

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ G06F 3/02	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특1996-0032155 1996년09월17일
(21) 출원번호	특1996-0003715	
(22) 출원일자	1996년02월15일	
(30) 우선권주장	95-028124 1995년02월16일 일본(JP)	
(71) 출원인	상요 덴기 가부시끼가이샤 다까노 야스아끼	
(72) 발명자	일본국 오오사까후 모리구찌시 게이한 혼도오리 2쵸메 5방 5고 이시무라 시즈카	
(74) 대리인	일본국 군마켄 오라군 오이즈미마찌 시로노우찌 3-24-6 구영창, 장수길	

심사청구 : 없음

(54) 키 입력 처리 회로

요약

본 발명은 키 매트릭스 회로로부터의 키 입력 데이터와 리모콘으로부터의 수신 데이터를 통신 라인의 수를 증가시키지 않고 송신 가능하게 하며, 또 데이터를 수신하는 마이크로컴퓨터의 부담을 경감하는 것을 목적으로 한다.

키 매트릭스 회로(2)를 스캔해서 키 입력 데이터를 추출하는 키 스캔 회로(11)와 데이터를 송신하기 위한 송신 레지스터(14)를 갖춘 키 입력 처리 회로(10)에 리모콘 수신 모듈(6)로부터의 리모콘 엔코드 신호를 해독해서 리모콘 데이터를 생성하는 리모콘 디코더(12)를 설치함과 동시에 키 스캔 회로(11)로부터의 키 입력 데이터와 리모콘 디코더(12)로부터의 리모콘 데이터를 선택적으로 송신 레지스터(14)에 세트하고 두 데이터를 동일한 송신 레지스터(14)로부터 마이크로컴퓨터(3)로 직렬 송신한다.

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

키 입력 처리 회로

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시예의 구성을 도시하는 블럭도,
제2도는 본 발명의 종래 기술의 예를 도시하는 블럭도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

키 매트릭스 회로에 접속되며 이 키 매트릭스 회로를 스캔해서 키 입력 데이터를 얻는 키 스캔 회로, 리모콘 수신 수단으로부터 엔코드 신호를 입력받고 이 엔코드 신호를 해독해서 리모콘 데이터를 생성하는 리모콘 디코더, 및 상기 키 스캔 회로로부터의 키 입력 데이터와 상기 리모콘 디코더로부터의 리모콘 데이터를 선택적으로 입력받고 입력된 데이터를 동기 클럭에 따라 직렬 전송하기 위한 송신레지스터를 구비한 것을 특징으로 하는 키 입력 처리 회로.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

