

【機器の概要】

本装置は透過型積分電離箱で、透過X線或いは γ 線の強度に比例した直流電流を出力します。構造は平行平板型で、カプトン製薄膜の入出力窓を備えています。

また、使用される方が充填ガスの種類を任意に設定できるように2個のガス出入口を備えています。

尚、標準的なものとしては【機器の仕様】⑧製品別寸法諸元記の表に示した寸法のものがあります。



S-1196B1



S-1329A1



S-1194B1

【機器の仕様】

- ① 測定対象 X線, γ 線
- ② 作動電圧 充填ガス並びに入射放射線の強度により異なります。
- ③ 耐電圧 1気圧の空気で2000 V以上
- ④ リーク 1.33 kPaの状態にて0.26 kPa/5 min以内(充填ガス置換時の目安)
- ⑤ 信号出力 正(直流電流/印加電圧が「正」の場合)
負(直流電流/印加電圧が「負」の場合)
- ⑥ コネクタ 信号出力用: BNCまたはMHV
印加高圧用: SHV
ガス系接続用: ワンタッチ継手(φ6樹脂チューブ用)
または、スウェージロック(φ6金属管用)
- ⑦ 入出力窓材 カプトン: 50 μ m厚
- ⑧ 製品別寸法諸元 ※電極長さ、内寸、電極間隔及び開口高は下記の通り

仕様 型式	電極の長さ (mm)	内寸 (mm)	電極間距離 (mm)	開口高 (mm)	概略重量 (kg)
S-1194NA1 または S-1194A1	140	170	10.0	8	2.4
S-1194NB1 または S-1194B1	140	170	12.5	10	2.4
S-1194NC1 または S-1194C1	140	170	18.0	15	2.4
S-1196NA1 または S-1196A1	280	310	10.0	8	3.8
S-1196NB1 または S-1196B1	280	310	12.5	10	3.8
S-1329NA1 または S-1329A1	33	49	14.0	10	0.5

※この度、従来製品に加え、信号用コネクタをMHVからBNCへ又、ガス管継手をスウェージロックから樹脂タイプワンタッチ継手に変更して、型式に“N”を付けたタイプの製品もご用意致しました。

※この他にも各種取り揃えておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。



応用光研工業株式会社

本社・工場 〒197-0003 東京都福生市大字熊川1642番地26 TEL:042-552-4511 FAX:042-552-5750
 大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-4-63新大阪千代田ビル別館9階 TEL:06-6394-4168 FAX:06-6394-4169
<http://www.oken.co.jp> e-mail:info@oken.co.jp