

X線管

I-317

工業用

X線管 I-317 は、X線透過検査用に開発された工業用X線管で 0.1 の微小焦点をもち陰極接地の定電圧回路にて 100kV まで使用できます。

一般定格

電氣的定格：

使用回路：

高電圧装置	定電圧形X線高電圧装置
接地方式	陰極及び放射窓接地方式
公称最高管電圧	100 kV
公称焦点値	0.1
	(陰極バイアス -20V)

機械的定格：

外形寸法	外形図参照
全長	180 mm
最大部直径	φ 62 mm
ターゲット：	
角度	10 °
材質	タングステン
固有濾過	ベリリウム 0.5 mm
X線照射範囲	
管軸直角方向	20 degrees
管軸方向：	
陰極側	10 degrees
陽極側	6 degrees
質量	約 710 g
冷却方式	油浸
	(冷却油温 60 °C 以下)
保持方法	放射口フランジ部 6-M4 ネジにて保持
使用位置	任意

★ 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。

★ 記載事項はことわ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。

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	100 kV
最低使用管電圧	40 kV
最大使用管電流	0.83 mA
最大フィラメント電流	3.7 A
フィラメント加熱周波数	直流あるいは交流 (正弦波) 20 kHz 以下
最大入力	50 W
最高使用温度 (油温)	60 °C

許容環境条件

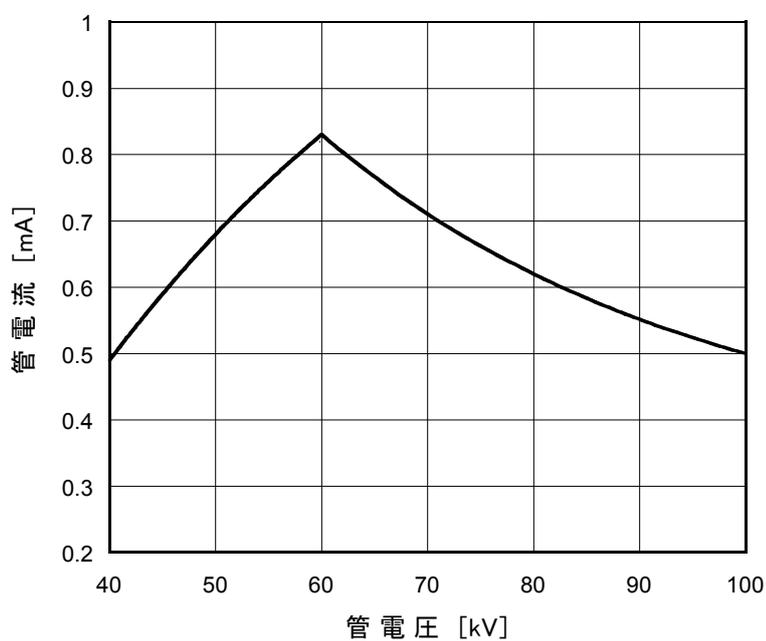
使用環境条件：

使用環境	絶縁油中
使用時絶縁油温度	10 ~ 60 °C
圧 力	70 ~ 140 kPa

輸送及び保管条件：

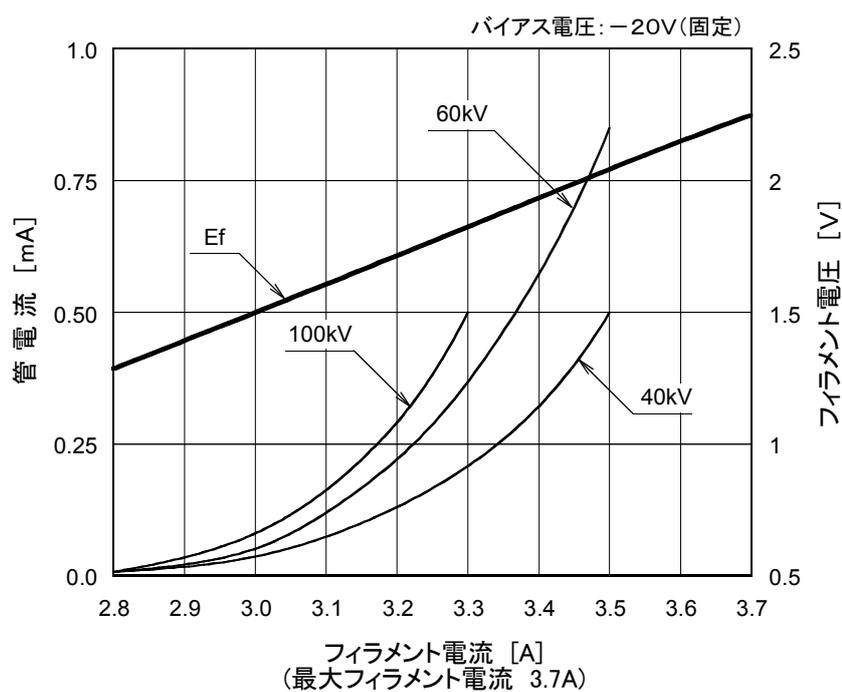
周囲温度	-40 ~ 70 °C
相対湿度	10 ~ 90 %
	(結露ないこと)
気 圧	50 ~ 106 kPa

