	Bluetooth-HIDペアリング中

ビープ音

ピピーツピロリンツ	スキャナー起動
ピーツ	スリープ
ピツ	スキャン成功、ペアリング成功
ピピツ	スキャンデータをメモリーに保存
ピーツ(2回)	2.4G接続解除
ピーツ(3回)	2.4Gデータ送信失敗 または メモリーがいっぱい
ピーツ(5回)	バッテリー残量なし → 電源OFF

1.3 ワイヤレス 2.4G モードのペアリング

※ 設定開始/設定終了は不要です。

※ ワイヤレス 2.4G モード用の USB ドングルはオプション品となります。

[ペアリング手順]

- 1) 「ワイヤレス 2.4G モード」をスキャンします。
- 2) 「ペアリング設定」をスキャンします。(緑色 LED が点滅します)
- 3) USB ドングルをデバイスに接続します。
- 4) ペアリングが成功すると ピッ という音が鳴り、青色 LED が点灯します。



ワイヤレス 2.4G モード (*)



ペアリング設定

1.4 Bluetooth-HID モードのペアリング

※ 設定開始/設定終了は不要です。

[ペアリング手順]

- 1) 「Bluetooth-HID モード」をスキャンします。
- 2) 「ペアリング設定」をスキャンします。(緑色と青色の LED が点滅します)
- 3) デバイスの Bluetooth を ON にして、Bluetooth デバイス一覧から「BP300C-xxxxxxHID」を選択してペアリングします。
- 4) ペアリングが成功すると ピッ という音が鳴り、青色 LED が点灯します。



Bluetooth-HID モード



ペアリング設定

1.5 Bluetooth-HID のアップロード速度

- ※ 設定開始/設定終了は不要です。
- ※ Bluetooth-HID モードでのみ適用されます。



低速 (*)



中速



高速

1.6 iOS キーボードの表示

- ※ 設定開始/設定終了は不要です。



キーボード 表示/非表示

この設定バーコードの読み取りで
表示/非表示を切り替えます。



スキャンボタンのダブルクリックで
表示切り替え ON (*)



スキャンボタンのダブルクリックで
表示切り替え OFF

1.7 ワイヤレス 2.4G / USB モードのインターフェース設定

- ※ 設定開始/設定終了は不要です。
- ※ USB Type-C ケーブルが接続されると、スキャナーは自動的に USB モードになります。



USB-HID (*)



USB-COM

1.8 メモリーモード

※ 設定開始/設定終了は不要です。

メモリーモードでは、スキャンしたデータはスキャナーの内部メモリーに保存されます。
メモリーがいっぱいになると3回ビープ音が鳴り、青色 LED が3回点滅します。



メモリーモード ON



メモリーモード OFF (*)
(即時モード)

メモリーモードが OFF (即時モード) では、スキャナーが通信距離を超えた場合 あるいはデータ送信に失敗した場合、スキャンしたデータは失われます。

いずれの場合もビープ音が3回鳴り、青色 LED が3回点滅します。



メモリー内データをすべてアップロード



メモリー内のバーコード総数を表示



メモリー内のすべてのデータを削除

1.9 スリープ設定

※ 設定開始/設定終了は不要です。



5分 (*)



30分



スリープ無効



電源 OFF

1.10 バッテリー残量情報

※ 設定開始/設定終了は不要です。

バッテリーの残量情報をテキストデータで出力します。



バッテリー残量情報

1.11 改行コード

※ 設定開始/設定終了は不要です。



CR(Enter) (*)



CR+LF



TAB



改行コードなし

1.12 キーボード言語設定

※ 設定開始/設定終了は不要です。



US (*)



Japan

1.13 大文字/小文字変換

※ 設定開始/設定終了は不要です。



すべて大文字に変換



すべて小文字に変換



大文字⇄小文字に変換



変換しない (*)

1.14 ビープ音設定

※ 設定開始/設定終了は不要です。



小音量



中音量



大音量 (*)



無音

1.15 バイブレーション設定

※ 設定開始/設定終了は不要です。



有効 (*)



無効



設定開始

2. 基本設定

2.1 出荷時設定に戻す

手順：設定開始 → 出荷時設定に戻す（設定終了は不要です）



出荷時設定に戻す

2.2 ファームウェア情報

※ 設定開始/設定終了は不要です。



デコードユニットのFW 情報



無線ユニットのFW 情報



設定終了



設定開始

2.3 スキャンモード

トリガーモード

スキャンボタンを押すと読み取りを開始し、ボタンを離すと読み取りが終了します。
読み取りが成功したとき、あるいは読み取り時間がタイムアウトした場合も読み取りは終了します。



