

【 사 양 서 】

용제 탈기장치
UDT-156B-3L

	SPECIFICATION
	BLOCK DIAGRAM
	UTILITY
	SYSTEM DRAWING
	MODULE DRAWING

울파기술주식회사

ULFA TECHNOLOGY CO.,LTD.

TEL : 02-806-4403~5 FAX : 02-806-4406

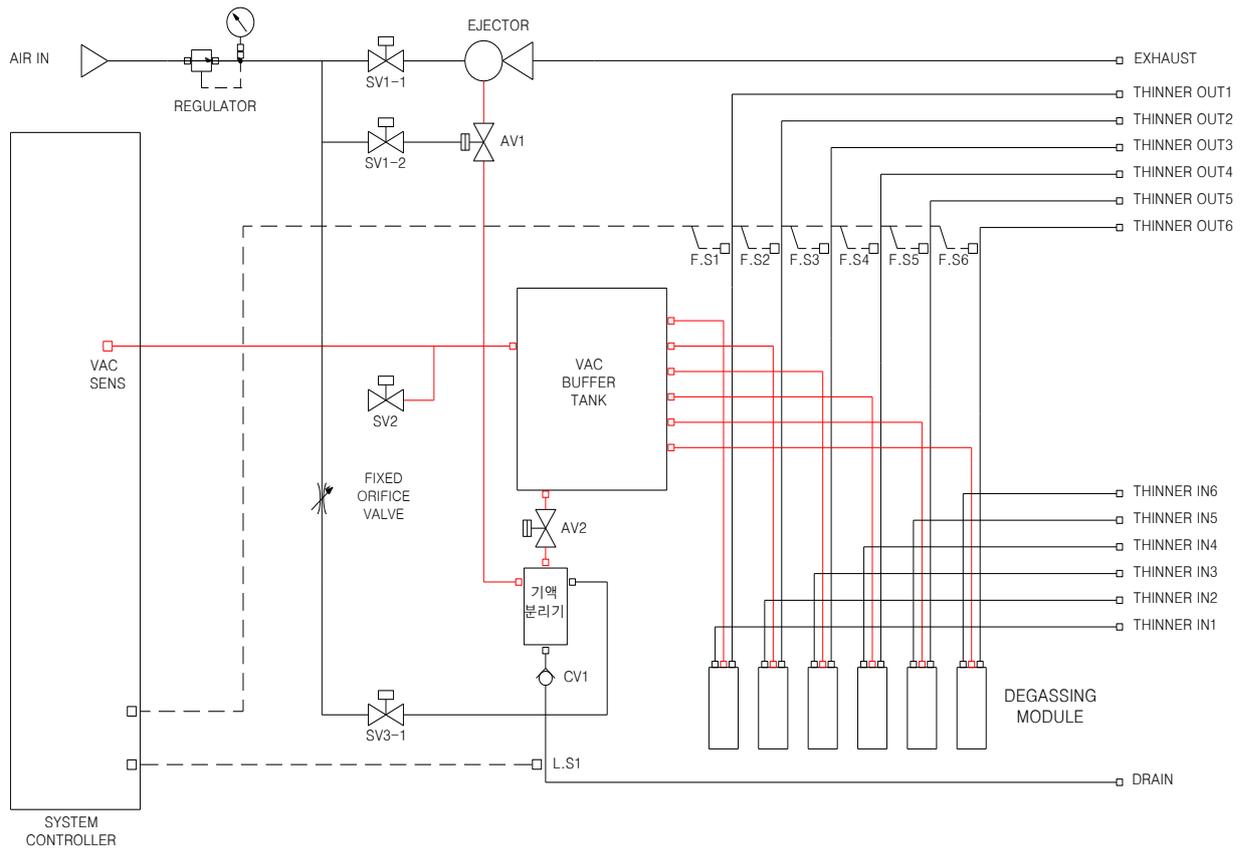
SYSTEM SPECIFICATION

항 목	단 위	내 용	비 고
장 치 명		용제 탈기장치	
형 식		UDT-156B-3L	
탈 기 모 들		SEPAREL PF-13F(P)K	DIC
탈 기 계 통		MAX 6 계통	
표 준 유 량	cc/min	50 cc/min	1 계통당 MAX 150 cc/min
최대진공압력	Torr	70	(-)690mmHg
전 원 공 급	V	DC 24V 1.5A	50~60Hz
장 치 크 기	mm	132(W) X 328(D) X 322(H)	FITTING & REGULATOR 포함
장 치 중 량	kg	약 10 kg	
통 신 출 력		RS-232C (D-SUB, 9P)	VACUUM LEVEL 전송
ERROR OUT		POWER OFF ERR	ERROR 시 접점 OPEN
		VAC, LEAK1 ERR	ERROR 시 접점 CLOSE

