

ガンタイプ レーザースキャナ

LS2208-SR20001R

拡張データ編集

本書は製品付属の「製品取扱説明書」に記載されていない設定を追加したものです。

【発行】
株式会社エイポック
〒230-0051
神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央 4-36-1
ナイス第2ビル 5F
TEL:045-508-5201
FAX:045-508-5202
URL:<http://www.a-poc.co.jp/>

2011 Rev1.05

目次

概要	3
コマンド	4
定義	
バーコードの種類	5
バーコードのキャラクタ数(桁数)	7
動作	
データ出力	9
前方スキップ	11
キーストローク出力	12
設定例	31
付録 サンプルバーコード	39

概要

拡張データ編集ができること

データを出力した後、Enter を複数回出力できます（最大 254 回出力）
バーコードデータの一部のデータを出力できます

設定の方法

バーコードリーダーでバーコードメニューをスキャンして設定します。
拡張データ編集を行うには、あらかじめ読み取るバーコードの種類を知っておく必要があります。

【編集の手順】

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	任意で選択	
定義	バーコードの キャラクタ数	任意で選択	対象のキャラクタ数（桁）が 固定の場合。省略可。
動作		任意で選択	複数選択
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

【編集の消去】

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
コマンド	消去	全ての編集を消去	
コマンド		編集終了	

設定例

巻末を参照してください。

その他

拡張データ編集は取扱説明書記載の「プリフィックス/サフィックス」とは異なる
設定となります。本書で Enter などを設定する場合は「スキャンデータのオプション（取
扱説明書 9-6）」を「データのみ」に設定してください。

コマンド

編集開始



(スキャナが編集モードになりランプが点滅します)

保存



消去

全ての編集を消去



編集終了



(スキャナが編集モードを終了します)

定義

バーコードの種類

Code39



Codabar(NW-7)



RSS 14



RSS Limited



RSS Expanded



Code128



Discrete 2 OF 5



IATA 2 OF 5



Interleaved 2 OF 5



Code93



UPC-A



UPC-E



EAN-8



EAN-13



バーコードの種類 (続き)

MSI



UCC/EAN-128



UPC-E1



Bookland EAN



Trioptic Code39



Chinese 2 of 5



Coupon Code



バーコードのキャラクタ数 (桁数)

1 キャラクタ



2 キャラクタ



3 キャラクタ



4 キャラクタ



5 キャラクタ



6 キャラクタ



7 キャラクタ



8 キャラクタ



9 キャラクタ



10 キャラクタ



11 キャラクタ



12 キャラクタ



13 キャラクタ



14 キャラクタ



15 キャラクタ



16 キャラクタ



バーコードのキャラクタ数（桁数）（続き）

17 キャラクタ



18 キャラクタ



19 キャラクタ



20 キャラクタ



21 キャラクタ



22 キャラクタ



23 キャラクタ



24 キャラクタ



25 キャラクタ



26 キャラクタ



27 キャラクタ



28 キャラクタ



29 キャラクタ



30 キャラクタ



動作

データ出力

残りのデータを全て出力



次の 1 キャラクタを出力



次の 2 キャラクタを出力



次の 3 キャラクタを出力



次の 4 キャラクタを出力



次の 5 キャラクタを出力



次の 6 キャラクタを出力



次の 7 キャラクタを出力



次の 8 キャラクタを出力



次の 9 キャラクタを出力



次の 10 キャラクタを出力



次の 11 キャラクタを出力



次の 12 キャラクタを出力



次の 13 キャラクタを出力



データ出力 (続き)

次の 14 キャラクタを出力



次の 15 キャラクタを出力



次の 16 キャラクタを出力



次の 17 キャラクタを出力



次の 18 キャラクタを出力



次の 19 キャラクタを出力



次の 20 キャラクタを出力



前方スキップ

1 キャラクタ スキップする



2 キャラクタ スキップする



3 キャラクタ スキップする



4 キャラクタ スキップする



5 キャラクタ スキップする



6 キャラクタ スキップする



7 キャラクタ スキップする



8 キャラクタ スキップする



9 キャラクタ スキップする



10 キャラクタ スキップする



キーストローク出力

よく使うキー

このページには後述のページからよく使うキーを抜粋して掲載しています。

Tab



Enter



Escape



Key Pad Enter (テンキー側 Enter)



