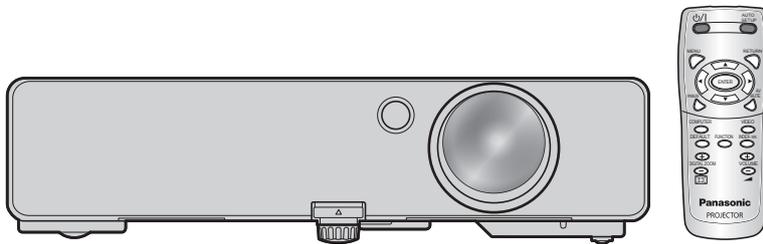


Panasonic®

사용 설명서 네트워크 사용 설명서 LCD 프로젝터

모델 번호 **PT-LB3EA**
 PT-LB2VEA
 PT-LB1VEA



목차

보안 관련 참고 사항	3
가능한 작업	3
컴퓨터 확인	4
컴퓨터를 연결하기 위해 필요한 환경	4
유선 LAN 으로 연결	4
프로젝터의 네트워크 설정	5
네트워크 메뉴 표시	5
네트워크	6
유선 LAN 설정	6
기본 네트워크 설정	6
명칭 변경	7
네트워크 조정	7
네트워크 상태	8
초기화	8
웹 브라우저 사용	9
WEB 제어를 사용하기 전에	9
웹 브라우저에서 액세스	10
모니터 정보 창	11
프로젝터 제어 창	12
상세 설정 창	12
비밀번호 변경 창	16
언어 전환	16
PJLink 프로토콜 사용	17
사용 가능한 명령	17
용어 설명	18
상표	18

참고

따라서 설명서의 그림과 스크린샷은 사용자 컴퓨터와 다를 수 있습니다 .

보안 관련 참고 사항

이 제품을 사용할 때는 아래에서 설명하는 종류의 보안 침해가 발생할 수 있으므로 .

- 이 제품을 통한 개인 정보의 누출
- 악의적 제삼자에 의한 제품의 불법 조작
- 악의적 제삼자에 의한 제품의 손상 또는 중단

충분한 보안 대책을 구현하시기 바랍니다 .

- 비밀번호를 설정하고 허용된 로그인 액세스 사용자로 제한하십시오 .
- 비밀번호는 가능한 추측하기 어려운 것을 사용하십시오 .
- 비밀번호는 주기적으로 변경하십시오 .
- Panasonic Corporation 및 계열사는 어떠한 경우에도 고객에게 비밀번호를 묻지 않습니다 .
- Panasonic Corporation 를 사칭하는 제삼자가 직접 요청하는 경우에도 비밀번호를 알려주지 마십시오 .
- 항상 실행되고 있는 방화벽과 같은 안전 보호 기능이 있는 네트워크에서 사용하십시오 .

가능한 작업

<WEB 제어> (9 페이지 참조)

WebBrowser 를 사용하면 다음 작업을 할 수 있습니다 .

- 프로젝터 설정 및 조정
- 프로젝터 상태 표시
- 메시지 전송 설정

<PJLink> (17 페이지 참조)

PJLink Class 1 과 호환됩니다 . PJLink 프로토콜을 사용하면 컴퓨터에서 다음 작업을 할 수 있습니다 .

- 프로젝터 설정
- 프로젝터 상태 문의

<명령 제어> (기본 설명서의 “기술 정보” 에 나오는 “시리얼 단자” 를 참조하십시오 .)

직렬 단자의 제어 명령을 사용하여 컴퓨터에서 프로젝터를 제어할 수 있습니다 .

참고

“WEB 제어”, “PJLink” 또는 “명령 제어” 를 사용하는 경우 , 프로젝터의 네트워크 메뉴에서 [네트워크 조정] 을 [켜짐] 으로 설정하십시오 . (7 페이지 참조)

컴퓨터 확인

컴퓨터를 연결하기 위해 필요한 환경

- 먼저 컴퓨터에 유선 LAN* 기능이 있는지 여부를 확인합니다 .
※ LAN : “용어 설명” (18 페이지 참조)
- 컴퓨터를 프로젝터에 연결하기 전에 다음 설정을 확인하십시오 .

확인 사항 1 LAN 케이블의 경우

- 케이블이 올바르게 연결되었습니까 ?
- 범주 5 이상과 호환되는 LAN 케이블을 사용하십시오 .

확인 사항 2 유선 LAN 설정

< 내장 유선 LAN 기능이 있는 컴퓨터 >

- 유선 LAN 이 켜져 있는지 확인하십시오 .

< 내장 유선 LAN 기능이 없는 컴퓨터 >

- 유선 LAN 어댑터가 올바르게 인식되고 있습니까 ?
- 유선 LAN 어댑터가 켜져 있습니까 ?
- 사전에 유선 LAN 어댑터 드라이버를 설치합니다 .
자세한 드라이버 설치 방법에 대해서는 유선 LAN 어댑터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오 .

