

# World' s Leading Hydrogen Refueling Station



## 水素ガスコンプレッサー

PDC 社のダイヤフラムコンプレッサーは  
1 段の圧縮比が大きく、段数が少ない  
コンタミネーションフリー、リークフリー  
メンテナンスの時間と費用が少なく  
水素ステーションに最適です。

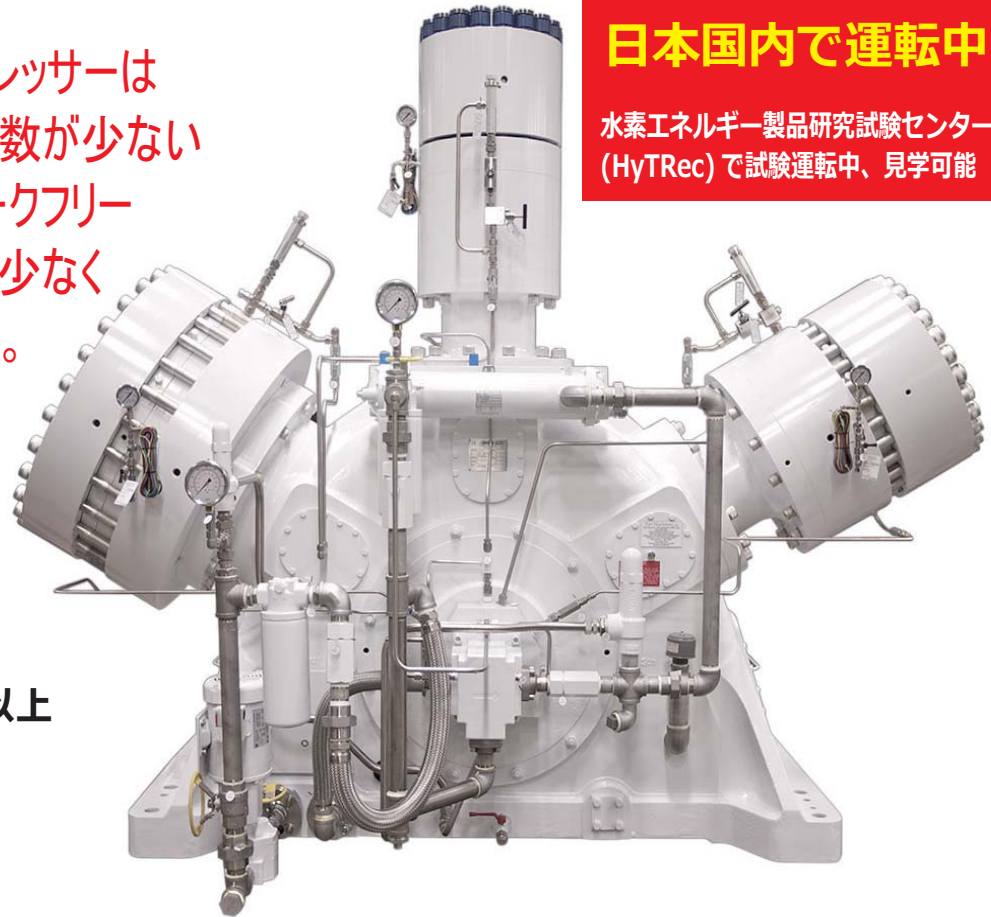
### 性能スペック

入口圧力 : 0.6MPa

吐出圧力 : 82MPa

吐出流量 : 340Nm<sup>3</sup>/hr 以上

入口圧力が高い場合は  
流量が大きくなります。



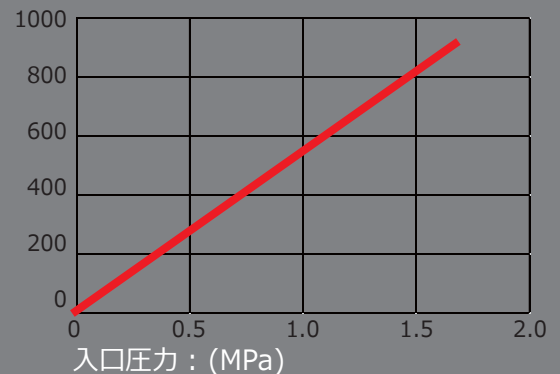
日本国内で運転中

水素エネルギー製品研究試験センター  
(HyTRec) で試験運転中、見学可能

### ダイヤフラムコンプレッサーの特徴

- ピストンがプロセスガスに接触しないのでコンタミフリー
- 静止部分で密閉しているのでリークフリー
- 圧縮比を高くしても、吐出温度が低い
- 段数が少ないので構成部品も少ない
- 長期間メンテナンスが不要
- 小さなパッケージで、狭い場所にも設置可能
- 世界中で 200 を超える水素ステーションに使用中