MODULE SPECIFICATION

항 목		내 용	비 고
제 조 사		DIC (주)	(日)
품 명		용제 탈기 MODULE	
형 식		SEPAREL PF-13F(P)K	
막 재 질		PTFE	
막 면 적		약 1.3 m ²	
크 기		Ø102 × 260mm	FITTING 제외
각 부 재 질	MODULE BODY	SUS 304	
	SEALING(접액측)	PFA/PTFE	
	FITTING(접액측)	PFA	
표 준 유 량		50 cc/min	
압 력 손 실		0.03 MPa 이하	표준 유량시
탈 기 성 능		탈기 효율 80%이상	25°C의 초순수 탈기기준
		(유량 50 cc/min, 진공압 5.4 KPa)	
접 속 구 경	액 입 구	Ø 6mm PILLAR FITTING	
	액 출 구	Ø 6mm PILLAR FITTING	
	진 공 구	PT 1/8	
최 고 사 용 온 도		40 °C 이하	
최 고 사 용 압 력		0.294 MPa	모듈의 내압을 의미함
상 용 압 력		0.196 MPa 이하	
최 고 사 용 진 공 압		4.2 KPa	

BLOCK DIAGRAM



UTILITY

항 목	비 고	접 속	재 질	메 이 커	수 량
AIR IN	6 kg/cm ²	OD 8mm TUBE	SUS 316	HY-LOK	1
EXHAUST	역압이 없을 것 길이 2M 이상 시공	OD 8mm TUBE	SUS 316	HY-LOK	1
DRAIN		OD 6mm TUBE	SUS 316	HY-LOK	1

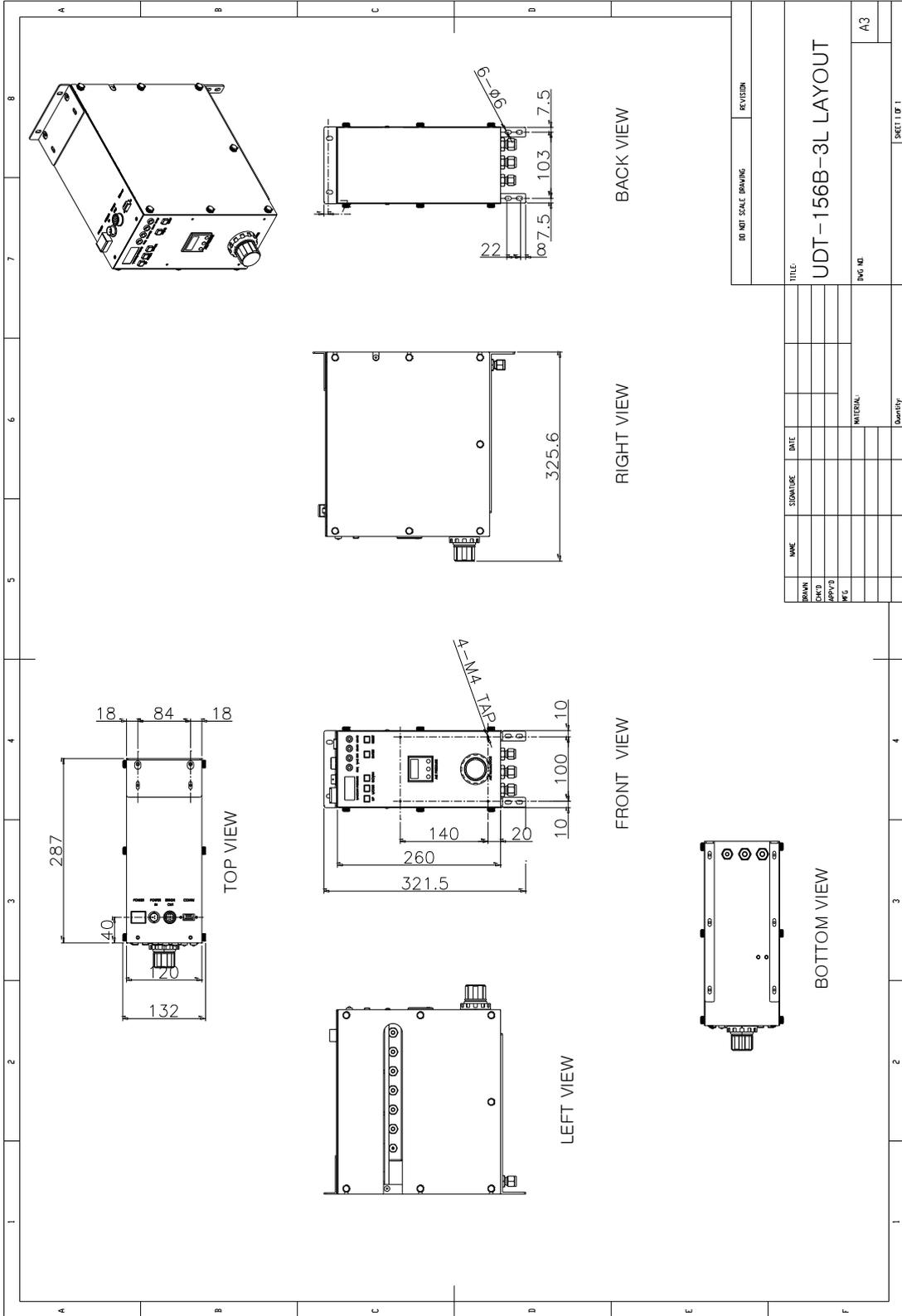
약액 접속

항 목	비 고	접 속	재 질	메 이 커	수 량
약액 IN	약액 공급구	OD 6mm TUBE	TEFRON	PILLAR	6
약액 OUT	약액 출구	OD 6mm TUBE	TEFRON	PILLAR	6

