

DS-3300 プログラミングマニュアル

【設定項目】	【ページ】
初期値 設定マップ	1-2
ファームウェアバージョン情報	2
システム設定	3
読取機能設定	4
インターフェース設定	5
バーコード規格別読取設定	6-7
チェックデジット設定	8
読取桁数設定	9
キャラクタ付加設定	10
数字バーコード	11
シンボルテーブル	12
アスキーテーブル	13
ファンクションキーテーブル	14
フルアスキーテーブル	15

初期値 設定マップ

ご購入時、または初期化読取後は以下の設定になります。

設定	初期値
P.3 システム設定	
通電時の起動音	有効
読取音	有効
読取音 音調	-
読取音 音量	大
読取LED 読取時に点滅	有効
バーコード間読取遅延	無効
P.4 読取機能設定	
スキャンモード	トリガー オン・オフ(紙面読取)
物体検知 待機時照明	弱
標準照射	有効
P.5 インターフェース設定	
接続方法	USB-HID
キーボード言語	日本語
大文字小文字設定	変換なし
制御文字出力設定	無効
ボーレート設定	- ※RS-232C変更初期値は115200
P.6-7 バーコード規格別読取設定	
UPC-A	有効
UPC-E	有効
EAN/JAN-13	有効
EAN/JAN-8	有効
Code 39 (標準)	有効
Code 39 (フルアスキー)	無効
ITF2/5	有効
NW-7	有効
Code 128	有効
GS1-128	有効
GS1 DataBar Omnidirectional	有効
GS1 DataBar Limited	有効
GS1 DataBar Expanded	有効
GS1 DataBar Composite	無効
PDF417	有効
MicroPDF417	無効
Data Matrix	有効
MaxiCode	無効
QR Code	有効
Aztec Code	有効
日本郵便	無効

設定	初期値
P.8 チェックデジット設定	
UPC-A	送信する
UPC-E	送信する
EAN/JAN-13	送信する
EAN/JAN-8	送信する
Code 39	計算しない
ITF2/5	計算しない
NW-7	計算しない
P.9 読取桁数設定	
最小桁数 Code39	1桁
最小桁数 Code128	1桁
最小桁数 ITF2/5	4桁
最小桁数 NW-7	4桁
最大桁数 Code39	48桁
最大桁数 Code128	80桁
最大桁数 ITF2/5	80桁
最大桁数 NW-7	60桁
P.10 キャラクタ付加設定	
EAN/JAN-13 アドオン	送信しない
Code39 スタート・ストップキャラクタ	送信しない
NW-7 スタート・ストップキャラクタ	送信しない
ファンクションキーテーブル選択	テーブル1 (P.14参照)
先頭文字付加設定	-
末尾文字付加設定	CRLF

ファームウェアバージョン情報

※予告なく変更されることがございますので、ご了承ください。

初回版(2016/09)

PN : DB50

APP: DB50.APS.005

BT : DB50.B2S.002

SN : 110G6S003

CB : IM_CB3_R01

DB : IM1_MB_R02

IF :

DS-3300 プログラミングマニュアル情報

V1.0.0 :初回版

V1.0.1 :インターフェース設定/RS-232C、ボーレート設定の追加(2016/12/01更新)

システム機能設定

初期化



FWVer.表示



通電時の起動音

有効



無効



読取音

有効



無効



読取音 音調

高



中



低



読取音 音量

大



小



無効



読取LED 読取時に青色点滅

有効



無効



バーコード間読取遅延

1500ミリ秒



1000ミリ秒



500ミリ秒



無効



読取機能設定

スキャンモード

トリガー オン・オフ(紙面読取)



物体検知※(紙面読取)



トリガー オン・オフ(液晶読取)



物体検知※(液晶読取)



物体検知 待機時照明

強



弱



標準照射

有効



無効



※物体検知設定後は5秒間読取及び、物体検知なしで読取待機に入ります。

インターフェース設定

接続方法

USB-HID

※テキスト形式で出力します。

※アルファベット・数字表示はこちらです。



USB-COM

※シリアル通信で出力します。日本語表示はこちらです。

※ドライバインストールが必要です。



RS-232C

※シリアル通信で出力します。

※RS-232Cケーブルご使用はこちらを設定します。



キーボード言語

※記号配列をキーボードの設定に合わせて表示します。

日本語



英語(米国)



