

DS23768 K

品番 / Item No.

DH4025J

Rev.	Spec No.	Date(M-D-Y)
0	P-R	Dec-08-05
1	P-R1	Jan-30-06

適用規格 / Application standard	規格No. / Standard No.
信頼性試験規格 / Reliability Test Condition	TT-03-3065A
納入規格 / Quality Specification	TT-91-3329C

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 o	-40	-	+85	°C
保存温度	Storage Temp.	T s	-50	-	+85	°C
フィラメント電圧	Filament Voltage	E f #1	8.1	9.0	9.9	Vac
せん頭グリッド電圧	Grid Voltage	e c #2	-	45.0	54.0	Vp-p
せん頭アノード電圧	Anode Voltage	e b #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 f	Ef= 9.0 Vac #1 ec=eb= 0 V	140.0	156.0	172.0	mAac
せん頭グリッド電流 Grid Current	i c #3, #5	Ef= 9.0 Vac #1 ec= 45.0 Vp-p #2 eb= 45.0 Vp-p #2	-	8.0	16.0	mA p-p
せん頭アノード電流 Anode Current	i b #3, #5	Ef= 9.0 Vac #1 ec= 45.0 Vp-p #2 eb= 45.0 Vp-p #2	-	15.0	30.0	mA p-p
輝度 Luminance	L	Ef= 9.0 Vac #1 ec= 45.0 Vp-p #2 eb= 45.0 Vp-p #2	342	-	-	cd/m ²
グリッド消去電圧 Grid Cut-off Voltage	Ecco #4	Ef= 9.0 Vac #1 eb= 45.0 Vdc	-8.0	-	-	Vdc
アノード消去電圧 Anode Cut-off Voltage	Ebco #4	Ef= 9.0 Vac #1 ec= 45.0 Vp-p #2	-3.5	-	-	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)=1/50, Pulse width=100 μ sec.

#3 各グリッドあたり全陽極点灯時の値。

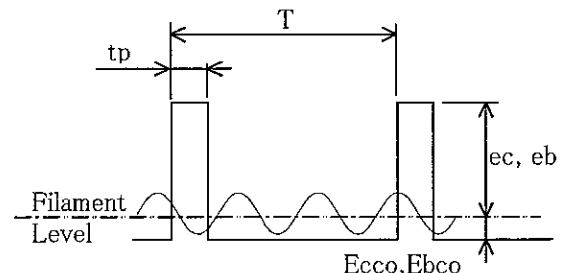
Unless specified, the grid and anode current are measured per each grid when all anodes turned on

#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_c and I_b will be reviewed after evaluating of E/S.

