

スペクトロ管 & 電源

Spectrum Tube & Power Supply

ETP ELECTRO-TECHNIC PRODUCTS, INC.

■ スペクトロ管 Spectrum Tube

電極を封入したガラス管にいろいろな元素の気体を封入して、圧力を下げて高電圧をかけると管の両端の電極から電場が発生し放電が起き発光します。そこから放射される光の波長は分光計を用いて調べると、気体各々が特有のとびとびの波長(線スペクトル)を持っていることがわかります。



気体名	コード	価格	気体名	コード	価格
水素 H	2755	¥8,000	ヘリウム He	2756	¥8,000
酸素 O	2757	¥8,000	水蒸気	2758	¥8,000
空気	2747	¥8,000	二酸化炭素 Co2	2759	¥8,000
チッソ N	2760	¥8,000	ネオン Ne	2761	¥8,000
アルゴン Ar	2762	¥8,000	クリプトン Kr	2763	¥9,200
ヨ一素 I	2769	¥9,800	塩素 Ci	2770	¥9,200
炭素 C	2722	¥9,800	臭素 Br	2773	¥9,800
水銀蒸気 Hg	2765	¥9,800	クセノン Xe	2764	¥9,800
重水 D20	2774	¥11,800			

★ 電源に関するご注意: 現在お持ちの電源によっては管のサイズの問題でご使用になれないことがあります。その場合は次に紹介します専用電源をご使用をお奨め致します。

■ スペクトロ管のサイズ : L 26cm (全製品共通サイズ)

■ スペクトロ管用専用電源



□ 本製品の特長

- スペクトル管用の電源装置で、安定した一定の照明を供給し、スペクトル管の劣化を抑えることができます。
- スペクトル管を支えるスタンドとしての構造の為簡単に各種スペクトル管の交換・テストができます。
- またスペクトロ管のソケットはスプリング方式を採用しサイズの微調整と管の取付け・取り外しが容易に出来ます。

□ 仕様

出力 : 5000V 7mA

電源コード: 2m(入力100~115AVC) 本体に取付

コード	価格
2766	¥43,000

KOYO 株式会社 光洋 東京都千代田区有楽町1-10-1

〒100-0006

有楽町ビル 4F

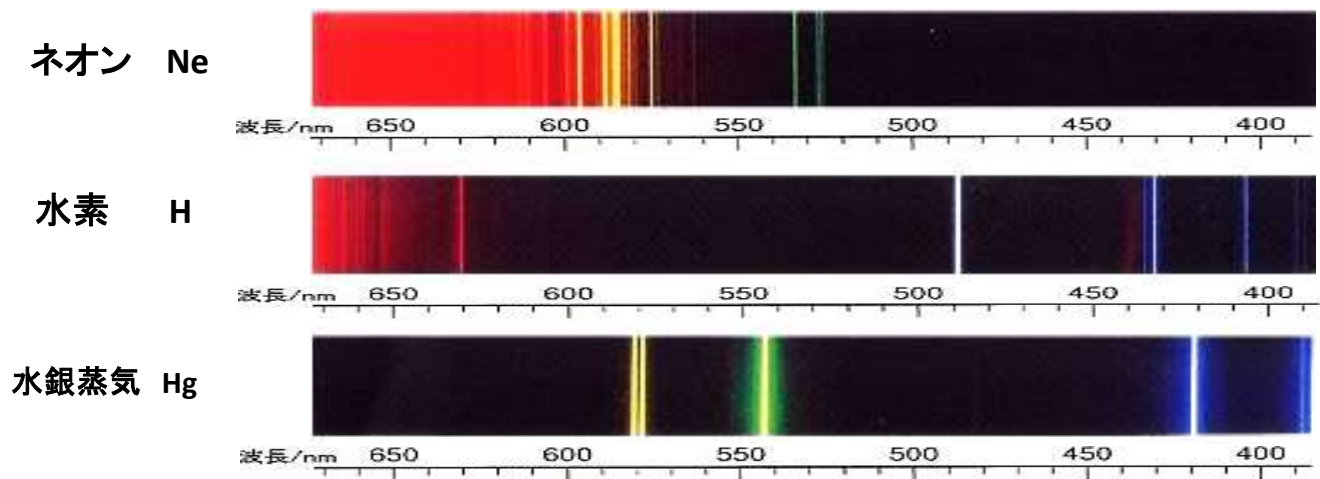
TEL 03-3213-1571 FAX 03-3284-0167

E-mail: sales@koyo-opt.co.jp URL://www.shop-koyo.co.jp

2015.9.1

参考

■ 分光器を使って見た気体の線スペクトル



* 出図 : 科学技術振興機構