

水電解装置に関する基準を9月9日から販売開始



水素社会推進法（※）（令和6年法律第37号）は、令和6年5月17日に国会で可決・成立し、5月24日に公布されました。これに先駆け、KHKでは、水素等が安全に利活用できる環境を整備すべく、本年3月に水素等規格委員会をKHK内に設置し、水素等の安全な利活用に役立つ各種技術基準の策定を目指して議論を行っているところです。

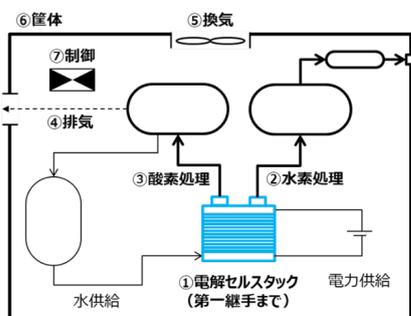
（※）脱炭素成長型経済構造への円滑な移行のための低炭素水素等の供給及び利用の促進に関する法律

今般、同委員会及び水電解装置分科会での審議、パブリックコメントの手続きを終え、本年8月9日付けで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）を制定しました。これら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おります。

これら2種類のKHKSについては、規定内容の解説を含めて1冊の出版物とし、本年9月9日より販売開始いたしました。是非ともご活用ください。

（規定内容）

水電解装置に関する基準（KHKS 0871-1）		水電解装置の電解セルスタックに関する基準（KHKS 0871-2）	
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規定		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規定	
目次	規定内容	目次	規定内容
1 適用範囲	適用範囲	1 適用範囲	適用範囲
2 引用規格	引用規格（主にJISを引用）	2 引用規格	引用規格（主にJISを引用）
3 用語及び定義	用語の定義	3 用語及び定義	用語の定義
4 基本 要求 事項	水電解装置の設計におけるリスクアセスメントの実施、水電解装置に関する基本 要求 事項（5～9の概要）	4 材料	材料の要件（基本は水電解装置の基準と同じだが、電解セル等の積層部分の材料の扱いを追加）
5 圧力機器	材料、設計、試験・検査、過圧防止安全装置	5 設計	圧力機器に関する設計仕様、耐圧部分の強度確認、積層部分の強度
6 火災及び爆発の防止	危険区域の分類、電気機器の防爆、静電気対策、排気、換気装置、ガス検知器	6 試験及び検査	設計検査、型式検査（差圧試験）、製造工程における試験及び検査（製品検査、耐圧試験及び気密試験）
7 安全制御	運転開始、運転制御（自動制御）、運転監視、運転停止（緊急停止を含む）、故障時対策		
8 使用上の情報	水電解装置又はその構成機器への表示、技術文書（設計仕様、取扱方法、点検などの文書化）		
9 保全	8の技術文書に示す事項のうち、供用中の定期検査、日常点検、定期点検に関する事項		



水電解装置のシステム構成イメージ



2つの基準を1冊に収録



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

新刊

- 書籍コード：BK554024
- 判型等：A4判 64頁
- 発行日：令和6年9月9日
- 定価：10,000円（税込）送料別

ご購入は、以下のURL「KHK 図書販売 EC サイト」よりご注文ください。

EC サイトトップページ <https://www.weborder.khk.or.jp/>

商品掲載ページ https://www.weborder.khk.or.jp/product/book/list?category_id=76

図書販売
ECサイトの
二次元コード



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】
特別民間法人高圧ガス保安協会
試験・教育事業部門 図書担当 狩野、中山
Mail: book@khk.or.jp TEL:03-3436-6102