

TELEDYNE ICM社製

TELEDYNE ICM  
Everywhereyoulook™

# 携帯型X線発生器 CP120B / CP160B



CP120B  
最大管電圧  
120kV



CP160B  
最大管電圧  
160kV

CP120B/CP160Bは、定電位（コンスタントポテンシャル）のバッテリー駆動式X線発生器です。超軽量、小型サイズですので、持ち運びやすく、アクセスが困難な場所での検査に大変有効です。本体は、ハンドル内で360度回転させることが出来、出力X線ビームを要望する方向に容易に照射する事が可能です。

## ■ 特長

- バッテリー駆動
- 定電位（コンスタントポテンシャル）
- 小型、軽量
- 焦点サイズ CP120B/0.8x0.5mm  
CP160B/0.8x0.7mm)
- 動作温度 -25℃～+50℃
- 防塵防水（IP54）

## ■ 標準アクセサリ

- ① リチウムイオンバッテリー
- ② バッテリー充電器
- ③ ON/OFFトリガーケーブル（30m）
- ④ 強化キャリングケース  
（内寸：W561xD431xH268mm）
- ⑤ 取扱説明書（日本語）



①リチウムイオンバッテリー

②バッテリー充電器



③ON/OFFトリガーケーブル（30m）



④強化キャリングケース

## ■ アクセサリ（オプション）

- ① 電源
- ② フィルターホルダー/フィルター
- ③ フィルターホルダー/リードキャップ
- ④ レーザーポインター
- ⑤ リチウムイオンバッテリー（予備用）
- ⑥ 三脚



①電源



②フィルターホルダー/フィルター



④レーザーポインター

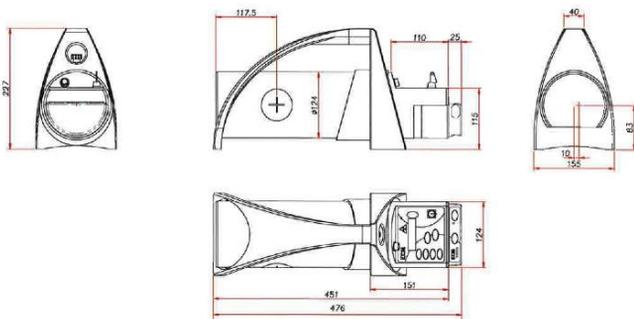


⑥三脚

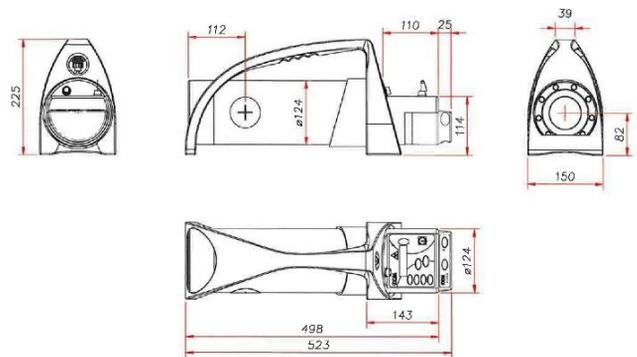
## ■ 仕様

| 項目  | 単位                 | CP120B            | CP160B            |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|
| 放射形状  | -                  | 指向性               | 指向性               |
| 電圧出力タイプ   | -                  | 定電位(コンスタントポテンシャル) | 定電位(コンスタントポテンシャル) |
| 出力電圧ステップ  | kV                 | 1 / 10 設定で切替      | 1 / 10 設定で切替      |
| 管電圧範囲   | kV                 | 40~120            | 40~160            |
| 管電流ステップ   | mA                 | 0.1               | 0.1               |
| 管電流範囲   | mA                 | 0.1~1.0           | 0.1~0.5           |
| 管電流(フル出力時)  | mA                 | 1.0               | 0.5               |
| アノード最大パワー   | W                  | 120               | 80                |
| X線ビーム最大有効角度   | 度                  | 50 x 50           | 60 x 60           |
| 焦点寸法  | mm                 | 0.8 x 0.5         | 0.8 x 0.7         |
| 固有ろ過  | mm                 | 3.5(AI)           | 3.5(AI)           |
| 動作温度  | °C                 | -25 ~ +50         | -25 ~ +50         |
| 保存温度  | °C                 | -40 ~ +80         | -40 ~ +80         |
| SF6 絶縁圧力  | kg/cm <sup>2</sup> | 6.0               | 6.0               |
| 防塵防水性能  | -                  | IP54              | IP54              |
| 寸法  | mm                 | 476 x 155 x 227   | 523 x 150 x 225   |
| チューブヘッドサイズ  | mm                 | ∅ 124 x 440       | ∅ 124 x 440       |
| 重量(バッテリー含む)   | kg                 | 7                 | 9.2               |
| 透過:アルミニウム(最大出力時)<br>(FFD=400mm/Film D7/D=2.0/時間:1分) | mm AL              | 60                | 100               |
| 最大連続露光時間  | 秒                  | 300               | 300               |
| 内蔵バッテリー電源   | VdcMA.h            | 36                | 36                |
| フル充電時作業時間   | 分(20度)             | 25                | 25                |
| 自動警告時間調整  | 秒                  | 0 ~ 99            | 0 ~ 99            |

## ■ 寸法図 (CP120B)



## ■ 寸法図 (CP160B)



《 販売店 》

**TOXRE** トーレック株式会社

〒223-0052

神奈川県横浜市港北区綱島東5-6-20

TEL : 045-531-8041 FAX : 045-531-3922

URL : <https://www.toreck.co.jp>

Mail : [toreck@toreck.co.jp](mailto:toreck@toreck.co.jp)

《 代理店 》

**SMART VISION** スマートビジョン株式会社  
SMART VISION CORPORATION

〒103-0014

東京都中央区日本橋蛸殻町2丁目13番4号 片岡ビル2階

TEL : 81-3-6264-9155 FAX : 81-3-6264-9156

URL : <http://smartvision-jp.com>

Mail : [sales@smartvisioncorp.com](mailto:sales@smartvisioncorp.com)