

Dieter's Nixie Tube Data Archive

This file is a part of Dieter's Nixie- and display tubes data archive

If you have more datasheets, articles, books, pictures or other information about Nixie tubes or other display devices please let me know.

Thank you!

Document in this file	NEC - Electronic Parts Catalog 1967 Page covering Nixie tubes and sockets
Display devices in this document	CD102, CD16, CD17, CD26, CD33, CD34, CD35, CD36, CD56, CD57, CD58, CD59, CD64, CD64S, CD65, CD66, LD-619, LD-620, LD-646, LD-660, LD-669, LD-728, LD-729, LD-738

NEC 電子管

ELECTRON TUBE

表示放電管 (Indicator Tube)

管内に数字0～9または、各種記号・略号などの形状をした数個の電極（陰極）と1個の網目状の陽極を対向させたガス入り放電管で、外部回路の切換により希望の数字が鮮やかな放電光で表示されます。各種数字、記号、略号などの表示装置用として広範囲に利用できます。NEC表示放電管は小型から大型のもの、角形

側部表示型など各種用途に応じ品種が豊富に取りそろえられており、高性能・長寿命・安価なることで、ご好評を得ております。ご希望により標準以外の新たな記号の試作についてのご相談も承ります。

■主なる応用

①電子計算機

計算機の各桁の結果を、その微弱な信号によって表示できる。

②デジタル計測器

デジタル電圧計、デジタル抵抗計、デジタル回転計、デジタル変位計、デジタル圧力計等の表示用

③電気時計

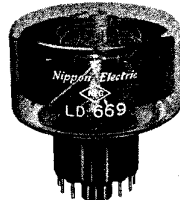
あらかじめ正確に時間の決められた録音のときなどに用いると、注視せずに正確にわかるから便利である。

④情報指令装置

電子計算機などで精密に求められた、各作業予定をそれぞれの作業現場に送りこれを次々に表示するもので、製鉄関係均熱炉操業などに用いられる。



LD-738



LD-669



CD 16



CD 26



CD 56



CD 36



CD 64

★数字表示放電管定格一覧表

型名	表示内容	表示極高さ 約(mm)	外形寸法 (mm)				陽極供給 直流電圧 最小(Vdc)	放電維持 電圧 約 (Vdc)	許容平均陰極 直流電流 (mA _{dc})	ベース (適応ソケット)	備 考
			全長 (Max)	バルブ直 径 (Max)	振付高 さ (約)	リード 線長さ (Min)					
CD 16	数字 (0~9) および小数点	28	56	41	39	—	200	150	数字極1.5~3.5 小数点極0.6~1.5	デュオデカル12本脚 (NEC, M-117)	LD-619, 620, 646と同じ大きさ
*CD 26	数字 (0~9)	16	35	27.5	26	—	170	147	1.5~3.0	M17S-1 (NEC, M-111)	
CD 36	数字 (0~9)	8	30.5	16.5	22	—	170	155	0.5~1.2	L9S-1 (NEC, M-126)	最小の表示管で卓上用セットに好適であります
*CD 56 (LD-660)	数字 (0~9)	16	32	20.5 27.5	23	—	170	147	1.5~3.0	特殊11ピン (NEC, M-128)	CD26を角型にし所要スペースの低減を計りました
CD 64	数字 (0~9)	16	—	19	47.6	33	170	145	1.5~3.0	11リード	MT型リードタイプ側面に表示いたします
CD 64S	数字 (0~9)	16	53.95	19	47.6	—	170	145	1.5~3.0	特殊11ピン (NEC, M-130)	CD64のリードを短かくしたソケットタイプが入っております
CD 65	数字 (0~9) および小数点	16	—	19	47.6	33	170	145	数字極1.5~3.0 小数点極0.6~1.5	11リード	CD64と同じ大きさで、小数点の形状が入っております
CD 66	数字 (0~9) および小数点	16	—	19	47.6	33	170	145	数字極1.5~3.0 小数点極0.6~1.5	"	CD65と同じ性能で、小数点の形状(角点)が異なっております
CD 102	数字 (0~9)	16	35	27.5	26	—	170	147	1.5~3.0	N17S-1 (NEC, M-111)	CD26の広視角型で性能は、CD26と同じであります
LD-669	数字 (0~9)	74	123	103	92.3	—	200	147	12~18	小型シールドタイプへダブル 14本脚	大型数字管で可視距離約50mであります
LD-738	数字 (0~9)	190	320	105	290.3	—	225	150	50~100	"	最大の数字管で可視距離約100mであります

※数字表示管とトランジスタ駆動回路の組合せユニット LD-728 (CD 26使用)、LD-729 (CD 56使用) もございます。

★記号表示放電管定格一覧表

型名	表示内容	表示極高さ 約(mm)	外形寸法 (mm)				陽極供給 直流電圧 最小(Vdc)	放電維持 電圧 約 (Vdc)	許容平均陰極 直流電流 (mA _{dc})	ベース (適応ソケット)	備 考
			全長 (Max)	バルブ直 径 (Max)	振付高 さ (約)	リード 線長さ (Min)					
CD 17	記号 (+, -, ×, ÷, =)	14	35	27.5	26	—	170	147	1.5~3.0	N17S-1 (NEC, M-111)	CD26, CD102と同じ大きさ
CD 33	記号 (mV, V, KV)	10	35	27.5	26	—	170	147	1.5~3.0	"	CD26, CD102と同じ大きさ
CD 34	記号 (μA, mA, A)	10	35	27.5	26	—	170	147	1.5~3.0	"	ご希望の記号を製作いたします
CD 35	記号 (Ω, KΩ, MΩ)	10	35	27.5	26	—	170	147	1.5~3.0	"	
CD 57	記号 (+, -)	15	35	27.5	26	—	170	147	1.5~3.0	"	CD26と同じ大きさ
CD 58	記号 (+, -)	14	32	20.5 27.5	23	—	170	145	(-)陰極0.5~1.7 (1)陰極1.0~2.2	特殊11ピン (NEC, M-128)	CD56と同じ大きさ
LD-619	記号 (+, -, AC, R)	18	56	41	39	—	200	150	1.5~3.5	デュオデカル12本脚 (NEC, M-117)	CD16と同じ大きさ
LD-620	記号 (Ω, KΩ, MΩ)	18	56	41	39	—	200	150	1.5~3.5	"	"
LD-646	記号 (°C, mV)	18	56	41	39	—	200	150	1.5~3.5	"	"
CD 59	記号 (+, -)	14	—	19	47.6	33	170	145	(-)陰極0.5~1.7 (1)陰極1.0~2.2	11リード	MT型リードタイプでCD64との組合せに好適であります