

仕 様 書

上田市上下水道局浄水管理センターで使用する分析機器用ガスとして、下記仕様のもの
または同等品以上を充填したガスボンベを納入すること。

充填ガス	ヘリウム
使用用途	分析機器（ICP-MS）での使用
充填ボンベ	3.4L 型 / 0.5 m ³ ボンベ 細型
仕様	別紙の特記仕様書のとおり
納入場所	上田市上下水道局染屋浄水場 水質検査室 外部ガス庫（既設配管へ接続）
契約期間	令和 7 年 7 月 31 日まで
問い合わせ先	〒386-0005 上田市古里 2250 上下水道局 浄水管理センター 担当：伊東 TEL 0268-22-0658

特記仕様書

【充填ガス性状】

ヘリウム純度（体積分率％）	99.999 以上
窒素（体積分率 ppm）	5 以下
酸素（体積分率 ppm）	1 以下
二酸化炭素（体積分率 ppm）	1 以下
THC（体積分率 ppm）	1 以下
水分（露点）	-70℃以下

【充填ボンベ規格】

ボンベ型式	3.4L 型 / 0.5 m ³ ボンベ 細型
	※ボンベは買い上げとする。
充填圧	14.7MPa