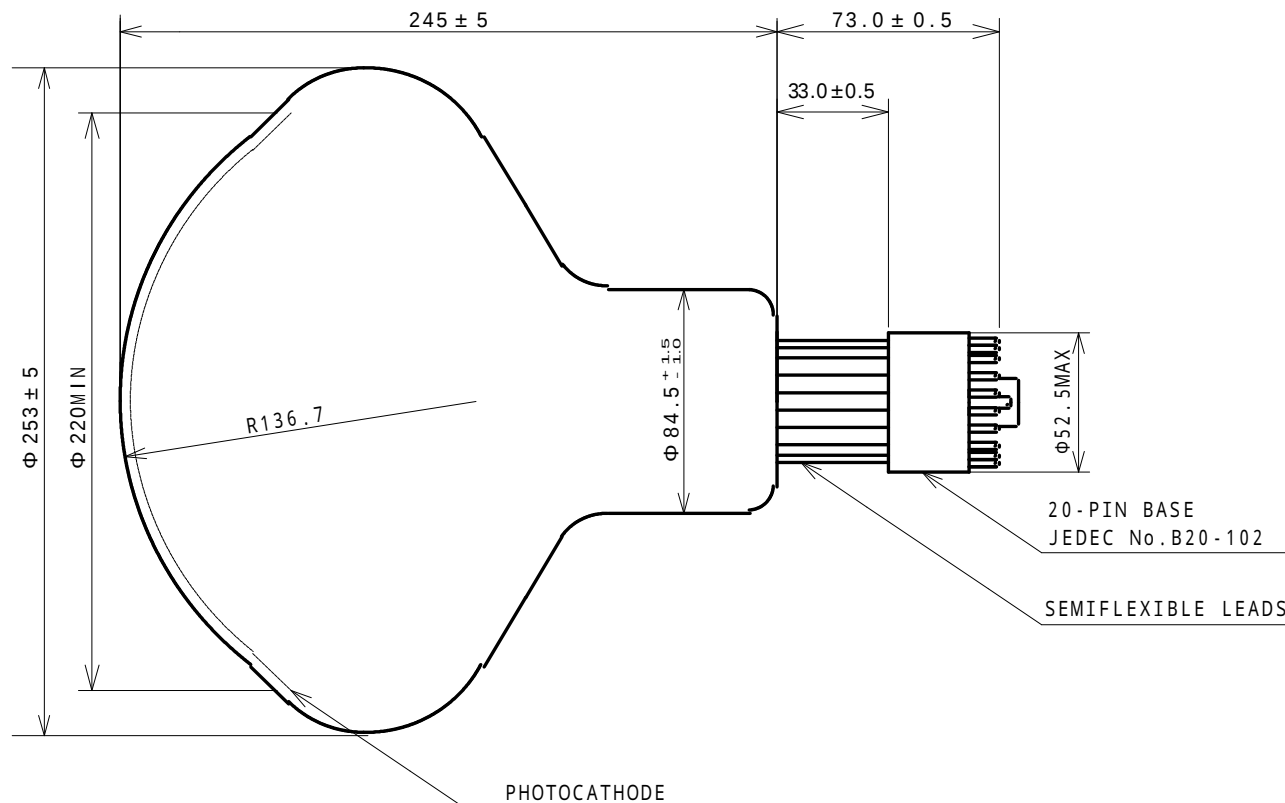


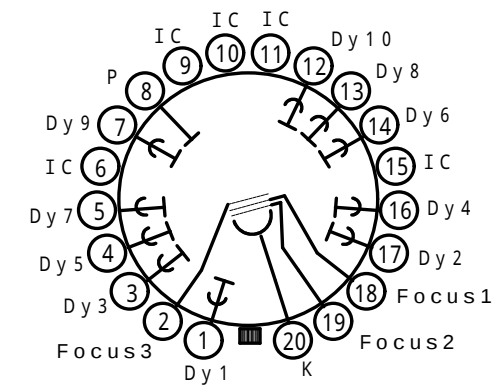
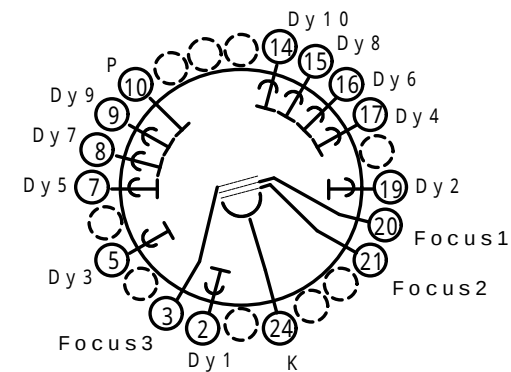
PHOTOMULTIPLIER TUBE R7081-02



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

2004.09.15

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
TA0664	96	2483	183	9.7	1330	66	1640	448	3.90	3.62	5800
TA0665	97	2229	226	9.0	1350	85	1670	627	3.22	3.83	4300
TA0666	94	1770	174	9.0	1380	83	1710	577	3.69	3.86	4100
TA0673	115	7707	347	10.3	1190	48	1450	270	3.57	4.02	5600
TA0674	123	3812	264	10.5	1290	86	1600	411	3.52	3.75	5000
TA0675	113	1541	119	10.2	1440	95	1770	483	3.72	3.31	4100
TA0730	92	1177	247	8.5	1450	192	1780	1126	2.94	3.60	4300
TA0731	102	1263	173	8.6	1450	119	1800	804	2.90	3.40	4500
TA0732	79	917	114	8.2	1470	99	1830	662	4.05	3.83	2600
TA0744	83	1128	103	8.4	1440	108	1780	537	2.99	3.55	4100
TA0748	91	1259	321	9.1	1440	234	1780	1452	3.65	3.67	4300
TA0752	88	3828	574	9.4	1240	104	1530	612	3.68	3.94	5600

- (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。