Right Control Key



* (アスタリスク)・・・「設定例 6」参照



コントロールキー キャラクタ(Control Key Character)

Ctrl キーを押下しながら、ひとつキーを押して離す

Control 2 を出力する



Control A を出力する



Control B を出力する



Control C を出力する



Control D を出力する



Control E を出力する



Control F を出力する



Control G を出力する



Control H を出力する



Control I を出力する



Control J を出力する



Control K を出力する



Control L を出力する



Control M を出力する



Control N を出力する



Control O を出力する



Control P を出力する



Control Q を出力する



Control R を出力する



Control S を出力する



Control T を出力する



Control U を出力する



Control V を出力する



Control W を出力する



Control X を出力する



Control Y を出力する



Control Z を出力する



Control [を出力する



Control \ を出力する



Control] を出力する



Control 6 を出力する



Control - を出力する



キーボードキャラクタ(Keyboard Character)

Space を出力する



! を出力する



“ を出力する



を出力する



\$ を出力する



% を出力する



& を出力する



‘ を出力する



(を出力する



) を出力する



* を出力する



+ を出力する



, を出力する



- を出力する



. を出力する



/ を出力する



0 を出力する



1 を出力する



2 を出力する



3 を出力する



4 を出力する



5 を出力する



6 を出力する



7 を出力する



8 を出力する



9 を出力する



: を出力する



; を出力する



< を出力する



= を出力する



> を出力する



? を出力する



@ を出力する



A を出力する



B を出力する



C を出力する



D を出力する



E を出力する



F を出力する



G を出力する



H を出力する



I を出力する



J を出力する



K を出力する



L を出力する



M を出力する



N を出力する



O を出力する



P を出力する



Q を出力する



R を出力する



S を出力する



T を出力する



U を出力する



V を出力する



W を出力する



X を出力する



Y を出力する



Z を出力する



[を出力する



\ を出力する



] を出力する



^ を出力する



_ を出力する



` を出力する



a を出力する



b を出力する



c を出力する



d を出力する



e を出力する



f を出力する



g を出力する



h を出力する



i を出力する



j を出力する



k を出力する



l を出力する



m を出力する



n を出力する



o を出力する



p を出力する



q を出力する



r を出力する



s を出力する



t を出力する



u を出力する



v を出力する



w を出力する



x を出力する



y を出力する



z を出力する



{ を出力する



| を出力する



} を出力する



~ を出力する



オルタネートキー キャラクタ(Alternate Key Character)

Alt キーを押下しながら、ひとつキーを押して離す

Alt 2 を出力する



Alt A を出力する



Alt B を出力する



Alt C を出力する



Alt D を出力する



Alt E を出力する



Alt F を出力する



Alt G を出力する



Alt H を出力する



Alt I を出力する



Alt J を出力する



Alt K を出力する



Alt L を出力する



Alt M を出力する



Alt N を出力する



Alt O を出力する



Alt P を出力する



Alt Q を出力する



Alt R を出力する



Alt S を出力する



Alt T を出力する



Alt U を出力する



Alt V を出力する



Alt W を出力する



Alt X を出力する



Alt Y を出力する



Alt Z を出力する



Alt [を出力する



Alt \ を出力する



Alt] を出力する



Alt 6 を出力する



Alt - を出力する



キーパッド キャラクタ(Keypad Character)

Keypad * を出力する



Keypad + を出力する



Keypad - を出力する



Keypad . を出力する



Keypad / を出力する



Keypad 0 を出力する



Keypad 1 を出力する



Keypad 2 を出力する



Keypad 3 を出力する



Keypad 4 を出力する



Keypad 5 を出力する



Keypad 6 を出力する



Keypad 7 を出力する



Keypad 8 を出力する



Keypad 9 を出力する



Keypad Enter を出力する



Keypad Numlock を出力する



Break を出力する



Delete を出力する



Page Up を出力する



End を出力する



Page Down を出力する



Pause を出力する



Scroll Lock を出力する



Back Space を出力する



Tab を出力する



Print Screen を出力する



Insert を出力する



Home を出力する



Enter を出力する



Escape を出力する



Up Arrow を出力する



Down Arrow を出力する



Left Arrow を出力する



Right Arrow を出力する



ファンクションキー キャラクタ(Function Key Character)

