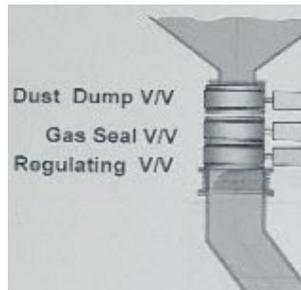


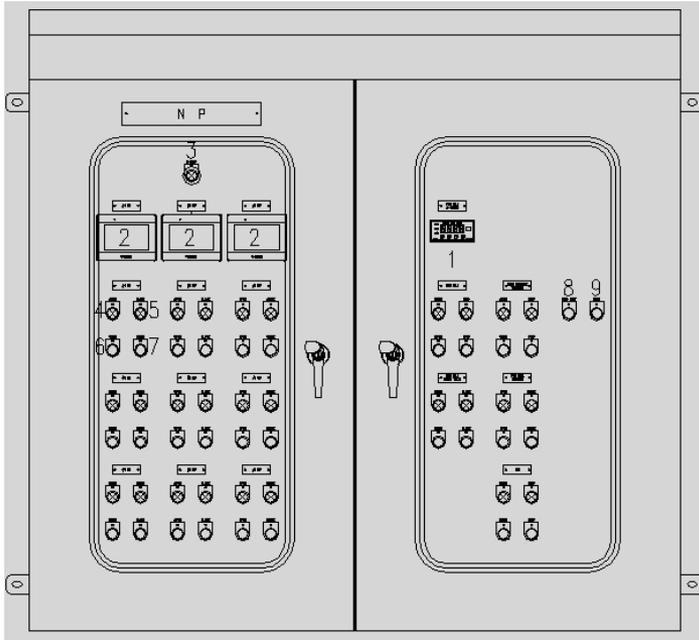
DUST Catcher

컨트롤 모니터링 시스템

Model : DUST_CM



General



DUST-CM

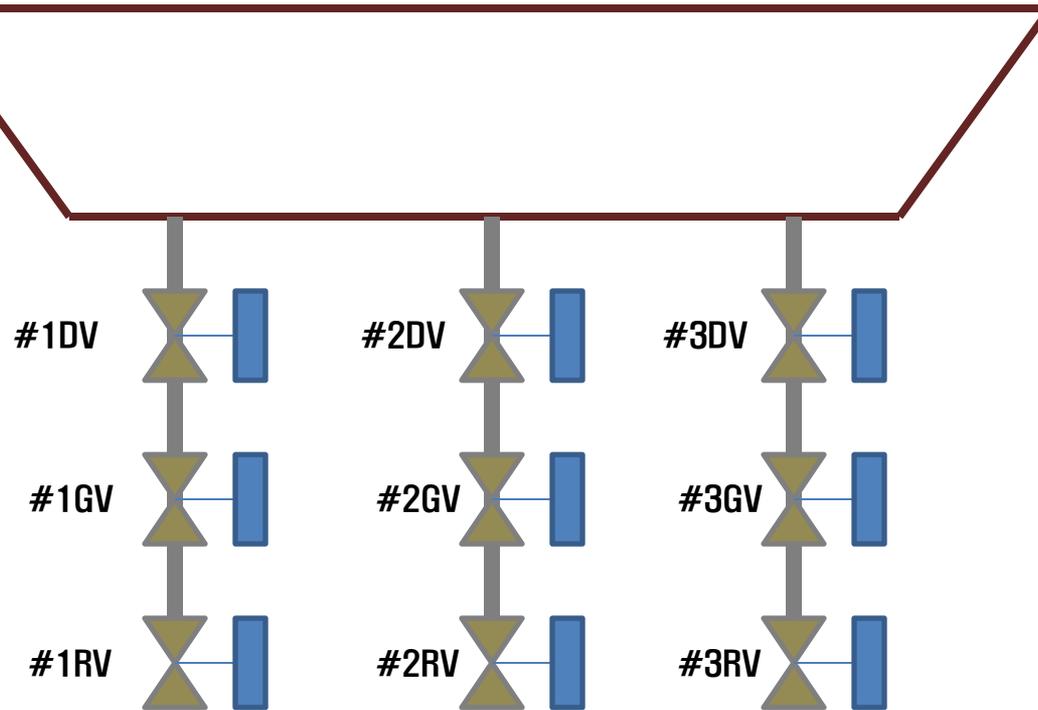
분진(DUST)를 배출하는 설비인 DUST Catcher 설비의 VALAVE 제어 및 동작 상태 등을 모니터링 하는 DUST Catcher 제어 모니터링 시스템이다.

