

itron DC2019A
Type Name

DSO

Rev.	Spec. No.	Date(M-D-Y)
0	P-R	Jul.-07-90
1	T-R	Jul.-26-90
2	T-R1	Dec.-25-90

1. 一般定格 Ratings

項目 Parameter	Symbol	Minimum	Typical	Maximum	Unit
動作温度 Operating Temperature	T _o	-40	-	+85	°C
保存温度 Storage Temperature	T _s	-50	-	+85	°C
フィラメント電圧 Filament Vol.	E _f #1	4.7	5.2	5.7	Vac
グリッド電圧 Grid Voltage	e _c #2	-	33.0	40.0	Vp-p
アノード電圧 Anode Voltage	e _b #2	-	33.0	40.0	Vp-p
発光色 Color of illumination	Blue-Green				

2. 電気的特性 Electrical characteristics

項目 Parameter	Sym.	Test Condition	Minimum	Typical	Maximum	Unit
フィラメント電流 Filament Current	I _f	E _f = 5.2 Vac e _c =e _b = 0 V	90.0	100.0	110.0	mAac
グリッド電流 Grid Current #3	i _c	E _f = 5.2 Vac e _c = 33.0 Vp-p e _b = 33.0 Vp-p	-	7.0	12.0	mA _{p-p}
アノード電流 Anode Current #3	i _b	E _f = 5.2 Vac e _c = 33.0 Vp-p e _b = 33.0 Vp-p	-	9.0	15.0	mA _{p-p}
輝度 Luminance	L	E _f = 5.2 Vac e _c = 33.0 Vp-p e _b = 33.0 Vp-p	350 (102)	860 (250)	- -	cd/m ² (fL)
Grid Cut-Off Voltage #4	E _{cco}	E _f = 5.2 Vac E _b = 33.0 Vdc	-6.0	-	-	Vdc
Anode Cut-Off Voltage #4	E _{bco}	E _f = 5.2 Vac e _c = 33.0 Vp-p	-5.0	-	-	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)=1/24 Pulse width=100 μsec.

#3 各グリッド当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 center-tap. of filament transformer.

この仕様書は改良のためお断りなく仕様を変更することがあります

This specification is subject to change without notice.

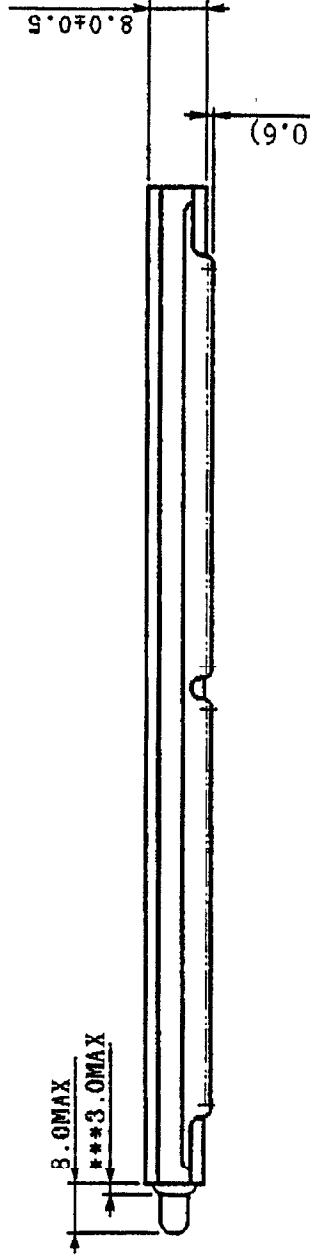
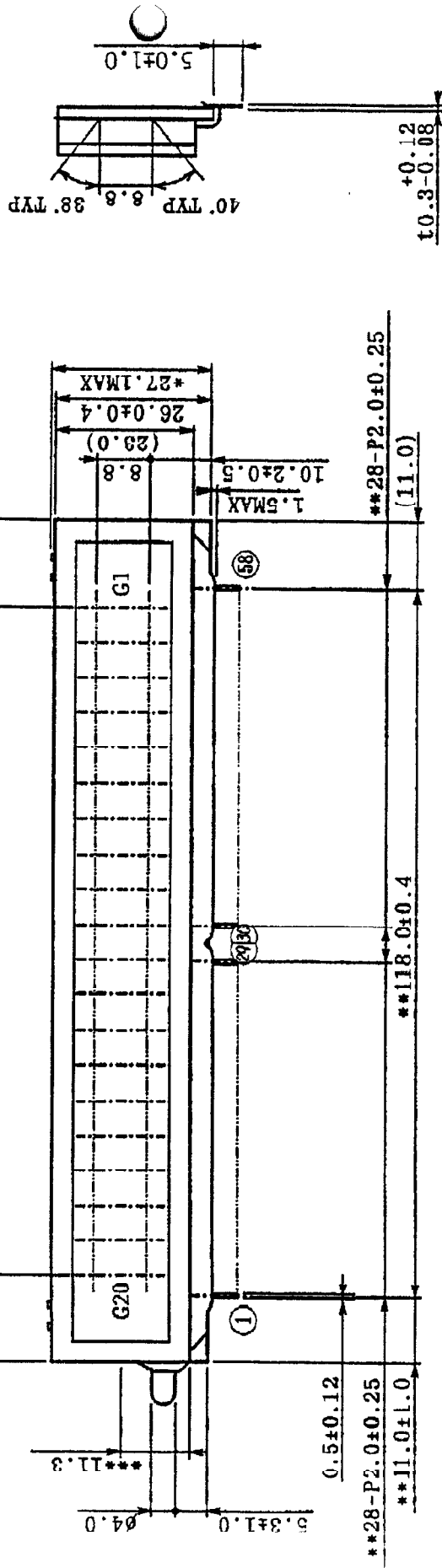
±0.64-4-i30.0 AL
DSA4-30

