

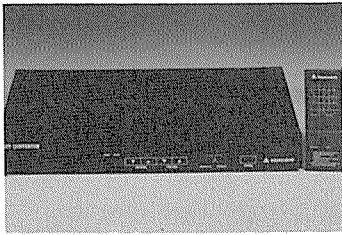
# 신제품소개

## 쌍방향 CATV Converter

□ 삼창전자(주)

Tel : 392-6613

본 기기는 쌍방향 CATV 단말기로 내부 기술적으로는 Micro-Processing 기술, RF FSK Data 통신 기술 Video, Audio 처리 전송 기술이 포함되어 개발된 장비로서 최대 수신 Channel 은 64 Channel 이며 최대 Data 처리 속도는 9600 BPS 를 갖는 CATV System 단말기이며 CATV Channel 선국 기능 및 PAY TV 시 요금 계산 기능, 단말 Control 기능 등을 갖고 있다.



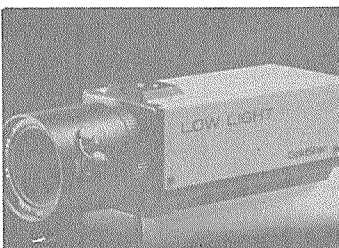
## 低照度 CCD 카메라

□金星하니웰(주)

Tel : 787-4803

금성하니웰(주)는 빛의 양이 적은 곳에서도 쓸 수 있는 低照度 CCD (고체촬상소자) 카메라를 개발했다.

본 제품인 저조도 CCD 카메라 (모델명 GC-113E)는 기존 제품의 표준조도의 60분의 1인 0.05룩스의 낮은 조도에서도 사용할 수 있다. 또 CCD를 사용하여 수명이



반 영구적이고 畫素數가 412×400으로 해상도가 높으며 소비전력도 적다.

## 브로치기계의 破損감시기

□ Cardinal Broach Compbny Ltd,

Park Road, Ratby,  
Leicestershire,  
England LE6 6 JJ.

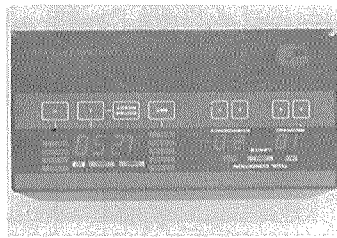
Tel : +44 533 392696

Telex : 341992

Fax : +44 533 394499

본 제품인 브로칭은 고속절단이나 천공기로서, 제분(製粉) 대체용으로 가격도 저렴하다. Cardinal Broach Company가 개발한 "Cardinal Cat's Eye"는 현재 브로칭기계에 광범위하게 이용되고 있다.

브로칭 공구는 사용자의 요구에 맞게 제작되어 저렴할 뿐 아니라 수명 또한 길다. 소형이며 단단한 Cat's Eye는 절삭력을 감시하고, 공구의 마모와 결함을 감지해 낸다. 공구의 상태는 정구간격 중 배압(背壓)을 표본으로 하여 감지해 내는데, 이것은 절삭력이 활용되는 것을 표시해 준다.



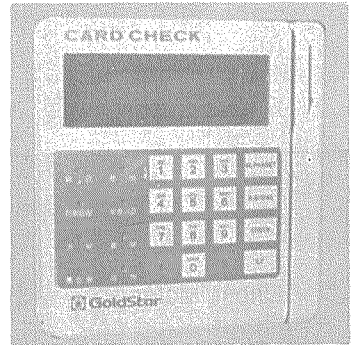
브로칭이 이루어지는 동안, 첫 절삭의 힘의 프로필은 기억장치에 저장되고 공구의 이동거리를 매 밀리미터로 측정, 힘을 계산하여, 샘플링하고 저장한다. 절삭이 계속되는 동안 프로필은 초기절삭과 매번 비교하여, 그 차이가 일정 한계치를 초과하면 기계는 적당한 조치를 취하게 된다. 중대한 파손이 발생하면 즉시 중단한다. 조명 등은 사용자의 조치가 필요함을 알려준다.

사용 편리한 Cat's Eye는 공구의 수명을 잘 조절하고, 공구나 워크피스, 고정구(固定具) 그리고 브로칭 기계의 큰 손실을 방지해 주며 저렴하다. (사용처는 자동화공장이나 우주과학연구소, 그밖의 기계생산업체)

## 카드信用조회기

□金星機電(株)

Tel : 787-1114



금성하니웰(주)은 카드가맹점에서 사용할 수 있는 카드신용조회기를 개발했다.

본 제품은 도트디스플레이(Dot Display)를 채용, 섬세한 글씨체 및 야간식별이 가능할 뿐만 아니라, 헤드의 재질을 스테인리스 대신 세라믹을 사용 수명을 연장시킨게 특징이다.

