AsReader（ASX-520R / ASR-020D / ASR-020-V2）

バーコード設定マニュアル

株式会社アスタリスク

第 2.1 版
※機能修正などにより、予告無く修正されることがあります。

この資料は、読取り可能バーコードや、読取時の動作を変更するマニュアルです。

【使用パラメータ】
本製品は、A-1 ページからの表に記載の工場出荷時設定で出荷しております。
スキャンエンジンの工場出荷時設定は、電源が切られても覚えていますので、初期化する場合は B-1 ページの初期化バーコードをスキャンし、工場出荷状態にして下さい。

改訂履歴

版数	発行日	改訂内容
第 1 版	2015/1/23	初版発行
第 1.1 版	2015/12/14	A-1 頁 パラメータデフォルト表の誤字を訂正 B-13 頁 Decode LED Behavior を削除 B-16 頁 トリガモードから Host を削除 B-40 頁 FN1 置換値を削除 A-1 頁 照準 LED、読取りエリア証明の有効 / 無効を追加
第 1.2 版	2016/4/14	C-1 頁 全バーコード無効を追加
第 1.3 版	2018/1/17	B-10 頁 注釈を追加
第 2.0 版	2020/10/19	B-19 頁 「Time Delay to Low Power Mode」に「10 秒」、「30 分」、「45 分」の設定バーコードを追加 B-25 頁 「Triggered Timeout, Same Symbol」を追加 B-26 頁 「Continuous Bar Code Read」補足（注） B-31 頁 「Scene Detect Sensitivity」を追加 B-35 頁 「PDF Prioritization」補足（注） B-37 頁 「Motion Tolerance」を追加 B-38 頁 「Enter Key」と「Tab Key」を追加 C-1 頁「Enable/Disable All Code Types」に「Enable All Code Types」の設定バーコードを追加 C-4 頁 「Transmit EAN-8 Check Digit」を追加 C-5 頁 「Transmit EAN-13 Check Digit」を追加 C-6 頁 「Enable/Disable Bookland EAN」020Dv2 設定バーコードを追加 C-21 頁 タイトルを「EAN-8/JAN-8 Zero Extend」に変更 C-23 頁 「UPC Reduced Quiet Zone」を追加 C-30 頁 「Code 128 <FNC4>」「Code 128 Security Level」を追加 C-32 頁 「Code 128 Reduced Quiet Zone」を追加 C-39 頁 「Code 39 Security Level」を追加 C-41 頁「Code 39 Reduced Quiet Zone」を追加 C-54 頁 「Febraban」を追加 C-57 頁「I 2 of 5 Reduced Quiet Zone」を追加 C-65 頁「Codabar Security Level」を追加 C-67 頁 「Codabar Mod 16 Check Digit Verification」「Transmit Codabar Check Digit」を追加

		C-72 頁　「MSI Reduced Quiet Zone」を追加 C-86 頁「Mailmark」を追加 C-92 頁「Convert GS1 DataBar to UPC/EAN」を追加 C-94 頁「Composite Inverse」を追加 C-99 頁「GS1 Data Matrix」を追加 C-103 頁　「GS1 QR」を追加 C-105 頁　「Linked QR Mode」を追加 C-108 頁　「Grid Matrix」『Grid Matrix Inverse』を追加 C-109 頁　「Grid Matrix Mirror」を追加 C-110 頁　「DotCode」「DotCode Inverse」を追加 C-111 頁　「DotCode Mirrored」を追加 C-112 頁　「DotCode Prioritize」を追加 C-117 頁　「1D Quiet Zone Level」を追加 B-4 頁　「User Parameter Pass Through」を削除 B-44 頁　「Report Version」を削除 B-44 頁　「Report Decoder Manufacturing Information」を削除 B-44 頁　「Report Scan Engine Manufacturing Information」を削除 「Macro PDF　」を削除
第 2.1 版	2020/12/2	B-9 頁　「Suppress Power-up Beeps」を削除 B-14 頁　「Decode Blinks」を削除 B-15 頁　「Decode Blink Duration」を削除

パラメータの設定にあたって

パラメータを設定するときは、十分なバッテリーがある状態で行って下さい。

パラメータ変更の方法

このバーコード設定マニュアルの中から、適切なバーコードを選んでスキャンしてください。新しい設定はメモリ上に保存されます。

B-18 ページのピックリストモードに変更しておくと設定バーコードが読みやすくなります。

・バーコード設定変更手順

1．ASX-520R/ASR-020D/ASR-020Dv2 に iOS 機器を接続してください

2．iOS 機器にて、バーコードの読取りができるアプリケーションを立ち上げて下さい

3．設定を変更したい項目についてのバーコードを読み取ってください

※設定バーコード読み取り時には、画面には何も表示されません

※ASX-520R および ASR-020D-V2 では、設定バーコードの読取成功時に Beep 音が鳴りますが、

ASR-020D では鳴りません。

設定バーコード表示例）

*はデフォルト値を示します

*High Volume

(00h)

機能またはオプション

オプションの Hex 値

ユーザ設定　パラメータデフォルト

パラメータ	値	設定頁
ユーザ設定		
デフォルトパラメータ設定	Restore Defaults	B-1
パラメータスキャン	Enable	B-3
パラメータスキャンのロック	Disable	B-4
パラメータスキャンのアンロック	Disable	B-4
読み取り成功時のビープ音	Enable	B-5
ビープ音の音程	Medium	B-6
ビープ音の音量	High	B-7
ビープ音の長さ	Medium	B-8
照準 LED の明るさ(Aiming LED)	High	B-9
照準 LED の有効 / 無効	Enable	B-10
読み取りエリア照明の明るさ(Illumination LED)	V1: 7 ※1 V2: 10 ※2	B-11
読み取りエリア照明の有効 / 無効	Enable	B-12
トリガモード	Level	B-13
電源モード	Low Power	B-15
省電力モード待機時間	1.0 Sec	B-16
ピックリストモード	Disabled Always	B-18
読み取り処理タイムアウト	9.9 Sec	B-19
同一バーコードの読み取り間隔	0.6 Sec	B-20
異なるバーコードの読み取り間隔	0.2 Sec	B-21
トリガーモードにおける同一バーコードの読取間隔	Disable	B-22
バーコードの連続読み取り	Disable	B-23
ユニークバーコードの読み取り	Disable	B-24
薄暗い環境での動作検知補助	Disable	B-25
プレゼンテーションモード領域	Medium Field of View	B-26
ファジー1D の読み取り	Enable	B-27
シーン検出感度	Medium	B-28
鏡面イメージの読み取り	Disable	B-29
携帯電話 / ディスプレイモード	Disable	B-30
連結されたパラメータバーコードの検証	Disable	B-31
PDF シンボルの優先読み取り	Disable	B-32

PDF シンボルの優先読み取り時間設定	200 ms	B-33
モーショントレランス	Less Motion Tolerance	B-34
その他の設定		
Enter キー	N/A	B-35
Tab キー	N/A	B-35
コード ID キャラクタの転送	None	B-35
プリフィックス	V1: <CR> ※1 V2: 7013<CR><LF> ※2	B-37
サフィックス 1 サフィックス 2	V1: ※1 <CR> <CR> V2: 7013<CR><LF> ※2	B-37
スキャンデータ転送フォーマット	Data as is	B-38
「NR（読み取りなし）」メッセージの転送	Disable	B-40

バーコード種類別　パラメータデフォルト

パラメータ	工場出荷設定	設定頁
全てのバーコードを無効化		C-1
全てのバーコードを有効化		C-1
JAN (UPC/EAN)		
UPC-A の有効無効	Enable	C-2
UPC-E の有効無効	Enable	C-2
UPC-E1 の有効無効	Disable	C-3
EAN-8/JAN 8 の有効無効	Enable	C-3
EAN-8 チェックデジットの転送	Enable	C-4
EAN-13/JAN 13 の有効無効	Enable	C-5
EAN-13 チェックデジットの転送	Enable	C-5
Bookland EAN の有効無効	Disable	C-6
Bookland ISBN フォーマット	ISBN-10	C-8
UPC/EAN/JAN サプリメンタルの読み取り	Ignore	C-9
ユーザが設定できるサプリメンタル サプリメンタル 1 サプリメンタル 2	V1: ※1 N/A F1h 43h F1h 44h V2: 000 ※2	C-13
UPC/EAN/JAN サプリメンタルの 読み取り繰返回数	10	C-14
JAN (UPC/EAN)の補足 AIM ID フォーマット	Combined	C-15
UPC-A チェックディジット	Enable	C-16
UPC-E チェックディジット	Enable	C-16
UPC-E1 チェックディジット	Enable	C-17
UPC-A プリアンブル	System Character	C-18
UPC-E プリアンブル	System Character	C-19
UPC-E1 プリアンブル	System Character	C-20
UPC-E から、UPC-A への変換	Disable	C-21
UPC-E1 から、UPC-A への変換	Disable	C-21
EAN-8/JAN-8 ゼロ拡張	Disable	C-22
UCC クーポン拡張コード	Disable	C-23
クーポンレポート	NewCouponSymbols	C-24
UPC リデュースドクワイエットゾーン	Disable	C-25

ISSN EAN	Disable	C-26
Code 128		
Code 128 の有効無効	Enable	C-27
Code128 の長さの選択	Any Length	C-27
GS1-128（元 UCC/EAN-128）の有効無効	Enable	C-29
ISBT128 の有効無効	Enable	C-29
ISBT の連結	Disable	C-30
ISBT テーブルのチェック	Enable	C-31
ISBT 連結の読み取り繰返回数	10	C-31
Code 128 <FNC4>	Honor	C-32
Code 128 セキュリティレベル	Security Level 1	C-32
Code 128 リデュースドクワイエットゾーン	Disable	C-34
Code 39		
Code39 の有効、無効	Enable	C-35
Trioptic Code39 の有効無効	Disable	C-35
Code39 から Code32 への変換(ｲﾀﾘｱﾝﾌｧｰﾏｺｰﾄﾞ)	Disable	C-36
Code32 プリフィックス	Disable	C-36
Code39 の長さ設定	V1: 2-55 ※1 V2: 1-55 ※2	C-37
Code39 チェックディジットの検証	Disable	C-39
Code39 チェックディジットの転送	Disable	C-39
Code39 Full ASCII の有効無効	Disable	C-40
Code39 セキュリティレベル	Security Level 1	C-40
Code 39 リデュースドクワイエットゾーン	Disable	C-42
Code 93		
Code 93 の有効無効	V1: Disable ※1 V2: Enable ※2	C-43
Code93 の長さ設定	V1: 4-55 ※1 V2: 1-55 ※2	C-44
Code 11		
Code11 の有効無効	Disable	C-46
Code11 の長さ設定	Length Within Range: 4 to 55	C-47
Code11 チェックディジットの整合性	Disable	C-49
Code11 チェックディジットの転送	Disable	C-50

Interleaved 2 of 5 (ITF)		
Interleaved 2 of 5(ITF) 有効無効	V1: Disable ※1 V2: Enable ※2	C-51
Interleaved 2 of 5 の長さ設定	V1: 1 Length; Length = 14 ※1 V2: 6-55 ※2	C-52
Interleaved 2 of 5 チェックディジットの整合性	Disable	C-54
Interleaved 2 of 5 チェックディジットの転送	Disable	C-55
フェブラバン	Disable	C-56
Interleaved 2 of 5 から EAN-13 への変換	Disable	C-57
I 2 of 5 の読み取り精度レベル	1	C-58
I 2 of 5 リデュースドクワイエットゾーン	Disable	C-60
Discrete 2 of 5 (DTF)		
Discrete 2 of 5 の有効無効	Disable	C-61
Discrete 2 of 5 の長さ設定	V1: 1 Length; Length = 12; ※1 V2: 1-55 ※2	C-62
NW7 (Codabar)		
NW7 (Codabar)の有効無効	V1: Disable ※1 V2: Enable ※2	C-64
NW7 (Codabar)の長さ設定	V1: 5-55 ※1 V2: 4-55 ※2	C-65
CLSI Editing	Disable	C-67
NOTIS Editing	Disable	C-67
Codabar のセキュリティレベル	Security Level 1	C-68
NW7 (Codabar)の最初と最後の文字の、 大文字・小文字判別	Upper Case	C-70
Codabar Mod16 チェックディジット検証	Disable	C-70
Codabar チェックディジットの転送	Disable	C-71
MSI		
MSI の有効無効	Disable	C-72
MSI の長さ設定	V1: 6-55 ※1 V2: 4-55 ※2	C-73
MSI のチェックディジットの整合性	One	C-75
MSI チェックディジットの転送	Disable	C-76

MSI チェックディジットアルゴリズム	Mod 10/Mod 10	C-76
MSI リデュースドクワイエットゾーン	Disable	C-77
Chinese 2 of 5		
Chinese 2 of 5の有効無効	Disable	C-78
Matrix 2 of 5		
Matrix 2 of 5 の有効無効	Disable	C-79
Matrix 2 of 5 の長さ設定	V1: Length; Length = 14 ※1 V2: 4-55 ※2	C-80
Matrix 2 of 5 チェックディジットの整合性	Disable	C-82
Matrix 2 of 5 の転送	Disable	C-82
Korean 3 of 5		
Korean 3 of 5 の有効無効	Disable	C-83
反転 1D コード		
反転 1D コード	Regular	C-84
郵便コード		
US Postnet の有効無効	Disable	C-85
US Planet の有効無効	Disable	C-86
US Postal チェックディジットの転送	Enable	C-87
UK Postal の有効無効	Disable	C-88
UK Postal チェックディジットの転送	Enable	C-88
Japan Postal の有効無効	Disable	C-89
Australia Post の有効無効	Disable	C-89
Australia Post フォーマット	Autodiscriminate	C-90
Netherlands KIX Code の有効無効	Disable	C-91
USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail の有効無効	Disable	C-92
UPU FICS Postal の有効無効	Disable	C-92
Mailmark の有効無効	Disable	C-93
GS1 DataBar		
GS1 Databar Omnidirectional の有効無効	Enable	C-94
GS1 Databar Limited の有効無効	V1: Disable ※1 V2: Enable ※2	C-94
GS1 Databar Limited セキュリティレベル	3	C-95
GS1 Databar Expanded の有効無効	Enable	C-95

