

DS26922 K

品番 / Item No.

## DH4025HB

Rev.	Spec No.	Date(M-D-Y)
0	P-R	Mar-18-11

RoHS 2002/95EC

この製品はRoHS指令 2002/95/EC 対応品です。

This product complies with RoHS Directive 2002/95/EC

### 一般定格 / Ratings

項目	Parameter	記号 Symbol	最小 MIN	標準 TYP	最大 MAX	単位 Unit
動作温度	Operating Temp.	T <sub>o</sub>	-40	-	+85	°C
保存温度	Storage Temp.	T <sub>s</sub>	-50	-	+85	°C
フィラメント電圧	Filament Voltage	E <sub>f</sub> #1	6.8	7.6	8.4	Vac
せん頭グリッド電圧	Grid Voltage	e <sub>c</sub> #2	-	45.0	54.0	Vp-p
せん頭アノード電圧	Anode Voltage	e <sub>b</sub> #2	-	45.0	54.0	Vp-p
発光色	Color of illumination	Green				

### 電気的特性 / Electrical Characteristics

項目 Parameter	記号 Symbol	測定条件 Test condition	最小 MIN	標準 TYP	最大 MAX	単位 Unit
フィラメント電流 Filament Current	I <sub>f</sub>	E <sub>f</sub> = 7.6 Vac #1 e <sub>c</sub> =e <sub>b</sub> = 0 V	90.0	100.0	110.0	mAac
せん頭グリッド電流 Grid Current	i <sub>c</sub> #3, #5	E <sub>f</sub> = 7.6 Vac #1 e <sub>c</sub> = 45.0 Vp-p #2 e <sub>b</sub> = 45.0 Vp-p #2	-	7.0	14.0	mA <sub>p-p</sub>
せん頭アノード電流 Anode Current	i <sub>b</sub> #3, #5	E <sub>f</sub> = 7.6 Vac #1 e <sub>c</sub> = 45.0 Vp-p #2 e <sub>b</sub> = 45.0 Vp-p #2	-	4.0	8.0	mA <sub>p-p</sub>
輝度 Luminance	L	E <sub>f</sub> = 7.6 Vac #1 e <sub>c</sub> = 45.0 Vp-p #2 e <sub>b</sub> = 45.0 Vp-p #2	350	-	-	cd/m <sup>2</sup>
グリッド消去電圧 Grid Cut-off Voltage	E <sub>cco</sub> #4	E <sub>f</sub> = 7.6 Vac #1 e <sub>b</sub> = 45.0 Vdc	-9.0	-	-	Vdc
アノード消去電圧 Anode Cut-off Voltage	E <sub>bco</sub> #4	E <sub>f</sub> = 7.6 Vac #1 e <sub>c</sub> = 45.0 Vp-p #2	-9.0	-	-	Vdc

#1 交流50/60Hzの実効値 / Effective value at 50 or 60 Hz sine wave.

#2 測定条件 / Test condition : Duty factor(Du)=1/45, Pulse width=100 μ sec.

#3 各グリッドあたり全陽極点灯時の値。

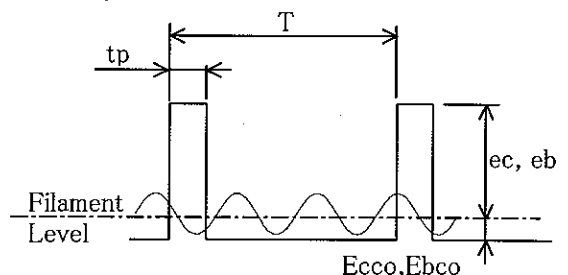
Unless specified, the grid and anode current are measured per each grid when all anodes turned on.

#4 フィラメントトランスセンタータップに印加の場合。

With respect to filament center tap.

#5 ES検証後、値を見直すことがあります。予めご了承ください。

The value of I<sub>c</sub> and I<sub>b</sub> will be reviewed after evaluating of E/S.