F1 を出力する



F2 を出力する



F3 を出力する



F4 を出力する



F5 を出力する



F6 を出力する



F7 を出力する



F8 を出力する



F9 を出力する



F10 を出力する



F11 を出力する



F12 を出力する



F13 を出力する



F14 を出力する



F15 を出力する



F16 を出力する



F17 を出力する



F18 を出力する



F19 を出力する



F20 を出力する



F21 を出力する



F22 を出力する



F23 を出力する



F24 を出力する



Right Control キーを出力する



GUI キー キャラクタ

GUI キーを押しながら、ひとつキーを押して離す

GUI 0 を出力する



GUI 1 を出力する



GUI 2 を出力する



GUI 3 を出力する



GUI 4 を出力する



GUI 5 を出力する



GUI 6 を出力する



GUI 7 を出力する



GUI 8 を出力する



GUI 9 を出力する



GUI A を出力する



GUI B を出力する



GUI C を出力する



GUI D を出力する



GUI E を出力する



GUI F を出力する



GUI G を出力する



GUI H を出力する



GUI I を出力する



GUI J を出力する



GUI K を出力する



GUI L を出力する



GUI M を出力する



GUI N を出力する



GUI O を出力する



GUI P を出力する



GUI Q を出力する



GUI R を出力する



GUI S を出力する



GUI T を出力する



GUI U を出力する



GUI V を出力する



GUI W を出力する



GUI X を出力する



GUI Y を出力する



GUI Z を出力する



設定例

表に記載された項目のバーコードを上から順番に取り取ります。

1

【Enter を 2 回出力】

Code39 を読み取り、データの後に Enter、Enter を出力する

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	Enter	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

2

【Tab や Enter を出力】

Codabar (NW-7) を読み取った後に、Tab、Tab、Enter を出力する

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Codabar (NW-7)	
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

3

【データの后方削除（途中まで出力）】

Code39 の 10 桁目までを出力する（11 桁以後は出力しない）

データを出力した後、Enter を出力する

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	データ出力	次の 10 キャラクタを出力	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

4

【データの前方削除（途中から出力）】

Code128 の 5 桁目から後を出力する（1～4 桁は出力しない）

データを出力した後、Tab、Enter を出力する

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code128	
動作	前方スキップ	4 キャラクタ スキップ	
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

5

【データの前方と後方を削除（中間を出力）】

Code39 の 3 桁目から 4 桁分を出力し、6 桁までを出力する

（1～2 桁と 7 桁以後は出力しない）

データを出力した後、Enter を出力する

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	前方スキップ	2 キャラクタ スキップ	
動作	データ出力	次の 4 キャラクタを出力	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

6

【Code39 のスタート・ストップキャラクタ*（アスタリスク）を出力する】

LS2208 には「Code39 のスタート・ストップキャラクタ*（アスタリスク）を出力する」というパラメータがありません。そのため、拡張データ編集を利用して設定します。

日本語 Windows でスキャナを使用している場合は、データ編集の設定を開始する前にキーボードタイプを設定してください。

このメニューについては、次項にバーコードメニューをまとめて記載しております。

項目		読み取るバーコード	備考
		USB キーボードタイプ 日本語版 Windows(ASCII)	必須 ブザーが鳴り終わったら次へ
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	キーストローク出力	*	
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	*	
動作	キーストローク出力	Enter	任意で設定 不要なら省略
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

6 (続き)

設定メニュー：Code39 のスタート・ストップキャラクタ* (アスタリスク) を出力する

USB キーボードタイプ 日本語版 Windows(ASCII)



(スキャナ上部のランプが消えて、ブザーが鳴り終わってから次に進んでください)

編集開始



定義 バーコードの種類 Code39



動作 キーストロック出力 「*」



動作 データ出力 残りのデータを全て出力



動作 キーストロック出力 「*」



次の Enter、Tab は必要な場合にスキャンします。不要ならスキャンしません。

動作 キーストロック出力 「Enter」



動作 キーストロック出力 「Tab」



保存



編集終了



(デフォルト設定)



