

❏ レアガスの特長と用途

レアガス(キセノン、ネオン、クリプトン)は、空気中にごくわずかに含まれる貴重なガスです。工業用には酸素、窒素、アルゴン同様、深冷空気分離装置で分離精製して製造されます。ヘリウム同様、不活性な物性を有して

おり、その物性から照明、医療、レーザー発振、先端科学技術研究などに使われています。日本ヘリウムでは、国内外のレアガス生産拠点から調達、お客様の元にお届けしています。

レアガスの特長	用途
キセノン Xe	映写用キセノンランプ、ストロボ発光、エキシマレーザー発振用ガス、X線CT造影剤、麻酔、人工衛星姿勢制御エンジン
ネオン Ne	蛍光灯、ネオンサイン、高輝度放電灯、表示灯、放射線測定、エキシマレーザー発振用ガス
クリプトン Kr	白熱電球(高輝度・高寿命)、ヘッドライト電球、エキシマレーザー発振用ガス、複層ガラス封入ガス

❏ 規格と取扱仕様

製品名	規格	充填量	容器
キセノン	99.995%以上	100~500L/本	47L、3,4L、10L
ネオン	99.995%以上	7,000L	47L
クリプトン	99.995%以上	5,000L/本	47L