

排熱を利用して、本質的に安全な昇圧機能が水素ステーションのハードルを超える！

サーマル・水素コンプレッサー



Bringing You **Hydrogen** Compression And Storage Solutions

先端水素吸蔵合金をベースとした水素ガス吸着&昇圧機

可動部無し・安価・低メンテナンス・・・

HYMEHC-04

- 水素ガス容量: 4 Nm³/h
- 水素ガス入力圧: 2~30 bar
- 水素ガス出力圧: 250 bar
- 温冷要水量: 26 L/m

HYMEHC サーマル水素コンプレッサーは加温・冷却の外部熱エネルギーを与えることで、昇圧するコンプレッサーです。

地熱や排熱を利用できるところで新たな水素社会が構築されます。

・・・特徴・・・

- ・可動部が無い
- ・メンテナンスコストが安価
- ・本質安全機能(水素と酸素の混合不安が無い)
- ・無振動無騒音
- ・排熱の有効利用(低運転コスト)

Model	Capacity	Inlet pressure bar	Compression ratio	Max. pressure	Heating(90°C) / Cooling(20°C) Water flow rate
HYMEFC-04	4 Nm ³ /h	2~30	1:10	250 bar	26 L/m
HYMEFC-08	8 Nm ³ /h	2~30	1:10	250 bar	52 L/m
HYMEFC-12	12 Nm ³ /h	2~30	1:10	250 bar	78 L/m



[www. Hystorsys.no](http://www.Hystorsys.no)