확인 사항 3 웹 브라우저의 경우

- WEB 제어를 사용하려면 웹 브라우저가 필요합니다 .
- 호환 가능한 OS : Windows XP/Windows Vista/Windows 7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6
- 호환 가능한 웹 브라우저 : Internet Explorer 6.0/7.0/8.0, Safari 2.0/3.0/4.0

참고

LAN 단자 또는 LAN 케이블의 금속 부분을 만지지 마십시오 . 손 (신체) 에서 정전기가 방출되어 오작동을 일으킬 수 있습니다 .

유선 LAN 으로 연결

유선 LAN 을 사용하여 연결할 수 있습니다 . 하지만 어떠한 설정도 변경하기 전에 시스템 관리자에게 네트워크 설정을 문의하십시오 .

1 컴퓨터를 켭니다 .

2 시스템 관리자에게 문의하여 네트워크를 설정합니다 .

프로젝터 설정 (6 페이지 참조) 이 기본 설정인 경우 , 다음 네트워크 설정으로 컴퓨터를 사용할 수 있습니다 .

IP 주소	192.168.10.101
서브네트 마스크	255.255.255.0
기본 게이트웨이	192.168.10.1

프로젝터의 네트워크 설정

초기 설정 이외의 설정으로 컴퓨터와 프로젝터 간의 연결을 만드는 경우, 최초의 설정을 변경할 때 필요한 메뉴를 표시하기 위해 아래의 절차를 수행하십시오. 상세 설정을 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 프로젝터 사용자 설명서를 참조하십시오.

네트워크 메뉴 표시

1 프로젝터의 [MENU] (메뉴) 버튼을 누릅니다 .
메인 메뉴가 나타납니다 .



2 [▲▼] 버튼으로 [네트워크] 를 선택합니다 .
네트워크 메뉴가 나타납니다 .



3 [실행] 버튼을 누릅니다 .
하위 메뉴 항목을 선택할 수 있습니다 .

참고

프로젝터에 입력되는 신호에 따라 일부 항목을 조정할 수 없거나 일부 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. 조정할 수 없는 항목이나 사용할 수 없는 기능의 경우 해당 화면 항목이 표시되지 않으며, 이 경우에는 [실행] 버튼을 눌러도 실행할 수 없습니다.

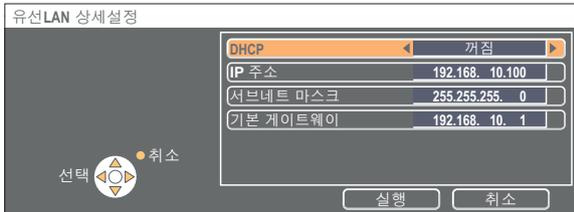
프로젝터의 네트워크 설정 (계속)

네트워크

유선 LAN 설정

상세한 유선 LAN 설정을 구성할 수 있습니다 .

1 네트워크 메뉴에서 [유선 LAN] 을 선택한 다음 [실행] 버튼을 누릅니다 .



DHCP*

켜짐 : 프로젝터를 연결할 네트워크에 DHCP 서버가 있는 경우 IP 주소가 자동으로 할당됩니다 .

꺼짐 : 프로젝터를 연결할 네트워크에 DHCP 서버가 없는 경우 [IP 주소*], [서브네트 마스크*] 및 [기본 게이트웨이*] 를 설정 합니다 .

※ DHCP : “용어 설명” (18 페이지 참조)

2 [▲▼] 버튼으로 각 항목을 선택한 다음 메뉴 조작 설명서에 따라 설정을 변경합니다 .

3 [▲▼] 버튼으로 [확인] 을 선택한 다음 [실행] 버튼을 누릅니다 .

기본 네트워크 설정

다음과 같은 설정은 프로젝트가 공장에 출하되기 전에 설정됩니다 .

DHCP	꺼짐
IP 주소	192.168.10.100
서브네트 마스크	255.255.255.0
기본 게이트웨이	192.168.10.1

프로젝터의 네트워크 설정 (계속)

명칭 변경

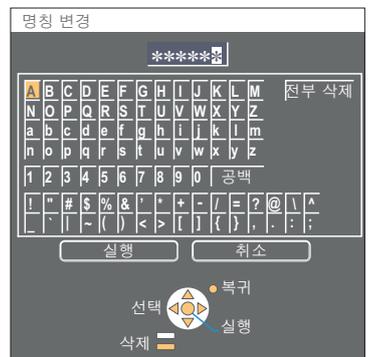
네트워크에서 프로젝터 명칭을 변경할 수 있습니다 .

1 네트워크 메뉴에서 [명칭 변경] 을 선택하고 [실행] 버튼을 누릅니다 .



2 [◀▶▲▼] 버튼으로 문자를 선택한 다음 [실행] 버튼을 눌러 프로젝터 이름을 입력합니다 .

