

50
Since 1970

TATSUNO

세계3대 주유기 전문제조업체의 첨단기술이 만들어낸 주유기는 다릅니다.

수소충전기

Hydrogen-NX LF-S Self



Hydrogen Dispenser



주유기 · 충전기 전문메이커

韓國 Tatsuno 株式会社

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

Support Arm

노즐이 떨어지는 것을 방지 해 줍니다.(Option)



Hydrogen-NX LF-S Self



Hydrogen-NX LF-S

Model	분리형	
Type	H35	H70
Flow Rate	NF	
외관		
치수(mm)	검출기 : W200×D75×H185 변환기 : W241×D240×H199.5	
중량(kg)	검출기 : 7.1 / 변환기 : 5.2	
상용 최대 유량	1.8kg/min	3.6kg/min
허용 최대 유량	3.6kg/min	7.2kg/min
기차	비율의 ±0.5%	

NF/MF용 H70노즐

70 MPa



최대유량	90g/sec
치 수	Ø67×L254.5
중 량	1.8kg

- ▶ 고품질·고성능의 NF/MF 겸용 경량 노즐
- ▶ 지사제 IR수광부를 채택해 유지보수성 향상
- ▶ 새롭게 설계 개발을 실시해 기존형과 같은 사이즈로 MF에 대응
- ▶ 가압 상태에서 접속·분리를 방지하는 「세이프티 록」 기구탑재
- ▶ ETL 인증 취득 예정 (Intertek)

▶ 이 제품의 취급에 대해서는 제품에 첨부된 취급설명서 등에 따라 주십시오.

- 법규 개정 및 제품 개량을 위해, 이 카탈로그에 게재되어 있는 사양, 디자인 등은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 사진 등은 인쇄하기 때문에 제품 색상과 다소 다를 수 있습니다.

※ Self OPT 및 Support Arm은 Option입니다.

