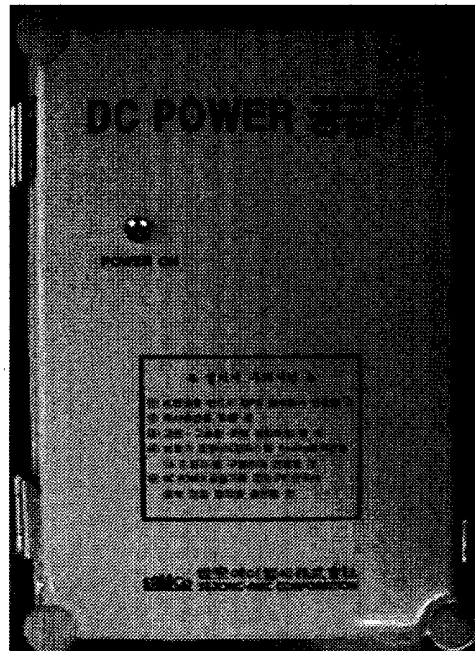


SPS - 12

DC POWER 공급기 고객용 메뉴얼





사용설명서를 반드시 읽고 사용하십시오.

설치시 주의사항

- 습기 및 진동이 적은 곳에 설치할 것
 - 운반 및 설치시 외부에 충격을 주지 말 것
 - 설치후 이상 유무를 점검할 것
 - 낙뢰에 대비하여 접지 시공을 할 것
 - 임의로 봉인을 제거하지 말 것
- (봉인이 제거된 제품은 성능 및 무상A/S를 보증하지 못함)

경 고

본제품은 AC110~220V를
사용하는 제품이며, 감전의 우려가
있으니 봉인 훼손을 절대
금지합니다.
(이상동작시 A/S문의바람)

A/S 문의처

세종에이엠씨 주식회사 보정기 담당자 앞
TEL : (032) 5555-660(代)
FAX : (032) 5555-670

⊙ DC POWER 공급기

1. DC POWER 공급장치(SPS-12)의 개요

DC POWER 공급기는

온도, 압력 보정장치에 내장된 배터리의 잦은 교체 및 배터리의 노후화에 의한 기능의 저하 및 중단사태를 미연에 방지하고 OPTION(ANALOG, PULSE OUTPUT)을 사용시 안정된 전원공급을 위하여 개발된 장비이다.



본 기기는 본질안전 방폭의 기준에 적합한 사용을 위하여 SAFTY BARRIER를 내장하고 있으므로 임의로 분리하지 말것

2. DC POWER 공급기의 동작

SPS - 12는 AC전원(85~240V, 50/60Hz)을 사용하여 전자식보정기에 안정된 DC전원을 공급하여 전자식보정기의 안정적인 동작을 할수 있게 제작된 장비이다.

기기의 전면에 설치된 LED(BLUE)를 통해 장비의 동작여부를 식별할 수 있다

3. DC POWER 공급기의 구성

3개 부분(CASE, POWER UNIT, SAFTY BARRIER)으로 구성되어 있으며 각각의 기능은 다음과 같다.

- CASE 부 : 플라스틱(ABS) 재질의 전기장치 전용케이스로써 충격에 강하고, 우수한 절연성을 가지고 있으며, 방습·방진의 탁월한 기능성을 가지고 있다.
- POWER UNIT 부 : AC전원이 인입되어 DC전원으로 변환되는 부분으로 입력 전원은 AC85~240V의 전원을 사용 (Free voltage circuit)하며 인입단자에 어느 전원 이든 2선만 결선하면 보정기용 DC12V, Analog출력용 DC12V가 출력된다
- SAFTY BARRIER 부 : 한국가스안전공사의 본질안전방폭 기준에 준하는 안정된 전원공급 (방폭 BARRIER의 사용으로 안전기준 만족)

4. DC POWER 공급기의 설치

① 설치장소

고온·고습의 장소는 피하고, 안전기준에 준하는 안전(비방폭)지역에 설치한다.

 전원공급장치는 위험(방폭)지역에 설치할 수 없다.[그림1]참조

② 기기의 고정

제품 출하시 제공되는 취부용 브라켓을 사용하여 부착한다.

 제품 후면의 4개의 홀에 브라켓과 볼트를 조립하여 부착면에 설치한다.

5. DC POWER 공급기의 배선

① AC 전원의 연결

AC 전원은 [그림2]에 표시된 인입단자(AC□, AC[N])에 AC전원선을 연결하고 전원 단자를 체결한다.