입력한 모든 문자를 삭제하려면 [전부 삭제] 를 선택합니다 . 리모컨의 [DEFAULT] (기본) 버튼을 눌러 입력 상자에서 커서로 선택한 문자를 지웁니다 .



3 [◀▶▲▼] 버튼으로 [확인] 을 선택한 다음 [실행] 버튼을 누릅니다 .

변경 실행을 취소하려면 [취소] 를 선택합니다 .

네트워크 조정

네트워크로 연결되어 있는 컴퓨터에서 프로젝터를 제어하려면 “켜짐” 으로 설정합니다 .

1 네트워크 메뉴에서 [네트워크 조정] 을 선택합니다 .



2 [◀▶] 버튼으로 [켜짐] 또는 [꺼짐] 을 선택합니다 .

참고

[네트워크 조정] 을 [켜짐] 으로 설정한 경우 , “WEB 제어” , “PJLink” 및 “명령 제어” 를 사용할 수 있습니다 .

프로젝터의 네트워크 설정 (계속)

네트워크 상태

현재 설정이 나타납니다 .

네트워크 메뉴에서 [네트워크 상태] 를 선택한 다음 [실행] 을 누릅니다 .



다음의 상태가 나타납니다 .

네트워크

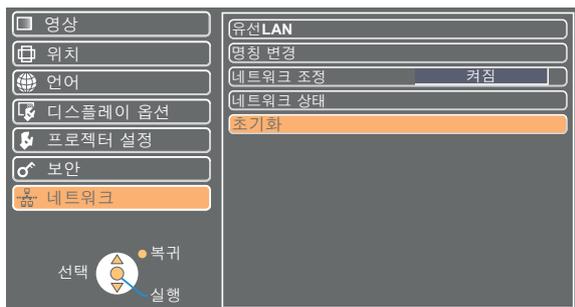
DHCP	“켜짐” – “꺼짐”
IP 주소	(6 페이지 참조)
서브네트 마스크	(6 페이지 참조)
기본 게이트웨이	(6 페이지 참조)
MAC 주소*	—

* MAC 주소 : “용어 설명” (18 페이지 참조)

초기화

네트워크의 설정을 프로젝터의 공장 출하시 기본 설정으로 초기화할 수 있습니다 .

1 네트워크 메뉴에서 [초기화] 를 선택하고 [실행] 버튼을 누릅니다 .



참고

“♂ 보안” 메뉴에서 [비밀번호] 를 [켜짐] 으로 설정하면 비밀번호 입력 창이 표시됩니다 .

2 [◀▶] 버튼으로 [실행] 을 선택하고 [실행] 버튼을 누릅니다 .



웹 브라우저 사용

컴퓨터의 웹 브라우저를 통해 프로젝터를 제어합니다 . 이를 “ WEB control” (WEB 제어) 라고 합니다 .
(다음은 Microsoft Internet Explorer 를 사용할 때의 경우입니다 .)

WEB 제어를 사용하기 전에

LAN 케이블로 프로젝터와 컴퓨터를 연결합니다 . (4 페이지 참조)

① 프로젝터 설정

네트워크 메뉴에서 [네트워크 조정] 을 [켜짐] 으로 설정합니다 .

1 네트워크 메뉴에서 [네트워크 조정] 을 선택합니다 .

2 [◀▶] 버튼으로 [켜짐] 을 선택합니다 .

켜짐 : WebBrowser 에서 제어할 수 있게 됩니다 .
꺼짐 : WebBrowser 에서 제어할 수 없게 됩니다 .



② 컴퓨터 설정

■ 프록시 서버 설정

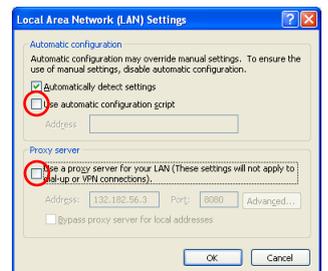
사용하고 있는 WebBrowser 의 프록시 설정을 해제합니다 .

1 < 인터넷 속성 > 창을 엽니다 .
[시작] → [제어판] → [네트워크 및 인터넷 연결] → [인터넷 옵션] 을 클릭합니다 .

2 [Connections] (연결) 탭 → [LAN Settings] (LAN 설정) 을 클릭합니다 .

3 [Use a proxy server for your LAN] (LAN 의 프록시 서버를 사용합니다)가 선택되어 있으면 선택을 해제합니다 .
[Use automatic configuration script] (자동 구성 스크립트 사용)가 선택되어 있으면 선택을 해제합니다 .

4 [OK] (확인) 을 클릭합니다 .



웹 브라우저 사용 (계속)

■ JavaScript 사용 가능 설정

JavaScript 가 사용 안 함으로 설정된 경우 사용으로 설정합니다 .

