

NSD-12/NSD-15/NSD-23

機能：(F)BCD表示

仕様

入力	4 bit BCD (A/B/C/D)、デシマルポイント(DP) ブランクまたはマイナス(BL/BM)、ラッチ(LATCH)
入力論理	負論理 / 正論理 (型番により選択)
入力電圧範囲 (型番により選択)	負論理： $0V \leq L \leq 1.5V$ 、 $3.3V \leq H \leq 30V$ ON時(L)：残留電圧1.5V以下、負荷容量1mA以上 OFF時(H)：漏れ電流0.3mA以下 正論理： $0V \leq L \leq 2V$ 、 $4V \leq H \leq 30V$
入力抵抗	負論理：1.5kΩ / 正論理：43kΩ
付属品	BCDコネクタ(※オス側)：1個 キャパコン：2個 取付金具：1式

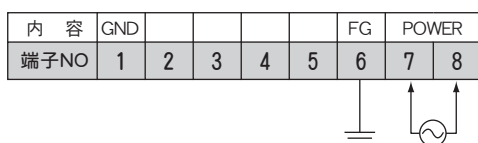
※コネクタ P-1634BA(09)、プラグケース P-1634A-C(50) (HRS製 1600シリーズ)

○表示器は、C90R12□(文字高:57mm)・C120R12□(文字高:84mm)・C192R12□(文字高:137mm)を使用しています。

仕様詳細は、1頁～4頁をご参照ください。

端子配列

入力および電源などの配線は表示盤内のネジ端子(8P)へ行います。



入力コード表

0：OFF (負論理 Hレベル・正論理 Lレベル)
1：ON (負論理 Lレベル・正論理 Hレベル)
*：入力信号に関係なし

表示		入力						
10進	16進	A	B	C	D	BL/BM	DP	LATCH
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	0	0	0	0	0
2	2	0	1	0	0	0	0	0
3	3	1	1	0	0	0	0	0
4	4	0	0	1	0	0	0	0
5	5	1	0	1	0	0	0	0
6	6	0	1	1	0	0	0	0
7	7	1	1	1	0	0	0	0
8	8	0	0	0	1	0	0	0
9	9	1	0	0	1	0	0	0
E	A	0	1	0	1	0	0	0
r	b	1	1	0	1	0	0	0
H	c	0	0	1	1	0	0	0
L	d	1	0	1	1	0	0	0
-	E	0	1	1	1	0	0	0
(消灯)	F	1	1	1	1	0	0	0
-	-	*	*	*	*	1	0	0
(消灯)	(消灯)	*	*	*	*	1	0	0
.	.	*	*	*	*	*	1	0
※3	※3	*	*	*	*	*	*	1

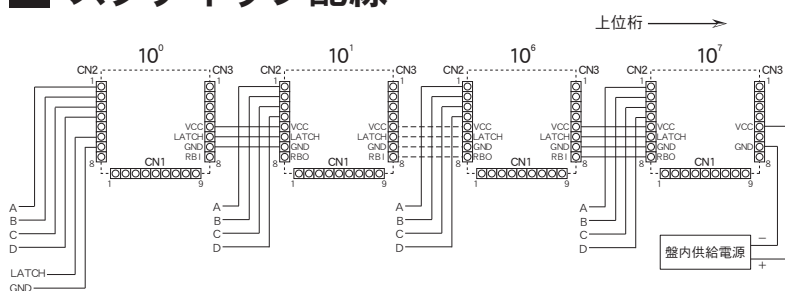
※1 SW1-2：OFF (マイナス表示の場合)

※2 SW1-2：ON (ブランク表示の場合)

※3 ラッチ入力は直前のBCDコードに対応した表示を保持。

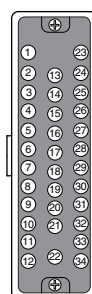
また、BM/BL入力とDP入力もBCDコード同様にラッチ入力が働きます。

スタティック配線



※上記は裏面配線図です。
※上記は配線例であり、実際の配線と異なる場合があります。
※上記以外の配線でも製作致しますのでお問合せください。

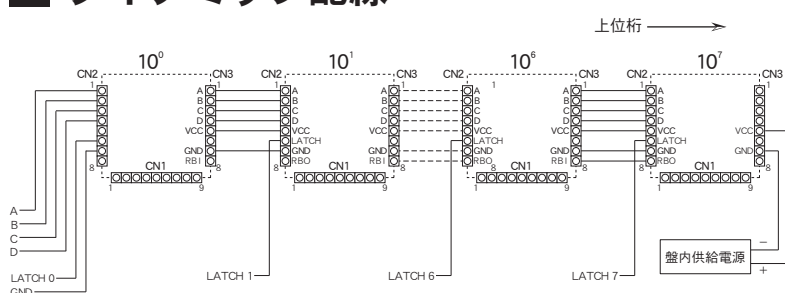
BCDコネクタ ピン配列



表示盤側 (メス側)

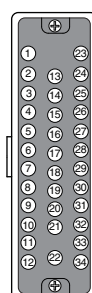
ピンNO	名称	ピンNO	名称	ピンNO	名称
1	10 ⁰ -A	13	10 ³ -A	25	10 ⁶ -A
2	10 ⁰ -B	14	10 ³ -B	26	10 ⁶ -B
3	10 ⁰ -C	15	10 ³ -C	27	10 ⁶ -C
4	10 ⁰ -D	16	10 ³ -D	28	10 ⁶ -D
5	10 ¹ -A	17	10 ⁴ -A	29	10 ⁷ -A
6	10 ¹ -B	18	10 ⁴ -B	30	10 ⁷ -B
7	10 ¹ -C	19	10 ⁴ -C	31	10 ⁷ -C
8	10 ¹ -D	20	10 ⁴ -D	32	10 ⁷ -D
9	10 ² -A	21	10 ⁵ -A	33	LATCH
10	10 ² -B	22	10 ⁵ -B	34	GND
11	10 ² -C	23	10 ⁵ -C		
12	10 ² -D	24	10 ⁵ -D		

ダイナミック配線



※上記は裏面配線図です。
※上記は配線例であり、実際の配線と異なる場合があります。
※上記以外の配線でも製作致しますのでお問合せください。

BCDコネクタ ピン配列



表示盤側 (メス側)

ピンNO	名称	ピンNO	名称	ピンNO	名称
1	A	13	アキ	25	アキ
2	B	14	アキ	26	LATCH0
3	C	15	アキ	27	LATCH1
4	D	16	アキ	28	LATCH2
5	アキ	17	アキ	29	LATCH3
6	アキ	18	アキ	30	LATCH4
7	アキ	19	アキ	31	LATCH5
8	アキ	20	アキ	32	LATCH6
9	アキ	21	アキ	33	LATCH7
10	アキ	22	アキ	34	GND
11	アキ	23	アキ		
12	アキ	24	アキ		