GS1 DataBar から JAN (UPC/EAN)への変換	Disable	C-96
GS1 DataBar から UPC/EAN への変換	Disable	C-96
Composite		
Composite CC-C の有効無効	Disable	C-98
Composite CC-A/B の有効無効	Disable	C-98
Composite TLC-39 の有効無効	Disable	C-99
Composite Inverse	Regular Only	C-99
UPC Composite モード	V1: UPC Always Linked ※1 V2: UPC Never Linked ※2	C-100
Composite ビープモード	Beep As Each Code Type is Decoded	C-101
UCC/EAN Composite コードの GS1-128 エミュレーションモード	Disable	C-102
2D コード		
PDF417 の有効無効	Enable	C-103
MicroPDF417 の有効無効	Disable	C-104
Code 128 Emulation の有効無効	Disable	C-104
Data Matrix の有効無効	Enable	C-105
GS1 Data Matrix の有効無効	Disable	C-105
Data Matrix (反転) の有効無効	V1: Regular ※1 V2:Inverse Autodetect ※2	C-106
鏡面イメージ (Data Matrix のみ)	Auto	C-107
Maxicode の有効無効	Disable	C-108
QR Code の有効無効	Enable	C-108
GS1 QR の有効無効	Enable	C-109
QR (反転) の有効無効	Regular	C-110
MicroQR の有効無効	Enable	C-111
Linked QR Mode	Linked QR Only	C-111
Aztec の有効無効	Enable	C-112
Aztec (反転) の有効無効	Inverse Autodetect	C-113
Han Xin の有効無効	Disable	C-114
Han Xin(反転) の有効無効	Regular	C-114

Grid Matrix の有効無効	Disable	C-115
Grid Matrix (反転) の有効無効	Regular Only	C-115
Grid Matrix Mirror	Regular Only	C-116
DotCode の有効無効	Disable	C-117
DotCode (反転) の有効無効	Autodetect	C-117
DotCode Mirrored	Autodetect	C-118
DotCode Prioritize	Enable	C-119
読み取り精度レベル		
読み取り精度レベル	1	C-120
4 値コードタイプの読み取り精度レベル	1	C-122
1D クワイエットゾーンレベル	1	C-124
キャラクタ間ギャップサイズ	Normal	C-125
補足情報		
補足情報：ASCII コード表		Z-1
補足情報：数字バーコード		Z-6
補足情報：シンボルコード ID 表		Z-8
補足情報：AIM コード ID 表		Z-10
補足情報：修飾キャラクタ表		Z-11
補足情報：よくある質問・問合せ		Z-16

※1 V1 は ASR-020D および ASX-520R を表します。

※2 V2 は ASR-020D-V2 を表します。

■ユーザ設定 [User Preferences]

デフォルトパラメータ［Set Default Parameter］

工場デフォルトか、カスタムデフォルトの 2 つのタイプのデフォルトに設定をリセットできます。 以下のバーコードいずれかをスキャンして、既定の設定にデコーダーをリセットする、あるいはカスタム設定をカスタムデフォルトに設定できます。

・Restore Defaults ーこのバーコードをスキャンして、以下いずれかのデフォルトパラメータへリセット出来ます。

- 以前に Write to Custom Defaults をスキャンしてカスタムデフォルトを設定していた場合、Restore Defaults をスキャンするとカスタムデフォルト設定へ戻ります。
- カスタムデフォルトを設定していない場合、Restore Defaults をスキャンすると Table A-1 に記載された工場出荷時設定値に戻ります。

*Restore Defaults

・Set Factory Defaults ーこのバーコードをスキャンすると、A-1 に記載された工場出荷時設定値へ戻します。これは全てのカスタムデフォルト設定値を削除します。

Set Factory Defaults

・Write to Custom Defaults ーこのバーコードをスキャンすると、現在のデコーダー設定をカスタムデフォルトに設定します。
一度設定されると、Restore Defaults をスキャンすることで、カスタムデフォルトへ戻せます。

Write to Custom Defaults

パラメータスキャン [Parameter Scanning]

Disable Parameter Scanning をスキャンすると、パラメータバーコードの読取が無効（Set Defaults parameter バーコードも含む）になります。

パラメータバーコードの読取を可能にするには、Enable Parameter Scanning をスキャンしてください。

***Enable Parameter Scanning**
(01h)

Disable Parameter Scanning
(00h)

パラメータスキャンのロック・アンロック [Lock/Unlock Parameter Scanning]

これは、ユーザがパラメータバーコードをスキャンしパラメータ設定を変えるのを防ぐために 4 ケタの数字でロック出来ます。 Disable Parameter Scanning を使わなかった場合の、セキュリティ設定です。

パラメータ設定をロックした後は、唯一受け付けるパラメータバーコードは、Unlock と正しいコードです。

※注意

Lock パラメータバーコードをスキャンするために Parameter Scanning を有効にしなければなりません。一旦パラメータスキャンがロックされると、Enable / Disable Parameter Scanning をスキャンした場合に、エラー音がなります。

<u>パラメータスキャンのロック</u>

1. Lock バーコードをスキャンします。

Lock

2. 【補足情報：数字バーコード】より希望のコードを表す数字 4 つのバーコードをスキャンします。 1000 以下の数字を入れる際はゼロを先頭に付けます。例えば、29 を入力するためには、0、0、2、9 を入れます。 Lock ビープ音はパラメータエントリービープ音に加えて鳴ります(2 つの高い長い音が鳴ります)。

<u>パラメータスキャンのアンロック</u>

1. Unlock バーコードをスキャンします。

Unlock

2. 【補足情報：数字バーコード】の正しいコードを表す数字バーコードから 4 つをスキャンします。 Unlock ビープ音はパラメータエントリービープ音に加えて鳴ります(2 つの低い

長い音が鳴ります)。 不正確なコードを入れると、エラービープ音が鳴ります。

読み取り成功時のビープ音［Beep After Good Decode］

以下のバーコードをスキャンすると、読み取り後のビープ音を鳴らすか選択出来ます そして、Do Not Beep After Good Decode を選んだ場合でも、パラメータメニューのスキャン中や、エラーの場合はビープ音が鳴ります。

*Beep After Good Decode
(Enable)
(01h)

Do Not Beep After Good Decode
(Disable)
(00h)

※注意

ASR-020D ではこの設定は無効です。
ご使用のアプリケーションで読取時 Beep 音の On / Off を設定して下さい。

ビープ音の音程［Beeper Tone］

Low Frequency（低）、Medium Frequency（中）または High Frequency（高）バーコードをスキャンして、ビープ音の高低（トーン）を選択してください。

Low Frequency
(02h)

***Medium Frequency**
(Optimum Setting)
(01h)

High Frequency
(00h)

※注意

ASR-020D ではこの設定は無効です。

ビープ音の音量 [Beeper Volume]

Low Volume、Medium Volume、または High Volume がバーコードをスキャンし、ビープ音量を選択してください。

Low Volume
(02h)

Medium Volume
(01h)

***High Volume**
(00h)

※注意

ASR-020D においてはこの設定は無効です。

ビープ音の長さ [Beeper Duration]

以下のバーコードのいずれか1つをスキャンし、音の長さを設定して下さい。

Short
(00h)

* Medium
(01h)

Long
(02h)

※注意

ASR-020D においてはこの設定は無効です。

照準LEDの明るさ(Aiming LED) [Aim Brightness]

照準 LED の明るさを設定します。デフォルトは[High]で最も明るくなっています。

Aim Brightness - Low
(00h)

Aim Brightness - Medium
(01h)

***Aim Brightness - High**
(02h)

照準 LED の有効／無効［Decode Aiming Pattern］

照準 LED の有効 / 無効を設定します。

※注意

ピックリストモードが有効の際は、照準 LED を無効にすることはできません。
ASR-020D-V2 の場合、「Disable Decode Aiming Pattern」を設定しても、読取中は照準光が照射されます。

*** Enable Decode Aiming Pattern**
(02h)

Disable Decode Aiming Pattern
(00h)

読み取りエリア照明の明るさ(Illumination LED) [Illumination Brightness]

LED のパワーを変更することによって、読み取りエリア照明の明るさを設定します。
設定可能範囲は、1～27 です。LED の明るさは数字が大きいほど明るくなります。
デフォルトは 7 です。 但し、8 以上は廃熱の問題などにより推薦されません。

明るさを 6 に設定する場合は、下のバーコードを読んだ後、【補足情報：数字バーコード】の[0]と[6]のバーコードをスキャンしてください。

Illumination Brightness

読み取りエリア照明の有効／無効[Decode Illumination]

読み取りエリア照明の有効 / 無効を設定します。

※注意

プレゼンテーションモード時に読み取りエリア照明を無効にすることは推奨されません。

***Enable Decoding Illumination**
(01h)

Disable Decoding Illumination
(00h)

トリガモード [Trigger Modes]

・標準（レベル）

トリガを押すと、読み取りが開始されます。バーコードの読み取りが完了する、トリガを放す、または読み取りセッションタイムアウトが発生するまで、読み取り動作は継続されます。

*Level
(00h)

・プレゼンテーションモード

読み取り範囲内でバーコードを検出すると、読み取りを実行します。待機状態になってしばらくすると、ローパワーモードになり、動きを感知するまで LED が消灯します。

Presentation Mode
(07h)

・**Auto Aim**

動きを検知したとき、LED の照準ドットが投影されます。トリガを押すと読み取りが実行されます。待機状態が 2 秒経過すると、照準ドットは消えます。

Auto Aim
(09h)

・**Auto Aim with Illumination**

このトリガモードでは、動きを検知したとき、イルミネーション LED と照準ドットを照射します。トリガを押すと読み取りが実行されます。待機状態が 2 秒経過すると照準ドットとイルミネーション LED 共に照射されなくなります。

Auto Aim with Illumination
(0Ah)

電源モード [Power Mode (Serial Hosts Only)]

「Continuous On」を選択した場合は、読み取り動作が完了した場合でも省電力モードにはなりません。

Continuous On
(00h)

***Low Power Mode**
(01h)

省電力モード待機時間 [Time Delay to Low Power Mode]

このパラメータは、デコード後デコーダーが継続し続ける時間を設定します。スキャンセッションの後に、省電力モードに入るまでデコーダーはこの時間待機します。

注意 「電源モード [Power Mode]」が「省電力モード：Low Power Mode」のときだけ、この設定は適用されます。

*1 Second
(11h)

5 Seconds
(15h)

10 Seconds
(26)

1 Minute
(21h)

5 Minutes
(25h)

15 Minutes
(2Bh)

30 Minutes

(45)

45 Minutes

(46)

1 Hour
(31h)

ピックリストモード [Picklist Mode]

ピックリストモードは、デコーダーが照準中央にバーコードがある時だけ読み取りをします。

以下から、ピックリストモードが有効か無効かを選択してください。

・常に無効

ピックリストモードは常に無効です。

*Disabled Always
(00h)

・常に有効

ピックリストモードは常に有効です。

Enabled Always
(02h)

読み取り処理タイムアウト [Decode Session Timeout]

この設定は、読み取りを行う間の最大継続時間を設定します 0.5 秒から 9.9 秒まで、0.1 秒間隔で設定可能です。 デフォルトタイムアウトは 9.9 秒です。

読み取り処理タイムアウトを設定するには、以下のバーコードをスキャンし、次に、【補足情報：数字バーコード】より対応する数字バーコードを 2 つスキャンしてください。
1 秒未満で設定する場合は先頭にゼロを入れてください。

例えば、0.5 秒に設定する場合は、以下のバーコードをスキャンして、次に、【補足情報：数字バーコード】の[0]と[5]のバーコードをスキャンしてください。 間違った場合や、変更をする場合には、【補足情報：数字バーコード】でキャンセルをスキャンしてください。

Decode Session Timeout

同一バーコードの読み取り間隔［Timeout Between Decodes, Same Symbol］

「プレゼンテーションモード」にてこのオプションを使用すると、デコーダーの視野に残っているシンボルの重複読みを防ぎます。読み取り可能エリアからシンボルを取り除く際に、タイムアウトは始まります。

同一シンボルを読み取る際のタイムアウトは、0.0 秒から 9.9 秒まで、0.1 秒単位で設定できます。
下記のバーコードを読み取ってから、【補足情報：数字バーコード】から希望する 2 つの数字を選び設定します。デフォルト値は、0.6 秒です。

Timeout Between Decodes, Same Symbol

※注意
「同一バーコードの読み取り間隔 [Timeout Between Decodes, Same Symbol]」の値は必ず、次ページの「異なるバーコードの読み取り間隔 [Timeout Between Decodes, Different Symbols]」の値より、大きくすること。

異なるバーコードの読み取り間隔［Timeout Between Decodes, Different Symbols］

「プレゼンテーションモード」か「バーコードの連続読み取り」にてこのオプションを使用すると、異なるシンボルを読み取る間の無効時間を管理します。

異なるシンボルを読み取る間の無効時間は、0.1 秒から 0.9 秒の間で 0.1 秒間隔で設定できます。
下記のコードを読み取った後に、【補足情報：数字バーコード】から 2 つの数字を選び設定します。デフォルト値は、0.2 秒です。

Timeout Between Decodes, Different Symbols

※注意
「異なるバーコードの読み取り間隔 [Timeout Between Decodes, Different Symbols]」の値は、「同一バーコードの読み取り間隔 [Timeout Between Decodes, Same Symbols]」の値または「読み取り処理タイムアウト [Decode Session Timeout]」の値より、大きい値や等しい値に設定できません。

トリガーモードにおける同一バーコードの読取間隔[Triggered Timeout, Same Symbol] (ASR-020D-V2 のみ)

以下の「Enable Triggered Timeout, Same Symbol」の設定コードをスキャンして、B-20 ページの「同一バーコードの読取間隔」設定をトリガーモードで適用させます。「同一バーコードの読取間隔」が時間切れになるまで、「Enable Triggered Timeout, Same Symbol」の後のスキャンは無効になります。

