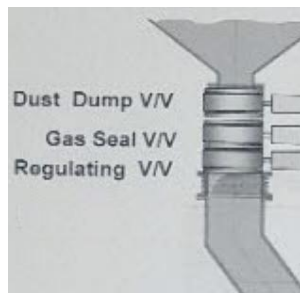


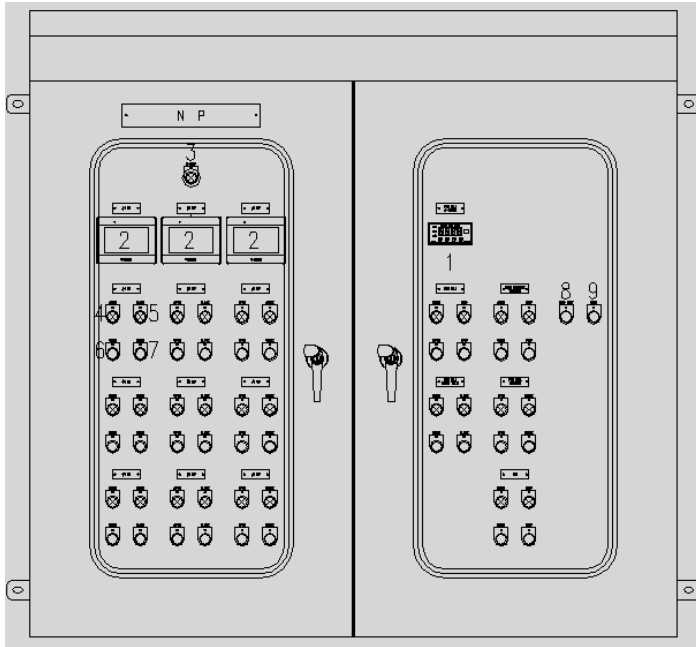
# DUST Catcher

## 컨트롤 모니터링 시스템

Model : DUST\_CM



## General



## DUST-CM

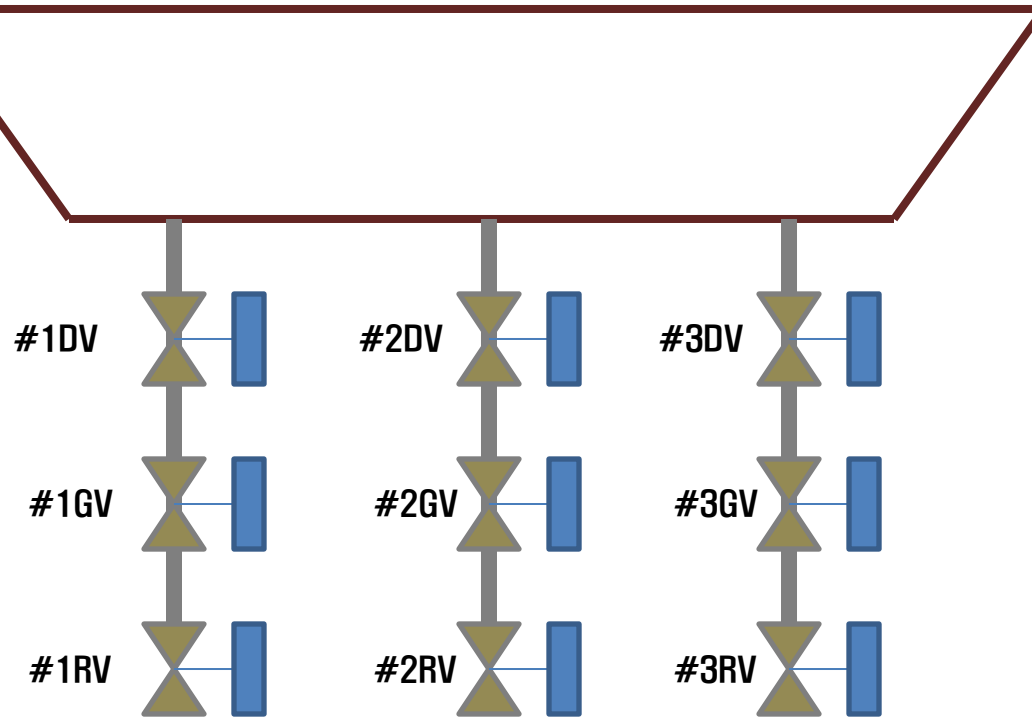
분진(DUST)를 배출하는 설비인 DUST Catcher 설비의 VALAVE 제어 및 동작 상태 등을 모니터링 하는 DUST Catcher 제어 모니터링 시스템이다.

