

# 製品規格

Spec No.	5.8GHz / Water Cooling	Page	3/10
Model No.	M5803		

この規格は旧EIAJ ED-1101 電子管検査規定および旧EIAJ ED-1501 連続波マグネトロン試験方法による。

## 絶対最大定格

種類	連続波マグネトロン (固定周波数、磁界内蔵、プローブ出力形)										
外形	外形図参照					重量	約 2.3 kg				
絶対最大定格	項目	Ef <small>予熱時</small>	Ef <small>動作時</small>	tk	ebm	lb	ibm	Pi	$\sigma_L$	Tp <sup>②</sup>	Tc <sup>②</sup>
	単位	V	V	s	kV	mAdc	A	kW	—	°C	°C
	最大	3.6	Fig.1	—	6.50	450	1.6	2.8	1.5	100	120
	最小	3.0	Fig.1	5	—	—	—	—	—	—	—
共通試験条件 <sup>①</sup>		3.3	0	120	—	420	—	—	1.1 MAX	—	—

## 試験規格

試験項目	試験方法 ED-1501	試験条件 <sup>①</sup>	記号	標準値	許容差		単位
					最小	最大	
*フィラメント電流	4.1.1	tk=120	If	11.5	9.0	14.0	A
せん頭陽極電圧	4.3.1	③	ebm	6.10	5.90	6.30	kV
平均出力 (1)	4.3.3.1	③	Po(1)	1500	1350	—	W
周波数	4.3.4	③	f	5800	5785	5815	MHz
*基本波の漏洩電力密度	4.3.15	$\sigma_L \leq 1.1$	S <sub>L</sub>	—	—	10	W/m <sup>2</sup>
絶縁	4.2	1kVdc	Rpf	—	1000	—	MΩ
耐電圧	4.2	10kVdc,t=60s	V <sub>BV</sub>	異常のないこと <sup>④</sup>			—

2018/ 9/ 7					

# 外形図

Spec No. 5.8GHz / Water Cooling

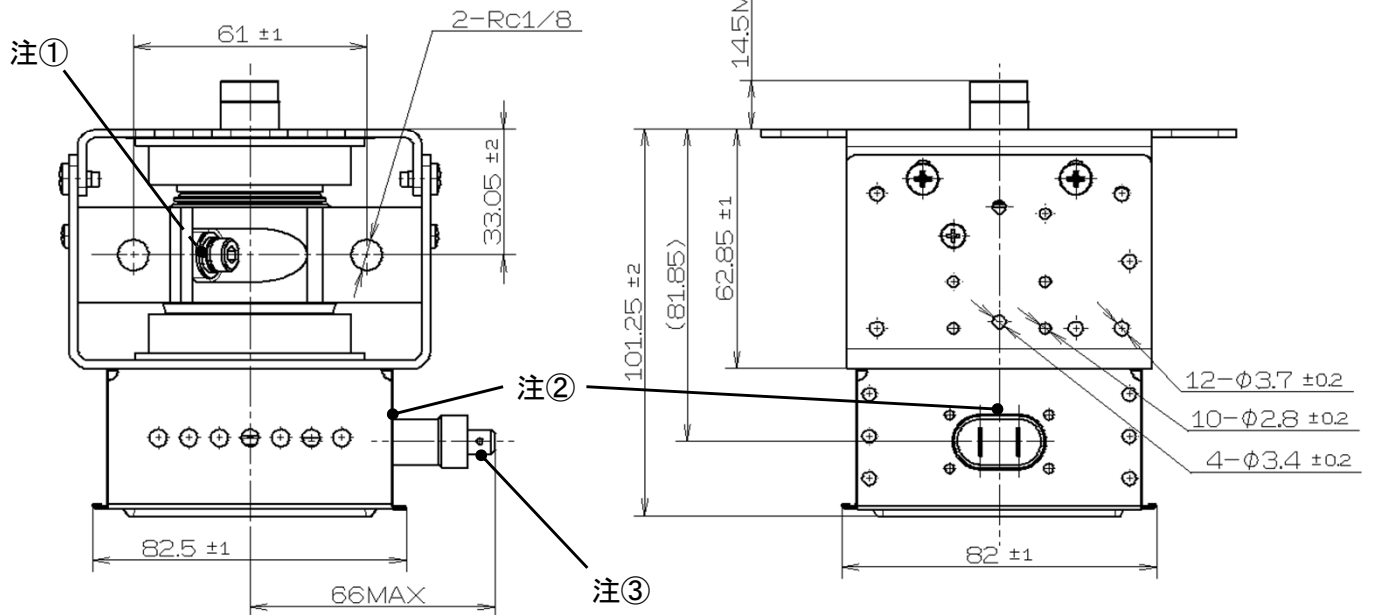
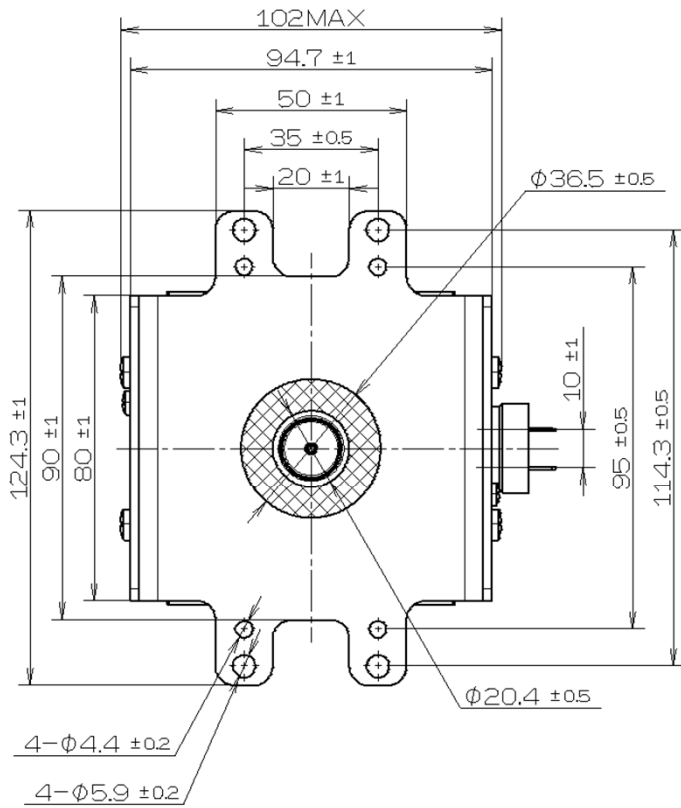
Page 8/10

Model No. M5803

単位 : mm

## 注記

- ① 陽極温度Tp測定点
- ② フィルターケース温度Tc測定点
- ③ ファストン端子#250に適合



2018/ 9/ 7