

# Industrial Magnetron 2M164

Dimensional Outline

Unit : mm

## ● 一般定格

電気的特性 :

周波数	2450±30	MHz
フィラメント電圧	4	Vac
フィラメント電流	20	A
フィラメント冷抵抗	0.025	Ω
陽極電位	アース	
陰極電位	負荷電圧	
磁界	永久磁石内蔵	
冷却方式	強制空冷 (横吹)	
重量	2.5	kg
陰極の種類	トリウムタングステン	

## ● 最大定格

	最小	最大	単位
フィラメント電圧	(1)	(1)	
陰極予熱時間	(2)	-	
せん頭陽極電圧	-	4	kV
平均陽極電流	-	750	mA dc
せん頭陽極電流	-	2.2	A
平均陽極入力	-	2.8	kW
負荷電圧定在波比 (3)	4		: 1
陽極温度 (4)	-	150	°C
接合部温度 (5)	-	180	°C
ケース温度 (4)	-	80	°C

## ● 動作例

	例 1	例 2	単位
陽極電源	単相全波整流非平滑		
周波数	2450	2450	MHz
フィラメント電圧 (予熱時)	必要なし (2)		
フィラメント電圧 (動作時)	4	3.6	V
せん頭陽極電圧 (6)	3.5	3.6	kV
平均陽極電流	550	700	mA dc
出力 (整合負荷時)	1300	1600	kW
出力 (オープン時) (7)	1000	1300	kW
冷却方式風量	1500	2500	ℓ/min
風圧低下 (約)	70	170	Pa