② DC 출력단자의 연결

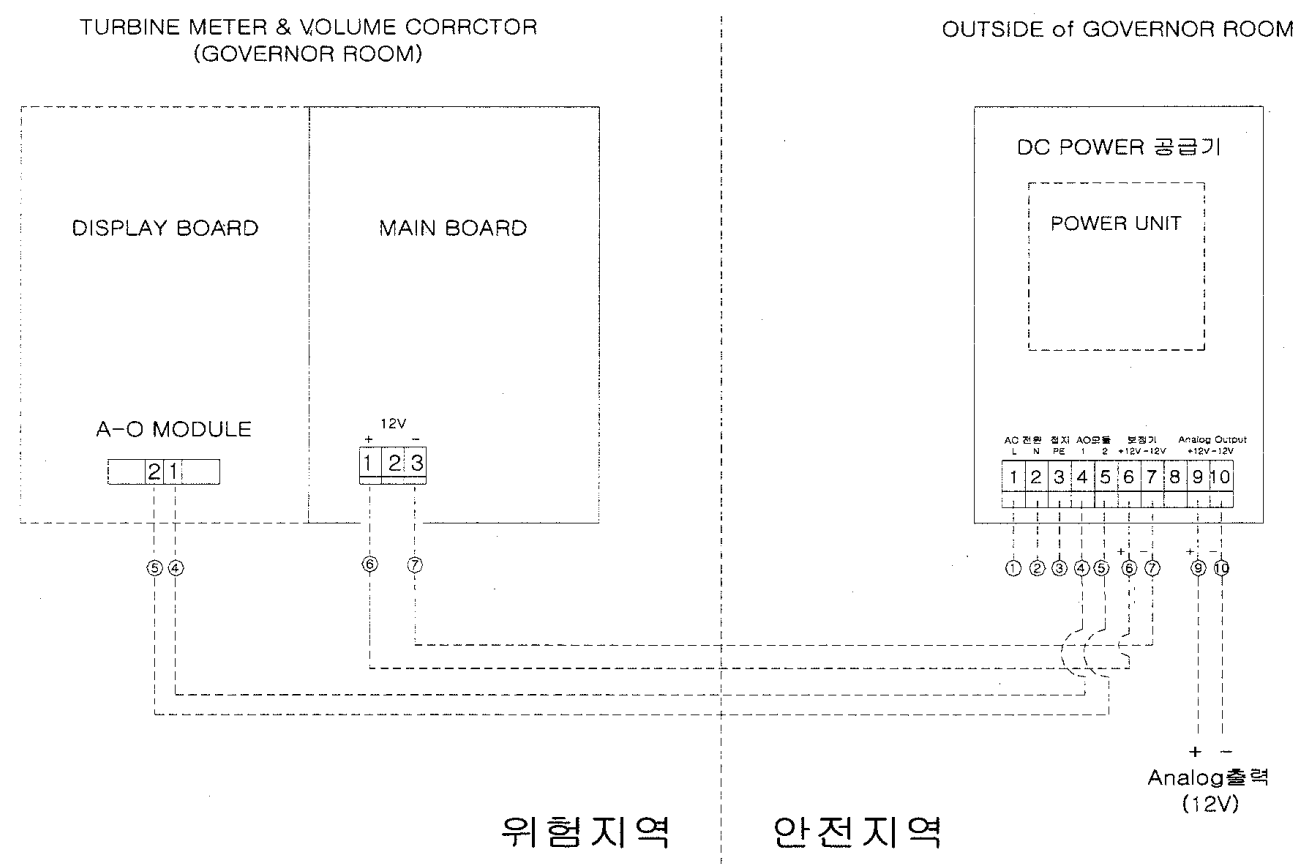
DC 전원은 [그림2]에 표시된 보정기입력 전원(DC +12V, -12V) Analog Output Module 전원(AO +12V, -12V)단자에 각각의 전원을 연결하고 체결한다. (이때, ⊕⊖의 극성이 바뀌지 않도록 주의한다.)

 ⊕는 적색, ⊖는 청색의 튜브로 결선되어있다.

6. 기기의 설치시 주의사항

- ⚠ 직사광선에 노출되는 곳이나 고온·고습장소에는 설치를 피한다.
- ⚠ SPS-12의 외부 BOX가 가급적 물에 노출되지 않게 장소를 선정한다.
- ⚠ 보정기에 DC출력을 연결하기전 Tester로 출력 전압을 확인한다.
- ⚠ DC12V 보정기 전원, DC 12V Analog출력 전원을 확인한다.
- ⚠ BOX 내부의 POWER UNIT의 봉인을 절대 훼손하지 말것.
제품 이상시 반드시 본사에 문의하기 바람. (제품의 봉인을 임의로 훼손시 무상 A/S 불가)
- ⚠ AC입력선의 외부로부터 SURGE전압이 출력측에 유도되지 않도록 입력측과 출력측의 배선을 분리하여 설치한다.
- ⚠ SPS-12는 전자식보정기 전용으로 개발되었으므로 다른 장비의 전원으로 사용하지 말 것
- ⚠ SPS-12는 1대의 전자식보정기용으로 설계된 기기이므로 SPS-12와 전자식보정기는 1:1설치를 원칙으로 한다.

