

## ONYX® 1" IC Target, MAG II

### Metric Specifications

#### Construction

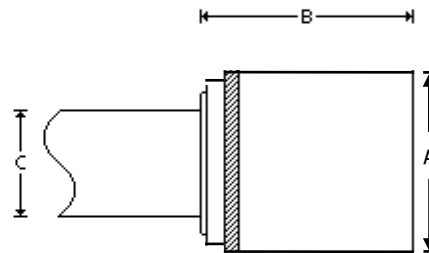
アノード材料	304 Stainless Steel
カソードボディー	OFHC Copper
絶縁材	CTFE

#### 冷却水必要仕様

最大出力時必要水量	0.05 LPS (3 liter/min)
最大入力圧 (排水側解放時)	0.4 MPa
許容冷却水温度	20 °C

#### 寸法

A	38.1 mm
B	42.3 mm
C	19.1 mm



#### General

Magnetic Enhancement	Permanent (NdFeB) Encapsulated
使用最高温度	100 °C
ターゲット/基板間距離	50.8 mm - 304.8 mm
重量 (オプション無し)	1.2 kg

#### Maximum Sputtering Power \*

使用電圧範囲	100 - 1000 Volts
放電電流	0.1 - 1 Amps
間接冷却時DCスパッタ 最大使用電力	150 Watts
間接冷却時RFスパッタ 最大使用電力	75 Watts
使用圧力範囲	1 - 50 mTorr

### Mounting, Standard

電源ケーブル、 DC	1675A
電源ケーブル、 RF	1675A
電源コネクタ、 DC	タイプ N コネクタ、 雌ねじ
電源コネクタ、 RF	タイプ HN コネクタ、 雌ねじ
カソード取り付け軸直径	19.1 mm
冷却水チューブ直径	6.4 mm

### Target

冷却方式	間接冷却
ターゲット径	25.4 mm
形状	Circular / Planar
磁性体ターゲット厚み	Up to 3.2 mm Ni
非磁性体ターゲット厚み	0.3 mm - 3.2 mm

### Specifications Disclaimer

- All Angstrom Sciences NdFeB magnets are totally encapsulated and protected from degradation by water.
- All sources are available in external configurations.
- Magnetic material calculations are optimized with Nickel targets.
- \* Maximum power for cathode only, a target material's properties, such as, thermal and electrical conductivity may limit the maximum process power level.
- Some custom-engineered and specialty magnetrons may not meet standard specifications.
- Specifications are subject to change without notice.
- Thickness will vary depending upon coercivity of target material.
- Typical performance. Results may vary with process parameters such as pressure, flow rate, target material, and substrate rotation, etc.

Please contact us for specifications regarding your application.

Angstrom Sciences | Call +1-412-469-8466 | [www.angstromsciences.com](http://www.angstromsciences.com)