

Hydrogen Dispensers



HYDROGEN-NX

LF セルフ仕様

水素充填作業のセルフサービス化を前提にしたモデル

明日への技術と信頼のサービス

TATSUNO

70 MPa

燃料電池車(FCV)用 高圧水素ガスディスペンサー

- 82MPaの高圧充填に対応
- スマートでコンパクトなボディに大型カウンターを装備
- 最新の国際標準充填プロトコルとFCバス充填プロトコルに標準対応
- オンサイト・オフサイト型の双方に対応
- -40℃プレクールに対応
- 既存POSシステムに接続可能

充填圧力	Fill Pressure	87.5 MPa (max)
計量精度	Measuring Accuracy	±1.5 %
計量範囲	Measuring Range	0.25 ~ 5.0 Kg/min

HYDROGEN-NX LF & LS

H70

全国最多の設置実績を誇る上級モデル

- 充填ノズルの位置は正面・側面から選択できます
- ディスペンサー周囲の視界確保に配慮したデザイン

● 片側充填モデル



● 両側充填モデル

HYDROGEN-NX M

H70

移動式水素ステーション用ディスペンサー

- トレーラーに収納しやすいコンパクトなデザイン
- 日常のメンテナンスの作業性に配慮した設計
- トレーラー架台に上らずにスムーズな充填作業を実現



HYDROGEN-Duo

H70

ダブルノズルで2台同時充填を実現

- 北米仕様のダブルノズルモデル
- 両面同時充填で効率のよい充填環境を提供
- セルフ充填での安全性を重視したデザイン

New Model



【 認証取得 : ETL (Intertek) 】

35 MPa

FCフォークリフト用 高圧水素ガスディスペンサー

- 35MPa用に専用設計
- 限られたスペースに配置可能なコンパクトデザイン

充填圧力	Fill Pressure	35.0 MPa (max)
計量精度	Measuring Accuracy	±1.5 %
計量範囲	Measuring Range	0.25 ~ 3.0 Kg/min

HYDROGEN-NX

F

H35

省スペース化に最適なデザイン

- 両面にディスプレイと操作ボタンを搭載
- リアルタイムで監視する遠隔管理システムに接続可能
- カード別管理や集計のためのPOSターミナルに接続可能



HYDROGEN

FS

H35

シンプルな操作を実現する専用デザイン

- ディスプレイをなくしたシンプルタイプ
- 内部機器を後方設備に搭載したスマートデザイン
- 火炎検知器搭載



Hydrogen Nozzle for H70

FN-1027



IR Receiver / Control box
【 認証取得：ETL (Intertek) 】

自社製
ノズル



- 自社製車両通信ユニットを標準搭載
- 可動シール部は低漏洩リスク構造を採用
- 軽量1.6kg、操作性・耐久性に優れコンパクト
- 低温高圧耐久試験・着脱試験をクリア
- 各国防爆認証 (ATEX、IECEX、NEPSI) を取得済み



Coriolis Mass Flowmeter

■ 水素ガス用コリオリ流量計(120MPaクラス)

超高圧水素計測に最適

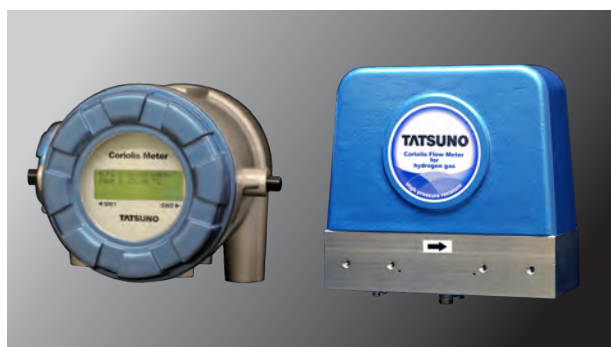
高精度±0.5%、低圧損

豊富な実績



2in1型一体モデル

型 式 Model	FM-1135
特 徴 Features	New Integrated model
耐 圧 Pressure	Max. 120 MPa
精 度 Accuracy	±0.5% (10 to 360kg/h)
流体温度 Fluid Temp.	-50°C to +85°C
出 力 Output	Pulse 2ch, Modbus, Bluetooth
安全認証 Certifications	ETL (Intertek)
防 爆 Ex.-proof	Ex d ib IICT4 Gb, Ex防爆(Japan), ATEX, IECEx, NEPSI(China), KOSHA(Korea)



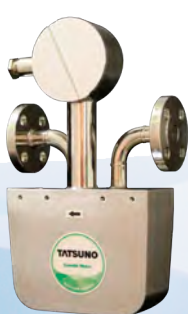
セパレート型モデル

型 式 Model	BA-1025
特 徴 Features	Separated model
耐 圧 Pressure	Max. 120 MPa
精 度 Accuracy	±0.5% (10 to 360kg/h)
流体温度 Fluid Temp.	-50°C to +85°C
出 力 Output	Pulse 2ch, 4-20mA 2ch, LCD Display
防 爆 Ex.-proof	Ex d ia IIB+H2, Ex防爆(Japan), ATEX, IECEx, NEPSI(China), KOSHA(Korea)

■ CNG/LNG用コリオリ流量計



ER-1308-C/A
Converter for LNG/CNG



FM-1031-B
Detector for Boil off Gas
(Small Bore)
Extra cold resistant
Maximum flow 20 kg/min
Mass Flow Accuracy ±0.5%



FM-1031-A
Detector for LNG
(Large Bore)
Extra cold resistant
Maximum flow 200 kg/min
Mass Flow Accuracy ±0.5%



FM-1026
Detector for CNG
High pressure resistant (Max 31.4MPa)
Maximum flow 6000 kg/min
Mass Flow Accuracy ±0.3%

⚠ この製品の取扱いについては、製品に添付されている取扱説明書等にしてください。

●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。



株式会社 **タツノ**

本社 / 〒108-8520 東京都港区三田三丁目2番6号

☎ 050-9000-0567 ☎ 03-3452-6125

<http://www.tatsuno.co.jp/>

- 北海道支店 〒060-0009 札幌市中央区北九条西 24-4-15
- 東北支店 〒983-0036 仙台市宮城野区若竹 2-7-32
- 関東支店 〒321-0973 宇都宮市岩曾町 1395-1
- 東京支店 〒230-0023 横浜市鶴見区市場西中町 10-7
- 中部支店 〒461-0040 名古屋市東区矢田 3-2-25
- 関西支店 〒556-0028 大阪市浪速区久保吉 2-2-14
- 中四国支店 〒733-0012 広島市西区中広町 1-2-23
- 九州支店 〒812-0892 福岡市博多区東那珂 3-6-13

(上記のほか、全国に70カ所の販売拠点がござります。)

- ☎ 050-9000-0700 ☎ 011-644-1042
- ☎ 050-9000-0690 ☎ 022-236-7782
- ☎ 050-9000-2474 ☎ 028-662-1159
- ☎ 050-9000-0303 ☎ 045-511-2828
- ☎ 050-9000-2345 ☎ 052-721-3165
- ☎ 050-9000-2500 ☎ 06-6567-3303
- ☎ 050-9000-2311 ☎ 082-294-6105
- ☎ 050-9000-0740 ☎ 092-413-6680