- 1 < 인터넷 속성 > 창을 엽니다 .
[시작] → [제어판] → [네트워크 및 인터넷 연결] → [인터넷 옵션] 을 클릭합니다 .
- 2 [Security] (보안) 탭을 클릭하여 보안 수준을 [Default Level] (기본 레벨) 로 설정하거나 또는 [Custom Level] (사용자 정의 레벨) 을 선택하여 [Active scripting] (활성 스크립팅) 아래에 있는 [Enable] (사용) 확인란을 선택합니다 .

웹 브라우저에서 액세스

- 1 웹 브라우저를 시작한 다음 프로젝터에 설정된 IP 주소를 입력합니다 .
WebBrowser 가 시작되고 인증 창이 나타납니다 .



< 최상위 창 >



- 2 사용자 이름과 [Password] (비밀번호) 를 입력합니다 .
- 3 [OK] (확인) 을 클릭합니다 .
< 모니터 정보 > 창이 나타납니다 . (11 페이지)

참고

- 공장 출하 시의 사용자 이름 및 비밀번호는 다음과 같습니다 :
User name (사용자 이름) : user1 (사용자 권한) / admin1 (관리자 권한)
Password (비밀번호) : panasonic (소문자)
- 관리자 권한에는 모든 기능에 대한 액세스 권한이 있습니다 . 사용자 권한에는 “네트워크 상태” , “프로젝터 제어” 및 “비밀번호 변경” 에 대한 액세스 권한이 있습니다 . 사용자 권한에는 “상세 설정” 에 대한 액세스 권한이 없습니다 .
- 이 페이지에 사용되는 비밀번호는 웹 제어 창에 액세스하기 위한 비밀번호입니다 . (16 페이지 참조)
- 잘못된 비밀번호를 연속 세 번 입력하면 시스템이 몇 분 동안 잠깁니다 .
- 네트워크 설정을 초기화하면 , 비밀번호가 “panasonic” 으로 초기화됩니다 . 비밀번호를 원하는 것으로 변경하십시오 .
- 비밀번호는 가능한 추측하기 어려운 것을 사용하십시오 .
- 비밀번호는 주기적으로 변경하십시오 .
- 비밀번호를 잊어버린 경우 프로젝터의 네트워크 메뉴에서 [초기화] 를 수행하고 (8 페이지 참조) , 웹 브라우저 창의 “비밀번호 변경” 창에서 새로운 비밀번호를 설정합니다 (16 페이지 참조) .
- Panasonic Corporation 및 계열사는 어떠한 경우에도 고객에게 비밀번호를 묻지 않습니다 .
Panasonic Corporation 를 사칭하는 제삼자가 직접 요청하는 경우에도 비밀번호를 알려주지 마십시오 .
- WebBrowser 에 따라서는 최상위 창이 표시되지 않는 경우가 있습니다 . 이 경우 WebBrowser 를 다시 시작하거나 [Ctrl] + [R] 키를 눌러 화면을 업데이트하십시오 .
- WebBrowser 가 전화 접속 네트워크로 설정되어 있으면 연결할 수 없습니다 . 전화 접속 네트워크 설정을 취소하십시오 .
- WebBrowser 를 시작하는데 약간의 시간이 걸리는 경우가 있습니다 .

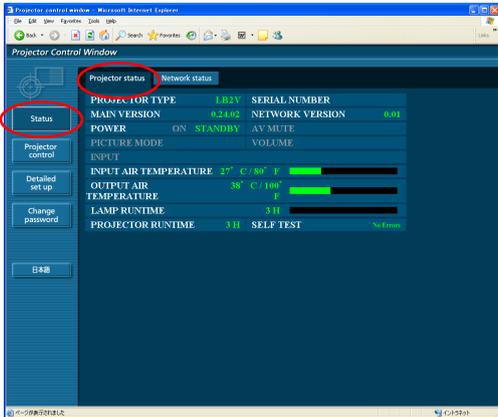
웹 브라우저 사용 (계속)

모니터 정보 창

이 페이지에는 프로젝터 상태가 표시됩니다 .
 다른 페이지에서 이 페이지에 액세스하려면 , 창의 왼쪽에 있는 메인 메뉴에서 [Status] (상태) 를 클릭합니다 .

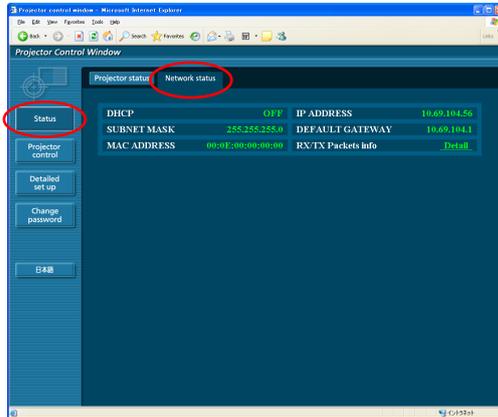
프로젝터 상태

이 창에서 [Projector status] (프로젝터 상태) 탭을 클릭합니다 .