- DC POWER 공급기의 설치 (예) -



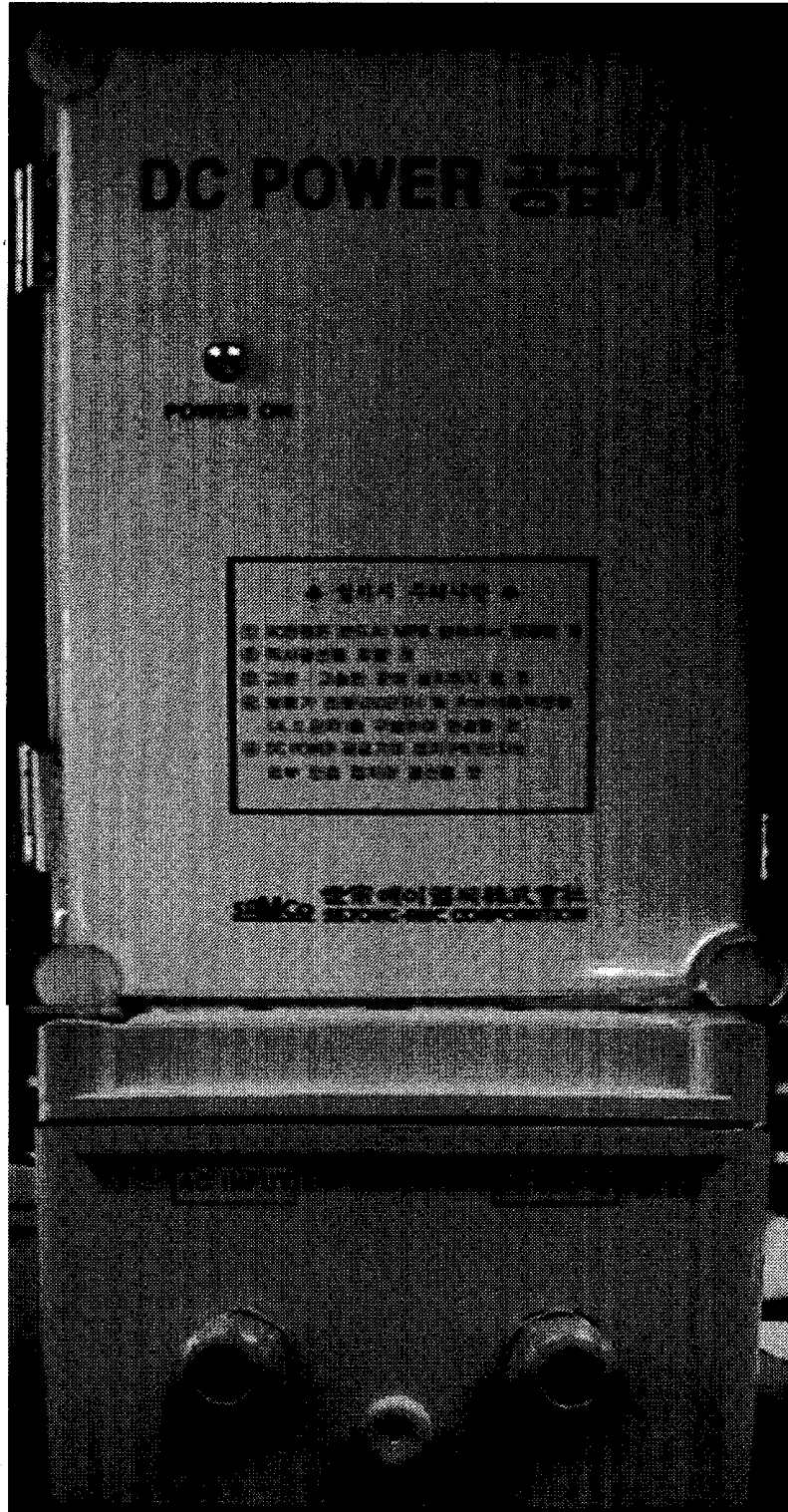
[그림1] AE-6000과 SPS-12의 결선도

- DC POWER 공급기의 내부 모습 -



[그림2] DC POWER 공급기 내부

- DC POWER 공급기의 외관 모습 -



SAMCO 世宗에이엠씨株式會社
SEJONG-AMC CORPORATION

본사 · 공장 : 인천광역시 계양구 작전동 740-4

전 화 번 호 : (032) 5555-660~4

팩 스 : (032) 5555-670

HomePage : <http://www.sjamc.co.kr>

E-mail : master@sjamc.co.kr

대 리 점

송암엔지니어링(주)	TEL : (02)2679-3404/5	FAX : (02)2679-3406
세원산업기술(주)	TEL : (02)824-4400	FAX : (02)812-5500
국제에너지(주)	TEL : (051)865-3949/4	FAX : (051)866-4541
(주)정우에너지	TEL : (052)265-1123/5	FAX : (052)265-1126
(주)유 형 상 사	TEL : (062)573-5528	FAX : (062)527-5528
진원엔지니어링	TEL : (042)631-4124	FAX : (042)631-4125
도시가스토탈ENG	TEL : (054)452-5450	FAX : (054)456-6352

A / S 특약점

다빛엔지니어링	TEL : (02)2212-2755	FAX : (02)2212-2756
---------	---------------------	---------------------