大文字小文字設定

※アルファベットの出力形式を固定します。

変換なし



大文字に変換



小文字に変換



制御文字出力設定

※制御文字をテキストで表示させます。 例:123456789[CR]

無効



有効



ボーレート設定

300



600



1200



2400



4800



9600



19200



38400



57600



115200



バーコード規格別読取設定

UPC-A

有効



無効 (JAN-13として読取)



UPC-E

有効



無効



EAN/JAN-13

有効



無効



EAN/JAN-8

有効



無効



Code39

有効



無効



フルアスキーCode39 ※P.15フルアスキーテーブル参照

有効



無効



ITF2/5

有効



無効



NW-7

有効



無効



Code128

有効



無効

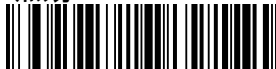


GS1-128

有効



無効



バーコード規格別読取設定

GS1 Databar Omnidirectional

有効



無効



GS1 Databar Limited

有効



無効



GS1 Databar Expanded

有効



無効



GS1 Databar Composite

有効



無効



PDF417

有効



無効



Micro PDF417

有効



無効



Data Matrix

有効



無効



Maxicode

有効



無効



QR Code

有効



無効



Aztec Code

有効



無効



日本郵便

有効



無効



チェックデジット設定

UPC-A

送信する



送信しない



UPC-E

送信する



送信しない



EAN/JAN-13

送信する



送信しない



EAN/JAN-8

送信する



送信しない



Code39

計算/送信する



計算するが送信しない



計算しない



ITF2/5

計算/送信する



計算するが送信しない



計算しない



NW-7

計算/送信する



計算するが送信しない



計算しない



読取桁数設定

バーコードの桁数に応じて読取に制限をします。

※P.11 数字バーコードを使用します。

※数字バーコードは【10進数】での設定になります。(0～9まで)

設定手順: 最小(最大)桁数→数字バーコード2桁→設定完了

例:最小桁数 Code39 →0 →5 →設定完了

最小桁数

設定桁数より少ない桁数のバーコードを読み取り無効にします。

Code39 ※1桁から設定可能



Code128 ※1桁から設定可能



ITF2/5 ※2桁から設定可能



NW-7 ※2桁から設定可能



最大桁数

設定桁数より大きい桁数のバーコードを読み取り無効にします。

Code39 ※最大48桁まで設定可能



Code128 ※最大80桁まで設定可能



ITF2/5 ※最大80桁まで設定可能



NW-7 ※最大60桁まで設定可能



キャラクタ付加設定

EAN/JAN-13 アドオン5

アドオンなし/5桁 両方送信する



送信しない



Code39 スタート・ストップキャラクタ

送信する



送信しない



NW-7 スタート・ストップキャラクタ

送信する



送信しない



ファンクションキーテーブル選択

挿入文字設定の00~1Fの挿入文字種類を選択します。※P14参照
テーブル1



テーブル2



文字挿入設定(先頭・末尾)

設定に次ページの数字バーコードを使用し、シンボルテーブル、アスキーテーブルを参照します。
設定手順: 登録→シンボルテーブル選択(HEX)→アスキーテーブル選択(HEX)→設定完了
※シンボルテーブル、アスキーテーブルは数字・アルファベット2つの組み合わせで構成されます。
設定例

例1: 先頭文字付加設定 登録 →99(全シンボル) →33(A)34(B)35(C) →設定完了
123456→ABC123456

例2: 先頭文字付加設定 削除 →64(JAN-13) →設定完了
JAN-13にのみ設定した付加設定を削除します。

例3: 末尾文字付加設定 全削除
初期値のCRを含む末尾付加設定が削除されます。

※シンボルテーブルは最大9通りまで登録できます。
※アスキーテーブルは最大195文字まで登録できます。
※初期値は末尾文字付加で全シンボルに【CR】が登録されております。

