



Mail : book@khk.or.jp TEL:03-3436-6102



ISO 22734、ASME BPVC Code Case 3078 などの国際規格とも整合

水電解装置に関する基準 KHKS 0871-1 及び 水電解装置の電解セルスタックに関する基準 KHKS 0871-2

本 KHKS は、ISO 22734 及び ASME BPVC Code Case 3078 といった国際規格との整合を図った規定内容となっており、国、自治体、事業者など、水電解装置に関わる全ての関係者において、広く活用することができる内容となっています。2 種類の KHKS と規定内容の解説を含めて 1 冊にまとめて発行しています。

**水素
アンモニア**

製造

再生電力等 → 水素製造 (水電解) → 液化・MCH化・アンモニア製造等

天然ガス等 → 水素製造 (水蒸気改質等) + CCS → 液化・MCH化・アンモニア製造等

輸送・貯蔵

船舶輸送 大型貯槽等

ローリー等輸送 パイプライン輸送

利用

大規模発電 鉄・化学等 (燃料、原料)

定置用FC 熱利用

モビリティ DAC等CO₂回収 CCS・CCU

KHKS

水電解装置に関する基準
KHKS 0871-1 (2024)

水電解装置の
電解セルスタックに関する基準
KHKS 0871-2 (2024)

2024

特別民間法人高圧ガス保安協会

●書籍コード：BK554024

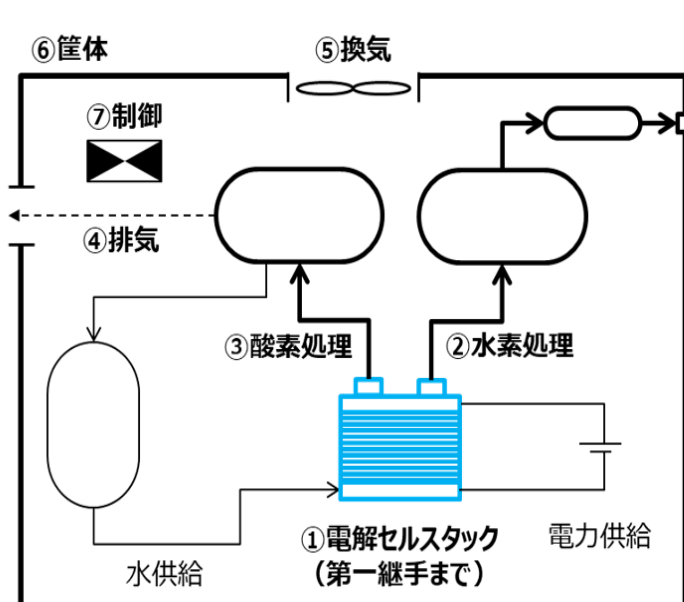
●判型等：A4 判 68 頁

●発行日：令和 6 年 9 月 9 日

●定価：10,000 円

(税込) 送料別

本書は「水電解装置を構成する圧力機器の構造並びに発生したガスによる火災及び爆発の防止に関する最低限の要求事項についての規定(KHKS 0871-1)」と「電解セルスタックの圧力機器としての材料、設計、試験及び検査についての規定(KHKS 0871-2)」の 2 部構成となっています。



水電解装置のシステム構成イメージ

水電解装置

① 電解セルスタック ⑤ 換気システム

② 水素処理システム ⑥ 筐体

③ 酸素処理システム ⑦ 制御システム

④ 排気システム

KHKS

水電解装置の
電解セルスタック
に関する基準

KHKS0871-2

2024

高圧ガス保安協会

KHKS

水電解装置
に関する基準

KHKS0871-1

2024

高圧ガス保安協会

参考：ASME BPVC
CC3078

参考：ISO 22734

商品掲載
ページの
二次元
コード



【本件に関するお問合せ先】

高圧ガス保安協会

基準について：水素センター

Mail：h2@khk.or.jp

TEL:03-3436-6135

出版物について：試験・教育事業部門 図書担当

Mail：book@khk.or.jp

TEL:03-3436-6102