네트워크 상태

이 창에서 [Network status] (네트워크 상태) 탭을 클릭합니다 .

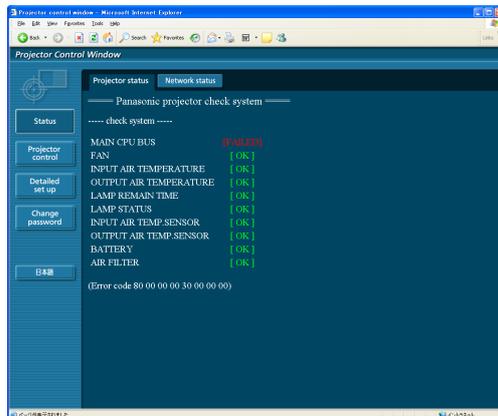


참고

모니터 정보는 일정 간격으로 갱신되지만 [View] (보기) → [Refresh] (새로 고침) 을 클릭하면 현재의 정확한 정보를 확인할 수 있습니다 .

모니터 정보 창에 [SELF TEST Error (Detail)] (셀프 테스트 오류 (상세)) 가 나타난 경우 이를 클릭하면 오류 세부 사항을 볼 수 있습니다 .

SELF TEST Error (Detail)



[FAILED] (실패) 가 나타나는 경우

항목	설명
MAIN CPU BUS(메인 CPU 버스)	마이크로컨트롤러 회로에 문제가 있습니다 . 판매처에 문의하십시오 .
FAN(팬)	팬 또는 팬 드라이브 회로에 문제가 있습니다 . 판매처에 문의하십시오 .
INPUT AIR TEMPERATURE(유입 온도)	유입 공기 온도가 높습니다 . 보온 장비가 가까이에 있는 등 높은 온도 환경에서 프로젝터가 사용되었을 수 있습니다 .
OUTPUT AIR TEMPERATURE(배출부 온도)	램프 주변 온도가 높습니다 . 배출구가 막혔을 수 있습니다 .
LAMP REMAIN TIME(램프 잔여 수명)	램프가 가용 시간보다 오래 사용되었으며 교체할 시점이 되었습니다 .
LAMP STATUS(램프 상태)	램프가 켜지지 않았을 수 있습니다 . 광원 전구를 식힌 다음 프로젝터를 켜십시오 .
INPUT AIR TEMP.SENSOR (유입 공기 온도 센서)	유입 공기 온도 센서에 문제가 있습니다 . 판매처에 문의하십시오 .
OUTPUT AIR TEMP.SENSOR (배출 공기 온도 센서)	배출 온도 센서에 문제가 있습니다 . 판매처에 문의하십시오 .
BATTERY(배터리)	배터리를 교체해야 합니다 . 판매처에 문의하십시오 .
AIR FILTER(공기 필터)	공기 필터가 먼지로 막혔습니다 . 공기 필터를 청소하십시오 . (46 페이지 “사용 설명서의 기본 설명서” 를 참조하십시오 .)

웹 브라우저 사용 (계속)

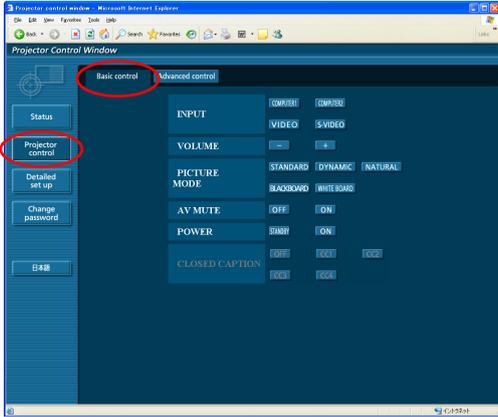
프로젝터 제어 창

다양한 프로젝터 설정을 구성할 수 있습니다 .

다른 페이지에서 이동하는 경우에는 창의 왼쪽에 있는 메인 메뉴에서 [Projector control] (프로젝터 제어) 를 클릭합니다 .

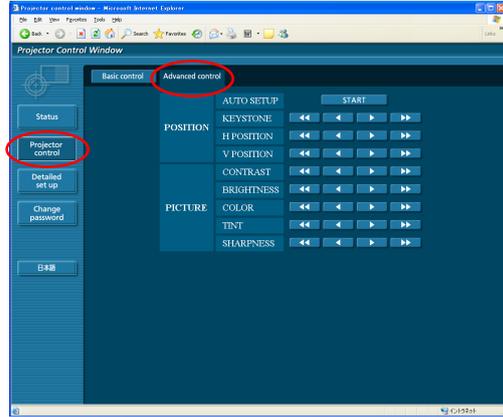
■ 기본 제어 창

이 창에서 [Basic control] (기본 제어) 탭을 클릭합니다 .



■ 고급 제어 창

이 창에서 [Advanced control] (고급 제어) 탭을 클릭합니다 .