注：この機能は、「異なるバーコードの読取間隔」に適用させることはできません。

注意：同一バーコードの読取間隔（Timeout Between Decodes, Same Symbol）の設定は、B-16 ページの「省電力モード待機時間」より大きい数値または同じ数値に設定することができません。

Enable Triggered Timeout, Same Symbol
(1)

* Disable Triggered Timeout, Same Symbol
(0)

バーコードの連続読み取り［Continuous Bar Code Read］

トリガが押されている間、バーコードを連続して読み取ります。

このモードは「プレゼンテーションモード」では適用されません。

※注意

この機能を使用する際は「ピックリストモード[Picklist Mode]」を有効にしておくことを強く お勧めします。「ピックリストモード [Picklist Mode]」を無効にすると、読み取り範囲内に複数のバーコードがある場合に、目的以外のバーコードを誤って読み取ることがあります。

ASX-520R および ASR-020D の場合、この機能と SDK から設定するメソッド「setBeep」のパラメータ「vibration」と「illumination」をセットで使用することはできません。この機能を利用する場合は「vibration」か「illumination」のいずれかを無効にしてください。

*Disable Continuous Bar Code Read
(00h)

Enable Continuous Bar Code Read
(01h)

ユニークバーコードの読み取り [Unique Bar Code Reporting]

トリガを押している間、異なるバーコードだけを読み取ります。この機能は「バーコードの連続読み取り[Continuous Bar Code Read]」が有効なときのみ適用されます。

* **Disable Continuous Bar Code Read Uniqueness**
(00h)

Enable Continuous Bar Code Read Uniqueness
(01h)

薄暗い環境での動作検知補助［Low Light Motion Detection Assist］

プレゼンテーションモードでこの機能は使用することにより、周囲が薄暗いときに弱い照明を連続点灯し、動作検知を補助します。照明を連続点灯したくない場合は「Disable Low Light Motion Detection Assist」を選択してください。

※注意

この設定が有効で、「読み取りエリア照明の有効 / 無効[Decoding Illumination]」が無効な場合、こちらの設定が優先されます。

*Disable Low Light Motion Detection Assist
(00h)

Enable Aiming Dot for
Low Light Motion Detection Assist
(01h)

Enable Dim Illumination for
Low Light Motion Detection Assist
(02h)

プレゼンテーションモード領域 [Presentation Mode Field of View]

プレゼンテーションモードでは、デコーダーは照準パターンの中心周りの領域でバーコードを検索します。

検索時間を促進するために照準パターンの周りをより小さい領域でバーコードを捜すために、小さい視界領域を選択してください、または、より広大な範囲を検索するために、最大視界領域を選択してください。

Small Field of View
(00h)

*Medium Field of View
(01h)

Full Field of View
(02h)

ファジー1D の読み取り [Fuzzy 1D Processing](ASX-520R and ASR-020D のみ)

デフォルトでは、破損しているまたは品質の低いシンボルを含む一次元バーコードを読み取れるよう最適化されています。二次元バーコードの読み取りに時間がかかる、またはバーコードが読み取れない場合は、この機能を無効にしてください。

*Enable Fuzzy 1D Processing
(01h)

Disable Fuzzy 1D Processing
(00h)

シーン検出感度[Scene Detect Sensitivity] (ASR-020D-V2 のみ)

動きが検出されたときの照明範囲の感度を設定します。

Low
(10)

*Medium
(128)

High
(190)

鏡面イメージの読み取り [Mirrored Image]

反転・左右対称・鏡に映された様なイメージのスキャンを可能にします。このモードは、鏡を通してスキャンする必要な利用や、反転で解読しないシンボルを使用する際に役に立ちます。

*Disable Mirrored Image
(00h)

Enable Mirrored Image
(01h)

携帯電話/ディスプレイモード [Mobile Phone/Display Mode]

このモードは携帯電話や電子ディスプレイ上にバーコードを表示している状態でのバーコード読み取り性能を向上させます。

*Disable Mobile Phone/Display Mode
(00h)

Enable Mobile Phone/Display Mode
(03h)

連結されたパラメータバーコードの検証 [Validate Concatenated Parameter Bar Codes]

異なったスキャナモデルや、スキャナの別バージョンでの使用を意図して連結されたパラメータバーコードを使用するとき、デコーダーは無効のパラメータを読み込む場合があります。この設定は、デコーダーが無効のパラメータ設定を読み込んだとき、それらをどう処理するかを決定します。

これを無効にすると、無効パラメータを無視して有効なパラメータを構成します。有効にすると、1 つかそれ以上が無効であるなら、すべてのパラメータを無視します。

***Disable Validate Concatenated Parameter Bar Codes**
(00h)

Enable Validate Concatenated Parameter Bar Codes
(01h)

PDF シンボルの優先読み取り［PDF Prioritization］

この機能を有効にすると、特定の１D バーコード（下記の注を参照）に対して、「PDF シンボルの優先読取［PDF Prioritization Timeout］」で指定した時間の間、デコードを遅らせることができます。その間、デコーダーは PDF417 シンボル(例えば、米国運転免許証)を優先して読み取ろうとします。優先読取時間が経過した後、PDF417 シンボルを読み取れなかった場合は、一次元バーコードの読取が開始されます。

なお、このパラメータを有効にしても他のシンボルの読取に影響しません。

注意：

1D Code 128 バーコードの長さは次のとおりです。

•7～10 桁

•14～22 桁

•27～28 桁

さらに、以下の長さの Code 39 バーコードは、米国運転免許証の一部と見なされる可能性があります。

•8 桁

•12 桁

*Disable PDF Prioritization
(00h)

Enable PDF Prioritization
(01h)

PDF シンボルの優先読み取りの時間設定［PDF Prioritization Timeout］

「PDF シンボルの優先読み取り［PDF Prioritization]」を有効にする場合、一次元バーコードより優先して PDF417 シンボルを読み取るための時間を指定します。

以下のバーコードをスキャンしてください、次に、【補足情報：数字バーコード】から、ms(ミリ秒)で表されるタイムアウトを、4 ケタの数字でスキャンしてください。

例えば、400ms を入れる場合、以下のバーコードをスキャンして、次に、[0],[4],[0],[0]をスキャンしてください。デフォルトは 200ms で、指定できる範囲は 0～5,000ms です。

PDF Prioritization Timeout

モーションストレランス[Motion Tolerance] (ASR-020D-V2 のみ)

以下のバーコードのいずれかをスキャンして、モーショントレーランスの設定をします。

Less Motion Tolerance - 1D バーコードで最適なデコードパフォーマンスを提供します。

More Morion Tolerance - モーショントレランスを増加させ、一連の 1D バーコードを急速にスキャンする際の読取速度が高められます。

***Less Motion Tolerance**

(0)

More Motion Tolerance

(1)

■その他の設定 [Miscellaneous Scanning Parameters]

Enter キー[Enter Key]（ASR-020D-V2 のみ）

次のバーコードをスキャンして、データの後に Enter キー（キャリッジリターン/ラインフィード）を追加します。 他のプレフィックスやサフィックスを設定するには、B-37 ページの「プリフィックス / サフィックス」を参照してください。

Add Enter Key (Carriage Return/Line Feed)

Tab キー[Tab Key]（ASR-020D-V2 のみ）

次のバーコードをスキャンして、データに Tab キーを追加します。

Tab Key

コード ID キャラクタの転送 [Transmit Code ID Character]

バーコードを読み取った際、指定されたコード ID キャラクタをバーコードデータの前に付加して転送します。プリフィックスがすでに付加されている場合、コード ID キャラクタは、プリフィックスとバーコードデータの間に加えられます。

シンボルコード ID キャラクタについては、【補足情報：シンボルコード ID 表】を、AIM コード ID については【補足情報：AIM コード ID 表】を参照してください。

※注意

シンボルコード ID または AIM コード ID 有効にし、さらに「「NR（読み取りなし）」メッ

セージの転送」を有効にした場合、NR メッセージに Code39 のコード ID が追加されます。

Symbol Code ID Character
(02h)

AIM Code ID Character
(01h)

*None
(00h)

プリフィックス／サフィックス［Prefix/Suffix Values］

データ編集に使用するためのデータをスキャンする際に、1つのプリフィックスおよび1つまたは2つのサフィックスを追加できます。

プリフィックス/サフィックスに値を設定するために、以下のプリフィックスかサフィックスバーコードをスキャンしてください、次に、その値に対応する4桁の数字（【補足情報：数字バーコード】から4つ）をスキャンしてください。最初の桁は、主要なカテゴリ（送るキャラクタのタイプ）を定義し、主要なカテゴリパラメータに保存されます。
残る3桁は、キャラクタの値を定義して、デシマル値パラメータに保存されます。主要なカテゴリとデシマル値パラメータの両方を必ず使用して、プリフィックス/サフィックス値を定義してください。4桁コードについては、【補足情報：ASCII コード表】を見てください。
入力する途中で数字を間違った際や変更する際には、【補足情報：数字バーコード】でキャンセルをスキャンしてください。

※注意
プリフィックス/サフィックスを使用するには、次ページの「スキャンデータ転送フォーマット［Scan Data Transmission Format］」を最初に設定します。

Scan Prefix
(07h)

Scan Suffix 1
(06h)

Scan Suffix 2
(08h)

スキャンデータ転送フォーマット [Scan Data Transmission Format]

スキャンデータの形式を変更するには、希望の形式に対応する以下のバーコード 1 つをスキャンしてください。

プリフィックス / サフィックス値の設定については「プリフィックス / サフィックス [Prefix/Suffix Values]」を参照してください。

※注意

このパラメータを使用する場合、プリフィックス/サフィックスを設定するのに ADF ルールを使用しません。

*Data As Is
(00h)

<DATA> <SUFFIX 1>
(01h)

<DATA> <SUFFIX 2>
(02h)

<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>
(03h)

<PREFIX> <DATA >
(04h)

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>
(05h)

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>
(06h)

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>
(07h)

「NR（読み取りなし）」メッセージの転送 [Transmit “No Read” Message]

以下のバーコードをスキャンして、”No Read”メッセージを送るかどうかを選択してください。これを有効にすると、トリガを離した時、「読み取り処理のタイムアウト[Decode Session Timeout]」期限が切れるまでにデコードが成功しない場合、NR 文字を転送します。無効にすると、シンボルが読み取りに失敗しても、ホストに何も転送されません。

※注意

「NR（読み取りなし）」メッセージの転送を有効にし、さらに「コード ID キャラクタの転送」のシンボルコード ID または AIM コード ID を有効にした場合、NR メッセージに Code 39 のコード ID が追加されます。

Enable No Read
(01h)

***Disable No Read**
(00h)

全てのバーコードを有効／無効化

Disable All Code Types

Enable All Code Types

■JAN (UPC/EAN)

UPC-A の有効無効

有効か無効かを選択して下さい。

・　有効

*Enable UPC-A
(01h)

・　無効

Disable UPC-A
(00h)

UPC-E の有効無効

有効か無効かを選択して下さい。

・　有効

*Enable UPC-E
(01h)

・　無効

Disable UPC-E
(00h)

UPC-E1 の有効無効

有効か無効かを選択して下さい。

※UPC-E1 は UCC(Uniform Code Council)で認証されていない為、
デフォルトでは無効になっています。

・ 有効

Enable UPC-E1
(01h)

・ 無効

*Disable UPC-E1
(00h)

EAN-8/JAN-8 の有効無効

有効か無効かを選択して下さい。

・ 有効

*Enable EAN-8/JAN-8
(01h)

・ 無効

Disable EAN-8/JAN-8
(00h)

EAN-8 チェックディジットの転送[Transmit EAN-8 Check Digit] (ASR-020D-V2 のみ)

チェックディジットは、データの整合性を検証するために使用されるシンボルの最後の文字です。 次のバーコードのいずれかをスキャンして、バーコードデータに付随する EAN-8 チェックディジットの送信の有無を選択します。データの整合性を保証するために常に検証されます。

***Transmit EAN-8 Check Digit**

(1)

Do Not Transmit EAN-8 Check Digit

(0)

EAN-13/JAN-13 の有効無効

有効か無効かを選択して下さい。

・　有効

*Enable EAN-13/JAN-13
(01h)

・　無効

Disable EAN-13/JAN-13
(00h)

EAN-13 チェックデジットの転送[Transmit EAN-13 Check Digit]（ASR-020D-V2 のみ）

チェックディィジットは、データの整合性を検証するために使用されるシンボルの最後の文字です。次のいずれかのバーコードをスキャンして、バーコードデータに付随する EAN-13 チェックデジットの送信の有無を選択します。 データの整合性を保証するために常に検証されます。

*Transmit EAN-13 Check Digit
(1)

Do Not Transmit EAN-8 Check Digit
(0)

Bookland EAN の有効無効

有効か無効かを選択して下さい。

ASX-520R、ASR-020D 用設定コード

・　有効

*Enable Bookland EAN
(01h)

・　無効

Disable Bookland EAN
(00h)

ASR-020D-V2 用設定コード

・　有効

Enable Bookland EAN
(1)

・　無効

*Disable Bookland EAN
(0)

注意：Bookland EAN を有効にしている場合は、「Bookland ISBN フォーマット」を選択し

てください。また、「UPC/EAN/JAN サプリメンタルの読み取り」の「サプリメンタルコード付き UPC/EAN/JAN を読み取る」、「サプリメンタルコード付き UPC/EAN/JAN を自動認識する」、「サプリメンタルモードのオプション」の「978/979 サプリメンタルモードを有効にする」を選択してください。

Bookland　ISBN フォーマット

Bookland EAN を有効にした場合、下記のいずれかを選択して下さい。

・ Bookland　ISBN-10

これは、978 で始まる 10 桁のバーコードを読むことができます。979 は、Bookland と認識しません。

*Bookland ISBN-10
(00h)

・ Bookland　ISBN-13

これは、2007 ISBN-13 プロトコルに合致した EAN13 の 13 桁のバーコードを読みとります。（978、または、979 で始まるコード）

Bookland ISBN-13
(01h)