先頭文字付加設定

登録



削除



全削除



末尾文字付加設定

登録



削除



全削除



末尾文字付加設定 ショートカット

全シンボルにCRを付加



数字バーコード

0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



設定完了



設定中止



シンボルテーブル

バーコード規格	コードID	HEX
全シンボル		99
UPC-A	]E0	63
UPC-E	]E0	45
EAN/JAN-13	]Em	64
EAN/JAN-8	]E4	44
Code 39 (supports Full ASCII)	]Am	62
Code 128	]Cm	6A
ITF2/5	]Im	65
NW-7	]Fm	61
GS1 DataBar	]em	79
GS1 DataBar Limited	]em	7B
GS1 DataBar Expanded	]em	7D
GS1 DataBar Omnidirectional	]em	79
GS1-128	]C1	49
Aztec Code	]zm	7A
PDF417	]Lm	72
MicroPDF417	]Lm	52
MaxiCode	]Um	78
Data Matrix	]dm	77
QR Code	]Qm	73
Micro QR Code	]Qm	73
日本郵便	]X0	4A

ASCIIテーブル

HEX	Character	HEX	Character	HEX	Character	HEX	Character
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	

ファンクションキーテーブル

テーブル	1	2
HEX	Character	Character
00		CTRL+ @
01	NP Enter	CTRL+ A
02	Caps Lock	CTRL+ B
03	ALT Make	CTRL+ C
04	ALT Break	CTRL+ D
05	CTRL Make	CTRL+ E
06	CTRL Break	CTRL+ F
07	Enter / Ret	CTRL+ G
08		CTRL+ H
09	Tab	CTRL+ I
0A		CTRL+ J
0B	Tab	CTRL+ K
0C	Delete	CTRL+ L
0D	Enter / Ret	CTRL+ M
0E	Insert	CTRL+ N
0F	ESC	CTRL+ O
10	F11	CTRL+ P
11	Home	CTRL+ Q
12	PrtScn	CTRL+ R
13	Backspace	CTRL+ S
14	Back Tab	CTRL+ T
15	F12	CTRL+ U
16	F1	CTRL+ V
17	F2	CTRL+ W
18	F3	CTRL+ X
19	F4	CTRL+ Y
1A	F5	CTRL+ Z
1B	F6	CTRL+ [
1C	F7	CTRL+ \
1D	F8	CTRL+]
1E	F9	CTRL+ ^
1F	F10	CTRL+ -

フルアスキーテーブル

右列文字のバーコードを作成し、スキャンすることで
左列の制御文字・アルファベット・記号を出力します。
※P.6フルアスキーCode39を有効に設定してください。

NUL %U	DLE \$P	SP SPACE	0 0	@ %V	P P	' %W	p +P
SOH \$A	DC1 \$Q	! /A	1 1	A A	Q Q	a +A	q +Q
STX \$B	DC2 \$R	" /B	2 2	B B	R R	b +B	r +R
ETX \$C	DC3 \$S	# /C	3 3	C C	S S	c +C	s +S
EOT \$D	DC4 \$T	\$ /D	4 4	D D	T T	d +D	t +T
ENQ \$E	NAK \$U	% /E	5 5	E E	U U	e +E	u +U
ACK \$F	SYN \$V	& /F	6 6	F F	V V	f +F	v +V
BEL \$G	ETB \$W	' /G	7 7	G G	W W	g +G	w +W
BS \$H	CAN \$X	(/H	8 8	H H	X X	h +H	x +X
HT \$I	EM \$Y	) /I	9 9	I I	Y Y	i +I	y +Y
LF \$J	SUB \$Z	* /J	: /Z	J J	Z Z	j +J	z +Z
VT \$K	ESC %A	+ /K	; %F	K K	[%K	k +K	{ %P
FF \$L	FS %B	, /L	< %G	L L	\ %L	l +L	%Q
CR \$M	GS %C	- -	= %H	M M	] %M	m +M	} %R
SO \$N	RS %D	. .	> %I	N N	^ %N	n +N	~ %S
SI \$O	US %E	/ /O	? %J	O O	_ %O	o +O	DEL %T