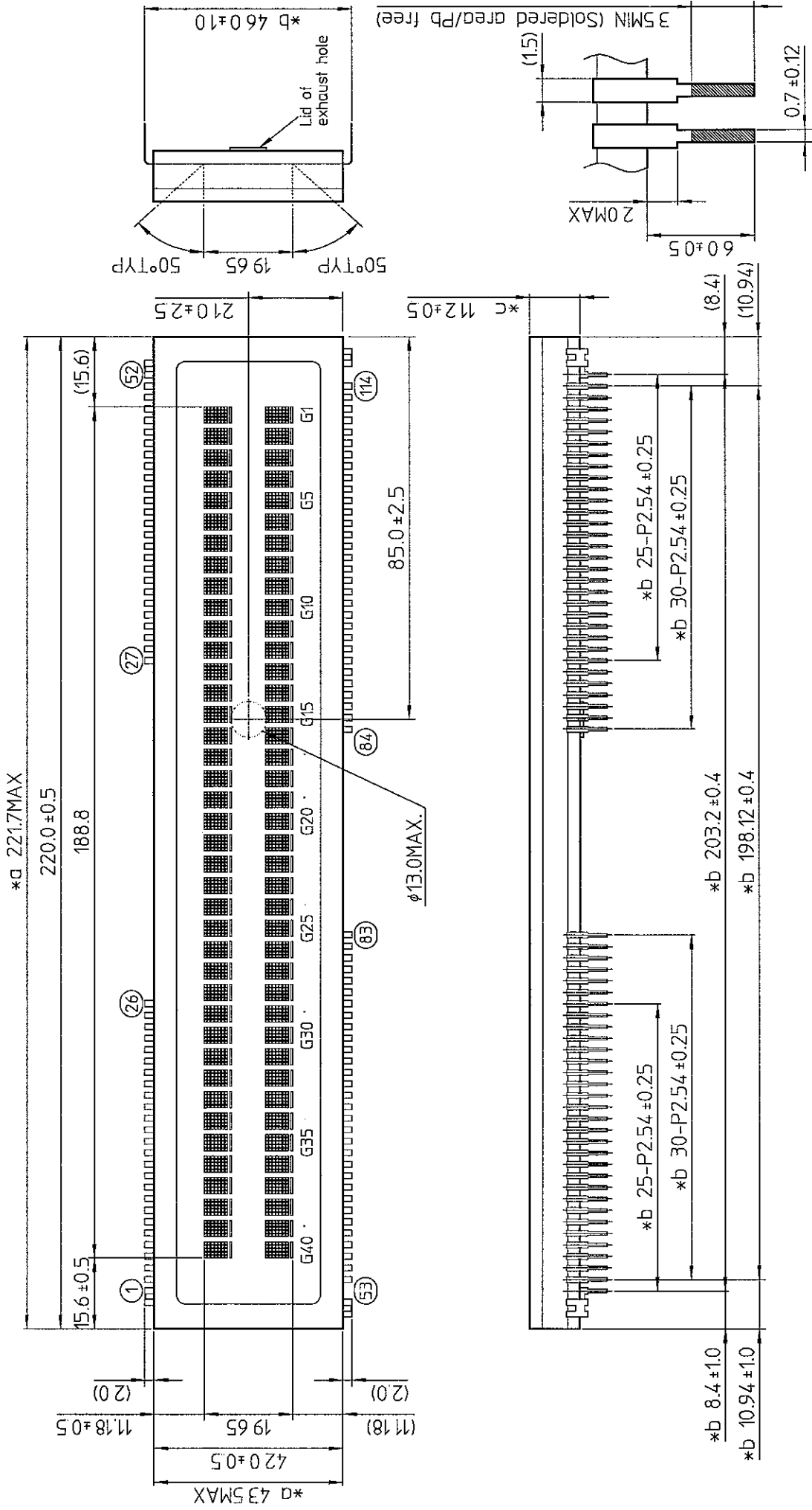


この仕様書は、お断りなく一部を変更する場合があります。
This specification is subject to revision without notice.

