

센터 디바이스



Motionnet® 센터 디바이스

【외경】 10mm x 10mm 【단자 수】 64pin 【CPU I/F】 Z80,8086,68000,H8

- CPU로부터의 지령에 의해 1 라인 64개의 로컬 디바이스를 연결해 리모트 제어

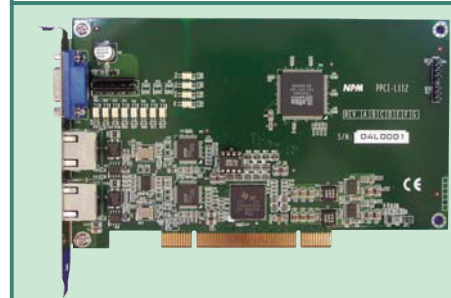
■ 센터 보드 (PCI)

〔G9001A x2〕

■ 사양

버스	PCI
Motionnet 통신 라인	2Line
통신 속도	2.5M, 5M, 10M, 20Mbps
통신 I/F	RS-485(펄스 트랜스 사용)
통신 방식	반(半)2중 통신
통신 거리	MAX100m
병렬 I/O	IN 8점/OUT 4점

PPCI-L112



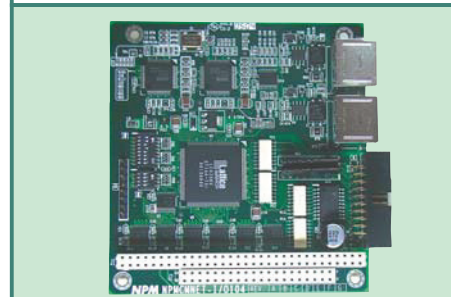
■ 센터 보드 (PC/104)

〔G9001A x2〕

■ 사양

버스	PC/104(16bit)
Motionnet 통신 라인	2Line
통신 속도	2.5M, 5M, 10M, 20Mbps
통신 I/F	RS-485(펄스 트랜스 사용)
통신 방식	반(半)2중 통신
통신 거리	MAX100m
병렬 I/O	IN 8점/OUT 8점

NPMCNET-I/O104



■ 센터 유닛(USB)

〔H8CPU + G9001A〕

특징

상위 PC와 USB(ver1.1)연결하는 전용 소프트웨어, 초기 도입 툴, 평가 툴, 라인 모니터(디버깅) 기능으로 사용 가능
컴팩트 사이즈 【W100×D65×H35mm】

■ 사양

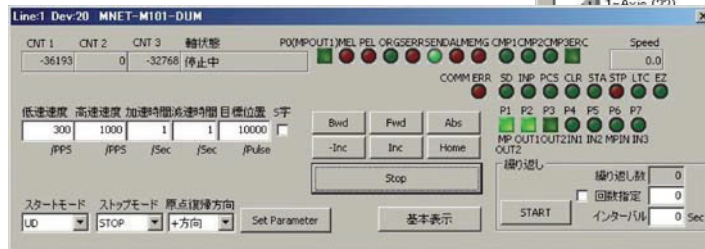
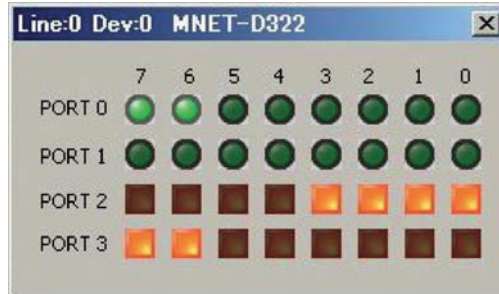
USB	ver1.1(풀 스피드 12Mbps)
Motionnet 통신 라인	1Line
통신 속도	2.5M, 5M, 10M, 20Mbps
통신 I/F	RS-485(펄스 트랜스 사용)
통신 방식	반(半)2중 통신
통신 거리	MAX100m

MNET-PUSB3601



■ 공통 부속 소프트웨어

- ◆ Windows2000, XP용 디바이스 드라이버
- ◆ DLL, 샘플 프로그램 VisualBASIC VisualC++
 - 디바이스를 주소 지정으로 직접 액세스하는 함수(Low Level DLL)도 준비
- ◆ EzLink (유틸리티 소프트웨어) 【PCI 보드】
 - 간단히 Motionnet의 동작을 확인, 연결 라인 체크
- ◆ MS-DOS용 샘플 프로그램(C언어, 소스 코드) 【PC/104 보드】



■ 평가용 툴 소프트웨어(센터유닛 USB 전용)

기능1 라인 모니터 기능(시스템 구축시 서포트 툴)

- ◆ 시리얼 회선상의 패킷 종류나 데이터 상태가 전용 툴 소프트웨어로 확인
- ◆ Motionnet 시리얼 라인의 임의의 장소에 삽입
- ◆ 내장 메모리로 약 4000패킷 이상을 기억

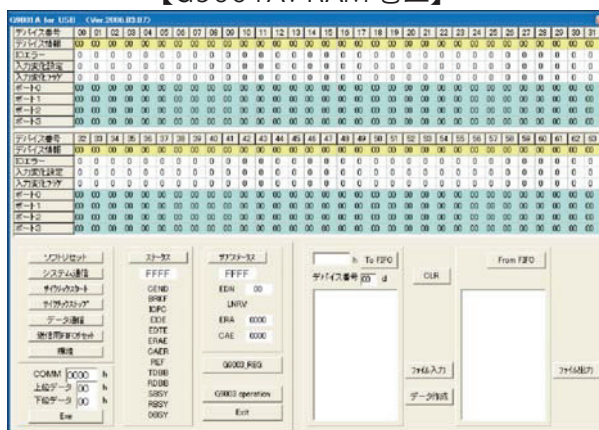
【라인 모니터: 임의의 장소에 삽입】

기능2 USB 센터유닛 기능

(조작방법 학습, 시스템 조정으로)

- ◆ G9001A, RAM 영역을 직접 시각적으로 확인
- ◆ G9003/9004 제어를 위한 전용 기능
- ◆ CPU 에뮬레이션용 명령작성 소프트웨어 툴

【G9001A: RAM 정보】



【라인 모니터: 패킷 정보】