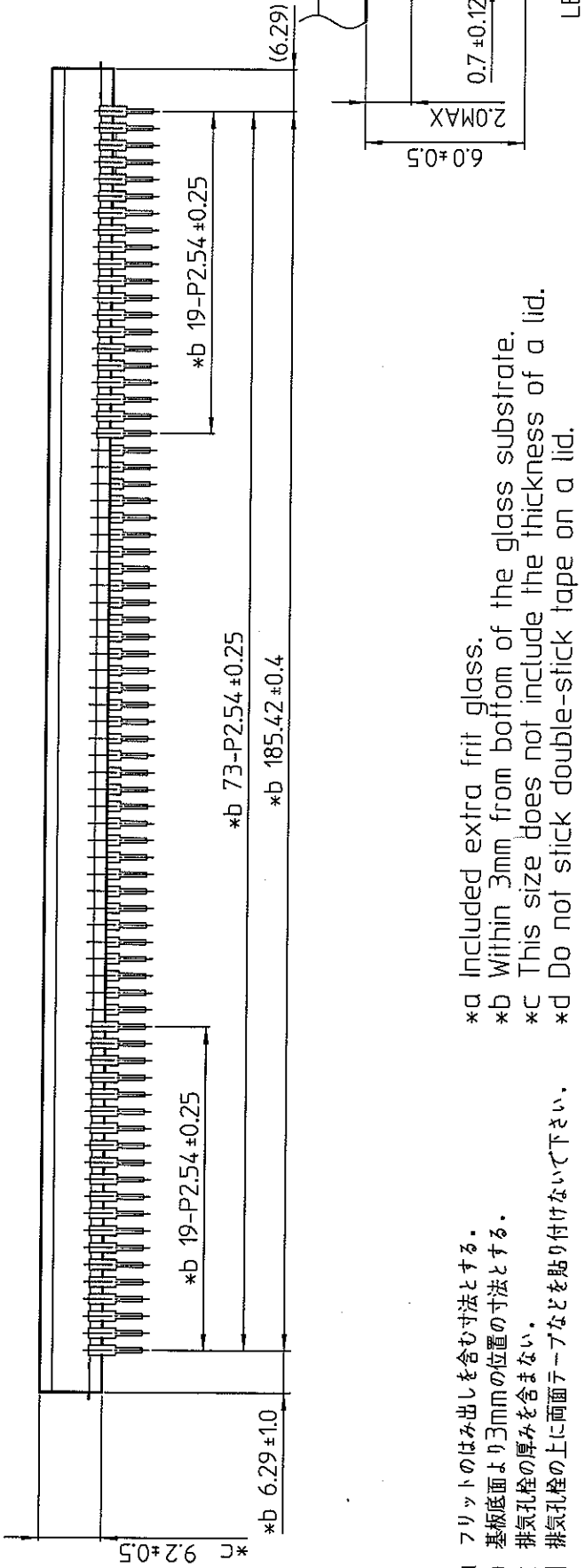
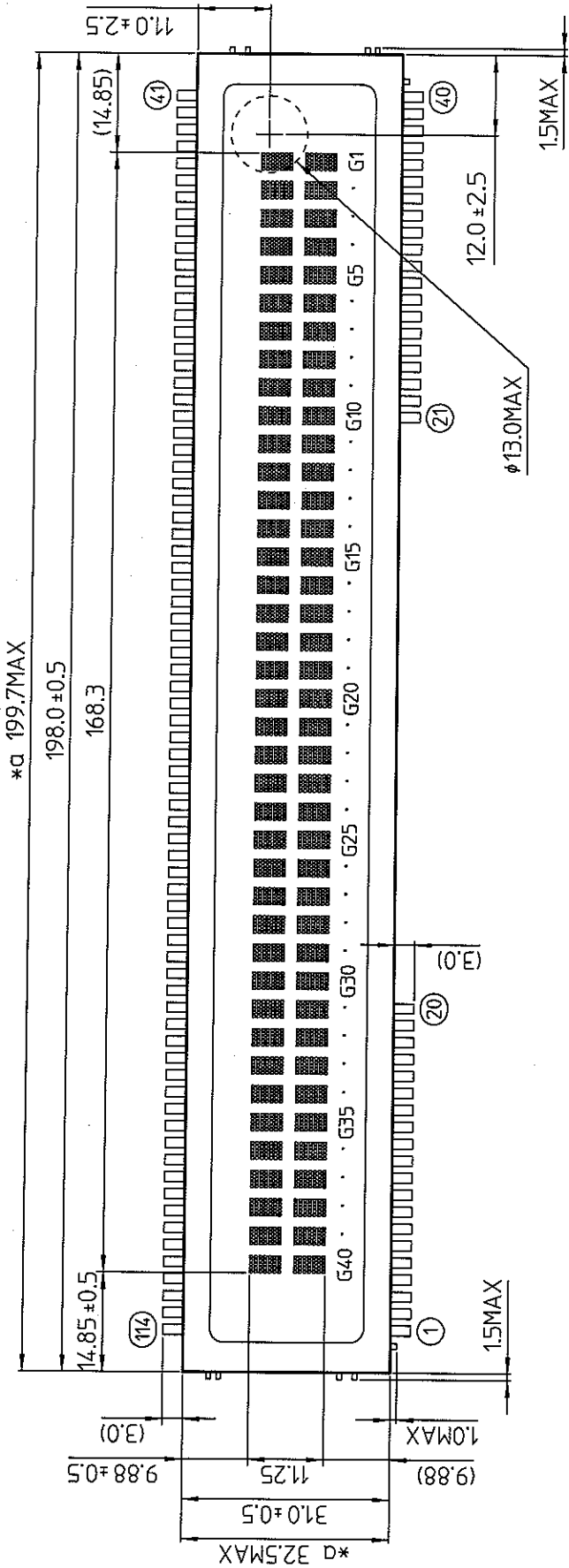


