

製品仕様

製品名	SUIFULL(スイフル)
品目	ハンディ型水素吸蔵合金キャニスター
機能	専用ペットボトルキャップへの水素充填
常用圧力	0~0.99 Mpa
形式	V15
純度	99.99%以上
高压ガス保安法	適用外
標準状態水素容量	約 5L
重量	103g 高さ 95mm
外径 高さ(mm)	外径 Φ20mm
安全弁	1.5 MPa で作動
接続口径	M5×0.8
フィルター	0.5 μ
水素吐出量	5000ml~6000ml (温度環境による)

※温度と共に水素吸蔵放出圧が変化します。

特許第 4465392 号

特願 2018-010311

使用条件

環境条件

使用温度範囲 (°C)	0~40°C
使用湿度範囲 (%)	10~80%
雨水・水滴	水素ガス放出部には雨水、水滴のかからないこと。
日光	直射日光は受けないこと
輻射熱	極端な輻射熱はこれを防ぐ処置をすること。
塵埃・塩害	塵埃・塩害を防ぐ処置をすること。
凍結	凍結を防ぐ処置をすること

その他

● 高压ガスに該当しません

室温下で 1 Mpa の圧力を超えないため、高压ガスや圧力容器に該当しません。

● 水素吸蔵合金を利用

水素吸蔵合金は水素分子のみを選択的に吸脱着するため、高純度な水素ガスを吐出します。

● 軽量・小型

わずか約 10 センチ、100 グラムで簡単に持ち運べる大きさ重量です。

● 安全設計

安全弁（圧力逃がし弁）を有しており、容器耐圧を超えることはありません。