참고

전원을 켜고 곧바로 프로젝터에 연결할 수 없을 수 있습니다 . 이 경우 잠시 기다린 후 다시 연결하십시오 .

상세 설정 창

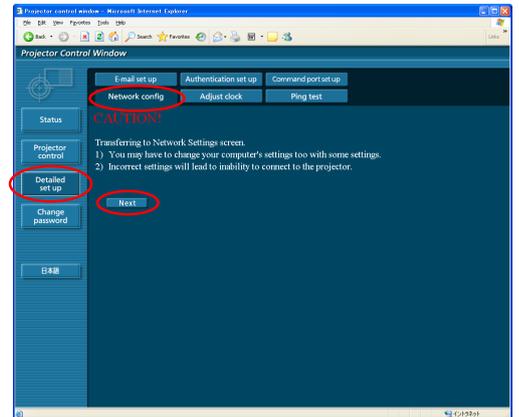
■ 네트워크 구성

상세한 유선 LAN 설정을 구성할 수 있습니다 .

1 메뉴에서 [상세 설정] (Network config) → [Network config] (네트워크 구성) 을 클릭합니다 .

2 화면에 표시된 주의 사항을 확인한 후 [Next] (다음) 을 클릭합니다 .

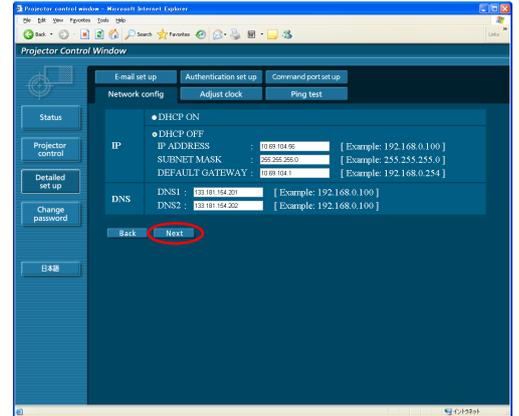
- 설정 창이 나타나고 현재 설정이 표시됩니다 .
- LAN 설정을 변경하려면 [Change] (변경) 를 클릭합니다 .
- 이전 창으로 돌아가려면 [Back] (뒤로) 을 클릭합니다 .



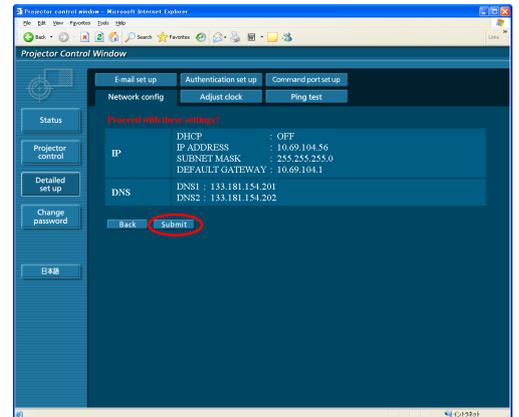
웹 브라우저 사용 (계속)

3 상세 설정을 완료하고 [Next] (다음) 를 클릭합니다 .

[Next] (다음) 를 클릭하면 다음 페이지가 나타나며 여기에서 원하는 대로 상세 설정을 완료할 수 있습니다 .
필요한 항목을 모두 입력하면 확인 창이 나타납니다 .



4 [Submit] (제출) 을 클릭합니다 . 설정이 등록됩니다 .



참고

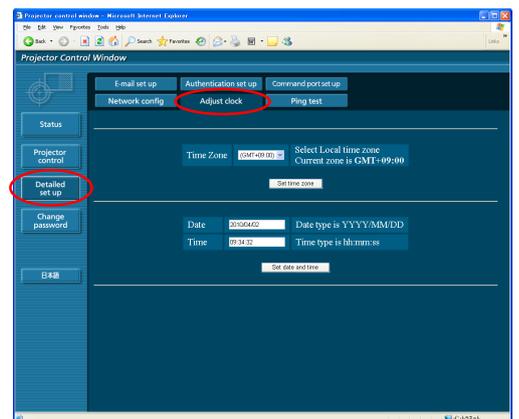
현재 사용 중인 LAN 설정을 변경한 경우 연결이 끊어질 수 있습니다 .

■ 시계 조정

메뉴에서 [Detailed set up] (상세 설정) → [Adjust clock] (시계 조정) 을 클릭합니다 .

Time zone(시간대) : 시간대를 선택하고 [Set time zone] (시간대 설정) 을 클릭합니다 .

Time(시간) : [Date] (날짜) 와 [Time] (시간) 에 현재 날짜와 시간을 입력한 다음 [Set date and time] (날짜 및 시간 설정) 을 클릭합니다 .