제어 및 모니터링 device 로는 1차 Dust Dump valve , 2차 Gas Seal Valve , 3차 Regulating Valve 구성으로 이루어져 있으며 , 조작 스위치의 직관적인 일자 배열과 동작에 대한 실시간 Trend 및 동작 상태에 대한 상세 모니터링이 가능하다.

■ Specifications

- **시스템 구성**
 - 조작스위치 및 설비 구성 별 일자로 배열.
 - 직관적 조작 구성.
 - 스위치와 Lamp 분리 구성.
- **Power : AC110V VAC 60Hz**
- **입출력 I/O & Sequence 구성**
 - Digital Input : 12Ch (조작스위치)
 - Digital Output : 12Ch (Relay Output)
 - Analog Input : 4Ch (4 ~ 20mA)
 - Serial Port : RS-422, 1Ports
- **Dimensions [WxHxD] : 1 4 0 0 x 1 2 0 0 x 3 5 0 m m**
- **CASE : SUS304 2.0T**
- **DATA Recoder & Trend**
 - Display 4.3" TFT LCD
 - Resolution 480 x 272
 - Brightness (cd/m2) 400
 - Contrast Ratio 500:1
 - COM Port COM1 RS-232/RS-485 2W/4W
- **VALVE 제어**
 - VALVE 3SET 대한 제어구성.
 - 제어 특성 (단동 SOL 4EA제어 , 전동 3EA제어 , N2구동 2EA)
 - 1차 Dust Dump valve , 2차 Gas Seal Valve , 3차 Regulating Valve 구성 대한 조작제어.