*141.7MAX
140.0±0.5

19-P5.85=111.15

(14.25)

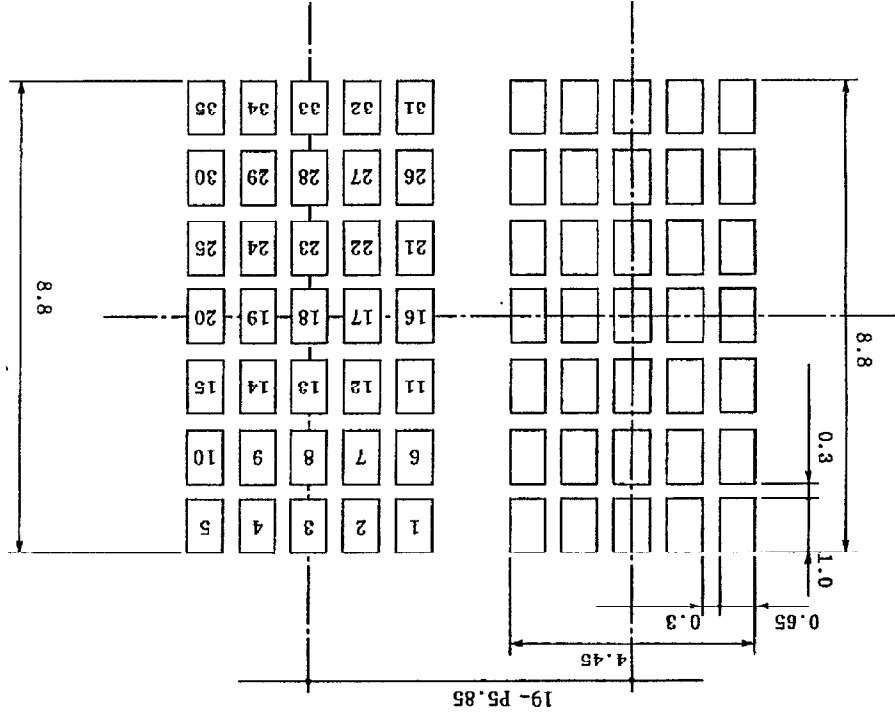
Unit : mm
Scale 1:1
() : 参考寸法



- * フリットガラスおよび金属フレームのみだしを含んだ最大寸法
- ** 基板端面より3mmの位置の寸法とする
- *** この部分のフリットガラスのみだしは最大3mmとする

基板底面側にはエポキシ樹脂は塗布しない (ピン部)

DC2019A : DISPLAY PATTERN



SHEET 3/4

Unit : mm

Scale 10 : 1

Jul-06-90 DR

DC2019A PIN ASSIGNMENT

PIN No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Assignment	F	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	G20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
	G19	G18	G17	G16	G15	G14	G13	G12	G11											
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	G10	G9	G8	G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1	NC	A55	A54	A53	A52	A51	A50	A29	A28	A27
	50	51	52	53	54	55	56	57	58											
	A26	A25	A24	A23	A22	A21	A20	A19	F											

NOTE

- F : Filament
- A* : Anode No.
- G* : Grid No.
- NC : NO CONNECTION (DO NOT USE THIS PIN)