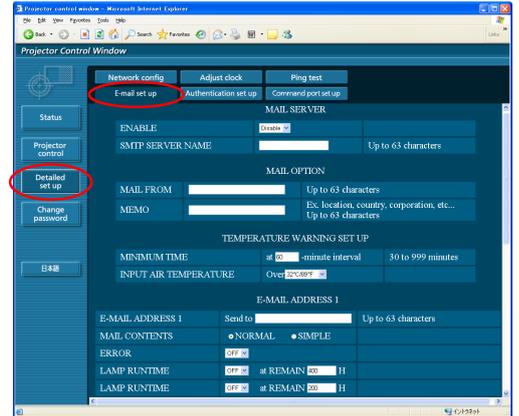
웹 브라우저 사용 (계속)

■ 이메일 설정

두 명의 이메일 수신자를 지정할 수 있습니다 .
 메뉴에서 [Detailed set up] (상세 설정) → [E-mail set up] (이메일 설정) 을 클릭합니다 .

- [MAIL SERVER] (메일 서버)
 - ENABLE (사용) : 이메일 전송을 활성화하거나 비활성화합니다 .
 - SMTP SERVER NAME (SMTP 서버 이름) : SMTP 서버 이름을 입력합니다 .
- [MAIL OPTION] (메일 옵션)
 - MAIL FROM (메일 보낸 사람) : 보낸 사람의 이메일 주소를 입력합니다 .
 - MEMO (메모) : 보낸 사람에 대한 설명을 입력합니다 .
- [TEMPERATURE WARNING SET UP] (온도 경고 설정)
 - MINIMUM TIME (최소 시간) : 이메일 전송 간격을 입력합니다 .
 - INPUT AIR TEMPERATURE (유입 공기 온도) : 경고 메시지를 전송할 유입 센서의 온도를 선택합니다 .
- [E-MAIL ADDRESS] (이메일 주소)
 - E-MAIL ADDRESS (이메일 주소) : 받는 사람의 이메일 주소를 입력합니다 .
 - MAIL CONTENTS (메일 내용) : 메시지의 유형을 원하대로 변경합니다 .
휴대 전화로 메시지를 보낼 때는 "SIMPLE" (간단) 을 선택합니다 .
 - ERROR (오류) : 오류가 발생했을 때 이메일을 전송하려면 "ON" 을 선택합니다 .
 - LAMP RUNTIME (램프 사용 시간) : "at REMAIN" (남은 시간) 에 도달했을 때 이메일을 전송하려면 "ON" 을 선택합니다 .
 - INPUT AIR TEMPERATURE (유입 공기 온도) : [TEMPERATURE WARNING SET UP] (온도 경고 설정) 에 설정된 온도가 초과되었을 때 이메일을 보내려면 "ON" 을 선택합니다 .
 - PERIODIC REPORT (주기적 보고서) : 선택된 날짜 및 시간에 프로젝터 상태 메시지를 전송합니다 .

[submit] (제출) 을 클릭하면 설정이 적용됩니다 .



참고

메일 서버 및 이메일 주소 설정에 대해서는 시스템 관리자에게 문의하십시오 .

■ Ping 테스트

메일 서버 , POP 서버 , DNS 서버 등으로 네트워크가 연결되었는지 여부를 확인할 수 있습니다 .
 메뉴에서 [Detailed set up] (상세 설정) → [Ping test] (Ping 테스트) 를 클릭합니다 .

- [Input IP address] (IP 주소 입력) : 테스트하려는 서버의 IP 주소를 입력한 다음 [Submit] (제출) 을 클릭합니다 .

연결이 성공하면 다음과 같은 디스플레이가 나타납니다 .

```

PING 198.245.80.10 (198.245.80.10): 56 data bytes
64 bytes from 198.245.80.10: icmp_seq=0 ttl=255 time=0.7 ms
64 bytes from 198.245.80.10: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.4 ms
64 bytes from 198.245.80.10: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.4 ms
64 bytes from 198.245.80.10: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.4 ms

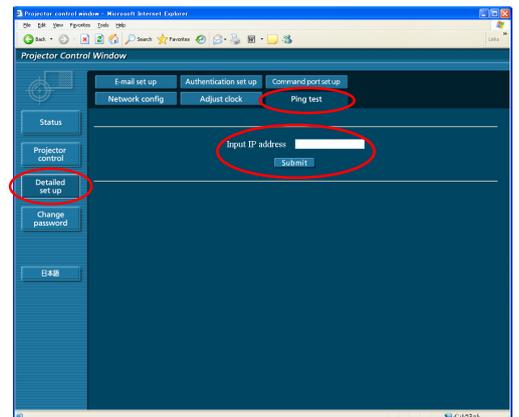
--- 198.245.80.10 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.4/0.4/0.7 ms
    
```

연결이 실패하면 다음과 같은 디스플레이가 나타납니다 .

```

PING 198.245.80.100 (198.245.80.100): 56 data bytes

--- 198.245.80.100 ping statistics ---
4 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
    
```



웹 브라우저 사용 (계속)

