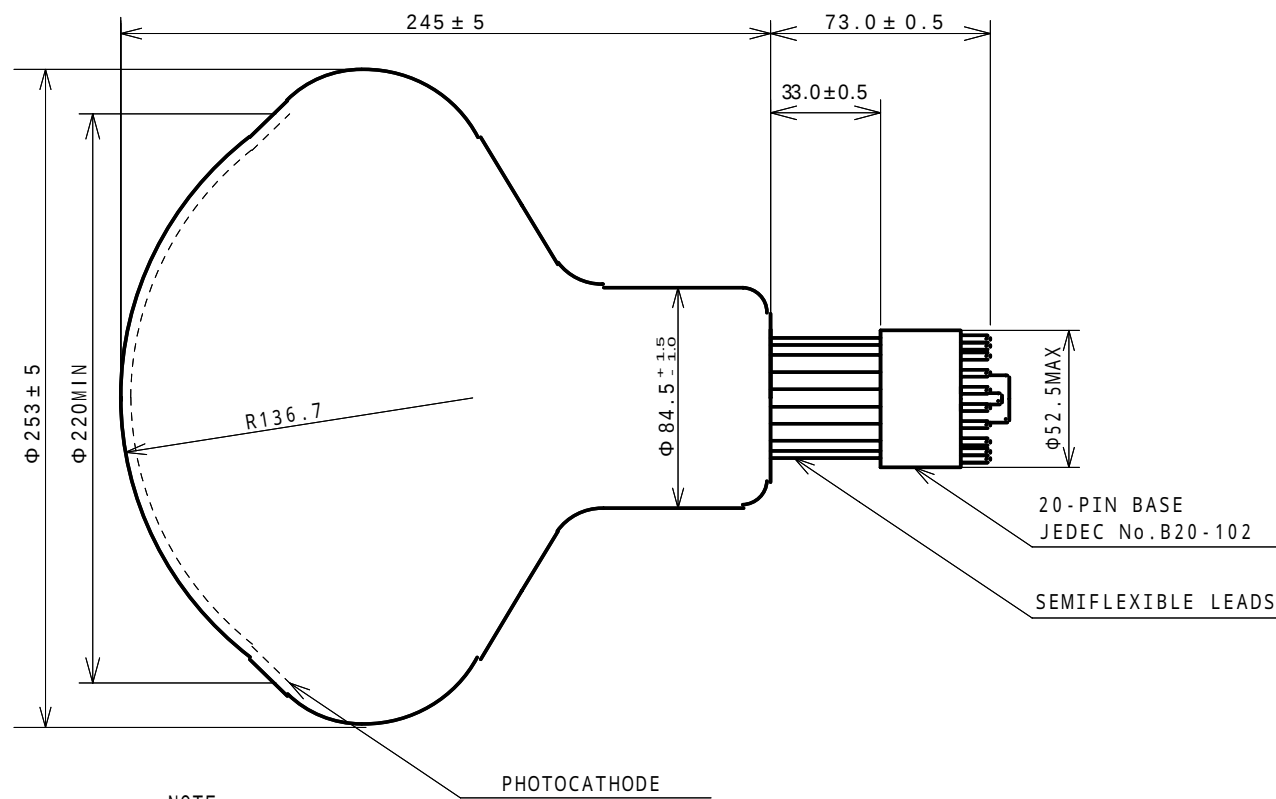


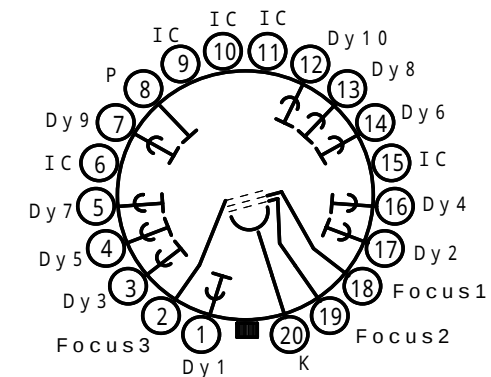
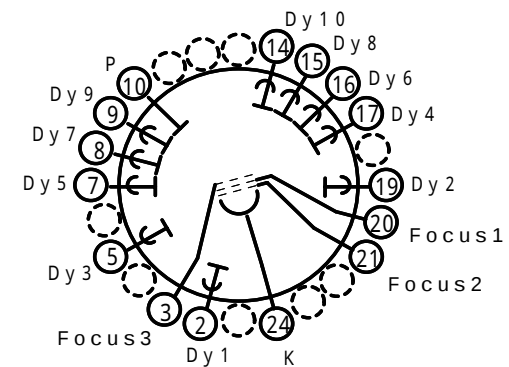
PHOTOMULTIPLIER TUBE R7081-02



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

2005.1.13

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 Idb at 1500V	陰極青感度 SKb	動作電圧 1×10^7 Ebb	動作暗電流 1×10^7 ldb	動作電圧 5×10^7 Ebb	動作暗電流 5×10^7 ldb	Peak to Valley	Transit Time Spread	Dark Counts
	μ A/lm	A/lm	n A		V	n A	V	n A		nsec	S^{-1}
TA1142	91	3195	222	9.2	1270	57	1570	344	3.099	3.943	2400
TA1148	83	1567	72	8.9	1380	39	1700	215	3.331	3.305	2900
TA1151	112	4392	263	9.8	1270	69	1540	329	2.787	3.661	4500
TA1180	101	888	90	9.6	1530	102	1910	703	3.695	3.421	4600
TA1182	100	1706	296	9.5	1400	177	1730	872	3.605	3.575	3600
TA1183	92	1273	130	9.1	1440	96	1760	551	3.347	3.488	3900
TA1185	86	1557	102	9	1390	55	1710	278	3.358	3.392	2700

- (1) (2) (3) 光源は、2856K標準タングステンランプ。
 (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) 1×10^7 の増倍率を与える電圧値
 (6) 1×10^7 の増倍率を与える電圧値での暗電流値
 (7) 5×10^7 の増倍率を与える電圧値
 (8) 5×10^7 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) 1×10^7 Gainを得る電圧。