最大入力図（連続モード）



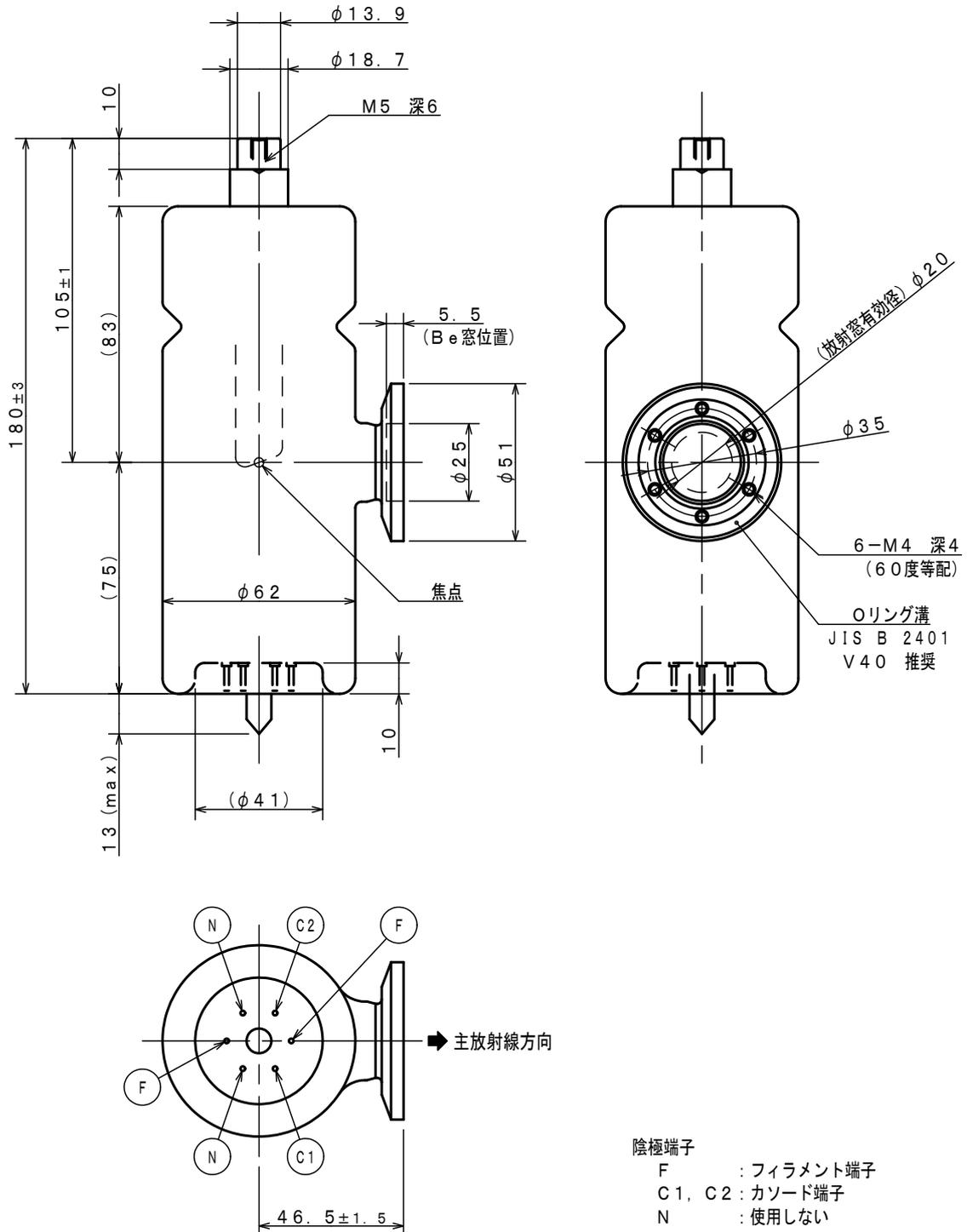
管電流特性・フィラメント特性（代表値）

定電圧形 X線高電圧装置



外形図

単位：mm



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>

- ・キヤノン電子管デバイス株式会社の本社は、環境マネジメントシステム ISO14001 の認証を取得しています。
 - ・キヤノン電子管デバイス株式会社は、品質マネジメントシステム ISO9001 及び ISO13485 の認証を取得しています。
- 適用範囲などは <https://etd.canon/eng/company/quality.htm> を参照ください。