Hydrogen Dispenser

**70
MPa**

연료전지차(FCV)용 고압수소 가스 디스펜서

High-pressure Hydrogen Dispenser for Fuel Cell Vehicles

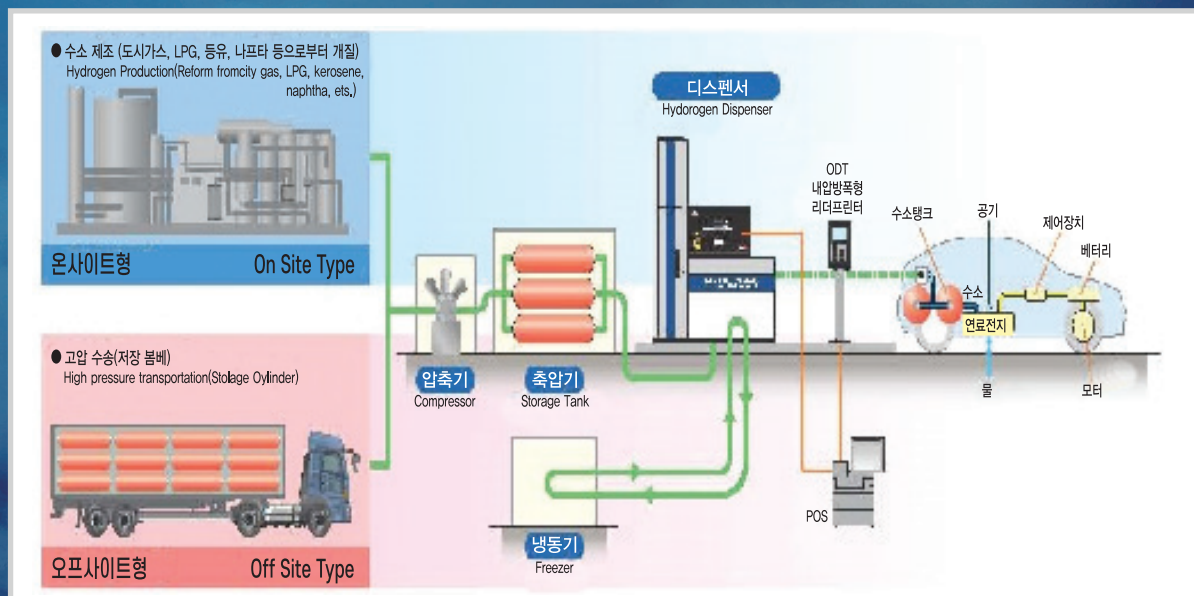


- ▶ 82MPa의 고압 충전에 대응
Adapted to 82MPa high pressure filling
- ▶ 대형 카운터 장비
Large Counter
- ▶ 최신 국제표준충전프로토콜과 FC버스충전프로토콜표준내용
Complies with the latest International Standard Filling Protocol and FC Bus Filling Protocol
- ▶ 온 사이트 및 오프 사이트형 쌍방에 대응
Supports both on-site and off-site hydrogen production
- ▶ -40℃ 프리콜에 대응
Pre-cooling at 40℃

충전압력	Fill Pressure	87.5MPa(max)
계량정밀도	Measuring Accuracy	±0.5%
계량범위	Measuring Range	0.05~3.6kg/min

▶ 시스템 구성(온사이트형·오프사이드)

Structure(On-site / Off-site)



수소 충전기 사양서 (Hydrogen-Nx)

형식	UAT11110MDBNN11S0000 (라인 : 1, 유량계 : 1, 노즐 : 1, 동시충전수량 : 1)		
성 능 제 원	충전 압력 87.5 [MPa](최대)		
	상용압력 70.0 [MPa]		
	설계 온도 -40~+50 [°C]		
	계량 정밀도 기차 : ±0.5% (Coriolis Flowmeter)		
	충전 범위 0.05~3.6 [kg/min]		
	충전 표시	금액 충전량 표시 : 6-digit 999999 [won/kg]	
		단가 표시 : 4-digit 9999 [won/kg]	
	충전 노즐 Made by TATSUNO / Model : FN-1027		
	긴급이탈 카플링 Made by TATSUNO / Model : FJ-1050		
	질량 유량계 Coriolis Flowmeter Made by TATSUNO 기차 : ±0.5%		
구 성 기 기	유량 조절 밸브 Made by Fujikin Explosion-proof Class : Ex d II C 6/T5/T4		
	열교환기 Material : ASME SA-240TYPE316L Micro-Channel Heat Exchanger		
	안전 밸브 set pressure : 96.3MPa		
	콘트롤러 Made by TATSUNO Explosion-proof class : Ex d II B+H2 T4		
	카운터	방식	LCD Display (LED backlight)
		방폭 구조	Explosion-proof class : Exia II B+H2 T4
	외부 연결		Interface on Control Panel(*) : CC-Link Interface on POS : SS-LAN(TATSUNO Protocol) Interface on IR : RS-485 (SAE J2799) Power on Dispenser : AC100V(2.5A,60Hz) Power on IR Barrier : DC24V(0.2A)
	유틸리티		전원 : AC100V ±10[%](60[Hz])/ 전류 : 2.5 [A] 전원 (IR) : DC24V ±10[%] / 전류 : 0.2 [A] 에어 공급압력 시스템 : 0.6~0.9 [MPa] ※dry air

※ 본 사양은 품질개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다. ▲ 본 제품의 취급시 첨부된 취급설명서를 참고하십시오.



주유기 · 충전기 전문메이커

韓國TATSUNO株式会社
<http://www.tatsuno.co.kr>

□본 사: 경기 부천시 원미구 조마루로 411번길 54(원미동)
□공 장: 경기 부천시 원미구 조마루로 411번길 54(원미동)
□부산영업소: 부산광역시 수영구 구락로 81번길 6 (망미동)
□대구영업소: 대구광역시 동구 공항로 149
□광주영업소: 광주광역시 북구 서암대로 6번길 8

T. (02)775-1050 (대) F. (02)775-1056
T. (032)663-3320 (대) F. (032)663-0170
T. (051)531-3343 (대) F. (051)752-1943
T. (053)961-2417 (대) F. (053)962-2443
T. (062)526-8711 (대) F. (062)526-8710

□대전영업소: 대전광역시 대덕구 동서대로 1772
□수원영업소: 경기도 수원시 만석로 210번길 7
□원주영업소: 강원도 원주시 남원로 527번길 61
□전주영업소: 전라북도 전주시 완산구 안행로 70

T. (042)632-2701 (대) F. (042)632-6616
T. (031)237-3232 (대) F. (031)237-3233
T. (033)762-4015 (대) F. (033)762-4017
T. (063)228-0013 (대) F. (063)228-0014