50
Since 1970

TATSUNO

세계3대 주유기 전문제조업체의 첨단기술이 만들어낸 주유기는 다릅니다.

수소충전기

Hydrogen-NX LF-S Self

Hydrogen Dispenser

주유기 · 충전기 전문메이커

KTC 韓國다쓰노株式会社

http://www.tatsuno.co.kr

bnw218-2022.indd 1 2022-08-24 오전 10:42:14

www.tatsuno.co.kr

Hydrogen-NX LF-S Self

Support Arm
노즐이 떨어지는 것을 방지 해 줍니다.(Option)

Hydrogen-NX LF-S Self

Hydrogen-NX LF-S

일체형		
H35	H70	H70
NF·HF	NF	MF
W162×D100×H201.5		W162×D110×H206.5
4.5		5.0
5kg/min (83.3g/sec)		12kg/min (200g/sec)
비율의 ±0.5%		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 (Intertelk)

▶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.

bnw218-2022.indd 2 2022-08-24 오전 10:42:22

Hydrogen Dispenser

70 MPa

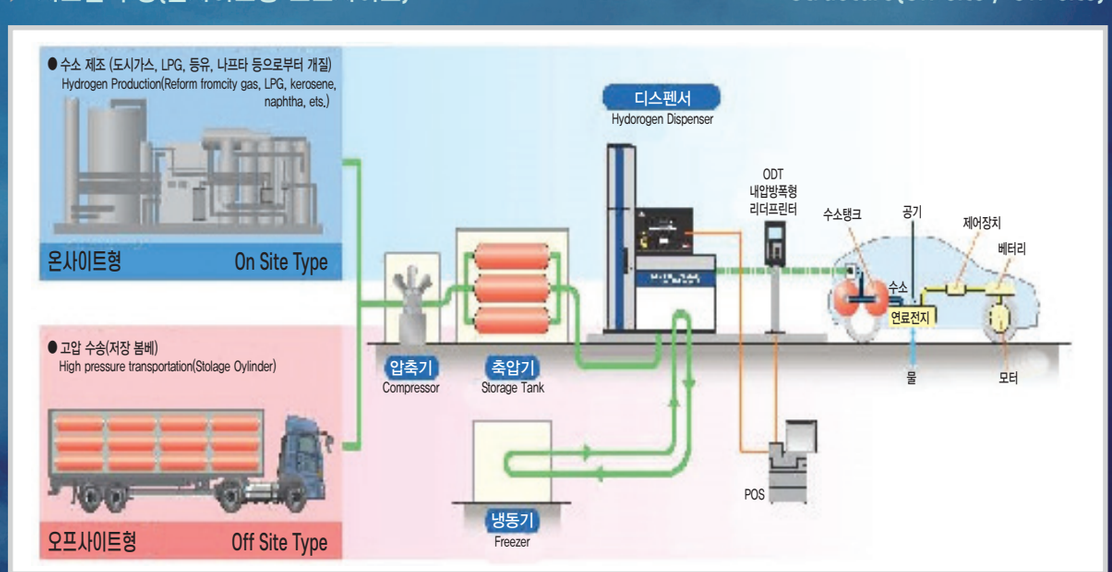
연료전지차(FCV)용 고압수소 가스 디스펜서

High-pressure Hydrogen Dispenser for Fuel Cell Vehicles

- 82MPa의 고압 충전에 대응
  Adapted to 82MPa high pressure filling
- 대형 카운터 장비
  Lirge 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 prodduction
- -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)		
성능제원	충전 압력		87.5 [MPa](최대)
	상용압력		70.0 [MPa]
	설계 온도		−40~+50 [℃]
	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]
구성기기	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%
	유량 조절 밸브		Made by Fujikin Explosion-proof Class : Ex d ⅡC 6/T5/T4
	열교환기		Material : ASME SA-240TYPE316L Micro-Channel Heat Exchanger
	안전 밸브		set pressure : 96.0MPa
	콘트롤러		Made by TATSUNO Explosion-proof class : Ex d ⅡB+H2 T4
	카운터	방식	LCD Display (LED backlight)
		방폭 구조	Explosion-proof class : Exia ⅡB+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)
유티리티			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株式會社
http://www.tatsuno.co.kr

□본 사 : 경기 부천시 원미구 조마루로 411번길 54(원미동) T. (02)775-1050 (대) F. (02)775-1056
□공 장 : 경기 부천시 원미구 조마루로 411번길 54(원미동) T. (032)663-3320 (대) F. (032)663-0170
□부산영업소 : 부산광역시 수영구 구락로 81번길 6 (망미동) T. (051)531-3343 (대) F. (051)752-1943
□대구영업소 : 대구광역시 동구 공항로 149 T. (053)961-2417 (대) F. (053)962-2443
□광주영업소 : 광주광역시 북구 서암대로 6번길 8 T. (062)526-8711 (대) F. (062)526-8710
□대전영업소 : 대전광역시 대덕구 동서대로 1772 T. (042)632-2701 (대) F. (042)632-6616
□수원영업소 : 경기도 수원시 만석로 210번길 7 T. (031)237-3232 (대) F. (031)237-3233
□원주영업소 : 강원도 원주시 남원로 527번길 61 T. (033)762-4015 (대) F. (033)762-4017
□전주영업소 : 전라북도 전주시 완산구 안행로 70 T. (063)228-0013 (대) F. (063)228-0014

bnw218-2022.indd 4 2022-08-24 오전 10:42:25