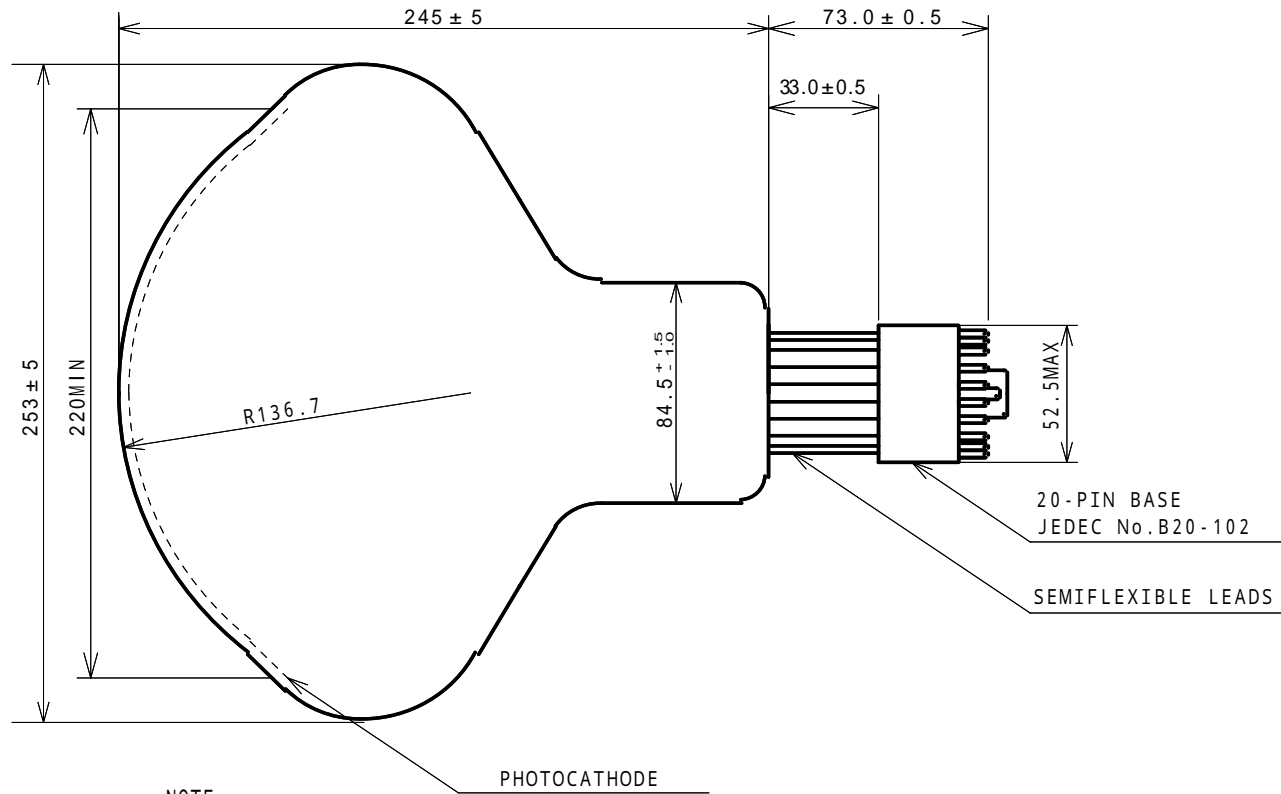


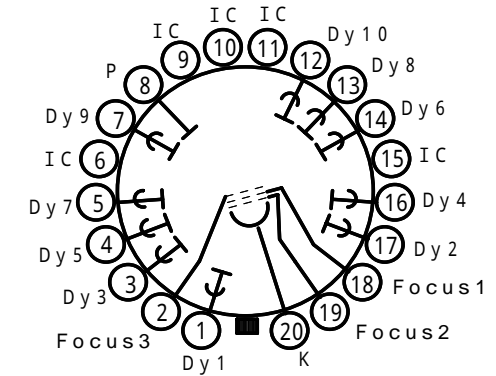
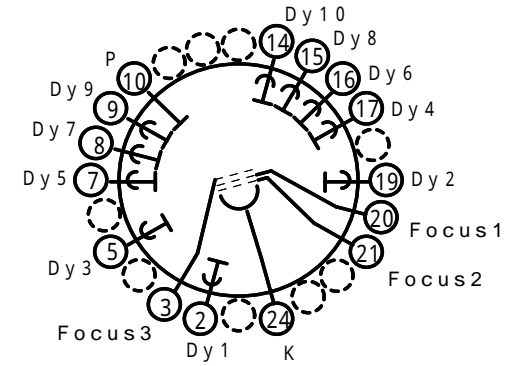
PHOTOMULTIPLIER TUBE R7081-02



NOTE

1. Semiflexible leads should be plated with Sn(100%).
2. A plastic base (JEDEC No. B20-102) should be attached without soldering

TEMPORARY BASE
REMOVED



20-PIN BASE
JEDEC No. B20-102

PHOTOMULTIPLIER TUBE R7081-02

DIVIDER RATIO AND SUPPLY VOLTAGE

Electrodes	K	Dy1	F2	F1	F3	Dy2	Dy3	Dy4	Dy5	Dy6	Dy7	Dy8	Dy9	Dy10	P
Ratio	16.8	0	0.6	0	3.4	5	3.33	1.67	1	1.2	1.5	2.2	3	2.4	
Capacitors in uF												0.01	0.01	0.01	

K : Cathode, Dy : Dynode, P : Anode, F : Focus

R7081-02

2005.11.04

Serial No.	感度測定								精密測定		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	陰極感度 Sk	陽極感度 SP at 1500V	陽極暗電流 I _{db} at 1500V	陰極青感度 SK _b	動作電圧 1×10 ⁷ E _{bb}	動作暗電流 1×10 ⁷ I _{db}	動作電圧 5×10 ⁷ E _{bb}	動作暗電流 5×10 ⁷ I _{db}	Peak to Valley	Transit Time Spread	Dark Counts
μ A/lm	A/lm	n A		V	n A	V	n A		nsec	S ⁻¹	
TA1895	110	1840	179	9.9	1410	113	1720	722	2.73	3.66	3300
TA2026	84	1494	337	8.6	1370	124	1700	585	3.75	3.92	3400
TA2086	109	1868	126	9.3	1390	65	1720	323	4.12	3.51	3800
TA2146	109	2652	173	10.3	1330	69	1650	302	3.32	3.77	4600
TA2182	126	2776	164	10.6	1360	69	1660	312	3.07	3.59	5700
TA2259	82	2251	152	8.7	1310	48	1620	243	4.63	3.90	3500
TA2349	95	1322	105	9.0	1440	66	1790	420	3.60	3.63	4700
TA2374	104	1763	97	9.6	1400	51	1730	254	3.32	3.61	5300

- (1)(2)(3) 光源は、2856K標準タンゲステンランプ。
 (2)(3) 印加電圧 : 1500 [V]
 電極電圧配分比は、別紙を参照して下さい。
 (4) 使用フィルタ : コーニング CS 5-58 (1/2厚)
 (5) 1×10⁷の増倍率を与える電圧値
 (6) 1×10⁷の増倍率を与える電圧値での暗電流値
 (7) 5×10⁷の増倍率を与える電圧値
 (8) 5×10⁷の増倍率を与える電圧値での暗電流値
 (9) P/V : Peak to Valley
 (10) T.T.S : Transit Time Spread
 (9)(10)(11) 印加電圧 : (5) 1×10⁷Gainを得る電圧。