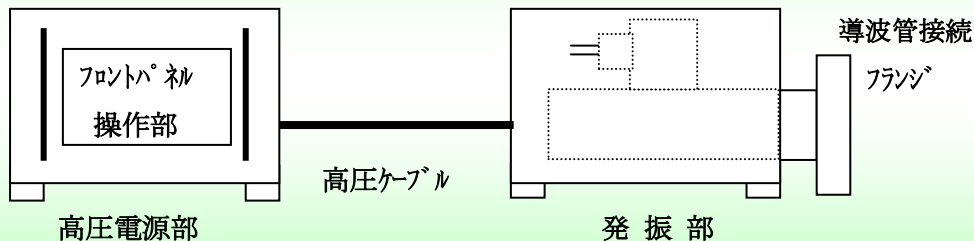


# 5. 8GHzマイクロ波発生システム

型式：ATMW500B—5.8G

## 【概要】

周波数 5.8GHz に対応した、実験・研究用途向けのマイクロ波発生システムです。  
高圧電源部と発振部による装置構成となり、導波管は WRJ6(20×40mm)となります。



《システム構成図》

## 【構成部詳細】

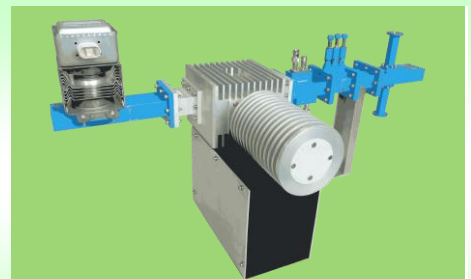
- ① 高圧電源部 (電源容量：1 KW) 寸法：480×430×220mm 重量：30kg  
E b 電圧 及び I b 電流 設定：高回転ポテンション  
E b 電圧 及び I b 電流 表示：デジタルメーター表示  
安全機能：過電流・電圧警報ランプ、非常停止スイッチ、電源ブレーカー
- ② マイクロ波発生部 寸法：300×200×230mm 重量：15 kg  
電源方式：全波整流方式による CV、CC 制御  
作動周波数：5.8GHz±50MHz  
ヒーター電源：3.3V、12A  
マグネトロン冷却用ファン：筐体に内蔵
- ③ その他  
入力電圧：1Φ AC200V 50/60Hz  
マグネトロンランチャー：接続フランジ BRJ-6  
マイクロ波出力範囲：50W～500W (CW)



《高圧電源とマイクロ波発生部》

## 【オプション】

導波管システムとしてアイソレータ、方向性結合器、チューナー・可動式短絡等の周辺機器があります。



《アイソレータ・方向性結合器・チューナー》

\* 記載の外観及び仕様等は、改良の為に予告なしに変更する場合があります。



科学技術の創造と発展のために

株式会社 アミル

URL: <http://www.amil.co.jp>

【本社】 〒279-0004 千葉県浦安市猫実 4-18-26  
TEL:047-381-7990 FAX:047-381-7991  
担当:営業部 石丸  
【北関東営業所】 〒305-0055 茨城県つくば市上原 244-8  
TEL:029-839-5785 FAX:029-839-5786  
担当:営業部 山崎