この仕様書は、お断りなく一部を変更する場合があります。

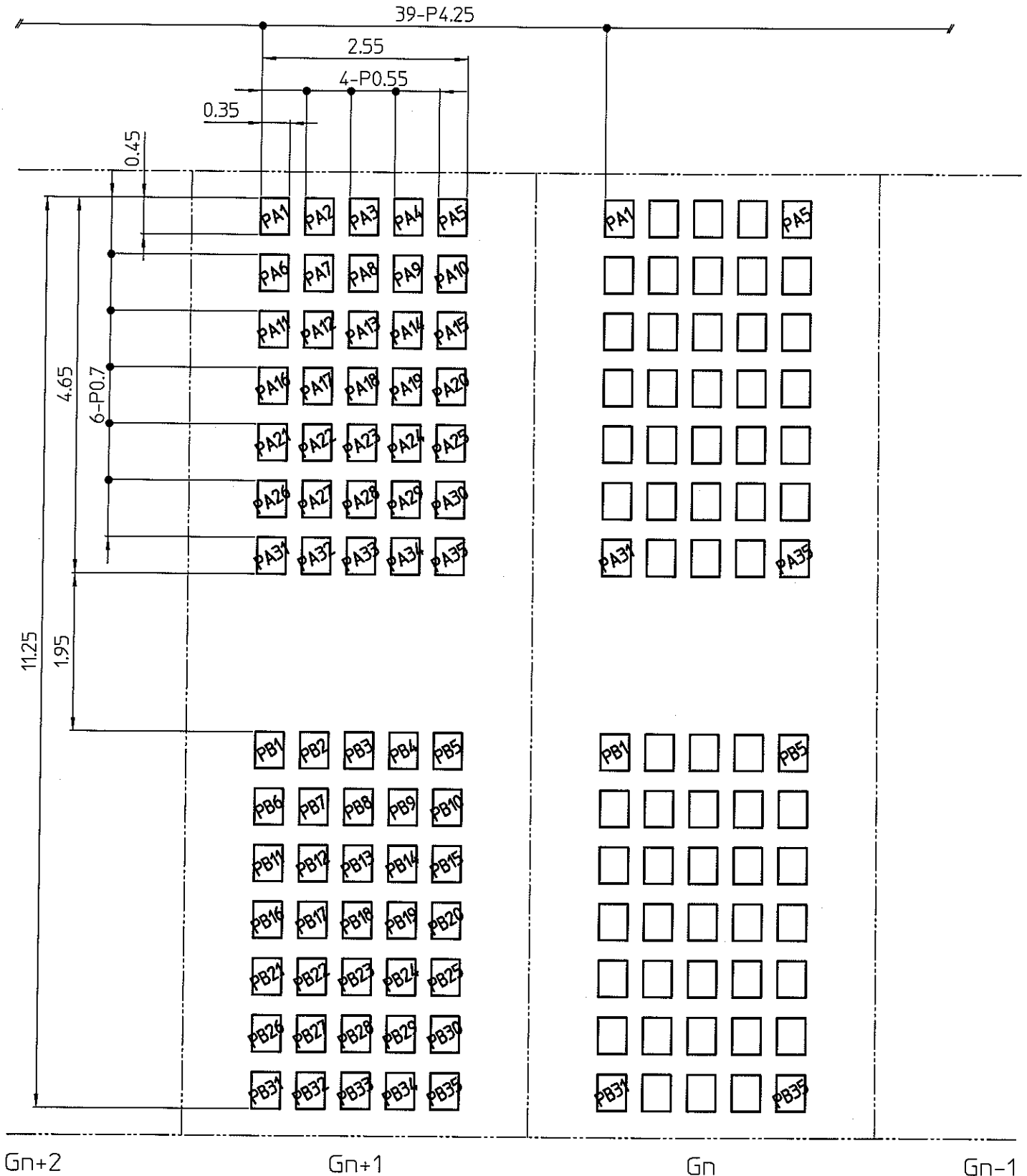
This specification is subject to revision without notice.

