

9.2 FDC100N データデータ通信

9.2.1 FDC100N 通信仕様

- (1) 通信速度 内部基板のディップスイッチにより、以下の通信速度が選択可能
19200/ 9600/ 4800/ 2400/1200/ 600bps
(初期設定2400BPS)
- (2) 通信方式 RS 2 3 2 C
- (3) 同期方式 調歩同期式 (1スタートビット, 2 ストップビット)
- (4) 伝送方式 直列伝送方式 (ビットシリアル伝送)
- (5) 伝送コード ASCII (8 ビット)
- (6) T伝送コード・ビット構成
- | | |
|---------|-------|
| スタートビット | 1 |
| 情報ビット | 8 |
| パリティビット | 0 |
| ストップビット | 2 |
| 計 | 11ビット |

(7) 伝送ビット順序

S	B ₀	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	B ₇	S	S
T									T	T
A	2 ⁰	2 ¹	2 ²	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	2 ⁶	2 ⁷	O	O
R									P	P
T										

- (8) ブレーク制御 無し
- (9) 誤り検出 無し
- (10) 伝送制御手順 無し

9.2.2. FDC/100N プリントアウト例と伝送フォーマット

(1) 通常測定例

<印字例>

ID=123
NH3P= 120 ug/dl
(p=1.12 q=20)

<伝送フォーマット>

ESC	!	SP	SP	!	D	=	1	2	3	CR	LF
(1B)	(21)	(20)	(20)	(49)	(44)	(3D)	(31)	(32)	(33)	(0D)	(0A)

ESC	!	SP	N	H	3	P	=	SP	SP	1	2	0	SP
(1B)	(21)	(20)	(4E)	(48)	(33)	(50)	(3D)	(20)	(20)	(31)	(32)	(30)	(20)

u	g	/	d	l	CR	LF
(75)	(67)	(2F)	(64)	(6C)	(0D)	(0A)

ESC	!	SP	SP	SP	(	p	=	1	.	1	2	SP
(1B)	(21)	(20)	(20)	(20)	(28)	(70)	(3D)	(31)	(2E)	(31)	(32)	(20)

q	=	SP	2	0	)	CR	LF
(71)	(3D)	(20)	(32)	(30)	(29)	(0D)	(0A)

CR	LF
(0D)	(0A)

SP	ESC	J	
(20)	(1B)	(4A)	(C8)

(2) 測定範囲オーバー例

<印字例>

```
ID=123
NH3P=>1000 ug/dl
(p=0.98 q=-10)
```

<伝送フォーマット>

ESC	!	SP	SP	I	D	=	1	2	3	CR	LF
(1B)	(21)	(20)	(20)	(49)	(44)	(3D)	(31)	(32)	(33)	(0D)	(0A)

ESC	!	SP	N	H	3	P	=	>	1	0	0	0	SP
(1B)	(21)	(20)	(4E)	(48)	(33)	(50)	(3D)	(3E)	(31)	(30)	(30)	(30)	(20)

u	g	/	d	l	CR	LF
(75)	(67)	(2F)	(64)	(6C)	(0D)	(0A)

ESC	!	SP	SP	SP	(	p	=	0	.	9	8	SP
(1B)	(21)	(20)	(20)	(20)	(28)	(70)	(3D)	(30)	(2E)	(39)	(38)	(20)

q	=	-	1	0	)	CR	LF
(71)	(3D)	(2D)	(31)	(30)	(29)	(0D)	(0A)

CR	LF
(0D)	(0A)

SP	ESC	J	
(20)	(1B)	(4A)	(C8)

(3) 伝送フォーマットにおける注意事項

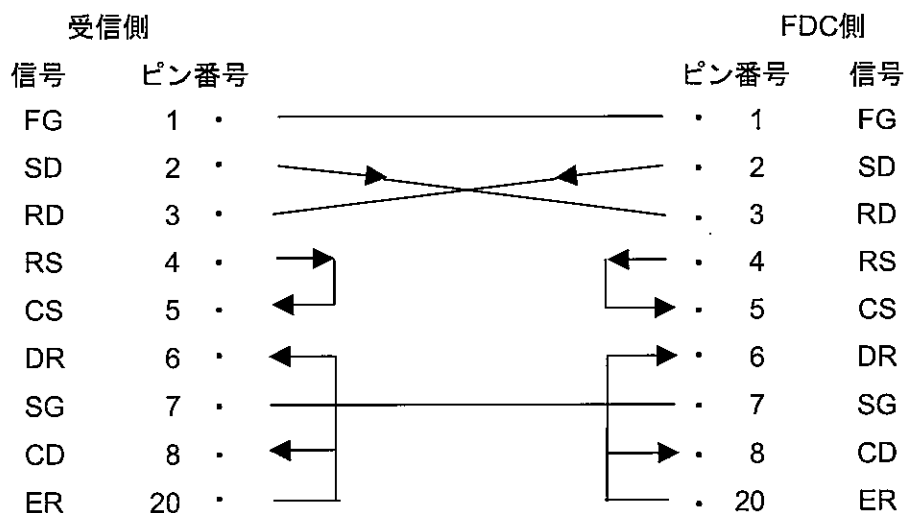
ID No. 桁数は最大3桁。ただし、入力が無かった場合は、何も出力されない。

9.3 キャラクターコード表

		上位4ビット							
		0	1	2	3	4	5	6	7
下位4ビット	0		DE	SP	0	@	P		p
	1	SH	D1	!	1	A	Q	a	q
	2	SX	D2	"	2	B	R	b	r
	3	EX	D3	#	3	C	S	c	s
	4	ET	D4	\$	4	D	T	d	t
	5	EQ	NK	%	5	E	U	e	u
	6	AK	SN	&	6	F	V	f	v
	7	BL	EB	'	7	G	W	g	w
	8	BS	CN	(	8	H	X	h	x
	9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y
	A	LF	SB	*	:	J	Z	j	z
	B	VT	EC	+	;	K	[	k	{
	C	FF	FS	,	<	L	¥	l	|
	D	CR	GS	-	=	M	]	m	}
	E	SO	RS	.	>	N	^	n	—
	F	SI	US	/	?	O	—	o	

9.4 ケーブル接続仕様

(1) 接続回路図



(2) 使用コネクタ

FDC本体側 : DB 25 S

FDCケーブル側 : DB 25 P