

Smart Indicator System (MODEL : JSIS)

Descriptions

Smart Indicator System은 고로 공장의 주상에 설치되어 주상 작업에 필수적인 주요 조업지수 Data를 On-line Real time으로 표시하는 장치로, Level 2 전산서버 또는 DCS Serial 통신을 통해 전송되는 Data 및 문자 메시지를 Microprocessor에서 수신 후 Data Display 통해 빠르고 정확한 정보를 운전자에게 제공한다

BV	9 Nm ³ /Min	ΔP	0.00	
BP	0 g/cm ³	nCO	0.0	%
TP	20 g/cm ³	O/C	35.1	
O ₂	0 Nm ³ /Hr	PCI	0	T/Hr
WH ₂ O	0 g/Nm ³	RR	476	kg/T.P
BT	262 °C	H/L	0	Mcal/Hr

Specifications

Display Module : LDM, RGB Full Color or 고휘도 LED FND

컨트롤러 : Embedded 전용 프로세스 컨트롤러

통신 : Ethernet or Serial
Protocol (산업용 표준 프로토콜)

Power Supply :

Input : 80~265VAC 60Hz

Output : 5VDC, 70A, 2개

Operation Temperature : -10 to 60 °C

SMART INDICATOR PANEL 외관 사양 :

Size (mm): Order Code 참조

Material : SS41, 2.3t

Color : Black, 분체도장, 자립형, 후면 오픈형

Panel 은 Module 수량 및 배치에 따라 크기 및 모양이 바뀔 수 있습니다.

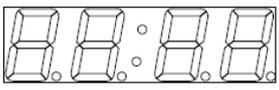
Data 명은 내용에 맞게 표기합니다.

- 기타** :
- 1) Indicator는 부식성 Gas에 강한 코팅 실시
 - 2) Panel은 분진 침투 방지형으로 설계
 - 3) Indicator 취외, 취부는 Panel 후면 Base형으로 설계
 - 4) Maintenance tools 제공 (Indicator 조정용)
 - 5) Indicator 제어회로 및 Layout 도면 제출

34번 풍구상 CO Gas 30 ppm 이상 !

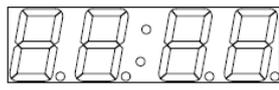
측 정 중

현재 시간



2 TH

출선경과시간 CNT.3 CNT.4



1 TH

선로

31

32

33

34

송풍량

TLC No.

송풍압

수선량

용선온도

탕 면

탈규전시

출선속도

저선레벨

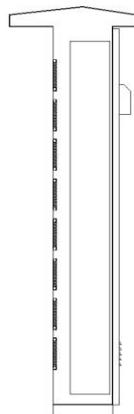
출선속도

탈규후시

2850.0

-3600.0-

가동설비	■호	■호	■호	■호
단종	■	■	■	■
목표 / 파쇄임도 (%)	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
회전속도 (RPM)	■	■	■	■
하부 GAP (mm)	■	■	■	■
파쇄량 CW (만톤)	■	■	■	■
파쇄량 CCW (만톤)	■	■	■	■
회전방향	■	■	■	■



DRYER 운전 상황

입구

수분 ■ %

장입량 ■ Ton

온도 ■ °C

출구

■ %

■ Ton

■ °C

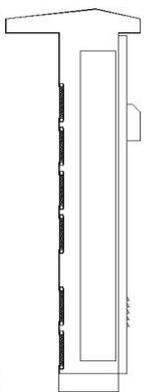
K30 집진기

TRA-527 ■ °C

PICA-322 ■ mmAq

산소농도 ■ %

차압 ■ mmAq



Ordering Information

ORDER CODE	JSIS	1	2	3	4	5
-------------------	-------------	---	---	---	---	---

JSIS : Smart Indicator System Base Code

1. FND Size : 2.3, 3, 4, 6, 8 (inch)
2. FND Data 수량 : n
3. Led Dot-Matrix Module (256 * 128, 32 * 16 Pixels) 수량 : n
4. 통신 Type : S : Serial Modbus RTU
 E : Ethernet
5. Panel Size : 가로/세로/높이 (단위 mm)
 A : 4000 / 2850 / 500
 B : 3600 / 2500 / 500
 C : 3000 / 2000 / 450
 D : 2500 / 1500 / 400

Example :

JSIS-4-5-0-S-D : Serial 통신 4" FND Display 5 Data, Indicator Panel
(외함 : 2500*1500*400)

JSIS-6-12-5-E-C : Ethernet 통신 6" FND Display 12 Data, 5 LDM 문자표시 Indicator Panel
(외함 : 3000*2000*450)

JSIS-8-22-12-S-A : Serial 통신 8" FND Display 22 Data, 12 LDM 문자표시 Indicator Panel
(외함 : 4000*2850*500)

납품실적

- 2001년 1월 : 포스코 광양제철소 2고로 1주상 및 2주상
- 2002년 1월 : 포스코 광양제철소 1고로 1주상 및 2주상
- 2003년 6월 : 포스코 광양제철소 3고로 1주상 및 2주상
- 2004년 10월 : 포스코 광양제철소 4고로 1주상 및 2주상
- 2005년 12월 : 포스코 광양제철소 5고로 1주상 및 2주상
- 2018년 3월 : 포스코 광양제철소 5고로 SMART FACTORY
- 2019년 12월 : 포스코 광양제철소 3고로 1주상 및 2주상 납품 예정

주주엔지니어링

전남 광양시 새미골길 10 (광영동)

전화: 061) 794-1136

전자 메일: mail@jujueng.co.kr

[Http://jujueng.co.kr](http://jujueng.co.kr)

팩스: 061) 794-1135