

アナリクス®  
E 7 3 5 0 X

アナリクス E 7 3 5 0 Xは、直径17mmの焦点をもち、最大定格4.0kW、陰極接地形の分析用X線管です。

このアナリクスは、X線蛍光分析の微量分析に適しております。

一般定格

電気的定格：

使用回路：

高電圧装置 ..... 定電圧形X線高電圧装置

接地方式 ..... 陰極接地方式

最高使用管電圧 ..... 60 kV

実効焦点：

直径 .....  $\phi$  17.0 mm

公称外径 .....  $\phi$  17.0 mm

公称内径 .....  $\phi$  7.2 mm

機械的定格：

外形寸法：

全長 ..... 459 mm

最大部直径 .....  $\phi$  124 mm

ターゲット：

角度 ..... 90°

材質 ..... ロジウム (Rh)

固有る過 ..... 0.05 mm ベリリウム

質量 ..... 約 10 kg

★ この資料に掲載してある情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社及び第三者の工業所有権その他の権利に対する保証又は実施権の許諾を行うものではありません。

★ 記載事項は断りなく変更することがあります。ご使用にあたってはキヤノン電子管デバイス株式会社にご照会ください。

## 冷却方式：

陽極（ターゲット）	.....	水冷
冷却水量	..... 3.3 ℓ /min	最小
冷却水の水質	.....	純水
冷却水の抵抗値	..... 500kΩ・cm	最小
冷却水温	.....	流入口にて 45℃以下
水圧	.....	490 kPa 最大
圧力損失	..... 3.3 ℓ /min	にて 176 kPa
陰極（ジャケット）	.....	水冷
冷却水量	..... 3.1 ℓ /min	最小
冷却水の水質	.....	上水道水または純水
冷却水温	.....	流入口にて 55℃以下
水圧	.....	490 kPa 最大
圧力損失	..... 3.1 ℓ /min	にて 118 kPa

## 絶対最大定格

(いかなる場合でもこの値を超えてはならない)

最高使用管電圧	.....	60 kV
最低使用管電圧	.....	20 kV
最大使用管電流	.....	150 mA
		(管電流特性図参照)
最大フィラメント電流	.....	11 A
		(フィラメント特性図参照)
フィラメント加熱回路	.....	AC (正弦波) 20 kHz 以下
最大入力 (連続)	.....	4.0 kW

## 許容環境条件

## 使用環境条件：

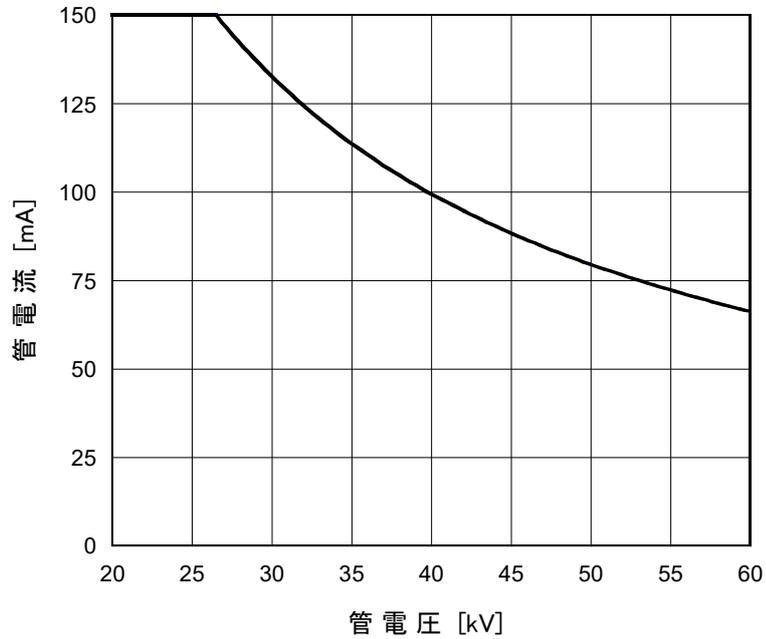
使用時環境温度	.....	10 ~ 40 °C
使用時湿度	.....	85 %以下
		(結露ないこと)
使用時気圧	.....	70 ~ 106 kPa
振動・衝撃	.....	無いこと

