

Meteosat 기상관측

인공위성 개발

E. S. A(European Space Agency)는 地球의 날씨 및 온도에 관해 빠르고 正確한 情報를 얻을 수 있는 기상관측 인공위성을 떠올 計劃이다.

Siemens가 建設중인 Meteosat 인공위성은 1977년 中業에 떠워지게 된다.

이 Meteosat 기상관측 인공위성은 구름의 움직임과 一般的인 기상현상을 사진으로 地上에 送信하게 되며 그리니치 천문대를 中心으로 緯도위 36,000km 높이의 궤도상을 돌게된다.

이 위성은 남대서양 「북구유럽 인도양 중대서양」 까지 광범위한 범위를 커버할 수 있다.

基本되는 사진위에 붉은화면이 30분 간격으로 계수형으로 바뀌어져 送信되며 컴퓨터센터에서는 새로이 받아들여진 사진과 계속 들어올 사진을 비교할 수 있게 된다.

또한 이 위성은 풍속, 풍향 등 일기예측에 있어 큰 비중을 차지하는 重要한 재료를 신속히 받아 일기예보를 할 수 있다.

(씨멘스 제공)

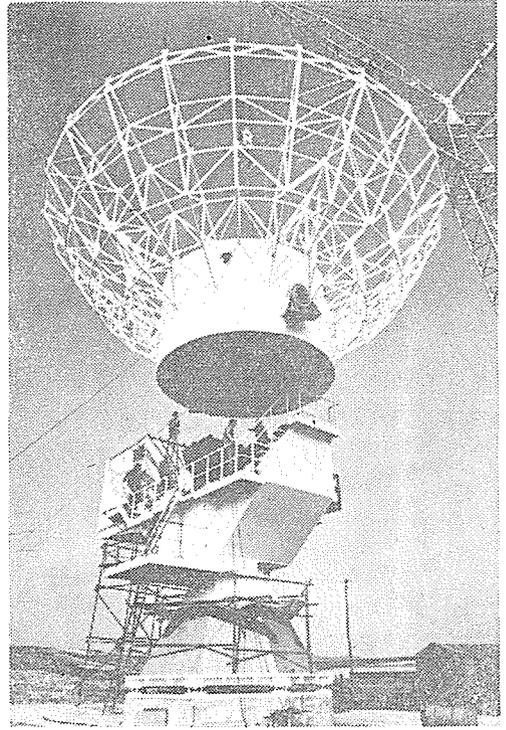
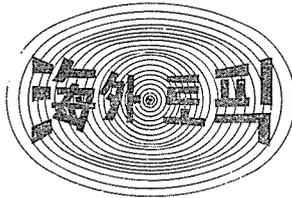


사진 : Meteosat 기상관측 인공위성



1450 電子資料

蒐集機器 開發

1450 휴대용 電子資料 蒐集機器가 英國에서 開發되었다.

이 機器는 백화점 슈퍼마켓, 工場 등에서 在庫 調査를 위해 자료의 수집·기록등을 간단히 처리할 수 있게 되었다.

모델 1450으로 불리는 이 機器의 크기는 35.5cm(길이)×10cm(폭)×17.5cm(높이)이며 무게는 3kg이다. 또 키보드와 光敏感性으로 구성되어 있어 在來式보다 4배나 신속히 자료가 처리된다.

이 機器는 資料가 수집되는 대로 變換장치에 의해 電子계산기에 蓄積되고 카세트磁氣테이프에 기록되는데 이 테이프엔 최고 1만 2천의 자료가 축적될수 있으며 자료는 키보드 또는 光敏感性펜에 의해 機器속에 기록된다.

(英國대사관 제공)

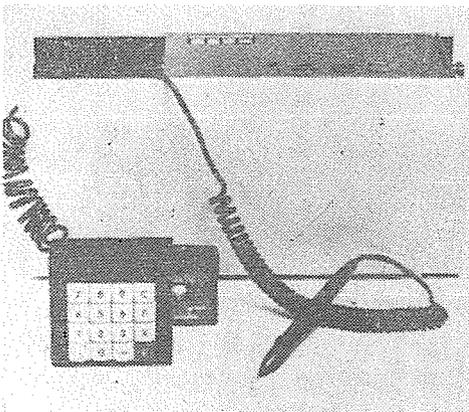


사진 : 1450 電子資料 수집기기