(設定を初期値に戻します)

7

【バーコードの種類ごとに異なるサフィックスを設定する】

次の例で、読み取るバーコード設定メニューを説明します。

「Code39 を読み取った時、サフィックスに Enter を出力し、Interleaved2of5 を読み取った時、サフィックスに Tab を出力する」

※サフィックス=バーコードデータの後に出力する文字およびファンクションキー

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
定義	バーコードの種類	Interleaved 2 OF 5	デフォルトは 14 桁のみ読み取ります 参照：説明書 8-36 ～8-38
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

例と異なるバーコードの種類、ファンクションキーを設定する場合は設定する内容に読み替えてください。

8

【キーを挿入する】

Code39 の 3 桁目の後と 8 桁目の後に Tab を出力する（挿入する）

データを出力した後、Enter を出力する

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	データ出力	次の 3 キャラクタを出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	データ出力	次の 5 キャラクタを出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

9

【キーを追加する】

Code39 のデータの前に Control F を追加し、データの後に Tab、Enter を出力する

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	キーストローク出力	Control F	
動作	データ出力	残りのデータを全て出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

10

【複数の設定を組み合わせた例】

Code39 のデータの前に F5 を追加する。

1～3 桁目は出力しない。4 桁目から 8 桁目までの 5 桁分を出力する。

次に、Tab を出力する。

Tab の次にアルファベットの A を出力する。

9 桁目から 12 桁目を出力する。

データの後は Tab、Enter を出力する。

項目		読み取るバーコード	備考
コマンド		編集開始	
定義	バーコードの種類	Code39	
動作	キーストローク出力	ファンクションキー F5	
動作	前方スキップ	3 キャラクタ スキップ	
動作	データ出力	次の 5 キャラクタを出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	キーストローク出力	キーボードキャラクタ A	
動作	データ出力	次の 4 キャラクタを出力	
動作	キーストローク出力	Tab	
動作	キーストローク出力	Enter	
コマンド		保存	
コマンド		編集終了	

サンプル : Code39



データ : ABC123450012X

編集後の出力データ : F5 キー 12345 Tab キー A0012 Tab キー Enter キー

付録 サンプルバーコード

WPC (JAN、EAN、UPC)

JAN-13



JAN-8



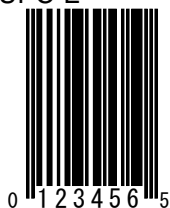
JAN-13 Add on 5(新雑誌コード)



UPC-A



UPC-E



付録 サンプルバーコード (続き)

2of5

Interleaved2of5 (CD無し)

10桁



12桁 CD有り Mod10Weight3

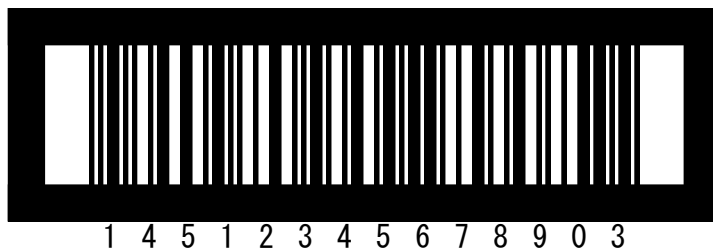


2桁



(出荷時は読み取りません)

ITF-14(標準物流コード) 0.6倍



付録 サンプルバーコード (続き)

Codabar(NW7)

NW-7(Codabar)

10 桁



(出荷時は読み取りません)

1 桁



(出荷時は読み取りません)

10 桁 CD 有り Mod16



(出荷時は読み取りません)

付録 サンプルバーコード (続き)

Code39

Code39

8桁



9桁 CDあり Mod43



1桁



付録 サンプルバーコード (続き)

Code93,MSI/Plessey

Code93



(出荷時は読み取りません)

MSI/Plessey



(出荷時は読み取りません)

付録 サンプルバーコード (続き)

Code128,UCC/EAN-128

Code128



UCC/EAN-128



(01)14512345678903(17)061031(30)300(10)001234
(別途「UCC/EAN-128 設定メニュー」を参照してください)