

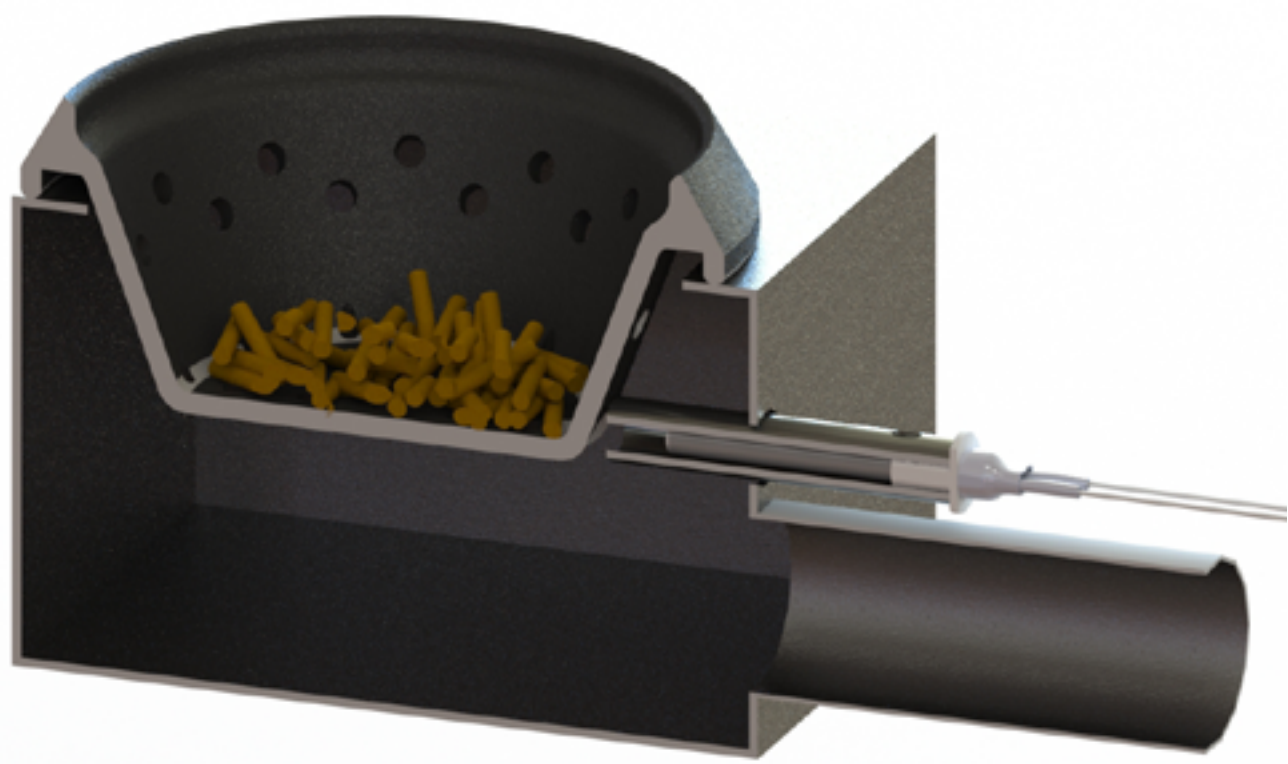


PSx

목재 펠릿용세라믹 점화 히터

FKK

알루미나 세라믹 고온 점화기

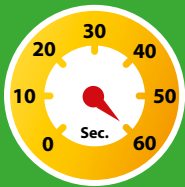


바이오마스, 목재 펠릿, 석유기름 등
으로 하는 점화혁신



FKK Corporation Eco solution

빠른 점화



PSx점화히터는60-90초내에 점화할수있습니다 (300W타입) 에서 목재펠릿,목재칩 및 다른 바이오매스연료의 점화에 제일 효과적인 점화장치입니다.

오랜수명

150,000 회 순환테스트 합격

뛰어난 내구성이 있으므로 수리점검을 줄일수있습니다. 이타입의 점화히터는 150,000회순환실험에 합격하였으며 교환기간은10년입니다

배출을 감소



표면온도가950 ~ 1000°C이고 고온연소가 가능하며 연소찌꺼기를 효율적으로 연소시켜 유해물질의 배출을 줄일수 있습니다.

