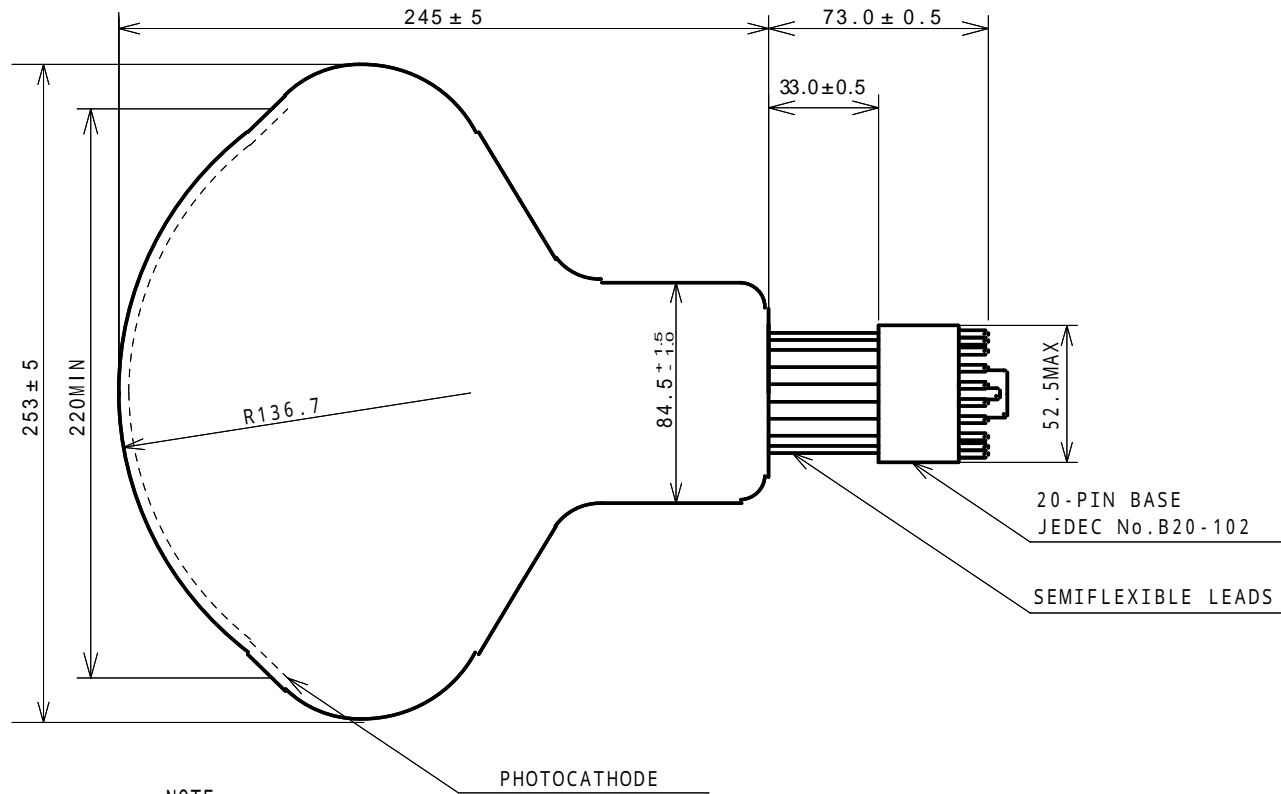


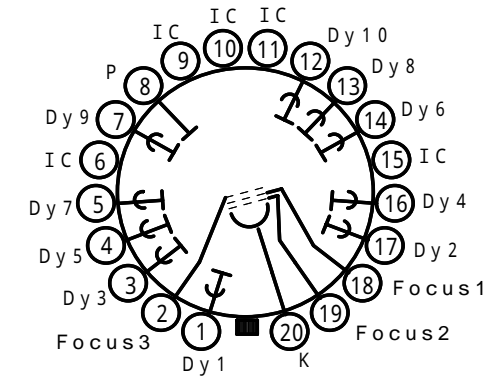
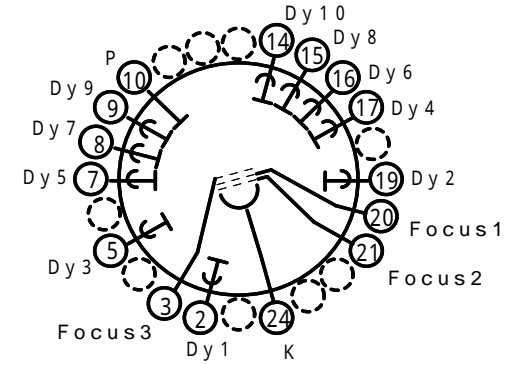
PHOTOMULTIPLIER TUBE R7081-02



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 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
μA/lm	A/lm	nA		V	nA	V	nA		nsec	S ⁻¹	
TA1038	95	1331	135	10	1440	103	1780	565	3.543	3.593	4600
TA1052	106	1579	228	9.7	1430	143	1740	737	3.680	3.629	2700
TA1056	84	1221	113	9.1	1430	85	1760	455	2.982	3.402	4500
TA1059	82	3242	360	8.5	1270	109	1550	508	3.169	4.025	5600
TA1062	94	1291	122	9.5	1440	97	1770	681	3.399	3.575	4300
TA1069	111	4948	406	9.5	1240	86	1520	474	3.748	3.978	3200
TA1128	86	926	77	8.6	1490	81	1860	473	3.679	3.449	4200
TA1163	87	930	137	8.9	1490	151	1830	1212	3.687	3.575	3200
TA1167	89	1384	262	9	1420	189	1750	980	3.816	3.605	5200
TA1176	100	3521	397	9.5	1280	105	1560	549	3.171	3.827	2800
TA1178	117	947	93	9.8	1540	125	1940	709	3.631	3.248	4000
TA1181	99	2149	335	9.4	1360	139	1660	622	3.291	3.556	5400

- (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) 1×10⁷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) 1×10⁷ Gainを得る電圧。