注意：

Bookland EAN を正常に稼働させるためには、Bookland EAN を有効にした後に、このフォーマットを設定して下さい。

UPC/EAN/JAN サプリメンタルの読み取り

サプリメンタルとは、指定されたフォーマット規則（UPC-A+2、UPC-E+2、EAN/JAN 13+2 など）に応じて追加されるバーコードのことです。以下のオプションを利用できます。

・ **サプリメンタルコード付き UPC/EAN/JAN を無視する**

  選択した場合、サプリメンタルシンボル付き UPC/EAN をスキャンすると、UPC/EAN は読み取られますが、サプリメンタルキャラクタは無視されます。

*Ignore Supplementals
(00h)

・ **サプリメンタルコード付き UPC/EAN/JAN を読み取る**

  を選択した場合、サプリメンタルキャラクタ付き UPC/EAN シンボルのみが読み取られ、サプリメンタルがないシンボルは無視されます。

Decode UPC/EAN/JAN Only With Supplementals
(01h)

・ **サプリメンタルコード付き UPC/EAN/JAN を自動認識する**

  サプリメンタルキャラクタ付き UPC/EAN は直ちに読み取られます。シンボルにサプリメンタルがない場合、サプリメンタルがないことを確認するために、「UPC/EAN/JAN サプリメンタルの読み取り繰返回数」で設定された回数だけバーコードを読み取ってから、このデータを転送します。

Autodiscriminate UPC/EAN/JAN Supplementals
(02h)

- **サプリメンタルモードのオプション**

  オプションのいずれかを選択した場合、サプリメンタルキャラクタを含んだプリフィックスで始まる EAN-13 バーコードを直ちに転送します。シンボルにサプリメンタルがない場合、サプリメンタルがないことを確認するために、「UPC/EAN/JAN サプリメンタルの読み取り繰返回数」で設定された回数だけバーコードを読み取ってから、このデータを転送します。プリフィックスを含まない UPC/EAN バーコードは直ちに転送されます。

  - **378/379 サプリメンタルモードを有効にする**

    Enable 378/379 Supplemental Mode
    (04h)

  - **978/979 サプリメンタルモードを有効にする**

    978/979 サプリメンタルモードを選択した場合で、Bookland EAN バーコードをスキャンするときは、「Bookland EAN の有効無効」を参照して Bookland EAN を有効にしてください。そして、「Bookland ISBN フォーマット」を参照して形式を選択してください。

    Enable 978/979 Supplemental Mode
    (05h)

  - **977 サプリメンタルモードを有効にする**

    Enable 977 Supplemental Mode
    (07h)

- **414/419/434/439 サプリメンタルモードを有効にする**

Enable 414/419/434/439 Supplemental Mode
(06h)

- **491 サプリメンタルモードを有効にする**

Enable 491 Supplemental Mode
(08h)

- **スマートサプリメントモードを有効にする**（前述したプリフィックスで始まる EAN-13 バーコードに適用されます。）

Enable Smart Supplemental Mode
(03h)

・ **ユーザが設定できるサプリメンタルタイプ 1**
  - ユーザが定義した 3 桁のプリフィックスで始まる EAN-13 バーコードに適用されます。この 3 桁のプリフィックスは、「ユーザが設定できるサプリメンタル」を使用して設定します。

Supplemental User-Programmable Type 1
(09h)

- **ユーザが設定できるサプリメンタルタイプ 1 および 2**
  - ユーザが定義した 2 つある 3 桁のプリフィックスのいずれかで始まる EAN-13 バーコードに適用されます。この 3 桁のプリフィックスは、「ユーザが設定できるサプリメンタル」を使用して設定します。

Supplemental User-Programmable Type 1 and 2
(0Ah)

- **ユーザが設定できるスマートサプリメンタルプラス 1**
  - 前述したプリフィックス、または「ユーザが設定できるサプリメンタル」を使用してユーザが定義したプリフィックスで始まる EAN-13 バーコードに適用されます。

Smart Supplemental Plus User-Programmable 1
(0Bh)

- **ユーザが設定できるスマートサプリメンタルプラス 1 および 2**
  - 前述したプリフィックス、または「ユーザが設定できるサプリメンタル」を使用してユーザが定義した 2 つのプリフィックスのいずれかで始まる EAN-13 バーコードに適用されます。

Smart Supplemental Plus User-Programmable 1 and 2
(0Ch)

（注意）誤読のリスクを避けるために、サプリメンタルコードを読みとるか、読みとらないかを設定しておくことをお勧めします。

ユーザーが設定できるサプリメンタル [User-Programmable Supplementals]

「UPC/EAN/JAN サプリメンタルの読み取り」でユーザが設定できるサプリメンタルオプションのいずれかを選択した場合、次のように 3 桁のプリフィックスを設定します。

1 つの 3 桁のプリフィックスを設定するには、「User-Programmiable Supplemental 1」を選択します。続いて、【補足情報：数字バーコード】を使用して 3 桁を選択します。

2 つ目の 3 桁のプリフィックスを設定するには、「User-Programmiable Supplemental 2」を選択します。続いて、【補足：数字バーコード】を使用して 3 桁を選択します。

User-Programmable Supplemental 1

User-Programmable Supplemental 2

UPC/EAN/JAN サプリメンタルの読み取り繰返回数[UPC/EAN/JAN Supplemental Redundancy]

「サプリメンタルコード付き UPC/EAN/JAN を自動認識する」を設定した場合、サプリメンタルコードを指定した回数繰り返し読み取ります。

設定範囲は、2～30 回までです。サプリメンタル付きとなしのタイプが混在している UPC/EAN/JAN シンボルを読み取る際には、5 回以上の値を設定することをお勧めします。

デフォルト値は 10 回です。読み取り繰返回数を設定するには、以下のバーコードをスキャンしてから、【補足情報：数字バーコード】から 2 つの数字を選択します。指定する数字が 1 桁の場合は、最初に必ずゼロをスキャンしてください。操作を間違ったり、設定を変更したりする場合は、【補足情報：数字バーコード】の「キャンセル」をスキャンします。

UPC/EAN/JAN Supplemental Redundancy

JAN (UPC/EAN)の補足 AIM ID フォーマット

【補足情報：AIM コード ID 表】で選んだ文字をどのように付けるかどうかを選択します。

- 分割：AIM ID を分けるが、一つのコードとして送信

  ]E<0 or 4><data>]E<1 or 2>[supplemental data]

Separate
(00h)

- 結合：AIM ID を結合した文字列として送信

  ]E3<data+supplemental data>

*Combined
(01h)

- 分割送信：AIM ID を分ける

  ]E<0 or 4><data>

  ]E<1 or 2>[supplemental data]

Separate Transmissions
(02h)

UPC-A チェックディジット

チェックディジットを送信するかどうかを選択して下さい。

・ 送信する

*Transmit UPC-A Check Digit
(01h)

・ 送信しない

Do Not Transmit UPC-A Check Digit
(00h)

UPC-E チェックディジット

チェックディジットを送信するかどうかを選択して下さい。

・ 送信する

*Transmit UPC-E Check Digit
(01h)

・ 送信しない

Do Not Transmit UPC-E Check Digit
(00h)

UPC-E1 チェックディジット

チェックディジットを送信するかどうかを選択して下さい。

・ 送信する

*Transmit UPC-E1 Check Digit
(01h)

・ 送信しない

Do Not Transmit UPC-E1 Check Digit
(00h)

UPC-A プリアンブル

国番号やシステム文字を、UPC-A の一部として読みとることができます。

下記の中から選択して下さい。

・ なし

No Preamble (<DATA>)
(00h)

・ システム文字のみ

*System Character (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)
(01h)

・ 国番号とシステム文字

System Character & Country Code
(< COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)
(02h)

UPC-E プリアンブル

国番号やシステム文字を、UPC-E の一部として読みとることができます。

下記の中から選択して下さい。

・ なし

No Preamble (<DATA>)
(00h)

・ システム文字のみ

***System Character (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)**
(01h)

・ 国番号とシステム文字

System Character & Country Code
(< COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)
(02h)

UPC-E1 プリアンブル

国番号やシステム文字を、UPC-E1 の一部として読みとることができます。

下記の中から選択して下さい。

・ なし

No Preamble (<DATA>)
(00h)

・ システム文字のみ

*System Character (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)
(01h)

・ 国番号とシステム文字

System Character & Country Code
(< COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)
(02h)

UPC-E から、UPC-A への変換

UPC-E フォーマットから UPC-A フォーマットに、送信前に変換します。

・ 変換する

Convert UPC-E to UPC-A (Enable)
(01h)

・ 変換しない

*Do Not Convert UPC-E to UPC-A (Disable)
(00h)

UPC-E1 から、UPC-A への変換

UPC-E1 フォーマットから UPC-A フォーマットに、送信前に変換します。

・ 変換する

Convert UPC-E1 to UPC-A (Enable)
(01h)

・ 変換しない

*Do Not Convert UPC-E1 to UPC-A (Disable)
(00h)

EAN-8/JAN-8 ゼロ拡張

このパラメータが有効な場合は、EAN8 に 5 個のゼロをつけて EAN13 に対応するようにします。

・ 有効

Enable EAN/JAN Zero Extend
(01h)

・ 無効

*Disable EAN/JAN Zero Extend
(00h)

UCC クーポン拡張コード

UCC クーポン拡張コードは、UCC クーポンコードに隣接された追加バーコードです。有効にするかどうかは、下記のバーコードを選択して下さい。

・ 有効

Enable UCC Coupon Extended Code
(01h)

・ 無効

*Disable UCC Coupon Extended Code
(00h)

クーポンレポート

古典的クーポンシンボルは、UPC/EAN と CODE128 の 2 つのバーコードで構成されています。新しいクーポンシンボルは、一つの Databar 拡張バーコードで構成されています。
下記のバーコードで、どちらを読むか、両方とも読むかを選択して下さい。

・ 古典的クーポンシンボル

Old Coupon Symbols
(00h)

・ 新しいクーポンシンボル

*New Coupon Symbols
(01h)

・ 両方ともに読み取り

Both Coupon Formats
(02h)

UPC リデュースドクワイエットゾーン[UPC Reduced Quiet Zone]（ASR-020D-V2 のみ）

次のバーコードのいずれかをスキャンして、クワイエットゾーン（バーコードの両側の余白）を減らした UPC バーコードのデコードを有効または無効にします。 [有効にする]場合は、1D Quiet Zone Level を選択してください。

Enable UPC Reduced Quiet Zone
(1)

*Disable UPC Reduced Quiet Zone
(0)

ISSN EAN

読み込み可能か選択します。

・　有効

Enable ISSN EAN
(01h)

・　無効

*Disable ISSN EAN
(00h)

■**Code128**

Code128 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・　有効

*Enable Code 128
(01h)

・　無効

Disable Code 128
(00h)

Code128 の長さの選択

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。Code128 の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

①　1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Code128 のシンボルは、1 つの特定の長さになります。Z-6 ページの【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の Code128 のシンボルにしたい場合は、[Code-128 One Discrete Length]を選択し、次に、[1]、[4]をスキャンして下さい。

Code 128 - One Discrete Length

②2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Code128 を読みとることができます。

Z-6 ページの【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の Code128 だけを読みとりたい場合、[Code-128 Two Discrete Lengths]を選択し、[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

Code 128 - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

Z-6 ページの【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、4 桁～12 桁の Code128 を読みとりたい場合、[Code-128 Length Within Renge]を選択し、[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

Code 128 - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Code128 も読みとることができます。

*Code 128 - Any Length

GS1-128（元 UCC/EAN-128）の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

*Enable GS1-128
(01h)

・ 無効

Disable GS1-128
(00h)

ISBT128 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

*Enable ISBT 128
(01h)

・ 無効

Disable ISBT 128
(00h)

ISBT の連結

ISBT コードタイプを連結するオプションを選択します。

・ 無効：検出された ISBT コードは連結されません。

*Disable ISBT Concatenation
(00h)

・ 有効： ISBT コードを読み取り、連結するには、ISBT コードが 2 つ以上必要です。単一の ISBT シンボルを読み取ることはできません。

Enable ISBT Concatenation
(01h)

・ 自動選択モード：ISBT コードが読み取られ、連結されます。ISBT シンボルが 1 つしかない場合、「ISBT 連結の読み取り繰返回数」の手順で設定した回数分シンボルを読み取ってから、そのデータを転送して、他に ISBT シンボルがないことを確認します。

Autodiscriminate ISBT Concatenation
(02h)

ISBT テーブルのチェック

ISBT 仕様は、一般的にペアで使われる ISBT バーコードが並んだテーブルを含みます。連結 ISBT を有効にした場合、ISBT テーブルチェックは、テーブル内で見つかったペアについてのみ連結します。その他の ISBT コードは連結されません。

・ 有効

*Enable Check ISBT Table
(01h)

・ 無効

Disable Check ISBT Table
(00h)

ISBT 連結の読み取り繰返回数

「ISBT の連結」で「自動識別」に設定した場合は、このパラメータを使って、ISBT の読み取りが行われる回数を設定します。この回数に達すると、他にシンボルが存在しないと判断されます。

この回数を設定するには、以下のバーコードをスキャンし、【補足情報：数字バーコード】のバーコードを 2 つスキャンします。指定する数字が 1 桁の場合は、最初に必ずゼロをスキャンしてください。操作を間違ったり、選択した設定を変更したりする場合は、「キャンセル」をスキャンします。デフォルトは 10 です。

ISBT Concatenation Redundancy

Code 128 <FNC4>（ASR-020D-V2 のみ）

この機能は、<FNC4>が埋め込まれた Code 128 バーコードに適用されます。 デコードデータから<FNC4>を取り除くために、[Ignore Code 128 <FNC4>]を選択します。 残りのデータは変更されずにホストに送信されます。 無効にすると、<FNC4>は、Code 128 標準に従って通常どおり処理されます。

***Honor Code 128 <FNC4>**

(0)

Ignore Code 128 <FNC4>

(1)

