

■ ガス混合器

KEIRIN
00



メーカー	コフロック株式会社
型式	GB-3C
	マスフローコントローラー コフロック株式会社製 型式：MODEL 3200
仕様	IN側ガスライン 酸素ガス、水素ガス、不活性ガス（窒素もしくはアルゴン：コンバージョンファクターの切り替えで対応）の3系統 OUT側ガスライン 1系統 ガス制御方式 サーマル式デジタルマスフローメーターによる流量制御 酸素、水素ライン ガス流量 1～50cc/min 不活性ガスライン ガス流量 N2換算で100～5000cc/min

複数のガスを混合して、任意の混合比率・流量で混合ガスを供給するための装置です。導入した装置は、デジタル式のマスフローコントローラーを備えており、高精度で再現性の良いガス混合が行えます。使用できるガスは3ライン（酸素ガス、水素ガス、不活性ガス）であり、微量の酸素（もしくは水素）を含有する不活性ガスを作製することができます。（ただし酸素と水素の混合はできません。）

本装置で作製した混合ガスは、電気炉（酸化還元雰囲気制御炉）やグローブボックス、成膜装置などに導入することができます。利用企業の「高度なものづくり」の一助となればと思います。

（機能材料担当 安達）