오리지널 테크놀로지

80년대부터

FKK는 세라믹점화어셈블리에 아주 긴 역사와 경험을 갖고 있습니다.국내에서는 80년대부터 석유팬히터제조를 시작하였습니다.근년에는 세계주요펠릿난로.보일러제조회사에 히터를 제공하고 있습니다.

일본제



전 기종의PSx알루미나 세라믹히터는100%일본제이며 부품은 일본회사에서 구매하였습니다.PSx시리즈 점화히터는 독일의 TUV라인란드회사에서도 인증을 취득하였습니다.

넓은 라인업

30모델이상

현재는 30종류이상의 PSx세라믹점화히터가 있으며 요구에 응하여 도선, 설치플렌지 등을 간단히 개량제조할수 있습니다

Biomass hot surface ignition

바이오매스(목재 펠릿 연료, 목재 폐기물 등)용 세라믹 점화 히터



- 1 1000°C까지 50초
- 2 장수명
- 3 Made in Japan

고체연료-바이오매스 점화 기술을 발전시킨 세라믹 점화 히터 PSx 시리즈를 소개합니다.

출시 이후 점점 더 높은 평가를 받고 있으며, 현재 미국, 유럽 및 아시아 등 세계 각국에서 판매되고 있습니다.

목재 펠릿이나 바이오매스 버너의 점화에 최적화된 첨단 점화 장치입니다. 열풍기나 점화 송풍기가 필요로 하는 에너지의 극히 일부만 사용하여 모든 연료 유형에 불을 붙일 수 있습니다. 목재 펠릿, 목재 칩, 장작, 짚, 껌질 등에 적합합니다.

기존 금속 카트리지 히터 제품에 비해 고온(1.5배)으로 인해 점화 시간을 60초로 단축할 수 있다. 또한 긴 수명과 저전력으로 유지보수 및 비용절감이 가능합니다.

주문형 제품 개발도 가능합니다.

세라믹 점화 히터의 장점

- 연료 점화까지 60~90초
- 긴 수명
- 1백만 사이클 내구성 테스트 통과 (0년 양산 실적 보유)
- 기존 카트리지 히터 대비 저전력 소모
- 점화시간 단축으로 장비의 미립자 물질 배출량 감소 효과 있음.
- 간편한 설계 및 교체
- φ18mm 이상의 강관에 적합
- 포화상태에서 1000°C 온도
- 송풍기 고장 시에도 과열되지 않음
- 100V/120V / 220/240VAC 가능
- 안전한 전기 절연성
- 산화 및 부식에 강함
- 우드칩, 목재, 장작, 목재펠릿, 짚, 기타 바이오매스, 기름 등의 점화 가능
- RoHS, REACH, CE 규격 대응a