Code 128 セキュリティレベル[Code 128 Security Level]（ASR-020D-V2 のみ）

Code 128 バーコードは、特に Code 128 Lengths が Any Length に設定されている場合、誤読が起きやすいです。 そのため、Code 128 バーコードに対して 4 つのデコードセキュリティレベルが設けられています。セキュリティレベルと読取やすさは反比例の関係にあり、セキュリティレベルを上げれば上げるほど、読取にくくなります。そのため、必要に応じてセキュリティレベルを選択する必要があります。

レベル 0 - デコーダーは最も読みやすい状態で動作し、ほとんどの規格内バーコードの読取に十分なセキュリティを提供します。

レベル 1 - このオプションは、妥当な読みやすさを維持しながら、ほとんどの誤読を排除し

ます。 このオプションがデフォルト設定になります。

レベル 2 - セキュリティレベル 1 で誤読を排除できなかった場合、このオプションでより厳しいセキュリティ要件が適用されます。

レベル 3 - セキュリティレベル 2 を選択しても誤読が発生した場合は、このオプションで最も厳しいセキュリティ要件を適用させます。

注意 このオプションは、誤読に対する非常手段であり、これを選択すると、デコーダーの解読能力が著しく損なわれます。このレベルのセキュリティが必要な場合は、バーコードの品質を改善してみてください。

Code 128 Security Level 0

(0)

*Code 128 Security Level 1

(1)

Code 128 Security Level 2

(2)

Code 128 Security Level 3

(3)

Code 128 リデュースドクワイエットゾーン[Code 128 Reduced Quiet Zone] (ASR-020D-V2のみ)

次のバーコードのいずれかをスキャンして、クワイエットゾーン（バーコードの両側の余白）を減らした Code 128 バーコードのデコードを有効または無効にします。 有効に設定した場合は、1D Quiet Zone Level を選択してください。

Enable Code 128 Reduced Quiet Zone
(1)

*Disable Code 128 Reduced Quiet Zone
(0)

■Code39

Code39 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

*Enable Code 39
(01h)

・ 無効

Disable Code 39
(00h)

Trioptic Code39 の有効無効

Code39 のコンピュータテープのカートリッジのための特殊バーコードで、常に 6 文字のコードです。読み込み可能か選択します。

・ 有効

Enable Trioptic Code 39
(01h)

・ 無効

*Disable Trioptic Code 39
(00h)

注意：

Code39 と、Trioptic Code39 は、同時に有効にできません。

Code39 から Code32 への変換（イタリアンファーマコード）

Code 32 は、イタリアの製薬業界で使用されている Code39 の変形です。 以下の適切なバーコードをスキャンして、Code39 から Code32 への変換を有効または無効にします。

（注意）このパラメータを機能させるには、Code39 を有効にして下さい。

・ 有効

Enable Convert Code 39 to Code 32
(01h)

・ 無効

*Disable Convert Code 39 to Code 32
(00h)

Code32 プリフィックス

このパラメータを有効にすると、すべての Code32 バーコードに対して、プリフィックス「A」を付けます。[Code39 から Code32 への変換]を有効にして下さい。

・ 有効

Enable Code 32 Prefix
(01h)

・ 無効

*Disable Code 32 Prefix
(00h)

Code39 の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。Code39 の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

①1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Code39 のシンボルは、1 つの特定の長さになります。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の Code39 のシンボルにしたい場合は、[Code-39 One Discrete Length]を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】から[1]、[4]をスキャンして下さい。

Code 39 - One Discrete Length

②2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Code39 を読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の Code39 だけを読みとりたい場合、[Code-39 Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

Code 39 - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば､4 桁～12 桁の Code39 を読みとりたい場合､[Code-39 Length Within Renge]を選択し、

【補足情報：数字バーコード】から[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

*Code 39 - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Code39 も読みとることができます。

Code 39 - Any Length

Code39 チェックディジットの検証

Code39 のアルゴリズムで、チェックディジットが正しいかを検証するかどうかを選択して下さい。Code39 にモジュール 43 チェックディジットが含まれている場合に有効です。

・ 検証する

Enable Code 39 Check Digit
(01h)

・ 検証しない

*Disable Code 39 Check Digit
(00h)

Code39 チェックディジットの転送

チェックディジットを転送するかしないかを選択して下さい。

・ 送信する

Transmit Code 39 Check Digit (Enable)
(01h)

・ 送信しない

*Do Not Transmit Code 39 Check Digit (Disable)
(00h)

（注意）チェックディジットが有効になっている場合のみ有効です。

Code39 Full ASCII の有効無効

Code39 Full ASCII は、Full ASCII 文字をエンコードするための 2 つの文字の Code39 の変異体です。

・ 有効

Enable Code 39 Full ASCII
(01h)

・ 無効

*Disable Code 39 Full ASCII
(00h)

注意:

Code39 Full ASCII と、Trioptic Code39 は、同時に有効にできません。

Code39 セキュリティレベル[Code 39 Security Level] (ASR-020D-V2 のみ)

Code39 のバーコードに対して 4 つのセキュリティレベルが設けられています。セキュリティレベルと読取やすさは反比例の関係にあるため、必要に応じて適切なレベルを選択する必要があります。

•**レベル 0 -** デコーダーは最も読取やすい状態で動作し、規格内バーコードであれば、それらのほとんどに十分な精度を提供します。

Code 39 Security Level 0

(0)

•**レベル 1 -** このオプションはデフォルト設定であり、ほとんどの誤読を排除します。

***Code 39 Security Level 1**

(1)

•**レベル 2 -**レベル 1 で誤読を排除できなかった場合、このオプションでより厳しいセキュリティ要件が適用されます。

Code 39 Security Level 2

(2)

•**レベル 3 -** レベル 2 を選択しても誤読が発生する場合は、このレベルを選択して、最も厳しいセキュリティ要件を適用させます。

Code 39 Security Level 3

(3)

注意 このオプションは、誤読に対する非常手段であり、これを選択すると、デコーダーの解読能力が著しく損なわれます。このレベルのセキュリティが必要な場合は、バーコードの品質を改善してみてください。

Code 39 リデュースドクワイエットゾーン[Code 39 Reduced Quiet Zone]（ASR-020D-V2 のみ）

次のバーコードのいずれかをスキャンして、クワイエットゾーン（バーコードの両側の余白）を減らした Code39 バーコードのデコードを有効または無効にします。 有効にに設定した場合は、1D Quiet Zone Level を選択して下さい。

Enable Code 39 Reduced Quiet Zone
(1)

***Disable Code 39 Reduced Quiet Zone**
(0)

■**Code93**

Code93 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・　有効

Enable Code 93
(01h)

・　無効

***Disable Code 93**
(00h)

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「有効」になっています。

Code93 の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。

Code93 の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

① 1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Code93 のシンボルは、1 つの特定の長さになります。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の Code93 のシンボルにしたい場合は、[Code-93 One Discrete Length]を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】の[1]、[4]をスキャンして下さい。

Code 93 - One Discrete Length

②2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Code93 を読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の Code93 だけを読みとりたい場合、[Code-93 Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

Code 93 - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば､4 桁～12 桁の Code93 を読みとりたい場合､[Code-93 Length Within Renge]を選択し、

【補足情報：数字バーコード】の[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

*Code 93 - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Code93 も読みとることができます。

Code 93 - Any Length

■Code11

Code11 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

Enable Code 11
(01h)

・ 無効

*Disable Code 11
(00h)

Code11 の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。Code11 の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

① 1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Code11 のシンボルは、11 つの特定の長さになります。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の Code11 のシンボルにしたい場合は、[Code-11 One Discrete Length]を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】の[1]、[4]をスキャンして下さい。

Code 11 - One Discrete Length

②2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Code93 を読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の Code11 だけを読みとりたい場合、[Code-11 Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

Code 11 - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば､4 桁～12 桁の Code11 を読みとりたい場合､[Code-11 Length Within Renge]を選択し、[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

*Code 11 - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Code11 も読みとることができます。

Code 11 - Any Length

Code11 チェックディジットの整合性

Code11 のアルゴリズムで、チェックディジットが正しいかどうかを検証するかどうかを選択して下さい。

このオプションは、1 つのチェックディジット、2 つのチェックディジットをするか、無効にするかを選択して下さい。

・ 無効

*Disable
(00h)

・ 1 つのチェックディジット

One Check Digit
(01h)

・ 2 つのチェックディジット

Two Check Digits
(02h)

Code11 チェックディジットの転送

チェックディジットを転送するかしないかを選択して下さい。

・ 送信する

Transmit Code 11 Check Digit(s) (Enable)
(01h)

・ 送信しない

*Do Not Transmit Code 11 Check Digit(s) (Disable)
(00h)

（注意）チェックディジットが有効になっている場合のみ有効です。

■Interleaved 2 of 5 (ITF)

Interleaved 2 of 5 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

Enable Interleaved 2 of 5
(01h)

・ 無効

*Disable Interleaved 2 of 5
(00h)

注：ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「有効」になっています。

Interleaved 2 of 5 の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。Interleaved 2 of 5 の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

① 1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Interleaved 2 of 5 のシンボルは、1 つの特定の長さになります。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の Interleaved 2 of 5 のシンボルにしたい場合は、[I 2 of 5 - One Discrete Length]を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】の[1]、[4]をスキャンして下さい。

*I 2 of 5 - One Discrete Length

② 2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Interleaved 2 of 5 を読みとることができます。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の Interleaved 2 of 5 だけを読みとりたい場合、[I 2 of 5 - Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

I 2 of 5 - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、4 桁～12 桁の Interleaved 2 of 5 を読みとりたい場合、[I 2 of 5 - Length Within Range]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

I 2 of 5 - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Interleaved 2 of 5 も読みとることができます。

I 2 of 5 - Any Length

（注意）様々な長さを読むようにすると、誤読をする可能性があります。

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「I2 of 5 – Length within range」なっています。

Interleaved 2 of 5 チェックディジットの整合性

USS または、OPCC のいずれかのアルゴリズムでコンパイルされているかチェックします。

・ 無効

*Disable
(00h)

・ USS

USS Check Digit
(01h)

・ OPCC

OPCC Check Digit
(02h)

Interleaved 2 of 5 チェックディジットの転送

チェックディジットを転送するかしないかを選択して下さい。

・ 送信する

Transmit I 2 of 5 Check Digit (Enable)
(01h)

・ 送信しない

***Do Not Transmit I 2 of 5 Check Digit (Disable)**
(00h)

フェブラバン[Febraban]（ASR-020D-V2 のみ）

Febraban は、長さ 44 の Interleaved 2 of 5 バーコードであり、送信されるデータストリームに特別なチェック文字を挿入する必要があります。 有効にすると、Interleaved 2 of5 内部チェックディジットの計算と送信が無効になります。 無効にすると、Interleaved 2 of5 のすべての機能が通常どおり機能します。

長さ設定の推奨事項

Interleaved 2 of5 長さ 1：固定長と FEBRABAN 長の大きい方(==44).
Interleaved 2 of5 長さ 2：固定長と FEBRABAN 長の小さい方(==44).

Enable Febraban
(1)

*Disable Febraban
(0)

Interleaved 2 of 5 から EAN-13 への変換

このパラメータは、14 桁の Interleaved 2 of 5 を EAN-13 へ変換します。変換するためには、Interleaved 2 of 5 を有効にすること、桁数を 14 桁にすること、初期文字がゼロであり有効な EAN-13 のチェックディジットであることが必要です。

・ 変換する

Convert I 2 of 5 to EAN-13 (Enable)
(01h)

・ 変換しない

*Do Not Convert I 2 of 5 to EAN-13 (Disable)
(00h)

I 2 of 5 の読み取り精度レベル［I 2 of 5 Security Level］

Interleaved 2 of 5 のバーコードに対して 4 種類の読み取り精度レベルを設定することができます。バーコード品質レベルの低下に応じて、読み取り精度レベルを上げます。読み取り精度とスキャナの読み取り速度は反比例するため、指定されたアプリケーションに必要な読み取り精度レベルだけを選択してください。

レベル 0

この設定では、スキャナはその性能を最大限に発揮できる状態で動作しつつ、大半の「規格内」のバーコードを読み取るために十分な読み取り精度を確保できます。

レベル 1

これはデフォルト設定です。Interleaved 2 of 5 バーコードを読み取る際、「2 度読み一致」を行います。

レベル 2

Interleaved 2 of 5 バーコードを読み取る際、「3 度読み一致」を行います。

レベル 3

Interleaved 2 of 5 バーコードを読み取る際、「4 度読み一致」を行います。

注意 このオプションを選択するのは、誤解読に対する厳しく仕様バーコードからの非常手段です。 このレベルのセキュリティを選択すると、デコーダーの解読能力はかなり損なわれます。 このレベルのセキュリティを必要とするなら、バーコードの品質を向上させるようにしてください。

I 2 of 5 Security Level 0
(00h)

***I 2 of 5 Security Level 1**
(01h)

I 2 of 5 Security Level 2
(02h)

I 2 of 5 Security Level 3
(03h)

I 2 of 5 リデュースドクワイエットゾーン[I 2 of 5 Reduced Quiet Zone] (ASR-020D-V2のみ)

次のバーコードのいずれかをスキャンして、クワイエットゾーン（バーコードの両側の余白）を減らした Interleaved 2 of 5 バーコードのデコードを有効または無効にします。有効にに設定した場合は、1D Quiet Zone Level を選択してください。

Enable I 2 of 5 Reduced Quiet Zone

(1)

*Disable I 2 of 5 Reduced Quiet Zone

(0)

Discrete 2 of 5 (DTF)

Discrete 2 of 5 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

Enable Discrete 2 of 5
(01h)

・ 無効

*Disable Discrete 2 of 5
(00h)

Discrete 2 of 5 の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。桁数の範囲は 0～55 になります。

Discrete 2 of 5 の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

①1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Discrete 2 of 5 のシンボルは、1 つの特定の長さになります。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の Discrete 2 of 5 のシンボルにしたい場合は、[D 2 of 5 - One Discrete Length] を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】の[1]、[4]をスキャンして下さい。

*D 2 of 5 - One Discrete Length

②2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Discrete 2 of 5 を読みとることができます。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の Discrete 2 of 5 だけを読みとりたい場合、[D 2 of 5 - Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

