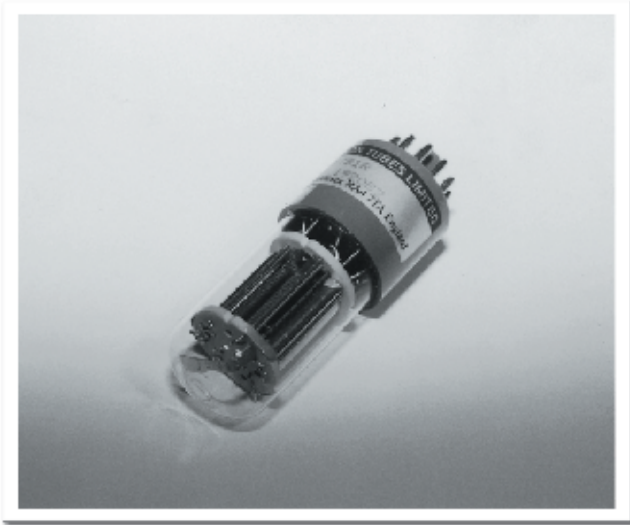


30mmサイドオンタイプ光電子増倍管

9781B, 9783B

B05-0613-PMT SW



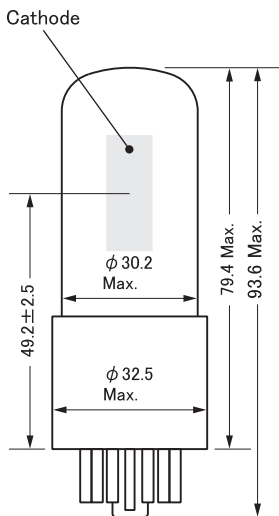
■ 特長

- ・コンパクト
- ・ハイゲイン
- ・低暗電流
- ・UVタイプ (9783B:170nm~)
- ・IRタイプ (9781R:~720nm)
- ・カラスキャンニング用・濃度計・分光光度計に最適

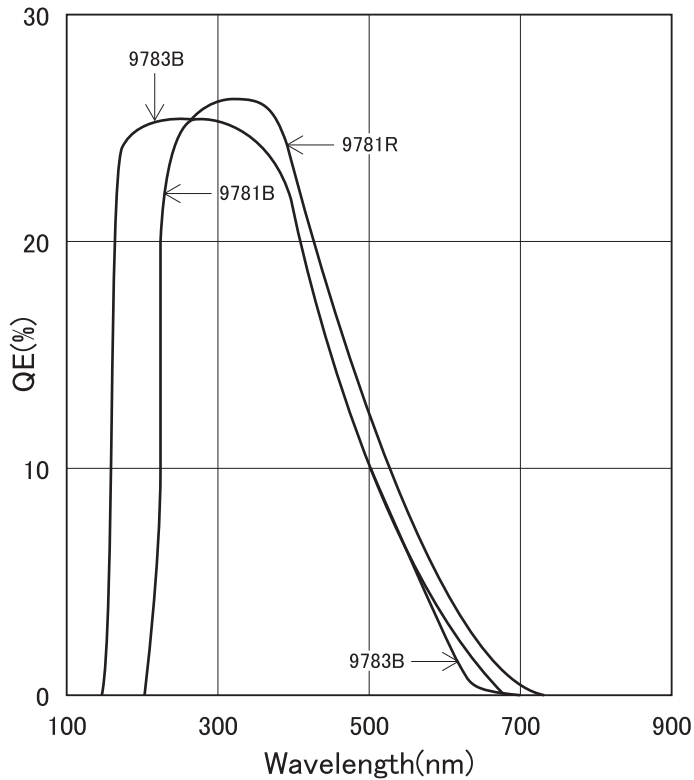
MODEL	形状 ヘッドオン	有効 受光面 サイズ (mmφ)	感度範囲 nm (TYP)	光電面	ダイノード		量子効率 (%) ピーク	応答速度 (TYP)			陰極感度					
					段数	構造・材質		立ち上がり (ns)	パルス幅 半値幅(ns)	走行時間 (ns)	μA/lm		陰極青感度 (μA/lm-b)		陰極赤感度	
							min				TYP	min	TYP	min	TYP	
9781B	30φ	8×24	200~690	Bialkal	9	CF CsSb	25	2	4	20	—	75	5	7	—	5
9783B	30φ	8×24	175~690	Bialkal	9	CF CsSb	25	2	4	20	—	75	5	7	—	5
9781R	30φ	8×24	200~720	Bialkal	9	CF CsSb	26	2	4	20	—	85	5	7	6	8

MODEL	陽極感度		陽極特性					絶対最大定格 (max)					ブリーダ 抵抗比 (別表参照)
	A/lm	印加電圧 (Vdc)		ゲイン	暗電流 (nA)		ダークカウント (S ⁻¹) TYP	陽極感度 A/lm	Vk-d1 V	Vd-d V	Vk-a V	陽極 平均電流 μA	
		TYP	MAX		TYP	MAX							
9781B	50	600	800	0.7 × 10 ⁶	0.2	5	—	500	150	150	1250	100	S
9783B	50	600	800	0.7 × 10 ⁶	0.5	5	—	500	150	150	1250	100	S
9781R	50	600	800	0.6 × 10 ⁶	0.8	5	—	500	150	150	1250	100	S

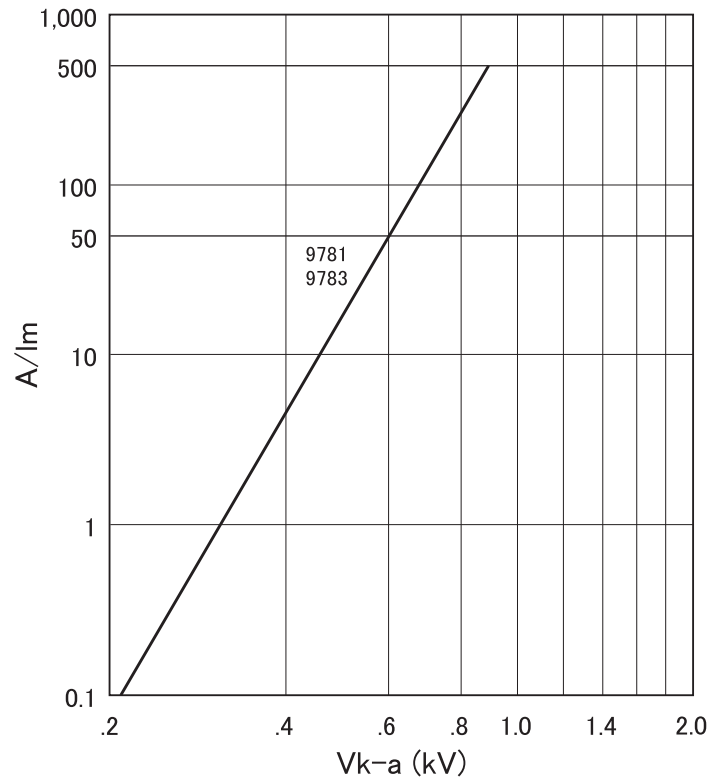
■ 寸法 (mm)



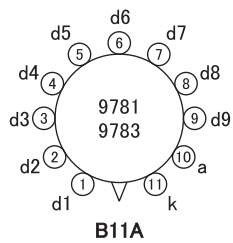
■ QEカーブ



■ ゲインカーブ



■ 適合ソケット



B11A