## 輸送および保管条件：

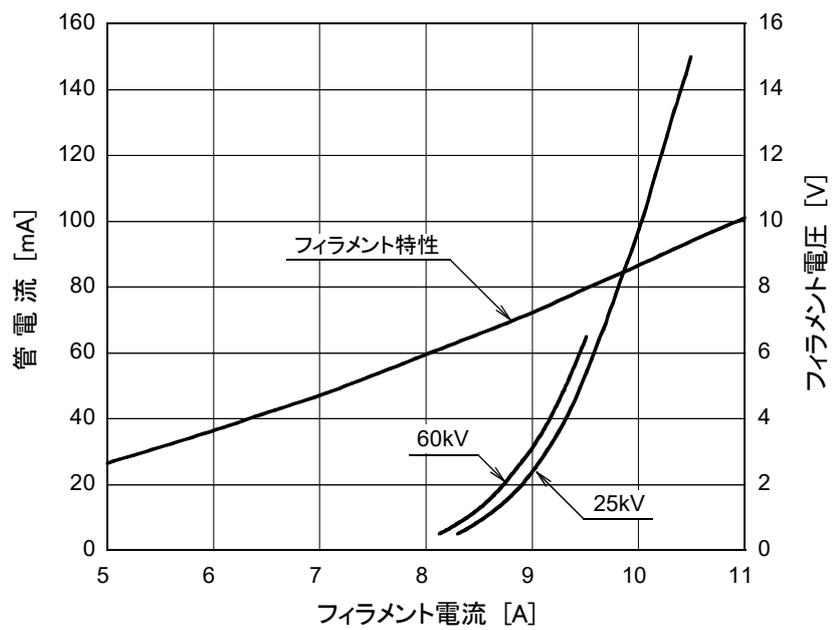
温度	.....	-18 ~ 60 °C
湿度	.....	85 %以下
		(結露ないこと)
気圧	.....	50 ~ 106 kPa
振動	.....	4.9 m/s <sup>2</sup> 以下
衝撃	.....	98 m/s <sup>2</sup> 以下