시스템

- 목재 펠릿 스토브
- 목재 펠릿 보일러
- 목재펠릿 버너
- 우드펠릿 BBQ/그릴
- 우드칩 버너
- 기타 바이오매스 버너
- 연구기기

규격

- TUV Rheinland - EN 60335
- TUV Rheinland - RoHS



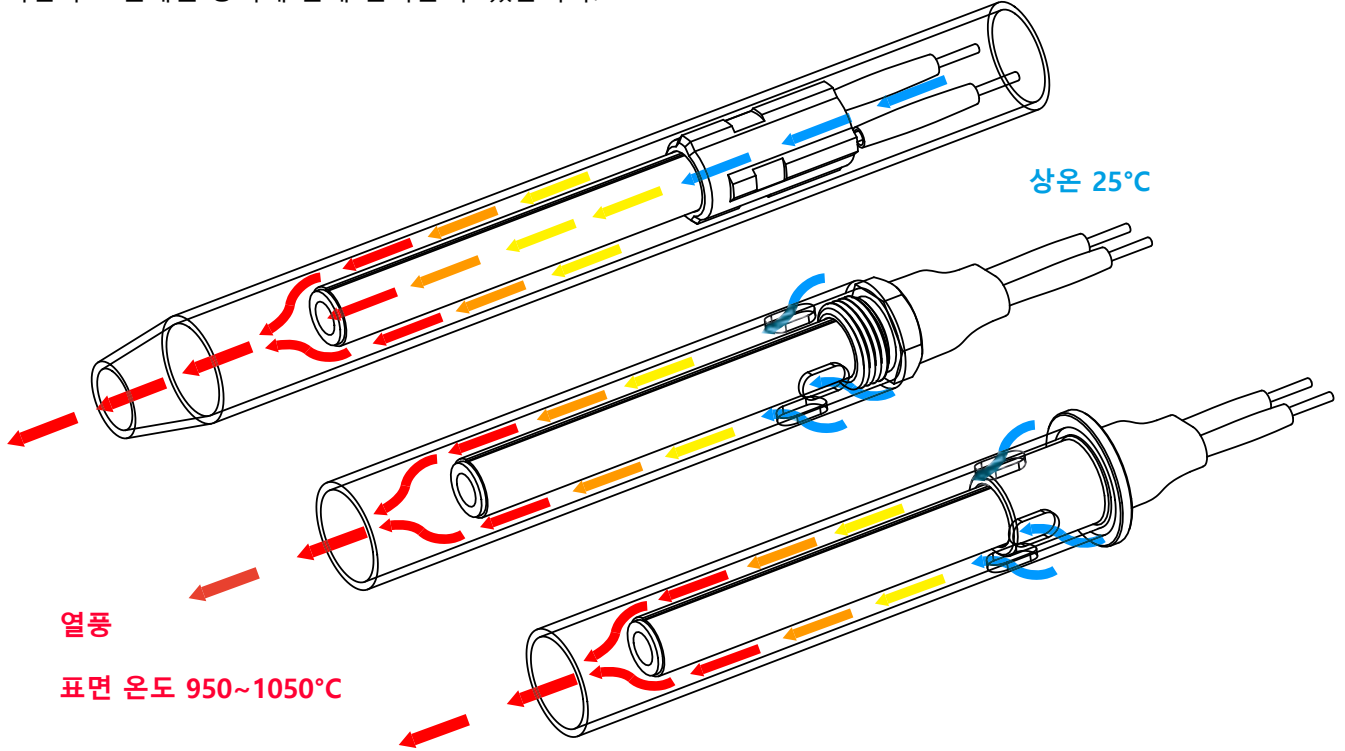
바이오 매스를 발화시키는 혁명적 인 방법

Faster, better, stronger.

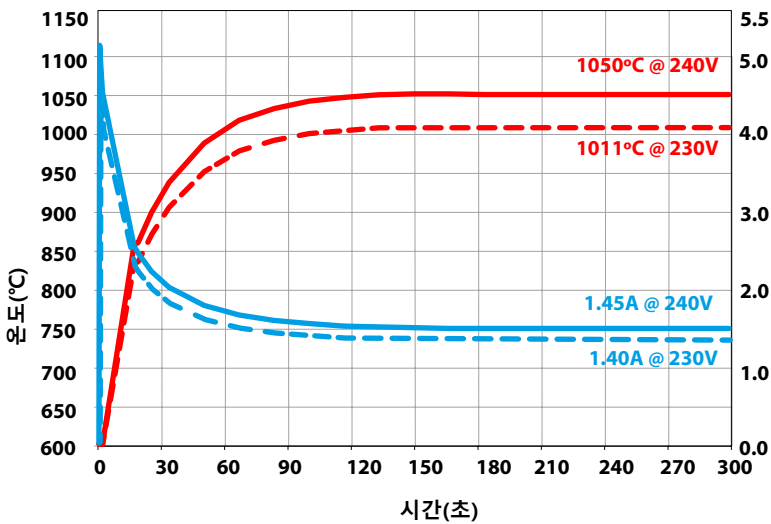
PSx® 시리즈 점화 히터는 석유, 바이오매스 장비의 점화 과정에 혁신을 가져온다. FKK는 다양한 시스템에 맞게 두 가지 타입을 개발했습니다:

송풍식 세라믹 점화 히터는 공기가 발열체를 통과하는 구조로 되어 있습니다. 이 구조는 점화 효율을 두 배로 증가시킵니다.