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

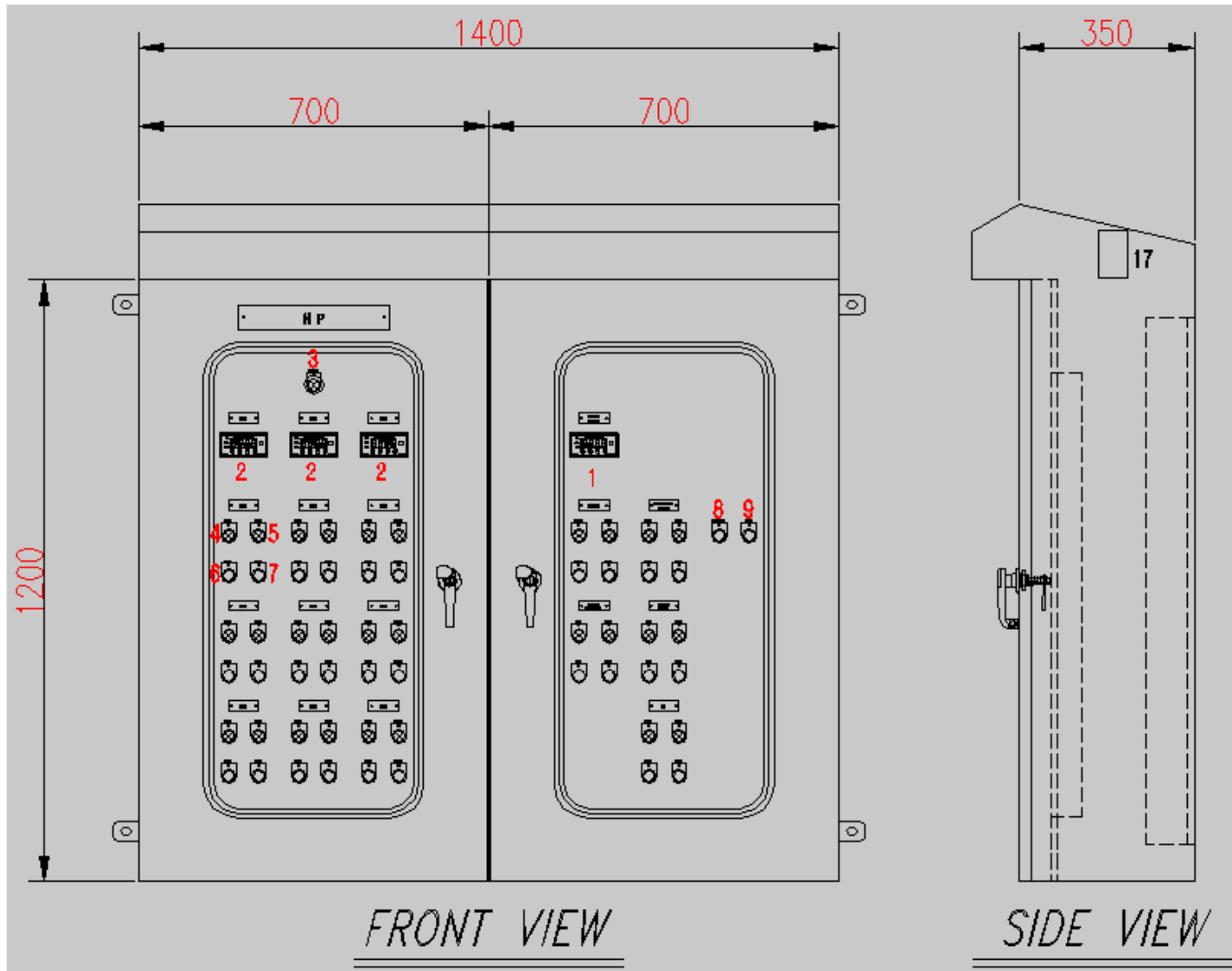


-제어 특성 ( 단동 SOL 4EA제어 , 전동 3EA제어 , N2구동 2EA)

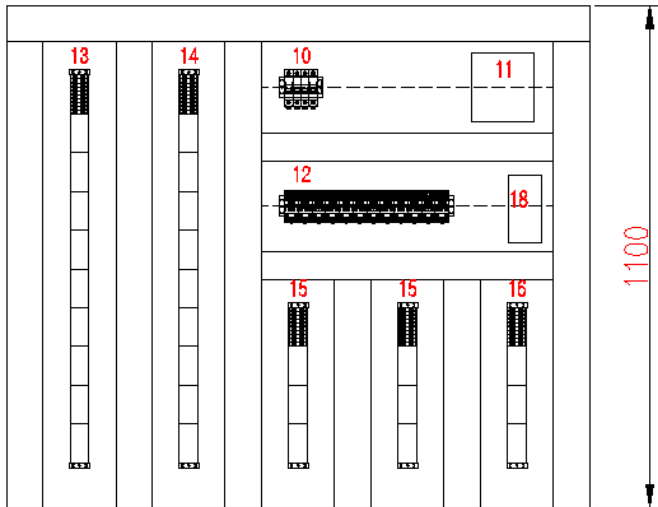
-1차 Dust Dump valve , 2차 Gas Seal Valve , 3차 Regulating Valve 제어.

#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](http://www.daio.co.kr)