Specification of V.F.D.  
DH4025HB : Outer dimension

Sheet 2/4  
Scale 1:1  
Unit : mm  
( ):Reference only



- \*a フリットのみ出しを含む寸法とする。
- \*b 基板底面より3mmの位置の寸法とする。
- \*c 排気孔栓の厚みを含まない。
- \*d 排気孔栓の上に両面テープなどを貼り付けしないで下さい。
- \*a Included extra frit glass.
- \*b Within 3mm from bottom of the glass substrate.
- \*c This size does not include the thickness of a lid.
- \*d Do not stick double-stick tape on a lid.



DC40025C2の表示パターンと同等とする。

This display pattern is the same as DC40025C2.

## ピン割り当て / Pin Assignment

Pin No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Assignment	I.C	PA17	PA18	PA19	PA20	PA21	PA22	PA23	PA24	PA25	PA26	PA27	PA28

Pin No.	14	15	16	17	18	19	20
Assignment	PA29	PA30	PA31	PA32	PA33	PA34	PA35

Pin No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Assignment	PB35	PB34	PB33	PB32	PB31	PB30	PB29	PB28	PB27	PB26	PB25	PB24	PB23

Pin No.	34	35	36	37	38	39	40
Assignment	PB22	PB21	PB20	PB19	PB18	PB17	I.C

Pin No.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Assignment	F1	PB16	PB15	PB14	PB13	PB12	PB11	PB10	PB9	PB8	PB7	PB6	PB5

Pin No.	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Assignment	PB4	PB3	PB2	PB1	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9

Pin No.	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Assignment	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22

Pin No.	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
Assignment	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30	G31	G32	G33	G34	G35

Pin No.	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
Assignment	G36	G37	G38	G39	G40	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	PA6	PA7	PA8

Pin No.	106	107	108	109	110	111	112	113	114
Assignment	PA9	PA10	PA11	PA12	PA13	PA14	PA15	PA16	F2

F1, F2 : Filament  
 PA1 to PA35, PB1 to PB35 : Anode  
 G1 to G40 : Grid  
 I.C : Internal Connection