D 2 of 5 - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、4 桁～12 桁の Discrete 2 of 5 を読みとりたい場合、[D 2 of 5 - Length Within Range] を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

D 2 of 5 - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Discrete 2 of 5 も読みとることができます。

D 2 of 5 - Any Length

（注意）様々な長さを読むようにすると、誤読をする可能性があります。

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「D 2 of 5 – Length Within Range」になっています。

■NW7 (Codabar)

NW7 (Codabar)の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

Enable Codabar
(01h)

・ 無効

*Disable Codabar
(00h)

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「有効」になっています。

NW7 (Codabar)の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。Codabar の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

① 1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Codabar のシンボルは、1 つの特定の長さになります。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の Codabar のシンボルにしたい場合は、[Codabar - One Discrete Length]を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】の[1]、[4]をスキャンして下さい。

Codabar - One Discrete Length

②2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Code93 を読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の Codabar だけを読みとりたい場合、[Codabar - Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

Codabar - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、4 桁～12 桁の Codabar を読みとりたい場合、[Codabar - Length Within Renge]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

*Codabar - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Codabar も読みとることができます。

Codabar - Any Length

CLSI Editing

このパラメータは、最初と最後の文字をとって、14 桁の Codabar の 1 番最初の文字・5 番目の文字・10 番目の文字の後にスペースを入れます。

・ 有効

Enable CLSI Editing
(01h)

・ 無効

*Disable CLSI Editing
(00h)

NOTIS Editing

Codabar から最初と最後の文字をとります。

・ 有効

Enable NOTIS Editing
(01h)

・ 無効

*Disable NOTIS Editing
(00h)

Codabar のセキュリティレベル[Codabar Security Level] (ASR-020D-V2 のみ)

Codabar のバーコードに対して 4 つのセキュリティレベルが設けられています。セキュリティレベルと読取やすさは反比例の関係にあるため、必要に応じて適切なレベルを選択する必要があります。

• レベル 0 - デコーダーは最も読取やすい状態で動作し、規格内バーコードであれば、それらのほとんどに十分な精度を提供します。

Codabar Security Level 0

(0)

• レベル 1 - このオプションはデフォルト設定であり、ほとんどの誤読を排除します。

***Codabar Security Level 1**

(1)

• **レベル 2** - レベル 1 で誤読を排除できなかった場合は、このオプションでより厳しいセキュリティ要件が適用されます。

Codabar Security Level 2

(2)

• **レベル 3 -** レベル 2 を選択しても誤読が発生した場合は、このレベルで最も厳しいセキュリティ要件を適用させます。

Codabar Security Level 3

(3)

注意　このオプションは、誤読に対する非常手段であり、これを選択すると、デコーダーの解読能力が著しく損なわれます。このレベルのセキュリティが必要な場合は、バーコードの品質を改善してみてください。

NW7 (Codabar)の最初と最後の文字の、大文字・小文字判別

・　大文字

*Upper Case
(00h)

・　小文字

Lower Case
(01h)

Codabar Mod16 チェックディジット検証[Codabar Mod 16 Check Digit Verification]
(ASR-020D-V2 のみ)

この機能を有効にして、Codabar Mod 16 チェックディジットを確認し、データが指定されたチェックディジットアルゴリズムに準拠していることを検証します。

Enable Codabar Mod 16 Check Digit
(1)

* Disable Codabar Mod 16 Check Digit
(0)

Codabar チェックディジットの転送[Transmit Codabar Check Digit]（ASR-020D-V2 のみ）

次のバーコードのいずれかをスキャンして、Codabar チェックディジットを転送するかどうかを選択します。

注: このパラメータを機能させるには、Codabar Mod16 チェックディジット検証を有効にする必要があります。

Enable Codabar Check Digit Transmission

(1)

*** Disable Codabar Check Digit Transmission**

(0)

■MSI

MSIの有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable MSI
(01h)

・ 無効

*Disable MSI
(00h)

MSI の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。MSI の長さは、①1 つの個別の長さ、②2 つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

① 1 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、MSI のシンボルは、11 つの特定の長さになります。【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14 桁の MSI のシンボルにしたい場合は、[MSI - One Discrete Length]を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】の[1]、[4]をスキャンして下さい。

MSI - One Discrete Length

②2 つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2 つの長さの Code93 を読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2 桁か、14 桁の MSI だけを読みとりたい場合、[MSI - Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

MSI - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、4 桁～12 桁の MSI を読みとりたい場合、[MSI - Length Within Range]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

*MSI - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの MSI も読みとることができます。

MSI - Any Length

（注意）様々な長さを読むようにすると、誤読をする可能性があります。

MSI のチェックディジットの整合性

整合性を確認します。有効にするか、無効にするかを選択してください。

バーコードの最後にあるチェックディジットは、データの整合性をチェックします。チェックディジットは、自動で送ることはしません。

・ 1 つのチェックディジット

*One MSI Check Digit
(00h)

・ 2 つのチェックディジット

Two MSI Check Digits
(01h)

2 つのチェックディジットを選択した場合、「MSI チェックディジットアルゴリズム」を選択して下さい。

MSI チェックディジットの転送

チェックディジットを転送するかしないかを選択して下さい。

・ 送信する

Transmit MSI Check Digit(s) (Enable)
(01h)

・ 送信しない

*Do Not Transmit MSI Check Digit(s) (Disable)
(00h)

（注意）チェックディジットが有効になっている場合のみ有効です。

MSI チェックディジットアルゴリズム

2 つのチェックディジットを選択した場合、追加の検証が要求されます。下記の内、いずれかを選択して下さい。

MOD 10/MOD 11
(00h)

*MOD 10/MOD 10
(01h)

MSI リデュースドクワイエットゾーン[MSI Reduced Quiet Zone] (ASR-020D のみ)

次のバーコードのいずれかをスキャンして、クワイエットゾーンを減らした MSI バーコードのデコードを有効または無効にします。有効に設定した場合は、 1D Quiet Zone Level を選択してください。

*Disable MSI Reduced Quiet Zone

(0)

Enable MSI Reduced Quiet Zone

(1)

■Chinese 2 of 5

Chinese 2 of 5 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

Enable Chinese 2 of 5
(01h)

・ 無効

*Disable Chinese 2 of 5
(00h)

■Matrix 2 of 5

Matrix 2 of 5 の有効無効

読み込み可能か選択します。

・ 有効

Enable Matrix 2 of 5
(01h)

・ 無効

*Disable Matrix 2 of 5
(00h)

Matrix 2 of 5の長さ設定

コードの長さは、チェックディジットも含んだ文字（人間が読める文字）数によります。Matrix 2 of 5の長さは、①1つの個別の長さ、②2つの個別の長さ、③特定のレンジの長さ、あるいは、④様々な長さをセットできます。

（注意）異なる長さのバーコードをセットする場合は、最初にゼロをいれて下さい。

① 1つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、Matrix 2 of 5のシンボルは、1つの特定の長さになります。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、14桁のMatrix 2 of 5のシンボルにしたい場合は、[Matrix 2 of 5 - One Discrete Length]を選択し、次に、【補足情報：数字バーコード】の[1]、[4]をスキャンして下さい。

*Matrix 2 of 5 - One Discrete Length

② 2つの個別の長さ

このオプションを選んだ場合、2つの長さのMatrix 2 of 5を読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、2桁か、14桁のMatrix 2 of 5だけを読みとりたい場合、[Matrix 2 of 5 - Two Discrete Lengths]を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[2]、[1]、[4]を選択して下さい。

Matrix 2 of 5 - Two Discrete Lengths

③特定のレンジの長さ

このオプションを選んだ場合、特定のレンジの間の長さを読みとることができます。

【補足情報：数字バーコード】から、数字を選択して下さい。

例えば、4 桁～14 桁の Matrix 2 of 5 を読みとりたい場合、[Matrix 2 of 5 - Length Within Range] を選択し、【補足情報：数字バーコード】の[0]、[4]、[1]、[2]を選択して下さい。

Matrix 2 of 5 - Length Within Range

④様々な長さ

このオプションを選択した場合、どのような長さの Matrix 2 of 5 も読みとることができます。

Matrix 2 of 5 - Any Length

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「Matrix 2 of 5-Length Within Range」になっています。

Matrix 2 of 5 のチェックディジットの整合性

整合性を確認します。有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Matrix 2 of 5 Check Digit
(01h)

・ 無効

*Disable Matrix 2 of 5 Check Digit
(00h)

Matrix 2 of 5 の転送

チェックディジットを転送するかしないかを選択して下さい。

・ 送信する

Transmit Matrix 2 of 5 Check Digit
(01h)

・ 送信しない

*Do Not Transmit Matrix 2 of 5 Check Digit
(00h)

（注意）チェックディジットが有効になっている場合のみ有効です。

■**Korean 3 of 5**

Korean 3 of 5の有効無効

読み込み可能か選択します。

・　有効

Enable Korean 3 of 5
(01h)

・　無効

*Disable Korean 3 of 5
(00h)

■反転 1D コード

反転 1D コード［Inverse 1D］

このパラメータは、反転 1D バーコードの読み取りを設定します。

・標準 ― 標準 1D バーコードのみが読み取られます。
・反転のみ ― 反転 1D バーコードのみが読み取られます。
・反転の自動検出 ― 標準と反転の両方の 1D バーコードが読み取られます。

・ 標準

*Regular
(00h)

・ 反転のみ

Inverse Only
(01h)

・ 反転の自動検出（両方とも読みます）

Inverse Autodetect
(02h)

■郵便コード

US Postnet の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable US Postnet
(01h)

・ 無効

*Disable US Postnet
(00h)

US Planetの有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable US Planet
(01h)

・ 無効

*Disable US Planet
(00h)

US Postal チェックディジットの転送

チェックディジットを転送するかしないかを選択してください。

・ 送信する

*Transmit US Postal Check Digit
(01h)

・ 送信しない

Do Not Transmit US Postal Check Digit
(00h)

UK Postal の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable UK Postal
(01h)

・ 無効

*Disable UK Postal
(00h)

UK Postal のチェックディジットの転送

チェックディジットを転送するかしないかを選択してください。

・ 送信する

*Transmit UK Postal
Check Digit
(01h)

・ 送信しない

Do Not Transmit UK Postal Check Digit
(00h)

Japan Postal の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Japan Postal
(01h)

・ 無効

*Disable Japan Postal
(00h)

Australia Post の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Australia Post
(01h)

・ 無効

*Disable Australia Post
(00h)

Australia Post フォーマット

Australia Post のフォーマットを選択します。

自動識別（スマートモード）：

N と C のコード表を使用して、顧客情報フィールドを読み取ります。

*Autodiscriminate
(00h)

未処理フォーマット：

未処理のバーコードパターンを 0 から 3 の一連の数字として出力します。

Raw Format
(01h)

アルファベットのコード化：

C のコード表を使用して、 顧客情報フィールドを読み取ります。

Alphanumeric Encoding
(02h)

数字のコード化：

N のコード表を使用して、顧客情報フィールドを読み取ります。

Numeric Encoding
(03h)

Netherlands KIX Code の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Netherlands KIX Code
(01h)

・ 無効

*Disable Netherlands KIX Code
(00h)

USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail
(01h)

・ 無効

*Disable USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail
(00h)

UPU FICS Postal の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable UPU FICS Postal
(01h)

・ 無効

*Disable UPU FICS Postal
(00h)

Mailmarkの有効無効 (ASR-020D-V2 のみ)

有効にするか、無効にするかを選択してください。

*Disable Mailmark

(0)

Enable Mailmark

(1)

■**GS1 DataBar**

GS1 DataBar Omnidirectional の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

*Enable GS1 DataBar
(01h)

・ 無効

Disable GS1 DataBar
(00h)

GS1 DataBar Limited の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable GS1 DataBar Limited
(01h)

・ 無効

*Disable GS1 DataBar Limited
(00h)

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「有効」になっています。

GS1 DataBar Limited セキュリティレベル

Security Level 1
(01h)

Security Level 2
(02h)

*Security Level 3
(03h)

Security Level 4
(04h)

GS1 DataBar Expanded の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

*Enable GS1 DataBar Expanded
(01h)

・ 無効

Disable GS1 DataBar Expanded
(00h)

GS1 DataBar から JAN(UPC/EAN)への変換

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Convert GS1 DataBar to UPC/EAN
(01h)

・ 無効

*Disable Convert GS1 DataBar to UPC/EAN
(00h)

GS1 DataBar から UPC/EAN への変換 （ASR-020D-V2 のみ）

GS1 DataBar（GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded）バーコードに対して 4 つのデコードセキュリティレベルが設けられています。

レベル 0 - デコーダーは最も読取やすい状態で動作し、規格内バーコードであれば、それらのほとんどに十分な精度を提供します。

GS1 DataBar Security Level 0
(0)

レベル 1 - このオプションはデフォルト設定であり、ほとんどの誤読を排除します。

*GS1 DataBar Security Level 1
(1)

レベル **2** -レベル **1** で誤読を排除できなかった場合は、このオプションでより厳しいセキュリティ要件が適用されます。

GS1 DataBar Security Level 2

(2)

レベル **3** - レベル **2** を選択しても誤読が発生した場合は、このレベルで最も厳しいセキュリティ要件を適用させます。

GS1 DataBar Security Level 3

(3)

■Composite

Composite CC-C の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable CC-C
(01h)

・ 無効

*Disable CC-C
(00h)

Composite CC-A/B の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable CC-A/B
(01h)

・ 無効

*Disable CC-A/B
(00h)

Composite TLC-39 の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable TLC39
(01h)

・ 無効

*Disable TLC39
(00h)

Composite Inverse (ASR-020D-V2 のみ)

通常または白黒反転したバーコードの読取について設定をします。 この設定は、CCAB と組み合わせた DataBar を含む Composite Inverse のみを対象とし、他の 1D / 2D の組み合わせは対象外になります。

このパラメータを機能させるには、最初に Composite CC-A / B を有効にしてください。

•**Regular Only** – 通常の Composite バーコードのみを読み取ります。 設定前に、Inverse1D を Regular Only または Inverse Autodetect に設定してください。