## 最大入力図（絶対最大入力）

定電圧形 X線高電圧装置

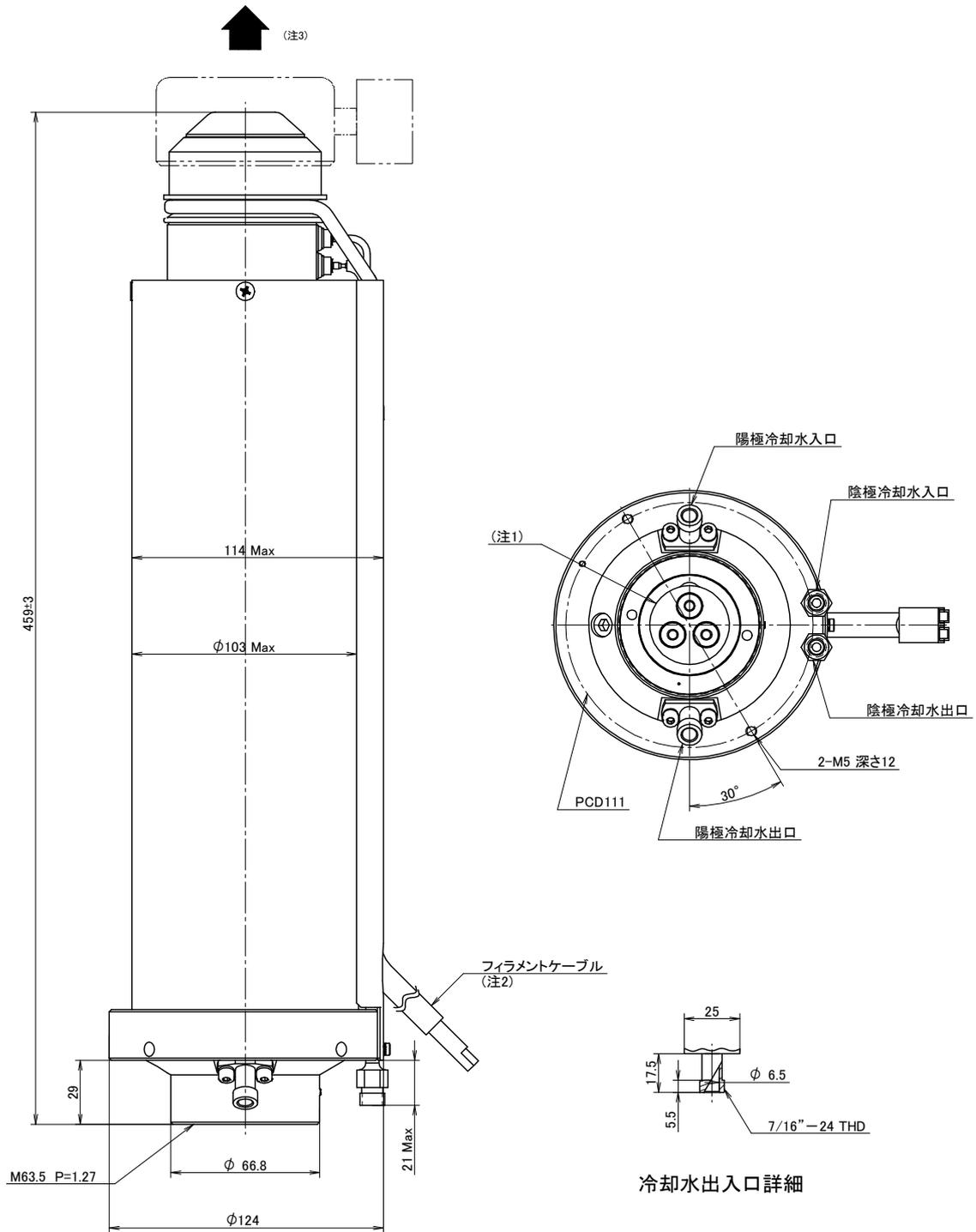


## 管電流特性・フィラメント特性（代表値）



外形図

単位：mm

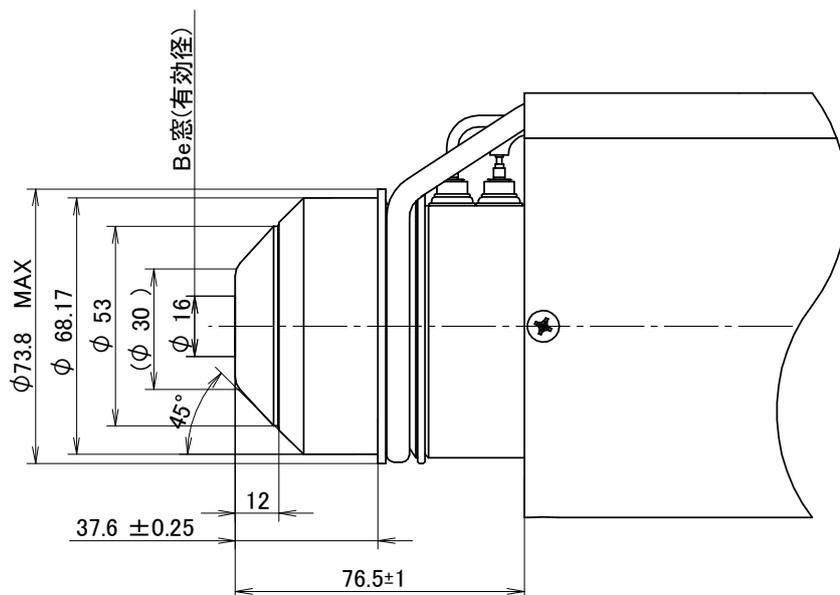
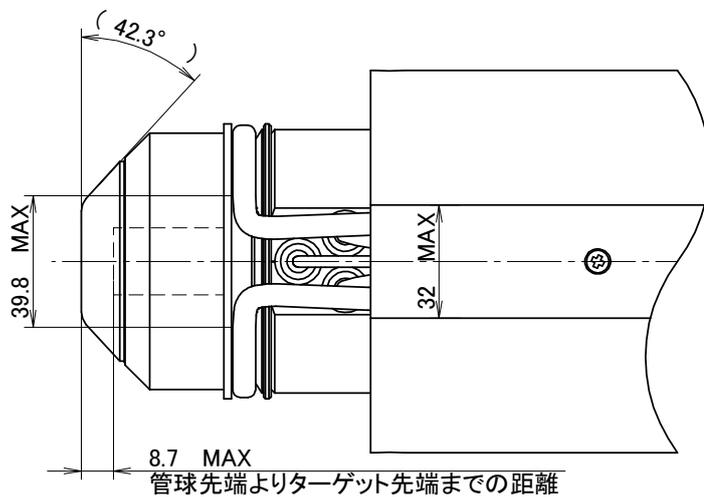


- (注1) 高電圧ケーブルのソケットはIEC60526形を使用。
- (注2) コネクタは日本エーエムピー製アンブパワーロックコネクタ，製造番号108-11026 (UL No. E28476) とする。
- (注3) 矢印 はX線放射方向を示す。

## 外形図 ( 2 )

単位 : mm

## 管球先端部詳細図



---

## キヤノン電子管デバイス株式会社

営業部 応用技術担当

〒324-8550 栃木県大田原市下石上 1385 番地

Tel (0287)26-6666 Fax (0287)26-6060

<https://etd.canon>