トリガーモード (*)

自動感知モード

カメラが物体を感知すると自動的に読み取り可能な状態になります。
スキャンボタンを押すと一時的にトリガーモードに切り替えることができ、トリガー操作をせず4秒ほど経過すると自動感知モードに戻ります。



自動感知モード

連続読取モード

読み取りが成功すると一定時間後に自動的に次の読み取りが開始されます。
ボタンを押すと読み取りしない状態になり、再度ボタンを押すと連続読取モードが再開されます。



連続読取モード



設定終了



設定開始

2.4 デコードセッションタイムアウト

読み取り間隔時間を設定します。自動感知モードと連続読取モードでこの設定が反映されます。

- ・自動感知モード…読み取り成功後、自動感知が開始されるまでの時間
- ・連続読取モード…読み取り成功後、次の読み取りが開始されるまでの時間



デコードセッションタイムアウト

初期値：1000ms

設定例：読み取り間隔時間を 500ms (hex=1F4) に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「デコードセッションタイム」をスキャン
- 3) 16進数バーコードから「1」「F」「A」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

2.5 デコードタイム

バーコードを読み取り可能な状態である時間を設定します。トリガーモードと自動感知モードでこの設定が反映されます。

- ・トリガーモード…スキャンボタンを押している間、読み取り可能な状態である時間
- ・自動感知モード…カメラが物体を感知して読み取り可能な状態である時間



デコードタイム

初期値：3000ms

設定例：デコードタイムを 4000ms (hex=FA0) に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「デコードタイム」をスキャン
- 3) 16進数バーコードから「F」「A」「0」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

2.6 同一バーコード読み取り間隔時間

同じバーコードの読み取り間隔時間を設定します。

同一バーコードの読み取り間隔



有効



無効 (*)

読み取り間隔時間設定



同一バーコード間隔時間

初期値：500ms

設定例：同一バーコードの読み取り間隔時間を 5000ms (hex=1388) に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「同一バーコード間隔時間」をスキャン
- 3) 16進数バーコードから「1」「3」「8」「8」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

2.7 感度設定（自動感知モード）

自動感知モードの感度設定を行います。



最高 (*)



高



中



低

2.8 イルミネーション LED



読み取り時 ON (*)



常に ON



OFF



設定終了



設定開始

2.9 エイミング LED



読み取り時 ON (*)



常に ON



OFF



設定終了



設定開始

3. バーコードプログラム設定

3.1 すべてのバーコードの読み取り



すべてのバーコードの読み取り 有効



すべてのバーコードの読み取り 無効



すべての 1D バーコードの読み取り 有効



すべての 1D バーコードの読み取り 無効



すべての 2D バーコードの読み取り 有効



すべての 2D バーコードの読み取り 無効



設定終了



設定開始

3.2 白黒反転バーコードの読み取り



すべての 1D 白黒反転バーコード 有効 (*)



すべての 1D 白黒反転バーコード 無効



すべての 2D 白黒反転バーコード 有効 (*)



すべての 2D 白黒反転バーコード 無効



設定終了



設定開始

3.3 UPC/EAN

読み取り設定



有効 (*)



無効

チェックデジット



UPC-A 送信する (*)



UPC-A 送信しない



UPC-E 送信する (*)



UPC-E 送信しない



EAN-8 送信する (*)



EAN-8 送信しない



EAN-13 送信する (*)



EAN-13 送信しない



設定終了



設定開始

アドオンコード



2桁アドオン読み取り 有効 (*)



2桁アドオン読み取り 無効



5桁アドオン読み取り 有効 (*)



5桁アドオン読み取り 無効

アドオンコードの必要性

“有効”に設定するとアドオンのある UPC/EAN コードのみ読み取り、アドオンのない UPC/EAN コードは読み取れなくなります。



有効



無効 (*)



設定終了



設定開始

UPC-E を UPC-A へ変換



有効



無効 (*)

UPC-A を EAN-13 へ変換



有効



無効 (*)

EAN-8 を EAN-13 へ変換



有効



無効 (*)



設定終了



設定開始

3.4 Code39

読み取り設定



有効 (*)



無効

チェックデジット



計算しない (*)



計算する & 送信する



計算する & 送信しない



設定終了



設定開始

スタートストップキャラクタ「*」



送信する



送信しない (*)