•**Inverse Only** – 白黒反転した Composite バーコードのみを読み取ります。 設定前に、Inverse1D を Inverse Only または Inverse Autodetect に設定してください。

*Regular Only
(0)

Inverse Only
(1)

UPC Composite モード

UPC バーコードは、2D バーコードと「リンク」して、1 つのバーコードとして送信できます。「Composite CC-A/B」を有効にした場合は、次のいずれかを選択します。

UPC をリンクしない：

を選択した場合、2D バーコードを検出したかどうかに関係なく、UPC バーコードを送信します。

UPC Never Linked
(00h)

UPC を常にリンクする：

UPC バーコードと 2D 部分を転送します。2D が存在しない場合、UPC バーコードは転送されません。

***UPC Always Linked**
(01h)

UPC コンポジットを自動認識する：

2D 部分があるかどうかを判別してから、UPC 部分と 2D 部分（ある場合）を転送します。

Autodiscriminate UPC Composites
(02h)

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「UPC Never Linked」になっています。

Composite ビープモード

Composite バーコードの読み取りの際に、ビープ音を何回鳴らすかを設定します。

読み取り後にビープ音が 1 回鳴る：

Single Beep After Both are Decoded
(00h)

各パーツが読み取られるたびに鳴る：

***Beep as Each Code Type is Decoded**
(01h)

読み取り後にビープ音が 2 回鳴る：

Double Beep After Both are Decoded
(02h)

UCC/EAN Composite コードの GS1-128 エミュレーションモード

UCC/EAN Composite コードの GS1-128 エミュレーションモードを設定します。

・ 有効

Enable GS1-128 Emulation Mode for UCC/EAN Composite Codes (01h)

・ 無効

***Disable GS1-128 Emulation Mode for UCC/EAN Composite Codes (00h)**

■2D コード

PDF417 の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

*Enable PDF417
(01h)

・ 無効

Disable PDF417
(00h)

MicroPDF417 の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable MicroPDF417
(01h)

・ 無効

*Disable MicroPDF417
(00h)

Code 128 Emulation

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Code 128 Emulation
(01h)

・ 無効

*Disable Code 128 Emulation
(00h)

Data Matrix の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

*Enable Data Matrix
(01h)

・ 無効

Disable Data Matrix
(00h)

GS1 Data Matrix の有効無効 (ASR-020D-V2 のみ)

有効にするか、無効にするかを選択してください。

Enable GS1 Data Matrix
(1)

*Disable GS1 Data Matrix
(0)

Data Matrix （反転） の有効無効

このパラメータは、反転 Data Matrix バーコードの読み取りを設定します。オプションは次のとおりです。

標準：標準 Data Matrix バーコードのみが読み取られます。

*Regular
(00h)

反転のみ：反転 Data Matrix バーコードのみが読み取られます。

Inverse Only
(01h)

反転の自動検出： ー 標準と反転の両方の Data Matrix バーコードが読み取られます。

Inverse Autodetect
(02h)

（注意）ASR-020D-V2 の場合、デフォルト設定は「Inverse Autodetect」になっています。

鏡面イメージ（Data Matrix のみ）

このパラメータは、鏡面イメージの Data Matrix バーコードの読み取りを設定します。オプションは次のとおりです。

Data Matrix（鏡面）バーコードのみ読み取り：

Always
(01h)

Data Matrix（鏡面）バーコードを読み取らない：

Never
(00h)

鏡面の自動検出：

標準と鏡面の両方の Data Matrix バーコードが読み取られます。

* Auto
(02h)

Maxicode の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Maxicode
(01h)

・ 無効

*Disable Maxicode
(00h)

QR Code の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

*Enable QR Code
(01h)

・ 無効

Disable QR Code
(00h)

GS1 QR の有効無効 (ASR-020D-V2 のみ)

有効にするか、無効にするかを選択してください。

*Enable GS1 QR

(1)

Disable GS1 QR

(0)

QR（反転)の有効無効（ASX-520R & ASR-020D のみ）

このパラメータは、反転 QR バーコードの読み取りを設定します。オプションは次のとおりです。

標準：標準 QR コードのみが読み取られます。

*Regular
(00h)

反転のみ：反転 QR コードのみが読み取られます。

Inverse Only
(01h)

反転の自動検出：標準と反転の両方の QR コードが読み取られます。

Inverse Autodetect
(02h)

MicroQR の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

*Enable MicroQR
(01h)

・ 無効

Disable MicroQR
(00h)

Linked QR Mode（ASR-020D-V2 のみ）

次のバーコードのいずれかをスキャンして、Linked QR Mode を選択します。

•**Linked QR Only -** linked QR コードのセットから個々の QR をデコードしません。

•**Individual QR With Headers -** linked QR コードのセットから個々の QR をデコードし、ヘッダー情報とデータを保持します。

•**Individual QR No Headers -** linked QR コードのセットから個々の QR をデコードし、ヘッダー情報なしでデータを送信します。

* Linked QR Only
(0)

Individual QR With Headers
(1)

Individual QR No Headers
(2)

Aztec の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

*Enable Aztec
(01h)

・ 無効

Disable Aztec
(00h)

Aztec（反転）の有効無効

このパラメータは、反転 Aztec の読み取りを設定します。オプションは次のとおりです。

標準：標準 Aztec のみが読み取られます。

Regular
(00h)

反転のみ：反転 Aztec のみが読み取られます。

Inverse Only
(01h)

反転の自動検出：反転の自動検出：標準と反転の両方の Aztec が読み取られます。

*Inverse Autodetect
(02h)

Han Xin の有効無効

有効にするか、無効にするかを選択してください。

・ 有効

Enable Han Xin
(01h)

・ 無効

*Disable Han Xin
(00h)

Han Xin（反転）の有効無効

このパラメータは、反転 Han Xin の読み取りを設定します。オプションは次のとおりです。

標準：標準 Han Xin のみが読み取られます。

*Regular
(00h)

反転のみ：反転 Han Xin のみが読み取られます。

Inverse Only
(01h)

反転の自動検出：標準と反転の両方の Han Xin が読み取られます。

Inverse Autodetect
(02h)

Grid Matrixの有効無効 (ASR-020D-V2 のみ)

有効にするか、無効にするかを選択してください。

Enable
(1)

*Disable
(0)

Grid Matrix (反転) の有効無効 (ASR-020D-V2 のみ)

次のバーコードのいずれかをスキャンして、設定をしてください。

•**Regular Only** – 通常の Grid Matrix コードのみを読み取ります。

•**Inverse Only** – 白黒反転した Grid Matrix コードのみを読み取ります。

•**Autodiscriminate** – 通常と白黒反転の Grid Matrix コードの両方を読み取ります。

*Regular Only
(0)

Inverse Only
(1)

Autodiscriminate
(2)

Grid Matrix Mirror (ASR-020D-V2 のみ)

次のバーコードのいずれかをスキャンして、設定をします。

•**Regular Only** – 通常の Grid Matrix コードのみが読み取られます。

•**Mirrored Only** – 左右反転した Grid Matrix コードのみを読み取ります。

•**Autodiscriminate** – 通常と左右反転の Grid Matrix コードの両方を読み取ります。

*Regular Only
(0)

Mirrored Only

(1)

Autodiscriminate

(2)

DotCode の有効無効（ASR-020D-V2 のみ）

有効にするか、無効にするかを選択してください。

* Disable DotCode

(0)

Enable DotCode

(1)

DotCode （反転）の有効無効(ASR-020D-V2 のみ)

次のバーコードのいずれかをスキャンして、設定をします。

•Regular － 通常の DotCode コードのみを読み取ります。

•Inverse Only － 白黒反転した DotCode コードのみを読み取ります。

•Autodetect – 通常と白黒反転の DotCode コードの両方を読み取ります。

Regular
(0)

Inverse Only
(1)

* Autodetect
(2)

DotCode Mirrored (ASR-020D-V2 のみ)

次のバーコードのいずれかをスキャンして、設定をします。

•Regular Only – 通常の DotCode コードのみが読み取られます。

•Mirrored Only – 左右反転した DotCode コードのみを読み取ります。

•Autodetect – 通常と左右反転の DotCode コードの両方を読み取ります。

Never
(0)

Always

(1)

* Autodetect

(2)

DotCode Prioritize (ASR-020D-V2 のみ)

DotCode Prioritize を有効にして、DotCode の読取を優先します。

Disable

* Enable

■読み取り精度レベル

読み取り精度レベル [Redundancy Level]

デジタルイメージスキャナは、4 種類の読み取り精度レベルを設定することができます。バーコード品質レベルの低下に応じて、より高い精度レベルを選択します。精度レベルが上がれば、スキャナの読み取り速度は低下します。バーコードの品質に適した精度レベルを選択してください。

レベル 1

次のコードを読み取る際、「2 度読み一致」を行います。

Code Type	桁数
Codaber	8 桁以下
MSI	4 桁以下
D 2 of 5	8 桁以下
I 2 of 5	8 桁以下

レベル 2

次のコードを読み取る際、「2 度読み一致」を行います。

Code Type	桁数
すべて	すべて

レベル 3

次のコードタイプを読み取る場合は、「3 度読み一致」を行います。それ以外のコードタイプの場合は、「2 度読み一致」になります。

Code Type	桁数
MSI	4 桁以下
D 2 of 5	8 桁以下
I 2 of 5	8 桁以下
Codaber	8 桁以下

レベル 4

次のコードタイプを読み取る際、「3 度読み一致」を行います。

Code Type	桁数
すべて	すべて

*Redundancy Level 1
(01h)

Redundancy Level 2
(02h)

Redundancy Level 3
(03h)

Redundancy Level 4
(04h)

4 値コードタイプの読み取り精度レベル［Security Level (UPC/EAN and Code 93)］

デジタルイメージスキャナは、4 値コードタイプのバーコードに対して 4 種類の読み取り精度レベルを設定することができます。このバーコードには、Code 128 ファミリ、UPC/EAN/JAN、Code 93 が含まれます。バーコード品質レベルの低下に応じて、読み取り精度レベルを上げます。読み取り精度とスキャナの読み取り速度は反比例するため、指定されたアプリケーションに必要な読み取り精度レベルだけを選択してください。

レベル 0:

この設定では、スキャナはその性能を最大限に発揮できる状態で動作しつつ、大半の「規格内」のバーコードを読み取るために十分な読み取り精度を確保できます。

Security Level 0
(00h)

レベル 1:

これはデフォルト設定です。4 値コードを読み取る際、「2 度読み一致」を行います。

***Security Level 1**
(01h)

レベル 2:

4 値コードを読み取る際、「3 度読み一致」を行います。

Security Level 2
(02h)

レベル 3:

4 値コードを読み取る際、「4 度読み一致」を行います。

このオプションを選択するのは、誤解読に対する厳しく仕様バーコードからの非常手段です。 このレベルのセキュリティを選択すると、デコーダーの解読能力はかなり損なわれます。 このレベルのセキュリティを必要とするなら、バーコードの品質を向上させるようにしてください。

Security Level 3
(03h)

1Dクワイエットゾーンレベル**[1D Quiet Zone Level] (ASR-020D-V2** のみ**)**

この機能は、クワイエットゾーン（バーコードの両側の余白）を減らしたバーコードを読み取るときの読取やすさのレベルを設定し、Reduced Quiet Zone 設定で有効になったシンボルに適用されます。 レベルが高くなると、デコード時間が長くなり、誤読のリスクが高くなるため、より高いクワイエットゾーンレベルを必要とするシンボルのみを有効にし、他のすべてのシンボルに対しては、Reduced Quiet Zone を無効のままにしておくことを強くお勧めします。 オプションは次のとおりです。

•**1D クワイエットゾーンレベル 0 -**通常の動作をします。

•**1D クワイエットゾーンレベル 1 -**積極的に動作します。

•**1D クワイエットゾーンレベル 2 -**バーコードの終端のクワイエットゾーンのみを必要とします。

•**1D クワイエットゾーンレベル 3 -**どんなものでもデコードします。

1D Quiet Zone Level 0
(0)

*1D Quiet Zone Level 1
(1)

1D Quiet Zone Level 2
(2)

1D Quiet Zone Level 3
(3)

キャラクタ間ギャップサイズ

Code 39 と Codabar（NW-7）シンボルには、通常小さなキャラクタ間ギャップがあります。バーコードの印刷技術によっては、このギャップが許容できる最大サイズより大きくなることがあり、デジタルスキャナはシンボルを読み取れなくなります。このような規格外のバーコードを処理できるようにするには、以下の「Large Intercharacter Gaps」パラメータをスキャンしてください。

*Normal Intercharacter Gaps
(06h)

Large Intercharacter Gaps
(0Ah)

補足情報：ASCII コード表

読取値	Full ASCII Code 39 Encode Char.	キー入力
1000	%U	CTRL 2
1001	$A	CTRL A
1002	$B	CTRL B
1003	$C	CTRL C
1004	$D	CTRL D
1005	$E	CTRL E
1006	$F	CTRL F
1007	$G	CTRL G
1008	$H	CTRL H /**BACKSPACE**
1009	$I	CTRL I / **HORIZONTAL TAB**
1010	$J	CTRL J
1011	$K	CTRL K
1012	$L	CTRL L
1013	$M	CTRL M /**ENTER**
1014	$N	CTRL N
1015	$O	CTRL O
1016	$P	CTRL P
1017	$Q	CTRL Q
1018	$R	CTRL R
1019	$S	CTRL S
1020	$T	CTRL T
1021	$U	CTRL U
1022	$V	CTRL V
1023	$W	CTRL W
1024	$X	CTRL X

※Function Key Mapping が有効な場合にだけ、ボールド表示のキー入力が送られます。
でなければ非ボールド表示のキー入力が送られます。

読取値	Full ASCII Code 39 Encode Char.	キー入力
1025	$Y	CTRL Y
1026	$Z	CTRL Z
1027	%A	CTRL [
1028	%B	CTRL \ (※¥)
1029	%C	CTRL]
1030	%D	CTRL 6
1031	%E	CTRL -
1032	Space	Space
1033	/A	!
1034	/B	‘
1035	/C	#
1036	/D	$
1037	/E	%
1038	/F	&
1039	/G	‘
1040	/H	(
1041	/I	)
1042	/J	*
1043	/K	+
1044	/L	,
1045	-	-
1046	.	.
1047	/o	/
1048	0	0
1049	1	1
1050	2	2
1051	3	3
1052	4	4
1053	5	5
1054	6	6

