

# マイクロフォーカスX線源シリーズ

## 密封型

90 kVタイプ L9421-02



100 kVタイプ L10101, L10321



110 kVタイプ L9631



130 kVタイプ L9181-02



150 kVタイプ L12161-07



NEW

110 kVタイプ L12531



## 開放型

160 kVタイプ L11091



160 kVタイプ L10711-03



230 kVタイプ L10801



詳しい情報はホームページ、  
個別カタログをご覧ください。  
<[www.hamamatsu.com/jp/  
ja/product/category/1001/  
3028/index.html](http://www.hamamatsu.com/jp/ja/product/category/1001/3028/index.html)>

# 特長

- 世界最高水準のX線分解能: 0.25  $\mu\text{m}$  (開放型 L10711-03)  
2  $\mu\text{m}$  (密封型 L12531)
- X線幾何倍率: 1000倍以上 (開放型 L10711-03)
- 高出力: 200 W (開放型 L10801) / 75 W (密封型 L12161-07)
- 高安定X線出力 (密封型 L9631)
- 高電圧ケーブル不要 高圧電源と本体を一体化
- RS-232Cインターフェースによる外部制御

# 用途

- 非破壊検査
  - X線CT
  - インラインX線検査
- 【対象品目】
- ・電子部品
  - ・実装基板
  - ・樹脂部品
  - ・金属部品
  - ・食品
  - ・飲料品
  - ・医薬品
  - ・バイオ

# 仕様

## ●密封型

型名	管電圧動作範囲 (kV)	管電流動作範囲 ( $\mu\text{A}$ )	最大出力 (W)	X線焦点寸法 <sup>①</sup> (Min.) ( $\mu\text{m}$ )	X線放射角度 約 (度)	FOD <sup>②</sup> 約 (mm)
L9421-02	20 ~ 90	10 ~ 200	8	5	39	9.5
L10101	40 ~ 100		20		42	6.8
L10321					118	7.3
L9631	40 ~ 110	10 ~ 800	50	15	62	16.8
L9181-02	40 ~ 130	10 ~ 300	39	5	45	13
L12161-07	40 ~ 150	10 ~ 500	75		43	17
L12531	40 ~ 110	10 ~ 200	16		2 <sup>③</sup>	120

## ●開放型

型名	管電圧 (kV)	管電流 ( $\mu\text{A}$ )	最大出力 (W)	最小分解能 <sup>①③</sup> ( $\mu\text{m}$ )	X線放射角度 約 (度)	FOD <sup>②</sup> 約 (mm)
L11091	20 ~ 160	0 ~ 200	8	1	120	0.5
L10711-03				0.25 <sup>④</sup>	140	
L10801	20 ~ 230	0 ~ 1000	200	4	40	5

- ①公称値
- ②出力窓から焦点までの距離
- ③X線チャートを使用した場合の最小分解能
- ④測定環境・測定設備を含めた最適な測定条件に基づく

●本資料の記載内容は平成30年3月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

## 浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE [www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

□仙台営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央3-2-1(青葉通プラザ 11階)	TEL (022)267-0121	FAX (022)267-0135
□筑波営業所	〒305-0817	つくば市研究学園5-12-10(研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029)848-5080	FAX (029)855-1135
□東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21(虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03)3436-0491	FAX (03)3433-6997
□中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6(日本生命浜松駅前ビル)	TEL (053)459-1112	FAX (053)459-1114
□大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13(大阪国際ビル10階)	TEL (06)6271-0441	FAX (06)6271-0450
□西日本営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-13-6(竹山博多ビル5階)	TEL (092)482-0390	FAX (092)482-0550

□電子管営業推進部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 TEL (0539)62-5245 FAX (0539)62-2205