복사열식 세라믹 점화 히터는 주변 공기를 가열하여 간접적으로 석유 또는 펠릿 연료를 점화합니다. 이 유형은 가격이 저렴하고 밀폐된 장비에 쉽게 설치할 수 있습니다.

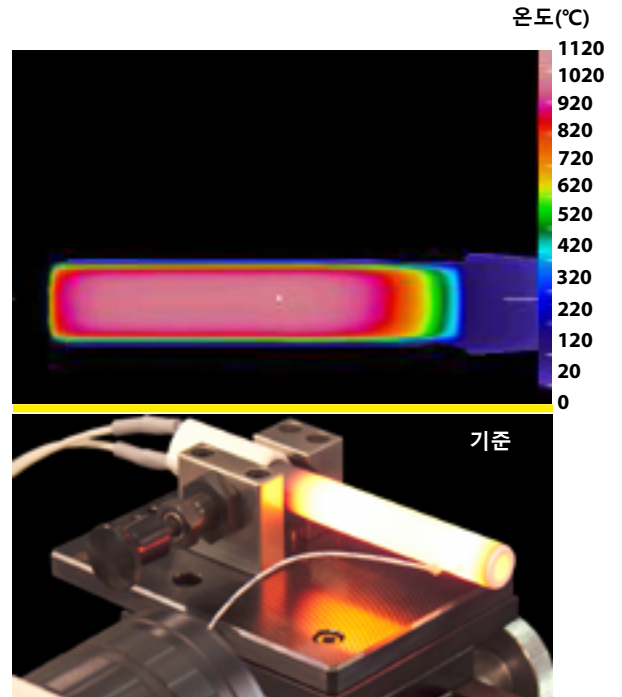


온도 상승



초기저항 : 44.64Ω
 돌입 전류 : (pick): 5.05A (@240V/60Hz)
 전류 : 1.45A (@240V/60Hz)

온도 분석



Psx series igniters line up

간단하며 효율적인 점화를 실현

용도

바이오매스, 목재 펠릿, 목재 칩, 장작 등의 스토브, 보일러, 버너의 점화에 적합한 세라믹 점화 히터입니다.

특성

- 150000 ON/OFF 사이클 이상의 내구성
- 빠른 점화(60초 이내 점화 가능)
- 주문제작 및 주문제작 가능, 다양한 디자인
- 240W, 300W 타입 있음
- 100V, 120V, 230V, 220~240V

라인업



PSx-1

26mm 세라믹 후랜지
밀폐관 타입



PSx-2

17.7mm 세라믹 후랜지
관형 구조 타입(송풍용)



PSx-3 / 4

후랜지 무, 장치 개장방식
관형 구조 타입(송풍용) 및 밀폐형 튜브 타입



PSx-6 / 7

히터에 고정된 G3/8" 나사 후랜지
관형 구조 타입(송풍용) 및 밀폐형 튜브 타입

도면, 사양서, 설명(영문)을 다운로드하려면 www.plug.fkk-corporation.com/kr/download 를 방문하시기 바랍니다.

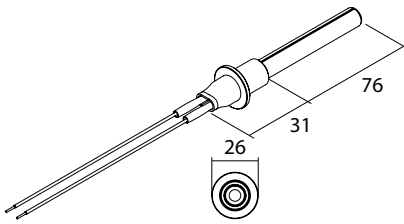
또한 우측의 QR코드를 스캔하면 관련 자료를 쉽게 다운로드 할 수 있습니다.

