

ホロカソードランプ 島津製作所

ホロカソードランプ

ホロカソードランプ (Hollow Cathode Lamp、略称 HCL) は原子吸光分光光度計の分析用光源に使用されるランプで、測定したい元素にあわせてランプを選択する必要があります。

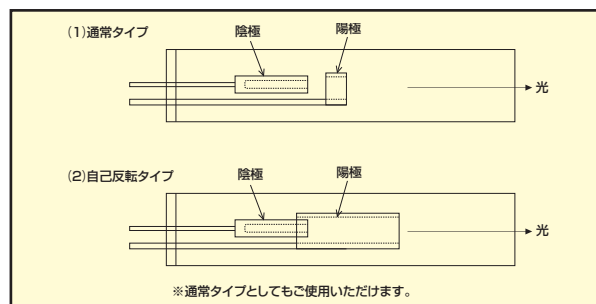
このランプは中空管状の陰極を持ち、金属元素もしくはそれを含んだ合金からできています。これを低圧の希ガス(ネオンガス等)を封入したガラス管に収め、グロー放電させることにより陰極に含まれている元素の輝線(発光スペクトル)が得られます。したがって陰極に含まれる元素に対応した種類だけランプの種類があります。



適用機種

装置型式	L-2433 SR法	L-233/L-733 D2法
AA-7000	○	○
AA-6800	○	○
AA-6650	○	○
AA-6600	○	○
AA-6500 / AA-6400	○	○
AA-6200	×	○
AA-680 / AA-670	×	○
AA-6600	○	○
AA-650 / AA-640	×	○

SR法ランプの構造



ホロカソードランプ L-2433 シリーズ

- 高速自己反転法 (SR法) で、バックグラウンド補正を行う場合に使用します。
- 小電流と大電流を交互に流すタイプのホロカソードランプです。
- 重水素 (D2) ランプ法でバックグラウンド補正を行う場合にも使用できます。

形式	元素名	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
L-2433	Ag	200-38456-01	54,600
L-2433	Al	200-38456-02	51,000
L-2433	As	200-38456-03	77,200
L-2433	Au	200-38456-04	88,800
L-2433	B	200-38456-05	61,700
L-2433	Ba	200-38456-06	71,800
L-2433	Bi	200-38456-08	66,500
L-2433	Ca	200-38456-09	51,000
L-2433	Cd	200-38456-10	61,700
L-2433	Co	200-38456-11	51,000
L-2433	Cr	200-38456-12	54,600
L-2433	Cu	200-38456-14	51,000
L-2433	Fe	200-38456-18	51,000
L-2433	Ge	200-38456-21	77,200
L-2433	K	200-38456-26	72,400
L-2433	La	200-38456-27	81,900

形式	元素名	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
L-2433	Li	200-38456-28	61,700
L-2433	Mg	200-38456-30	51,000
L-2433	Mn	200-38456-31	54,600
L-2433	Mo	200-38456-32	54,600
L-2433	Na	200-38456-33	71,200
L-2433	Ni	200-38456-35	51,000
L-2433	Pb	200-38456-37	61,700
L-2433	Pt	200-38456-40	86,700
L-2433	Sb	200-38456-44	65,300
L-2433	Se	200-38456-46	77,200
L-2433	Si	200-38456-47	61,700
L-2433	Sn	200-38456-49	66,500
L-2433	Sr	200-38456-50	66,500
L-2433	Ti	200-38456-54	51,000
L-2433	V	200-38456-56	77,200
L-2433	Zn	200-38456-60	51,000

ホロカソードランプ L-233 シリーズ

- 原子吸光分析において、バックグラウンド補正を行わない場合や、重水素 (D2) ランプ法でバックグラウンド補正を行う場合に用いるホロカソードランプです。

形式	元素名	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
L-233	Al	200-38422-01	45,100
L-233	Ag	200-38422-02	47,500
L-233	Ba	200-38422-03	61,400
L-233	Be	200-38422-04	74,500
L-233	Ca	200-38422-05	45,100
L-233	Cd	200-38422-06	53,400
L-233	Cr	200-38422-07	47,500
L-233	Cu	200-38422-08	45,100
L-233	Co	200-38422-09	45,100
L-233	Fe	200-38422-10	45,100

形式	元素名	P/N	希望小売価格 (税抜/円)
L-233	Ge	200-38422-11	65,300
L-233	Mg	200-38422-12	45,100
L-233	Mn	200-38422-13	47,500
L-233	Na	200-38422-14	60,500
L-233	Ni	200-38422-15	45,100
L-233	Si	200-38422-16	53,400
L-233	Ti	200-38422-17	45,100
L-233	Sn	200-38422-18	57,000
L-233	V	200-38422-19	65,300
L-233	Pt	200-38422-20	72,400

形式	元素名	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
L-233	Pb	200-38422-21	53,400
L-233	K	200-38422-22	61,700
L-233	Zn	200-38422-23	45,100
L-233	Sb	200-38422-24	55,800
L-233	Au	200-38422-25	67,700
L-233	Cs	200-38422-27	64,100
L-233	Hg	200-38422-28	53,400
L-233	La	200-38422-29	75,800
L-233	Li	200-38422-30	58,700
L-233	Mo	200-38422-31	47,500
L-233	Nb	200-38422-32	59,400
L-233	Rb	200-38422-33	65,300
L-233	Sr	200-38422-34	57,000
L-233	Ta	200-38422-35	57,000
L-233	W	200-38422-36	45,100
L-233	Zr	200-38422-37	62,700
L-233	D2	200-38422-38	72,400
L-233	B	200-38422-39	58,700
L-233	Ga	200-38422-40	61,700
L-233	Pd	200-38422-41	61,700
L-233	As	200-38422-42	65,300
L-233	Bi	200-38422-43	62,700
L-233	Re	200-38422-44	68,900

形式	元素名	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
L-233	Ru	200-38422-45	79,600
L-233	Se	200-38422-46	65,300
L-233	Te	200-38422-47	70,500
L-233	In	200-38422-48	72,400
L-233	Rh	200-38422-49	123,000
L-233	Dy	200-38422-60	138,000
L-233	Er	200-38422-61	128,000
L-233	Eu	200-38422-62	182,000
L-233	Gd	200-38422-63	138,000
L-233	Hf	200-38422-64	146,000
L-233	Ho	200-38422-65	128,000
L-233	Ir	200-38422-66	184,000
L-233	Lu	200-38422-67	172,000
L-233	Nd	200-38422-68	141,000
L-233	Os	200-38422-69	184,000
L-233	Pr	200-38422-70	138,000
L-233	Sc	200-38422-71	184,000
L-233	Sm	200-38422-72	135,000
L-233	Tb	200-38422-73	135,000
L-233	Tl	200-38422-74	130,000
L-233	Tm	200-38422-75	172,000
L-233	Y	200-38422-76	134,000
L-233	Yb	200-38422-77	146,000

複合ホロカソードランプ L-733 シリーズ

- 原子吸光分析において、バックグラウンド補正を行わない場合や、重水素 (D2) ランプ法でバックグラウンド補正を行う場合に用いるホロカソードランプです。
- 2種類の元素を同時に測定することができます。
- Na-K、Ca-Mg、Si-Al、Fe-Ni、Sr-Baの5種類があります。

形式	元素名	P/N	希望小売価格 (税抜 / 円)
L-733	Na-K	200-38422-50	65,300
L-733	Ca-Mg	200-38422-51	65,300
L-733	Si-Al	200-38422-52	65,300
L-733	Fe-Ni	200-38422-53	71,800
L-733	Sr-Ba	200-38422-54	72,400



AA-7000