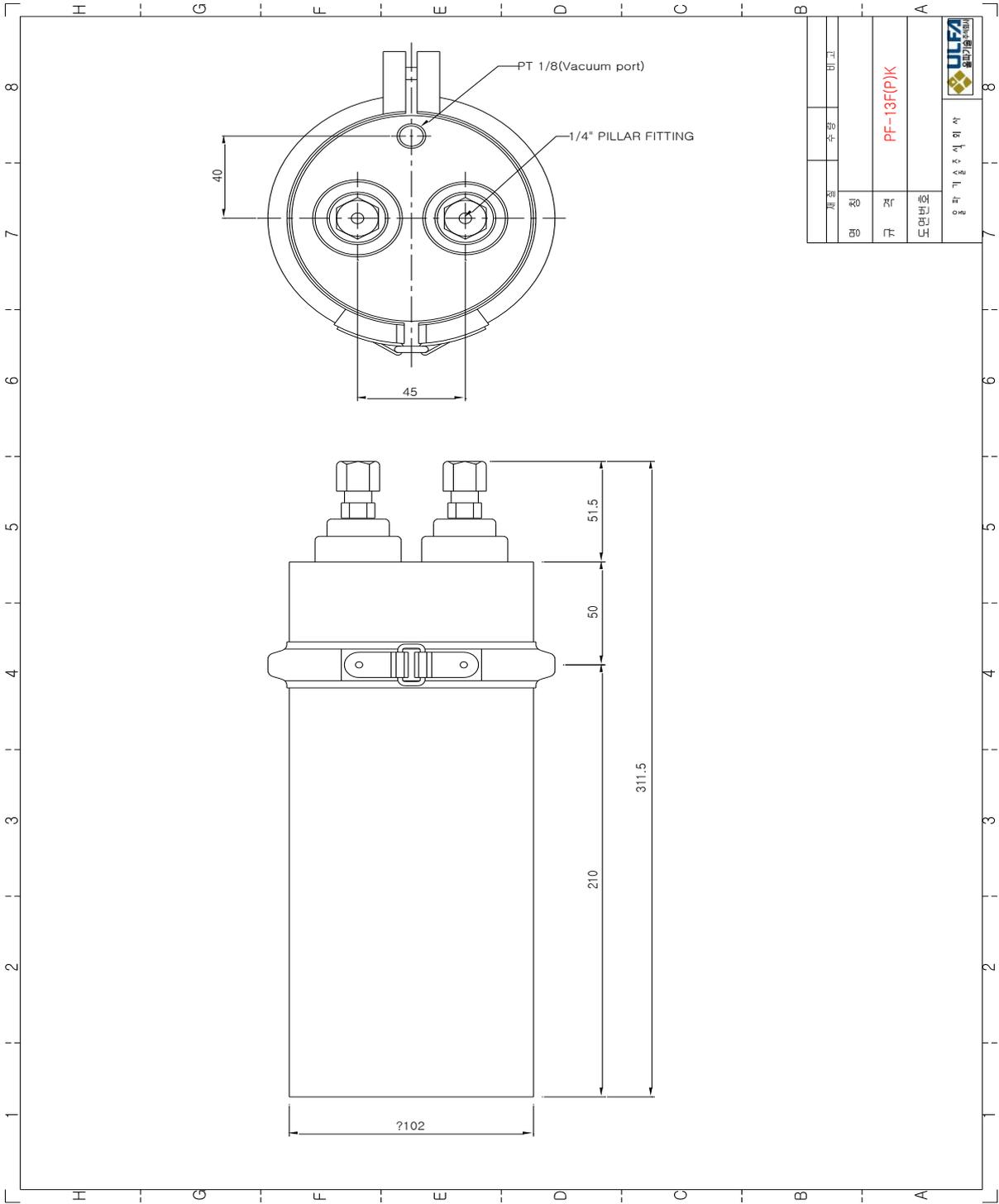
제어부 접속

항 목	접 속	비 고	수 량
POWER IN	3P 원형 콘넥터	24V DC , ULFA 공급	1
ERROR OUT	12P 원형 콘넥터	POWER OFF, VAC, LEAK1 ERR ULFA 공급	1
COMM OUT	DB-9 RS-232C,485	VAC LEVEL 전송	1

SYSTEM DRAWING



MODULE DRAWING



개칭	수정	비고
량		
구		PF-13F(P)K
단면		
용	올파기술주식회사	