■ VALVE 제어 구성도

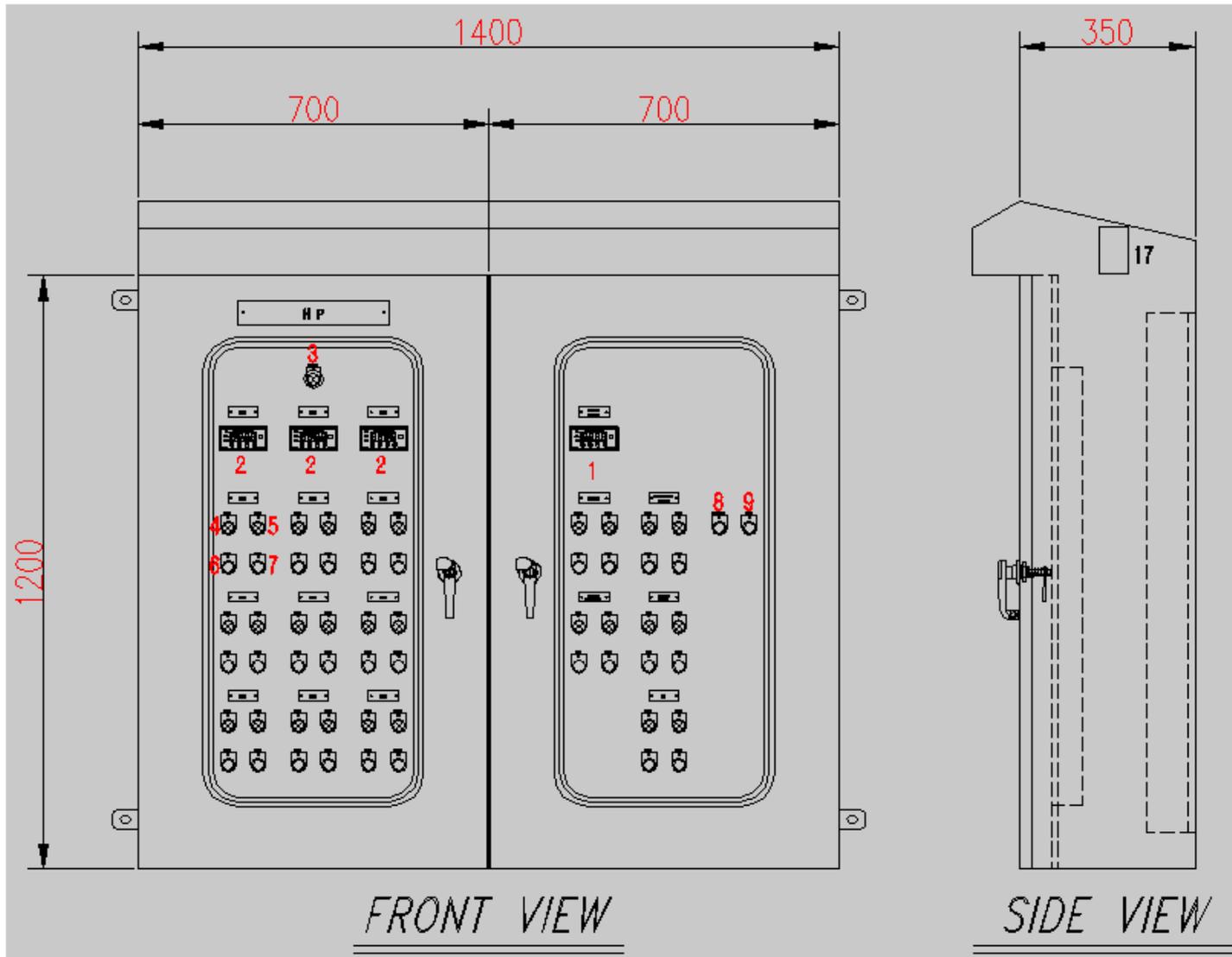


-제어 특성 (단동 SOL 4EA제어 , 전동 3EA제어 , N2구동 2EA)

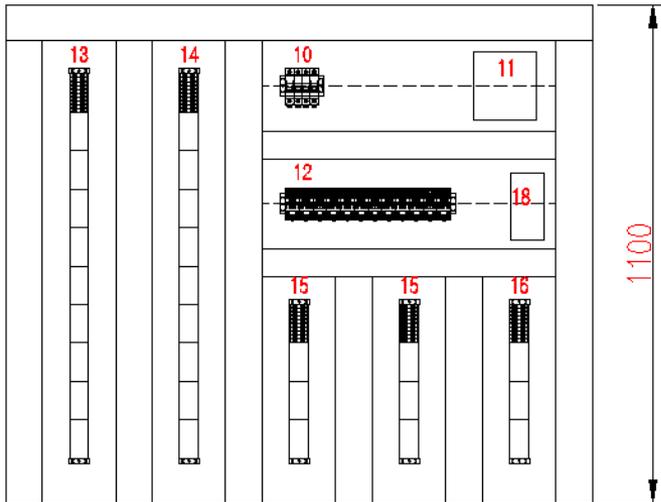
-1차 Dust Dump valve , 2차 Gas Seal Valve , 3차 Regulating Valve 제어.

#1DV,#2DV,#1GV,#2GV => 단솔
 #1RV,#2RV => 전동
 #3DV #3GV => N2구동
 #3RV => 전동

외형도면



■ 제품 구성 사양



INLET VIEW

| | | |
|----------|-------------|-------------|
| MATERIAL | ENCLOSURE | SUS304 2.0T |
| | INNER PLATE | 아연도금 2.0t |

NAME PLATE & BILL OF MATERIAL LIST

| TAG. NO | DESCRIPTION | MODEL & SPEC | MAKER | Q'TY | REMARK |
|---------|-----------------------|----------------------|------------|------|--------|
| NP | DUST CATCHER 모니터링 시스템 | 300Wx50Hx3T. ACRYL | | | |
| 1 | A-METER | KDP-A | 광성계측기 | 1 | |
| 2 | DATA RECORDER | DAview | DAIOKOREA | 3 | |
| 3 | E-STOP | YSSEP323-11RA | YongSung | 1 | |
| 4 | PL | YSPL2AL11R | YongSung | 14 | |
| 5 | PL | YSPL2AL11G | YongSung | 14 | |
| 6 | PUSH BUTTON | YSAP1211R | YongSung | 14 | |
| 7 | PUSH BUTTON | YSAP1211G | YongSung | 14 | |
| 8 | PUSH BUTTON | YSAP1211B | YongSung | 1 | |
| 9 | PUSH BUTTON | YSAP1211Y | YongSung | 1 | |
| 10 | MCCB1,2 | BKM 2P 10A | LS산전 | 2 | |
| 11 | POWER SUPPLY | PRO ECO 480W 24V 20A | weidmuller | 1 | |
| 12 | MINI RELAY | LTX1~8, ESR1~3 | omron | 12 | |
| 13 | X1 | 1P 15A | JEONO | 100 | |
| 14 | X2 | 1P 15A | JEONO | 100 | |
| 15 | X3 | 1P 15A | JEONO | 80 | |
| 16 | X4 | 1P 15A | JEONO | 40 | |
| 17 | 연기감지기 | TS-70 | 신화메카트로닉스 | 1 | |
| 18 | 아날로그 통신 I/O | DT-CIO | DAIOKOREA | 1 | |

Ordering information

DUST _ CM _ A1



[전원사양]

A1: AC110V INPUT

A2: AC220V INPUT

제품문의
061-793-7025
www.daio.co.kr