Code39 Full ASCII



有効



無効 (*)



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数…設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5~8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数…設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数…設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります

※チェックデジットも含めた桁数となります



Code39 最小桁数設定

初期値 = 1



Code39 最大桁数設定

初期値 = 50

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.5 Code128

※チェックデジット付きの Code128 のみ読み取り可能です。

読み取り設定



有効 (*)



無効

GS1-128/EAN-128 アプリケーション識別子 (AI)



括弧をつけて送信



括弧なしで送信 (*)



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数・・・設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5～8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数・・・設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数・・・設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります

※チェックデジットも含めた桁数となります



Code128 最小桁数設定

初期値 = 2



Code128 最大桁数設定

初期値 = 80

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.6 Codabar / NW-7

読み取り設定



有効 (*)



無効

チェックデジット



計算しない (*)



計算する & 送信する



計算する & 送信しない



設定終了



設定開始

スタートストップキャラクタ



送信する



送信しない (*)

スタートストップキャラクタの送信形式



大文字 (*)



小文字



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数・・・設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5～8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数・・・設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数・・・設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります

※チェックデジットとスタートストップキャラクタを含めた桁数となります



Codabar 最小桁数設定

初期値 = 5



Codabar 最大桁数設定

初期値 = 60

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.7 Code93

読み取り設定



有効 (*)



無効

チェックデジット



計算しない



計算する & 送信する



計算する & 送信しない (*)



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数・・・設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5～8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数・・・設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数・・・設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります

※チェックデジットを含めた桁数となります



Code93 最小桁数設定

初期値 = 5



Code93 最大桁数設定

初期値 = 60

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.8 Interleaved 2 of 5(ITF)

読み取り設定



有効 (*)



無効

チェックデジット



計算しない (*)



計算する & 送信する



計算する & 送信しない



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数・・・設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 4、最大 : 8 の場合 → 4~8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数・・・設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 4 の場合 → 4 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数・・・設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 6、最大 : 6 の場合 → 6 桁のバーコードのみ読み取ります

※チェックデジットを含めた桁数となります



ITF 最小桁数設定
初期値 = 6



ITF 最大桁数設定
初期値 = 100

設定例 : 最小桁数 : 4、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「4」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.9 Industrial 2 of 5

読み取り設定



有効



無効 (*)

チェックデジット



計算しない (*)



計算する & 送信する



計算する & 送信しない



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数・・・設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 4、最大 : 8 の場合 → 4~8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数・・・設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 4 の場合 → 4 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数・・・設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 6、最大 : 6 の場合 → 6 桁のバーコードのみ読み取ります

※チェックデジットを含めた桁数となります



Industrial 2 of 5 最小桁数設定

初期値 = 1



Industrial 2 of 5 最大桁数設定

初期値 = 80

設定例 : 最小桁数 : 4、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「4」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.10 GS1 Databar

GS1 Databar 読み取り設定



有効



無効 (*)

GS1 Databar Limited 読み取り設定



有効



無効 (*)

GS1 Databar Stacked 読み取り設定



有効



無効 (*)



設定終了



設定開始

GS1 Databar Expanded 読み取り設定



有効



無効 (*)

GS1 Databar Expanded Stacked 読み取り設定



有効



無効 (*)



設定終了



設定開始

3.11 QR Code

読み取り設定



有効 (*)



無効

白黒反転バーコードの読み取り



有効 (*)



無効



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数…設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5~8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数…設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数…設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります



QR Code 最小桁数設定

初期値 = 1



QR Code 最大桁数設定

初期値 = 4096

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.12 Micro QR

読み取り設定



有効



無効 (*)

白黒反転バーコードの読み取り



有効



無効 (*)



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数…設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5~8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数…設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数…設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります



Micro QR 最小桁数設定

初期値 = 1



Micro QR 最大桁数設定

初期値 = 35

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.13 PDF417

読み取り設定



有効 (*)



無効

白黒反転バーコードの読み取り



有効 (*)



無効



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数・・・設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5～8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数・・・設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数・・・設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります



PDF417 最小桁数設定

初期値 = 1



PDF417 最大桁数設定

初期値 = 2710

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.14 Micro PDF417

読み取り設定



有効



無効 (*)

白黒反転バーコードの読み取り



有効



無効 (*)



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数…設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5~8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数…設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数…設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります



Micro PDF417 最小桁数設定

初期値 = 1



Micro PDF417 最大桁数設定

初期値 = 1024

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

3.15 Data Matrix

読み取り設定



有効 (*)



無効

白黒反転バーコードの読み取り



有効 (*)



無効



設定終了



設定開始

読み取り桁数の設定

読み取るバーコードの最小桁数と最大桁数を設定します。

- ・ 最小桁数 < 最大桁数…設定した範囲のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 8 の場合 → 5~8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 > 最大桁数…設定した 2 つの桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 8、最大 : 5 の場合 → 5 桁と 8 桁のバーコードのみ読み取ります
- ・ 最小桁数 = 最大桁数…設定した桁数のバーコードのみ読み取ります
(例) 最小 : 5、最大 : 5 の場合 → 5 桁のバーコードのみ読み取ります



Data Matrix 最小桁数設定

初期値 = 1



Data Matrix 最大桁数設定

初期値 = 3116

設定例 : 最小桁数 : 5、最大桁数 : 8 に設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「最小桁数設定」をスキャン
- 3) 16 進数バーコードから「5」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「最大桁数設定」をスキャン
- 6) 16 進数バーコードから「8」をスキャン
- 7) 「設定保存」をスキャン
- 8) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

4. 送信データの編集

4.1 データフォーマット

[プレフィックス] [バーコードデータ] [サフィックス] [改行コード]

4.2 プレフィックスの順序



プレフィックス文字 + Code ID



Code ID + プレフィックス文字 (*)



設定終了



設定開始

4.3 Code ID の設定

プレフィックスの部分に読み取ったバーコードタイプに応じた Code ID を送信します。



送信する



送信しない (*)

バーコードタイプ	Code ID	バーコードタイプ	Code ID
UPC/EAN	d	GS1 Databar	y
Code39	b	QR Code	s
Code128/GS1-128/EAN-128	j	Micro QR	S
Codabar/NW-7	a	PDF417	r
Code93	i	Micro PDF417	R
Interleaved 2 of 5(ITF)	e	Data Matrix	u
Industrial 2 of 5	D		

4.4 バーコードタイプ名の設定

データの一番先頭（プレフィックスの前）にバーコードタイプ名を[QR]や[EAN]のように送信します。

※ Code ID とバーコードタイプ名の両方を「送信する」に設定すると正しい出力結果が得られなくなりますのでどちらか一方のみ設定ください。



送信する



送信しない (*)



設定終了



設定開始

4.5 プレフィックスの設定

プレフィックスの送信設定



送信する



送信しない (*)

プレフィックス文字の設定



プレフィックス文字設定

設定例：プレフィックスに“CODE”の文字を設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「プレフィックス文字設定」をスキャン
- 3) ASCII コード表を参照して 16 進数バーコードから「434F4445」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「設定終了」をスキャン



設定終了



設定開始

4.6 サフィックスの設定

サフィックスの送信設定



送信する



送信しない (*)

サフィックス文字の設定



サフィックス文字設定

設定例：サフィックスに“CODE”の文字を設定する場合

- 1) 「設定開始」をスキャン
- 2) 「サフィックス文字設定」をスキャン
- 3) ASCII コード表を参照して 16 進数バーコードから「434F4445」をスキャン
- 4) 「設定保存」をスキャン
- 5) 「設定終了」をスキャン



設定終了

設定初期値一覧

Bluetooth モジュール設定

設定項目	初期値
ペアリングモード	ワイヤレス 2.4G モード
Bluetooth-HID のアップロード速度	低速
iOS キーボード表示	スキャンボタン操作で表示切り替え ON
スリープ時間	5 分
メモリーモード	OFF
改行コード	CR(Enter)
キーボード言語	US
大文字/小文字変換	変換しない
ビープ音 音量	大音量
バイブレーション	有効

デコードユニット設定

設定項目	初期値
USB モードのインターフェース	USB-HID
スキャンモード	トリガーモード
デコードセッションタイムアウト	1000ms
デコードタイム	3000ms
同一バーコードの読み取り間隔	無効
同一バーコードの読み取り間隔時間	500ms
感度設定	最高
イルミネーション LED	読み取り時 ON
エイミング LED	読み取り時 ON
すべての 1D 白黒反転バーコードの読み取り	有効
すべての 2D 白黒反転バーコードの読み取り	有効