読取値	Full ASCII Code 39 Encode Char.	キー入力
1055	7	7
1056	8	8
1057	9	9
1058	/Z	:
1059	%F	;
1060	%G	<
1061	%H	=
1062	%I	>
1063	%J	?
1064	%V	@
1065	A	A
1066	B	B
1067	C	C
1068	D	D
1069	E	E
1070	F	F
1071	G	G
1072	H	H
1073	I	I
1074	J	J
1075	K	K
1076	L	L
1077	M	M
1078	N	N
1079	O	O
1080	P	P
1081	Q	Q
1082	R	R
1083	S	S
1084	T	T

読取値	Full ASCII Code 39 Encode Char.	キー入力
1085	U	U
1086	V	V
1087	W	W
1088	X	X
1089	Y	Y
1090	Z	Z
1091	%K	[
1092	%L	\ (※¥)
1093	%M	]
1094	%N	^
1095	%O	_
1096	%W	‘
1097	+A	a
1098	+B	b
1099	+C	c
1100	+D	d
1101	+E	e
1102	+F	f
1103	+G	g
1104	+H	h
1105	+I	i
1106	+J	j
1107	+K	k
1108	+L	l
1109	+M	m
1110	+N	n
1111	+O	o
1112	+P	p
1113	+Q	q
1114	+R	r

読取値	Full ASCII Code 39 Encode Char.	キー入力
1115	+S	s
1116	+T	t
1117	+U	u
1118	+V	v
1119	+W	w
1120	+X	x
1121	+Y	y
1122	+Z	z
1123	%P	{
1124	%Q	|
1125	%R	}
1126	%S	~

補足情報：数字バーコード

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Cancel

補足情報：シンボルコード ID 表

Code Character	Code Type
A	JAN(UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8, EAN-13)
B	Code 39, Code 32
C	NW7(Codabar)
D	Code 128, ISBT 128, ISBT 128 Concatenated
E	Code 93
F	Interleaved 2 of 5
G	Discrete 2 of 5, or Discrete 2 of 5 IATA
H	Code 11
J	MSI
K	GS1-128
L	Bookland EAN
M	Trioptic Code 39
N	Coupon Code
R	GS1 DataBar Family
S	Matrix 2 of 5
T	UCC Composite, TLC 39
U	Chinese 2 of 5
V	Korean 3 of 5
X	ISSN EAN, PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417
z	Aztec, Aztec Rune
P00	Data Matrix
P01	QR Code, MicroQR
P02	Maxicode
P03	US Postnet
P04	US Planet
P05	Japan Postal
P06	UK Postal
P08	Netherlands KIX Code
P09	Australia Post
P0A	USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail
P0B	UPU FICS Postal

P0D	Grid Matrix, Grid Matrix Inverse, Grid Matrix Mirror
P0G	GS1 Data Matrix
P0H	Han Xin
P0Q	GS1 QR
P0X	Signature Capture

補足情報：AIM コード ID 表

各 AIM コード ID は、**]cm** の 3 文字で構成されています。

]＝ フラグキャラクタ (ASCII 93)

c＝ コードキャラクタ (補足情報：AIM コード ID 表)

m＝ 修飾キャラクタ (補足情報：修飾キャラクタ表)

Code Character	Code Type
A	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32
C	Code 128, ISBT 128, ISBT 128 Concatenated, GS1-128, Coupon (Code 128 portion)
d	Data Matrix
E	JAN(UPC/EAN), Coupon (UPC portion)
e	GS1 DataBar Family
F	NW7(Codabar)
G	Code 93
H	Code 11
I	Interleaved 2 of 5
L	PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417
L2	TLC 39
M	MSI
Q	QR Code, MicroQR
S	Discrete 2 of 5, IATA 2 of 5
U	Maxicode
z	Aztec, Aztec Rune
X	Bookland EAN, ISSN EAN, Trioptic Code 39, Chinese 2 of 5, Matrix 2 of 5, Korean 3 of 5, US Postnet, US Planet, UK Postal, Japan Postal, Australia Post, Netherlands KIX Code, USPS 4CB/One Code/ Intelligent Mail, UPU FICS Postal,Mailmark, Signature Capture
]g	Grid Matrix, Grid Matrix Inverse, Grid Matrix Mirror

補足情報：修飾キャラクタ表

修飾キャラクタは以下の表に基づく適切な Option Value の合計です。

Code Type	Option Value	Option
Code 39		
	0	チェックキャラクタは確認されません。Full ASCII 変換は行いません。
	1	チェックキャラクタ 1 桁がチェックされます。
	3	チェックは有効ですがチェックキャラクタは取り除かれます。
	4	Full ASCII 変換が行われています。
	5	Full ASCII 変換を行いチェックキャラクタ 1 桁がチェックされます。
	7	Full ASCII 変換を行いますが、チェックキャラクタは取り除かれます。
	例: Full ASCII(チェックキャラクタ W 付)のバーコード **A+I+MI+DW** は **]A7**AimId として送信されます。※**7** = 3+4	
Trioptic Code 39		
	0	現時点で指定オプションはありません。常に 0 が送信されます。
	例：Trioptic 形式のバーコード 412356 は **]X0**412356 として送信されます。	
Code 128		
	0	標準データパケット、最初のシンボルキャラクタ位置に FNC1 がありません。
	1	最初のシンボルキャラクタ位置に FNC1 があります。
	2	2 番目のシンボルキャラクタ位置に FNC1 があります。
	例：Code 128(EAN)形式 (最初のシンボルキャラクタ位置に FNC1) のバーコード **FNC1**Aim Id は **]C1**AimId として送信されます。	
I 2 of 5		
	0	チェックディジットは確認されません。
	1	チェックディジットは確認されます。
	3	チェックディジットは確認されます、取り除かれます。
	例: I 2 of 5 形式(チェックディジットなし)のバーコード 4123 は **]I0**4123 として送信されます。	

Code Type	Option Value	Option
NW7(Codabar)		
	0	チェックディジットは確認されません。
	1	チェックディジットは確認されます。
	3	Reader has stripped check digit before transmission.
	例：NW7(Codabar)形式(チェックディジットなし)のバーコード 4123 は **]F0**4123 として送信されます。	
Code 93		
	0	現時点で指定オプションはありません。常に 0 が送信されます。
	例：Code 93 形式のバーコード 012345678905 は **]G0**012345678905 として送信されます。	
MSI		
	0	チェックディジットは送信されます。
	1	チェックディジットは送信されません。
	例：MSI 形式(シングル チェックディジット付)のバーコード 4123 は **]M1**4123 として送信されます。	
D 2 of 5		
	0	現時点で指定オプションはありません。常に 0 が送信されます。
	例：D 2 of 5 形式のバーコード 4123 は **]S0**4123 として送信されます。	
JAN(UPC/EAN)		
	0	全 EAN(JAN)カントリーコードフォーマットの標準パケットで、UPC-A と UPC-E、EAN-13 の場合は 13 桁（サプリメンタルデータを含まない）
	1	2 桁のサプリメンタルデータのみ
	2	5 桁のサプリメンタルデータのみ
	3	13 桁の UPC-A、UPC-E、または EAN-13 シンボルと 2 桁または 5 桁のサプリメンタルシンボルで構成されるデータパケット。
	4	EAN-8 (JAN-8) データパケット。
	例: UPC-A 形式のバーコード 012345678905 は **]E0**0012345678905 として送信されます。	
Bookland EAN		
	0	現時点で指定オプションはありません。常に 0 が送信されます。
	例：Bookland EAN 形式のバーコード 123456789X は **]X0**123456789X として送信されます。	

ISSN EAN		
	0	現時点ではオプションが指定されていないため、常に 0 を転送する。
	例：ISSN EAN バーコードの場合、123456789X は、**]X0**123456789X として転送される。	
Code 11		
	0	1 つのチェックデジット
	1	2 つのチェックデジット
	3	チェックキャラクタが確認されるが、転送されない。
GS1 DataBar Family		
		現時点ではオプションが指定されていないため、常に 0 を転送する。GS1 DataBar と GS1 DataBar Limitd では、アプリケーション ID「01」が一緒に転送される。 **注意：** GS1-128 エミュレーションモードでは、GS1 DataBar は Code 128 ルールを使用して転送される。（つまり、]C1）
		例： GS1 DataBar バーコードの場合、0110012345678902 は、**]e**00110012345678902 として転送される。
EAN.UCC コンポジット（GS1 DataBar、GS-128、UPC コンポジットの 2D 部分）		
		ネイティブモード転送。 注意：コンポジットの UPC 部分は、UPC ルールを使用して転送される。
	0	標準データパケット。
	1	データの先頭にエンコードされたシンボルセパレータキャラクタが付加されるデータパケット。
	2	データの先頭にエスケープメカニズムキャラクタが付加されるデータパケット。このデータパケットは、ECI プロトコルをサポートしない。
	3	データの先頭にエスケープメカニズムキャラクタが付加されるデータパケット。このデータパケットは、ECI プロトコルをサポートする。
		GS1-128 エミュレーション。 注意：コンポジットの UPC 部分は、UPC ルールを使用して転送される。
	1	データパケットは GS1-128 シンボル（つまり、データの先頭に]JC1 が付加される）。

PDF417,Micro PDF417		
	0	スキャナが、1994 年の PDF417 バーコード仕様で規定されたプロトコルに適合するように設定された。 **注意**：このオプションが転送されると、受信側は、ECI が呼び出されたか、または転送中にデータバイトの 92_{DEC} が 2 倍になったかを確実に判別できません。
	1	スキャナが、ECI プロトコル（拡張チャネル解釈）に適合するように設定された。すべてのデータキャラクタの 92_{DEC} は 2 倍になる。
	2	スキャナが、基本チャネル処理（エスケープキャラクタなし転送プロトコル）に適合するように設定された。 データキャラクタの 92_{DEC} は 2 倍にならない。 **注意**：デコーダーがこのモードに設定されると、バッファされなかった MicroPDF シンボルやデコーダーに ECI エスケープシーケンスの送信を要求するシンボルは転送できません。
	3	バーコードは、GS1-128 シンボルからなり、最初のコードワードは、903～907、912、914、915。
	4	バーコードは、GS1-128 シンボルからなり、最初のコードワードは、908～909 までの範囲内。
	5	バーコードは、GS1-128 シンボルからなり、最初のコードワードは、910～911 までの範囲内。
	例：PDF417 バーコードで有効な転送プロトコルがない場合、ABCD は、]L2ABCD として転送される。	
Data Matrix		
	0	ECC 000-140（サポート対象外）
	1	ECC 200.
	2	1 番目または 5 番目の位置に FNC1 がある ECC 200
	3	2 番目または 6 番目の位置に FNC1 がある ECC 200
	4	ECI プロトコルを実装した ECC 200
	5	1 番目または 5 番目の位置に FNC1 があり、ECI プロトコルを実装した ECC 200
	6	2 番目または 6 番目の位置に FNC1 があり、ECI プロトコルを実装した ECC 200
GS1 Data Matrix		
	2	1 番目または 5 番目の位置に FNC1 がある ECC 200。MaxiCode

MaxiCode		
	0	モード 4 または 5 のシンボル
	1	モード 2 または 3 のシンボル
	2	ECI プロトコルを実装したモード 4 または 5 のシンボル
	3	セカンダリメッセージに ECI プロトコルを実装したモード 2 または 3 のシンボル
QR Code		
	0	モデル 1 のシンボル
	1	ECI プロトコルを実装していないモデル 2 / MicroQR のシンボル
	2	ECI プロトコルを実装したモデル 2 のシンボル
	3	ECI プロトコルを実装しておらず、最初の位置に FNC1 があるモデル 2 のシンボル
	4	ECI プロトコルを実装しており、最初の位置に FNC1 があるモデル 2 のシンボル
	5	ECI プロトコルを実装しておらず、2 番目の位置に FNC1 があるモデル 2 のシンボル
	6	ECI プロトコルを実装しており、2 番目の位置に FNC1 があるモデル 2 のシンボル
GS1 QR		
	3	ECI プロトコルを実装しておらず、最初の位置に FNC1 があるモデル 2 のシンボル
Aztec		
	0	Aztec シンボル
	C	Aztec Rune シンボル.

補足情報：よくあるご質問・問合せ

よくある質問・問合せをまとめています。

目次

1. 1 桁目が"0(ゼロ)"で始まる JAN-13 を読み取ると 12 桁になる

・ **問合せ内容**

1 桁目が"0(ゼロ)"で始まる JAN-13 を読み取ると 12 桁になってしまう。

・ **回答**

1 桁目が"0"（ゼロ）ではじまる JAN-13 は、バーコードのバーとスペースの構成上、UPC-A と同一の状態です。
そのため、AsReader は UPC-A と判別しています。

UPC-A は 12 桁で扱われるバーコードで、先頭の 0 はデータとして存在しません。
そのため EAN-13(JAN-13)と同じ 13 桁がホストの期待値と設定されているならば、データ不整合のためホストが正常に処理できていない可能性があります。
この場合は UPC-A Preamble パラメータを System Character & Country Code に設定して UPC-A の桁数を 13 桁に変換してください。

本マニュアルの C-15 ページの 3 つ目のバーコード「**国番号とシステム文字**」を読むことで対応できます。

2. Code39 のストップ／スタートビットの読み取りについて

・ **問合せ内容**

Code39 を読んだ時にストップ / スタートビットがデータとして入ってこないが付加する設定はあるか?

・ **回答**

ASX-520R / ASR-020D は Code39 のデータの前後に*を付加する機能を有していません。
Code39 のデータ受信時にアプリ側にて*を付加してください。

3. バーコード同時読みについて

・ 問合せ内容

近接したバーコードを、連続読みでなく同時に読み取るための設定はあるか。

・ 回答

複数バーコードの一括読み取り機能を有していません。