

# IVL2-7/5 データシート

訳: koktoh (@KokToH\_kuro)

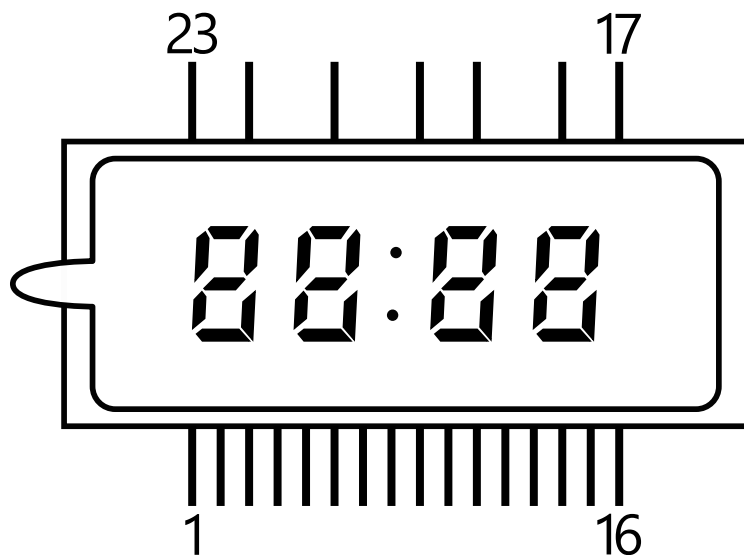
## まえがき

これは、<http://loststeak.com/ivl2-75-vfd-datasheets/> を意識したものです。これを使用したことによる事故や損傷については責任を負いかねますので、自己責任の下ご利用ください。

## 1 概要

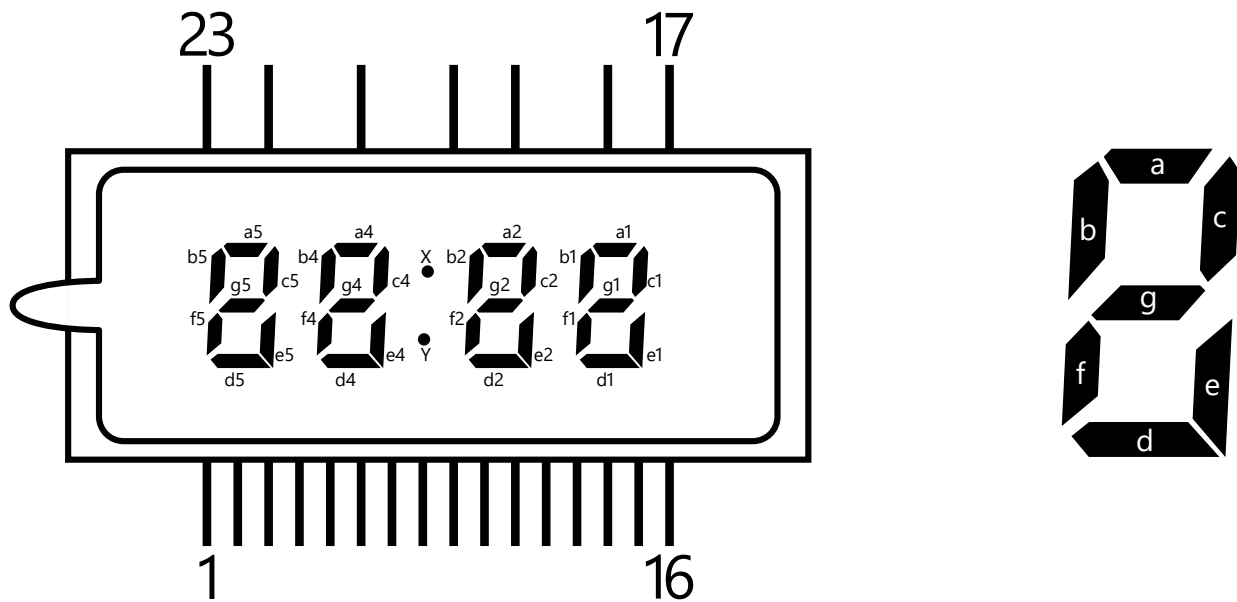
真空発光多桁インジケータ IVL2-7/5 は、直熱型陰極を持つフラットな三極真空管で、正確な時間を表示するために使用することを目的としており、マルチプレックス駆動で制御することができます。一般的には、車載の時計に使われます。

## 2 ピン配置



セグメント高さ  $10 \pm 0.05$  mm  
セグメント幅  $5.8 \pm 0.05$  mm

### 3 各ピン概要



ピン番号	概要	定格電圧
1, 23	カソード（フィラメント）．真空管内面の導電層．	2.4V
2, 22	5桁目のセグメントのグリッド．	24V
3	3桁目のドットの上側 X のアノード．	
4	1, 2, 4, 5桁目のセグメントの g (g1, g2, g4, g5) のアノード．	
5	1, 2, 4, 5桁目のセグメントの f (f1, f2, f4, f5) のアノード．	
6, 21	4桁目のセグメントのグリッド．	
7	1, 2, 4, 5桁目のセグメントの e (e1, e2, e4, e5) のアノード．	
8, 20	3桁目のセグメントのグリッド．	
9	3桁目のドットの下側 Y のアノード．	
10	1, 2, 4, 5桁目のセグメントの d (d1, d2, d4, d5) のアノード．	
11, 19	2桁目のセグメントのグリッド．	
12	1, 2, 4, 5桁目のセグメントの c (c1, c2, c4, c5) のアノード．	
13	1, 2, 4, 5桁目のセグメントの b (b1, b2, b4, b5) のアノード．	
14	1, 2, 4, 5桁目のセグメントの a (a1, a2, a4, a5) のアノード．	
15, 18	1桁目のセグメントのグリッド．	2.4V
16, 17	カソード（フィラメント）．	

## 4 駆動要件

	標準
表示色	緑
フィラメント電圧	2.4V
フィラメント電流	58mA
グリッド電圧 (DC)	24V
セグメントのアノードの電圧 (DC)	24V

## 5 基本特性

※ 備考の数字が意味するところは不明.

パラメータ名	単位	基準			備考
		最小	定格	最大	
白熱電流	mA	52	60	70	1
陽極のパルス電流 (セグメント 1 桁あたり)	mA		3	5	2
各グリッドのパルス電流	mA		3	7	2
輝度	cd/m <sup>2</sup>	350	1000		2