카탈로그는 BG, CN, CZ, DE, DK, ES, EN, FR, GR, IT, JP, KR, NL, PL, RU, SE, TR



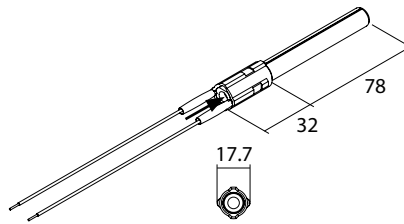
300W형- 검은 색 코팅 알루미늄 히터(B)

PSx-1-240-B



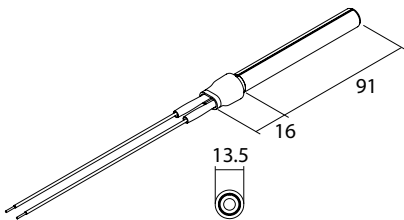
300W - 1000°C
밀폐관 타입

PSx-2-240-B



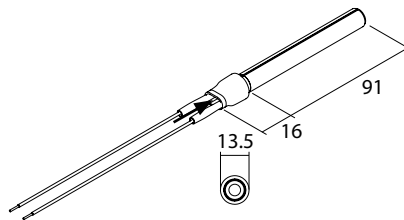
300W - 1000°C
관형 구조 타입(송풍용)

PSx-3-240-B



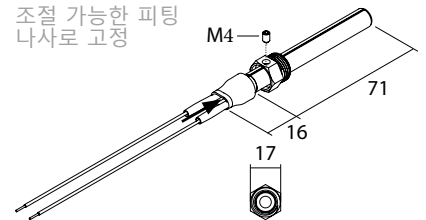
300W - 1000°C
밀폐관 타입

PSx-4-240-B



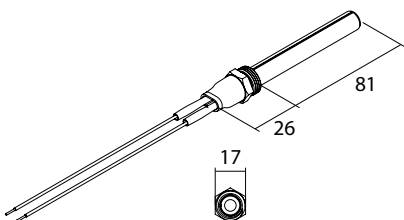
300W - 1000°C
관형 구조 타입(송풍용)

PSx-5-240-B



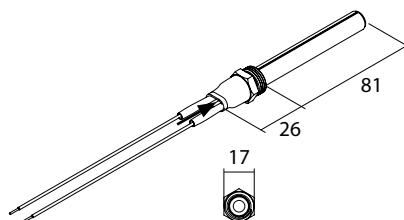
300W - 1000°C
관형 구조 타입(송풍용)

PSx-6-240-B



300W - 1000°C
밀폐관 타입

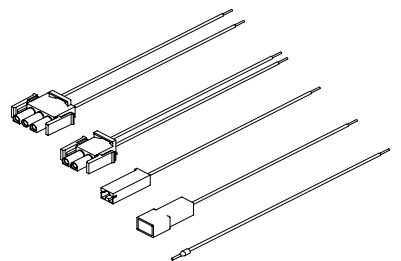
PSx-7-240-B



300W - 1000°C
관형 구조 타입(송풍용)

Custom models

500개부터 모든 모델을 원하는 케이블과 커넥터로 맞춤 제작할 수 있습니다.



형식	모델명	후랜지 형식	발열부 길이 (mm)	전압 (V)	전선 길이 (mm)
300W	PSx-1-240-B	세라믹 26mm	107	220~240V	350mm ※고객주문가능
	PSx-2-240-B	세라믹 17.7mm	113	220~240V	
	PSx-3-240-B	세라믹 무-개장 형	107	220~240V	
	PSx-4-240-B	세라믹 무-개장 형	107	220~240V	
	PSx-5-240-B	G1/2" 후랜지 23mm	107	220~240V	
	PSx-6-240-B	G3/8" 후랜지 17mm	107	220~240V	
	PSx-7-240-B	G3/8" 후랜지 17mm	107	220~240V	
240W	PSx-1-120-W	세라믹 26mm	107	120V	
	PSx-2-120-W	세라믹 17.7mm	113	120V	
	PSx-4-120-W	세라믹 무-개장 형	107	120V	
	PSx-7-120-W	G3/8" 후랜지 17mm	107	120V	

FKK corporation

www.plug.fkk-corporation.com

본사 영업부

11 Tsutsumisoto-cho Kisshoin
Minami-ku, 601-8399 Kyoto, Japan

International department
TEL +81(0)75-314-8760
FAX +81(0)75-314-4167
international@fkk-corporation.com



한국 종합 대리점

SAMSON Corporation

서울시 구로구 디지털로271 벽산3차 B105호08381
TEL : 02-895-6011
FAX : 02-2025-1115
samsonkorea@gmail.com