#0.64-6-207.8 A AL
DSA4-2042

Specification of V.F.D.
DH4025J . Outer dimension

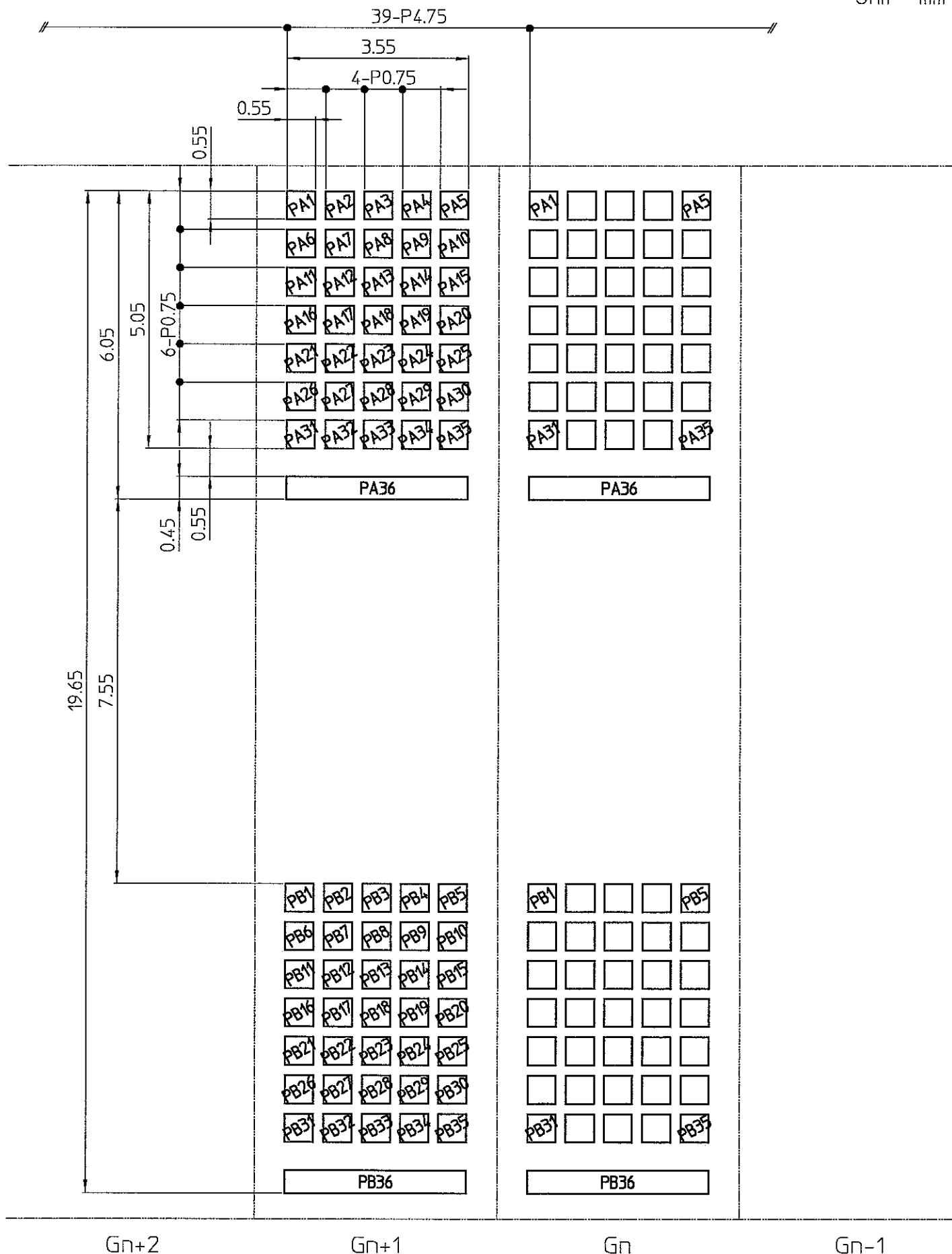
Sheet 2/4
Scale 1:1.25
Unit : mm
():Reference only



- *a フリットガラスのはみ出しを含んだ最大寸法.
- *b 基板底面より3mmの位置の寸法.
- *c 排気管部のフリットガラスはみ出し寸法は最大で3mmとする.
- *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.

Specification of V.F.D
 DH4025J : Display pattern

Sheet 3/4
 Scale 10:1
 Unit : mm



DC40026G2の表示パターンと同等とする。
 This display pattern is the same as DC40026G2.

ピン割り当て / Pin Assignment

Pin No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Assignment	F1	PA25	PA24	PA23	PA22	PA21	PA20	PA19	PA18	PA17	PA16	PA15	PA14

Pin No.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Assignment	PA13	PA12	PA11	PA10	PA9	PA8	PA7	PA6	PA5	PA4	PA3	PA2	PA1

Pin No.	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Assignment	PB1	PB2	PB3	PB4	PB5	PB6	PB7	PB8	PB9	PB10	PB11	PB12	PB13

Pin No.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Assignment	PB14	PB15	PB16	PB17	PB18	PB19	PB20	PB21	PB22	PB23	PB24	PB25	F2

Pin No.	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
Assignment	PA26	PA27	PA28	PA29	PA30	PA31	PA32	PA33	PA34	PA35	PA36	G40	G39

Pin No.	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
Assignment	G38	G37	G36	G35	G34	G33	G32	G31	G30	G29	G28	G27	G26

Pin No.	79	80	81	82	83
Assignment	G25	G24	G23	G22	G21

Pin No.	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
Assignment	G20	G19	G18	G17	G16	G15	G14	G13	G12	G11	G10	G9	G8

Pin No.	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
Assignment	G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1	PB36	PB35	PB34	PB33	PB32	PB31

Pin No.	110	111	112	113	114
Assignment	PB30	PB29	PB28	PB27	PB26

F1, F2 : Filament
 PA1 to PA36, PB1 to PB36 : Anode
 G1 to G40 : Grid