デコードユニット設定

設定項目	初期値
UPC/EAN	
読み取り	有効
UPC-A チェックデジット	送信する
UPC-E チェックデジット	送信する
EAN-8 チェックデジット	送信する
EAN-13 チェックデジット	送信する
2桁アドオン読み取り	有効
5桁アドオン読み取り	有効
UPC/EAN アドオンの必要性	無効
UPC-E を UPC-A へ変換	無効
UPC-A を EAN-13 へ変換	無効
EAN-8 を EAN-13 へ変換	無効
Code39	
読み取り	有効
チェックデジット	計算しない
スタートストップキャラクタ	送信しない
Full ASCII	無効
最小読み取り桁数	1
最大読み取り桁数	50
Code128	
読み取り	有効
GS1-128/EAN-128 アプリケーション識別子	括弧なしで送信
最小読み取り桁数	2
最大読み取り桁数	80
Codabar / NW-7	
読み取り	有効
チェックデジット	計算しない
スタートストップキャラクタ	送信しない
スタートストップキャラクタの送信形式	大文字
最小読み取り桁数	5
最大読み取り桁数	60
Code93	
読み取り	有効
チェックデジット	計算する&送信しない
最小読み取り桁数	5
最大読み取り桁数	60

デコードユニット設定

設定項目	初期値
Interleaved 2 of 5(ITF)	
読み取り	有効
チェックデジット	計算しない
最小読み取り桁数	6
最大読み取り桁数	100
Industrial 2 of 5	
読み取り	無効
チェックデジット	計算しない
最小読み取り桁数	1
最大読み取り桁数	80
GS1 Databar	
GS1 Databar 読み取り	無効
Limited 読み取り	無効
Stacked 読み取り	無効
Expanded 読み取り	無効
Expanded Stacked 読み取り	無効
QR Code	
読み取り	
白黒反転バーコードの読み取り	有効
最小読み取り桁数	1
最大読み取り桁数	4096
Micro QR	
読み取り	無効
白黒反転バーコードの読み取り	無効
最小読み取り桁数	1
最大読み取り桁数	35
PDF417	
読み取り	有効
白黒反転バーコードの読み取り	有効
最小読み取り桁数	1
最大読み取り桁数	2710
Micro PDF417	
読み取り	無効
白黒反転バーコードの読み取り	無効
最小読み取り桁数	1
最大読み取り桁数	1024

デコードユニット設定

設定項目	初期値
Data Matrix	
読み取り	有効
白黒反転バーコードの読み取り	有効
最小読み取り桁数	1
最大読み取り桁数	3116

設定項目	初期値
プレフィックスの順序	Code ID + プレフィックス文字
Code ID	送信しない
バーコードタイプ名	送信しない
プレフィックス	送信しない
サフィックス	送信しない

ASCII コード表

HEX	Char	HEX	Char	HEX	Char	HEX	Char
00	NUL	20	SPACE	40	@	60	`
01	SOH	21	!	41	A	61	a
02	STX	22	"	42	B	62	b
03	ETX	23	#	43	C	63	c
04	EOT	24	\$	44	D	64	d
05	ENQ	25	%	45	E	65	e
06	ACK	26	&	46	F	66	f
07	BEL	27	'	47	G	67	g
08	BS	28	(	48	H	68	h
09	HT	29	)	49	I	69	i
0A	LF	2A	*	4A	J	6A	j
0B	VT	2B	+	4B	K	6B	k
0C	FF	2C	,	4C	L	6C	l
0D	CR	2D	-	4D	M	6D	m
0E	SO	2E	.	4E	N	6E	n
0F	SI	2F	/	4F	O	6F	o
10	DLE	30	0	50	P	70	p
11	DC1	31	1	51	Q	71	q
12	DC2	32	2	52	R	72	r
13	DC3	33	3	53	S	73	s
14	DC4	34	4	54	T	74	t
15	NAK	35	5	55	U	75	u
16	SYN	36	6	56	V	76	v
17	ETB	37	7	57	W	77	w
18	CAN	38	8	58	X	78	x
19	EM	39	9	59	Y	79	y
1A	SUB	3A	:	5A	Z	7A	z
1B	ESC	3B	;	5B	[	7B	{
1C	FS	3C	<	5C	¥	7C	|
1D	GS	3D	=	5D	]	7D	}
1E	RS	3E	>	5E	^	7E	~
1F	US	3F	?	5F	_	7F	DEL

16進数バーコード



0



5



1



6



2



7



3



8



4



9



A



D



B



E



C



F



設定保存



設定終了