流量 : Q (Nm<sup>3</sup>/hr)



【製品に関するお問い合わせ】

**TMEX**

**東京貿易メカニクス株式会社**

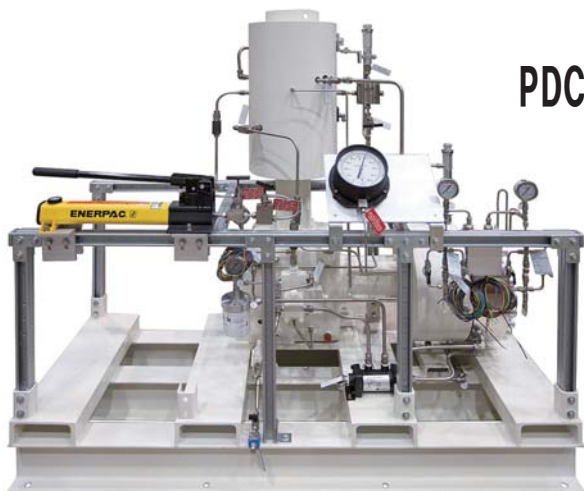
[www.tmex.jp](http://www.tmex.jp)

東京本社	: 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン	☎03-6841-8570
仙台営業所	: 宮城県仙台市宮城野区萩野町 2-17-10	☎022-782-8812
横浜事業所	: 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 12-4	☎045-776-2388
名古屋営業所	: 愛知県名古屋市西区五才美町 59	☎052-505-2910
大阪営業所	: 大阪府吹田市南吹田 5-19-22	☎06-6192-0291
広島営業所	: 広島県広島市安佐南区中筋 1-16-40-308	☎082-530-2905
福岡事業所	: 福岡県福岡市博多区那珂 6-26-23	☎092-586-0291

# クリーンエネルギーの最適サービスを目指して



PDC 社は世界中の水素ステーションに  
圧縮システムを提供し続けています。  
流量・圧力は自由に設計可能です。

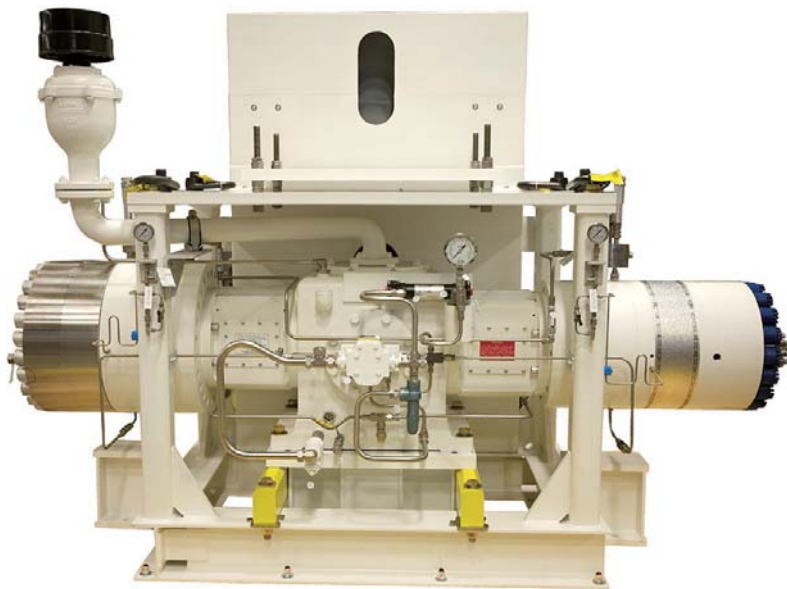


## PDC-4 Series

水素ステーション用  
100MPa 100kg/day 30kW/40hp の能力  
小さくても吐出圧力は大きいです

## PDC-13 Series

水素ステーション用  
100MPa 40kg/hr の能力  
吸入圧力が高い場合は  
2段圧縮になります



## KATRI station

Air liquide 社提供の 35+70MPa 水素ステーション用



【製品に関するお問い合わせ】

**TMEX**

**東京貿易メカニクス株式会社**

[www.tmex.jp](http://www.tmex.jp)

東京本社	: 東京都中央区京橋 2-2-1 京橋エドグラン	☎03-6841-8570
仙台営業所	: 宮城県仙台市宮城野区萩野町 2-17-10	☎022-782-8812
横浜事業所	: 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 12-4	☎045-776-2388
名古屋営業所	: 愛知県名古屋市西区五才美町 59	☎052-505-2910
大阪営業所	: 大阪府吹田市南吹田 5-19-22	☎06-6192-0291
広島営業所	: 広島県広島市安佐南区中筋 1-16-40-308	☎082-530-2905
福岡営業所	: 福岡県福岡市博多区那珂 6-26-23	☎092-586-0291