

高純度金属ヒ素

1961年高純度金属ヒ素の研究に着手。現在では高純度金属ヒ素のトップメーカーとして揺るぎない地位を築き上げております。国内需要のほぼ全てを供給するとともに、海外にも多く輸出しております



2000g用ビン



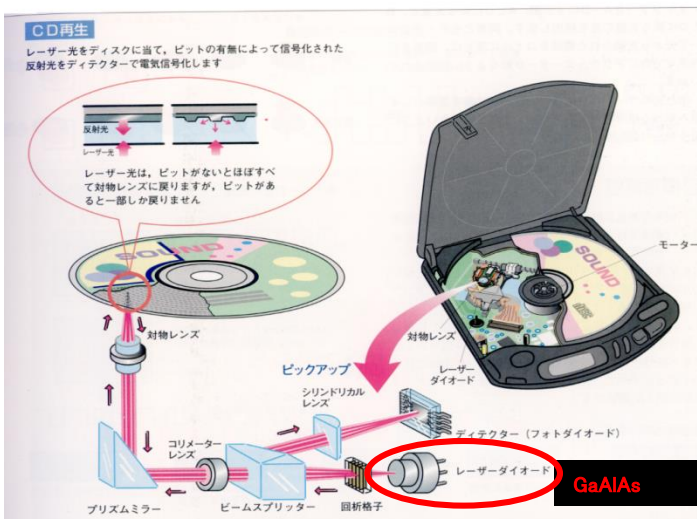
5g,10g,20g用ビン

仕様	
純度	6N, 7N, 7N5
粒径サイズ	1-4mm, 4-20mm
ビン入れ目重量	5g, 10g, 20g, 2000g

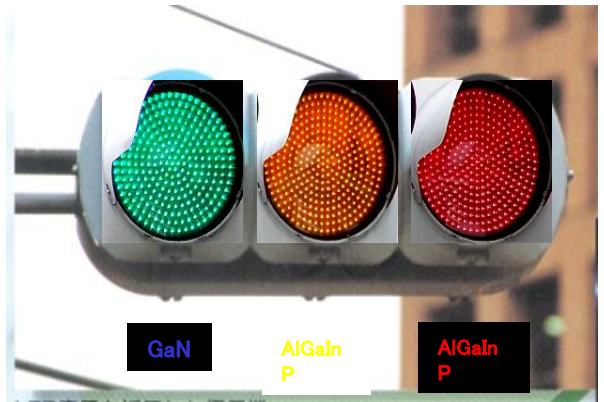
- 用途:化合物半導体GaAs単結晶原料
シリコン単結晶用ドーパント原料
シリコンデバイス用注入原料
カルコゲナイドガラス原料

- ⇒LED、LD、携帯電話用HEMT
- ⇒ディスクリートデバイス
- ⇒ディスクリートデバイス
- ⇒赤外線透過材料

●応用例:



CDピックアップレーザー



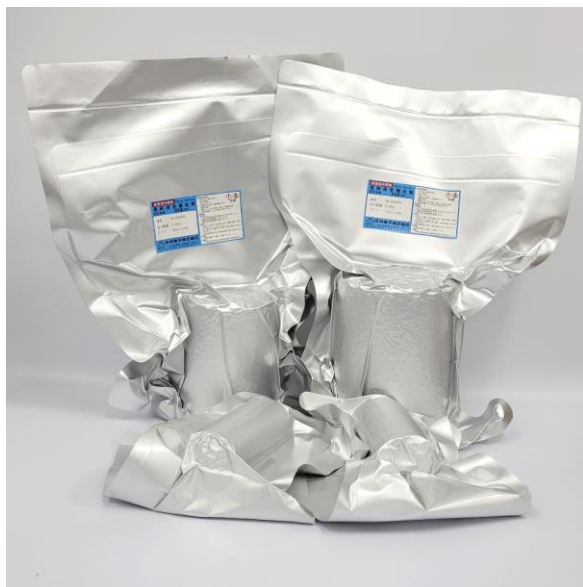
LED信号機

FURUKAWA CO.,LTD.

古河電子株式会社 営業部
〒100-8370東京都千代田区大手町2-6-4
<https://www.furukawa-denshi.co.jp>
e-mail:densi-s@furukawakk.co.jp

Technology to our future

MBE原料用ヒ素ロッド



応用例

MBE用原料

HEMTデバイス原料

HBTデバイス原料等

サイズ寸法公差

長さ

+0,-10mm

直径

±1mm

重量

±5g

*右側の表以外のサイズ
については別途相談に
応じます

Size (mm)	Weight (g)
10φ × 100L	40
15φ × 100L	95
20φ × 88L	145
24.5φ × 88L	210
32φ × 100L	405
50φ × 100L	990
53.5φ × 100L	1,140
58.5φ × 100L	1,345
65φ × 70L	1,150
65φ × 130L	2,220
100φ × 120L	4,625
110φ × 100L	4,610
110φ × 136L	6,420
15-18φ × 88L	95
15-20φ × 135L	175
18-22φ × 88L	145
19-29-33φ × 152L	550

FURUKAWA CO.,LTD.

古河電子株式会社 営業部

〒100-8370東京都千代田区大手町2-6-4

<https://www.furukawa-denshi.co.jp>

e-mail:densi-s@furukawakk.co.jp

Technology to our future

GD-MS Example Data

element	As (unit:at ppm)			Detection Limit
	6N	7N	7.5N	
Li	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Be	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Be	< 0.05	< 0.05	< 0.02	0.01
Na	< 0.2	< 0.1	< 0.05	0.01
Mg	< 0.05	< 0.01	< 0.01	0.01
Si	< 0.1	< 0.1	< 0.05	0.01
P	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
S	< 0.1	< 0.05	< 0.03	0.01
K	< 0.05	< 0.05	< 0.02	0.02
Ca	< 0.2	< 0.2	< 0.1	0.1
V	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Cr	< 0.05	< 0.05	< 0.01	0.01
Mn	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Fe	< 0.1	< 0.1	< 0.05	0.01
Ni	< 0.03	< 0.03	< 0.01	0.01
Co	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Cu	< 0.03	< 0.03	< 0.01	0.01
Zn	< 0.03	< 0.03	< 0.01	0.01
Ge	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03
]Se	< 0.1	< 0.1	< 0.05	0.05
Nb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Cd	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03
Sn	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03
Sb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Te	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02
Ba	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Hg	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Pb	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01
Bi	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.01

FURUKAWA CO.,LTD.

古河電子株式会社 営業部
〒100-8370東京都千代田区大手町2-6-4
<https://www.furukawa-denshi.co.jp>
e-mail:densi-s@furukawakk.co.jp

Technology to our future