

신제품소개

Magnetic Switch

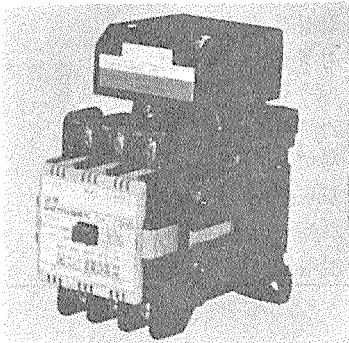
□ 金星計電(株)

TEL : 787 - 4674/7

同社は 현대사회의 필수적인 자동화의 요구에 부응키 위하여 국내 최초로 New 電子式 Magnetic Switch를 개발했다.

본 제품의 중요 특성으로는 제품에 내장된 Super magnet에 의해(기존제품은 없음) 기존제품의 AC입력 DC여자방식의 동작에 따른 Chattering현상(AC입력시 전압변동에 따른 점점의 떨림현상)을 완전히 제거하여 점점의 용착이나 점점의 떨림에 의한 마모방지, 잡음발생방지 및 각종 FA機器 특히 PLC(Programmable Logic Controller) 등에 직접 Drive가 가능한 첨단 산업용 기기이다.

본 제품은 금년 8月中 양산에 돌입하여 저렴한 가격으로써 국내 Magnet Switch의 電子化時代를 이루는 데 선봉 역할을 해나갈 것이다.



무선송수신기

□ 金星精密(株)

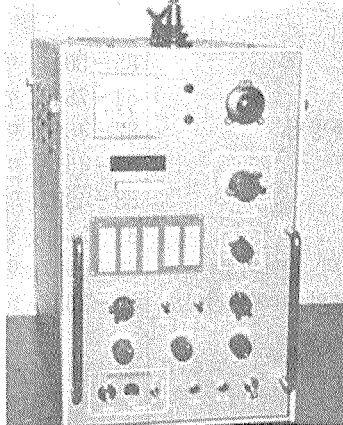
TEL : 787 - 6864

SSB 무선 송수신기는 단파대의 주파수를 이용한 통신 장비로서 선박에서의 사용은 필수적이라고 할 수 있다.

신개발된 RS-850 SSB 무선 송수신기는 최근 법적 규제의 상한선이 30W

에서 50W로 변환에 따라 개발된 50W급 SSB장비이다.

특히 기존의 제품보다도 우수한 기능을 보유하고 있으며 첨단기술의 집약, 현대식 제작 설계, 세련된 디자인으로, 이미 출시되어 업계의 호평을 받고 있는 30W급 SSB RS-730에 이어, 국내 50W SSB시대의 선두주자로 나설 것으로 기대된다.



〈특징〉

1. Computer 내장에 의해 전 System을 제어하여 안정된 동작을 보장하고 고장 요소를 배제하였다.

2. 1.6MHz~9.0MHz 대의 넓은 주파수 범위를 사용한다.

3. Frequency Synthesizer 방식으로 Channel을 선택하여 주파수 안정도가 좋고, 뛰어난 통화감도가 보장된다.

4. 전용 수신채널이 있어 1.6MHz~9.0MHz내의 모든 주파수를 100MHz 단위로 수신할 수 있다.

5. 완전 반도체화로 전력소모가 적고 수명이 반영구적이다.

6. 송수신시 사용중인 주파수가 LED에 자동으로 표시된다.

Rotary Encoder

□ 오토닉스

TEL : 678 - 4434

FA기기 전문 생산 업체인 오토닉스

(대표 박환기)는 최근 고정밀급 Rotary Encoder를 개발, 시판에 나섰다.

同社가 축적된 기술과 연구 개발을 바탕으로 최근 1억원의 개발비를 투입하여 개발해낸 Rotary Encoder는 ϕ 50의 소형 Case에 1,000Pulse를 실현한 고정밀급 제품이다.

ENB시리즈라 명명된 이 기종은 외력에 의해서 회전 Shaft가 회전하면, 회전각도에 비례한 Pulse를 발생하는 A-D변환기의 일종으로 회전 각도나 이동거리 등의 변위를 검출하기 위하여 사용한다.

검출방식은 투광소자에 적외발광 Diode, 수광 소자에 Photo transistor를 사용한 광전식이다. 출력은 Transistor에 의한 Open Collector NPN 유니버설 출력을 사용한다.

〈특징〉

• ϕ 50의 소형 Case에 ϕ 8의 짧은 Shaft로 장수명이다.

• 진동, 충격에 강한 Metal Slit 판에 1,000Pulse를 실현했다.

• DC5~12V로 전원 전압 범위로써 Noise에 강하다.

• 저소비 전력이다.

〈용도〉

• 각도, 거리, 위치의 검출과 제어
• 회전수, 속도, 가속도의 측정과 제어
• 콘버터를 접속하여 DC0~10V 변환 가능

• 자동권취기 및 정밀 측정 절단 제어
• 유량, 유속, 액면, 중량, 용적 등의 계측과 제어

• Digital Counter, Tachometer, Linespeed Meter 등의 입력 센서로 사용

