

용어정리

영어

- 1 HISTORY OF INSTRUMENTION
- 2 PROJECT PLANNING & EXECUTION
- 3 BASIC ENGINEERING & DETAIL ENGINEERING
- 4 IMPORTANCE OF INSTRUMENT ENGINEERING
- 5 INSTRUMENTATION WORK
- 6 BASIC OF INDUSTRIAL MEASUREMENT
- 7 BASIC OF AUTOMATION
- 8 FLOW MEASUREMENT
- 9 LEVEL MEASUREMENT
- 10 PRESSURE MEASUREMENT
- 11 TEMPERATURE MEASUREMENT
- 12 ANALYZER & OTHER MEASUREMENT
- 13 INSTRUMENT SCHEDULE
- 14 INSTRUMENT PURCHASING SPECIFICATION SHEET
- 15 SYSTEM CONFIGURATION
- 16 ALARM & SHUT DOWN LOGIC DIAGRAM
- 17 CONTROL LOGIC DIAGRAM
- 18 LOOP DIAGRAM
- 19 CONNECTION DIAGRAM
- 20 LOOP HOOK UP
- 21 PROCESS PIPING HOOK UP (IMPULSE LINE HOOK UP)
- 22 CONTROL ROOM ARRANGEMENT LAY OUT
- 23 CONTROL PANEL & DESK ARRANGEMENT DRAWING
- 24 INSTRUMENT PLOT PLAN
- 25 MAIN CABLE WAY LAY OUT
- 26 MAIN CABLE LAY OUT
- 27 SECONDARY CABLE LAY OUT
- 28 AIR PIPING & SIGNAL TUBING LAY OUT
- 29 ANALYZER SAMPLING LINE LAY OUT (IF REQUIRED)
- 30 INSTRUMENTATION WORK
- 31 TESTING-INSTRUMENT CALIBRATION & LOOP CHECK
- 32 START UP ASSISTANT
- 33 ORIFICE CALCULATION
- 34 CONTROL VALVE SIZING
- 35 ENDING COMMENT

한글

- 계장의 발달과 변천사
- 프로젝트의 계획과 집행
- 기본설계와 상세설계의 구분
- 계장설계의 중요성
- 계장공사
- 공업계측의 기초
- 자동제어의 기초
- 유량계측
- 액위계측
- 압력계측
- 온도계측
- 분석계와 기타측정
- 계기목록
- 계기발주용 사양서
- 계통 구성도
- 경보및 비상정지 논리도
- 제어 논리도
- 폐회로도(계장계통)
- 결선도(계장계통)
- 폐회로설치도
- 측정배관설치도
- 제어실 기기배치평면도
- 제어반 및 제어탁 배치도
- 계기 위치도
- 주 케이블 경로도
- 주케이블 평면도
- 개별 케이블 평면도
- 공급공기배관 및 신호관 평면도
- 분석기 표본추출 배관 평면도
- 계장공사
- 시험,계기조정 및 폐회로 시험
- 시운전 입회
- 오리피스계산
- 제어밸브 계산
- 결론

용어해석

ACTUATOR	작동기
ADVANCED CONTROL	예측제어
AIR PIPE	공기배관
ALARM	경보
ARCHITECTURE	건축, 구조
BACK UP	예비대체품
BASIC	기본
BELLOWS	벨로우즈
BOLT & NUTS	볼트넛트
BONNET	본네트
BOURDON TUBE	불돈튜브
BUDGET	예산
CABLE GLAND	전선누르개
CABLE GLAND	전선누르개
CAPILLARY	모세관
CASCADE CONTROL	추종제어
CIVIL	토목
CLAMP	크램프
CLOSE LOOP	폐회로
CLOSE LOOP	폐회로
COMMUNICATION	통신
CONDUIT PIPE	전선관
CONDUIT PIPE	전선관
CONFIGURATION	계통도
CONTROL	제어, 조절
CONTROL	제어, 조절
CONTROL VALVE	제어발브
CONTROL VALVE	제어발브
CONTROLLER	제어기,조절기
CONTROLLER	제어기,조절기
CONVERTER	변환기
CONVERTER	변환기
DAMPER	댐퍼
DEAD TIME	사장시간
DENSITY	밀도
DETECTOR	검출기
DEVIATION	미분
DIAPHRAM	판
DUCT(CABLE DUCT)	케이블덕트
ELECTRIC	전기
ELECTRICAL	전기의
ELECTRONIC	전자
ELEVATION	높이
EXECUTION	실시

FEED BACK CONTROL	응답 제어
FIRE FIGHTING	화재방재
FLANGE	후렌지
FLAPPER	날개채
FLOW	유량
GAIN	이득
GASKET	가스켓
HAZARDOUS	위험지역
HVAC(HEAT VENTILATION AIR CONDITIONING)	공조
IMPULSE LINE	추출라인
IN PUT	입력
INDICATOR	지시계
INNER VALVE	내부밸브
INSTRUMENT	계기
INSTRUMENT AIR PIPE	계기용공기배관
INSTRUMENTATION	계장
INSULATION	보온
JUNCTION BOX	연결함
LADDER	사다리형
LAG TIME	지연시간
LEGEND	도표의 예제
LEVEL	액위
LEVEL	액위
LOGIC CIRCUIT	논리회로
LOGIC CIRCUIT	논리회로
LOGIC CONTROL	논리제어
LOGIC CONTROL	논리제어
LOOP TEST	폐회로테스트
MECHANICAL	기계
NOZZLE	분사기
OFF SET	편위
ON OFF CONTROL ACTION	2단 제어동작
OPEN LOOP	개회로
ORP(OXIDATION REDUCTION POTENTIAL)	산화환원전위
OUT PUT	출력

P+ INTEGRAL CONTORL ACTION	비례+적분 제어 동작
P+I+DERIVATION CONTROL ACTION	비례+적분+비분 제어동작
PACKING	패킹
PAINTING	페인트
PANEL	판넬 제어반
PH	수소이온농도
PILOT RELAY	공기충폭기
PIPING	배관
PISTON	피스톤
PISTON	피스톤
PLANNING	계획
PLUG	프러그
PNEUMATIC	공기식
PORT	포-트
PRESSURE	압력
PROJECT	기획
PROPORTIONAL CONTROL ACTION	비례제어 동작
PUMP	펌프
PV(PROCESS VARIABLE)	측정치
RECORDER	기록계
REDUNDANCY	2중시스템
RESPONSE	응답
SEALING FITTING	차폐배관부품
SEAT	자리
SENSOR	검출기
SEQUENCE CONTROL	순차제어
SHUT DOWN	긴급정지
SIGNAL	신호
SP(SET POINT)	목표치
SPECIFIC GRAVITY	비중
SPEED	속도
STANCHION	설치대
SUPPRESSION	억제
SYMBOL	표시.상징
TANK	탱크
TEMPERATURE	온도
TRANSMITTER	발신기
TRAY (CABLE TRAY)	케이블트레이
TURBIDITY	탁도
TYPICAL	대표적인
VALVE BODY	발브몸체
VALVE POSITIONER	발브개도표시기
VESSEL	설비,대형장비
WEIGHT	무게
YORK	연결부