※ 전송되는 이메일 메시지의 예

■ [MAIL CONTENTS] (메일 내용) 아래에서 [NORMAL] (일반) 을 선택한 경우

① 이메일 설정을 완료한 경우

```
=== Panasonic projector report (CONFIGURE) ===
Projector Type      : LB2V
Serial No          : D234567AB

----- E-mail setup data -----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME       at [ 60 ] minutes interval
INPUT AIR TEMPERATURE Over [ 38C / 100F ]

ERROR              [ ON ]
LAMP RUNTIME       [ ON ] at REMAIN [ 400 ] H
LAMP RUNTIME       [ ON ] at REMAIN [ 200 ] H
INPUT AIR TEMPERATURE [ ON ]
PERIODIC REPORT
Sunday [ ON ] Monday [ ON ] Tuesday [ ON ] Wednesday [ ON ]
Thursday [ ON ] Friday [ ON ] Saturday [ ON ]

00:00 [ ON ] 01:00 [ ON ] 02:00 [ ON ] 03:00 [ ON ]
04:00 [ ON ] 05:00 [ ON ] 06:00 [ ON ] 07:00 [ ON ]
08:00 [ ON ] 09:00 [ ON ] 10:00 [ ON ] 11:00 [ ON ]
12:00 [ ON ] 13:00 [ ON ] 14:00 [ ON ] 15:00 [ ON ]
16:00 [ ON ] 17:00 [ ON ] 18:00 [ ON ] 19:00 [ ON ]
20:00 [ ON ] 21:00 [ ON ] 22:00 [ ON ] 23:00 [ ON ]

----- check system -----
MAIN CPU BUS [ OK ]
FAN [ OK ]
INPUT AIR TEMPERATURE [ OK ]
OUTPUT AIR TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME [ OK ]
LAMP STATUS [ OK ]
INPUT AIR TEMP. SENSOR [ OK ]
OUTPUT AIR TEMP. SENSOR [ OK ]
BATTERY [ OK ]
AIR FILTER [ OK ]
(Error code 00 00 00 00 00 00)

Input air temperature : 24 degC / 75 degF
Output air temperature : 26 degC / 78 degF
SET RUNTIME 79 H
LAMP ON 190 times
LAMP HIGH 0 H
LAMP REMAIN 2921 H

----- Current status -----
MAIN VERSION 0.22
NETWORK VERSION 0.01.00
LAMP STATUS LAMP-OFF
INPUT SIGNAL

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client OFF
IP address 10.69.104.56
MAC address 00:0B:97:41:E3:16

Wed Mar 31 00:53:42 2010

----- Memo -----
lb2v
```

② 오류가 발생한 경우

```
=== Panasonic projector report (ERROR) ===
Projector Type      : LB2V
Serial No          : D234567AB

----- check system -----
MAIN CPU BUS [ FAILED ]
FAN [ OK ]
INPUT AIR TEMPERATURE [ OK ]
OUTPUT AIR TEMPERATURE [ OK ]
LAMP REMAIN TIME [ OK ]
LAMP STATUS [ OK ]
INPUT AIR TEMP. SENSOR [ OK ]
OUTPUT AIR TEMP. SENSOR [ OK ]
BATTERY [ OK ]
AIR FILTER [ OK ]
(Error code 80 00 00 00 10 00 00)

Input air temperature : 24 degC / 75 degF
Output air temperature : 26 degC / 78 degF
SET RUNTIME 79 H
LAMP ON 190 times
LAMP HIGH 0 H
LAMP REMAIN 2921 H

----- Current status -----
MAIN VERSION 0.22
NETWORK VERSION 0.01.00
LAMP STATUS LAMP-OFF
INPUT SIGNAL COMPUTER1 ---
0.00kHz / 0.00Hz

----- Wired Network configuration -----
DHCP Client OFF
IP address 10.69.104.56
MAC address 00:0B:97:41:E3:16

Wed Mar 31 01:28:46 2010

----- Memo -----
lb2v
```

■ [MAIL CONTENTS] (메일 내용) 아래에서 [SIMPLE] (간단) 을 선택한 경우

③ 이메일 설정을 완료한 경우

```
Projector Type:
[LB2V]
Serial No:
[]

--- E-mail setup data
-TEMP. WARNING SETUP
MINIMUM TIME :
at [ 60 ] minutes interval
INPUT AIR TEMP. :
Over [ 38C / 100F ]
-
ERROR [ ON ]
LAMP REMAIN [1000H]
LAMP REMAIN [ 999H]
INPUT TEMP. [ ON ]
-PERIODIC REPORT
Sun[ON] Mon[ON]
Tue[ON] Wed[ON]
Thu[ON] Fri[ON]
Sat[ON]
00:00[ON] 01:00[ON]
02:00[ON] 03:00[ON]
04:00[ON] 05:00[ON]
06:00[ON] 07:00[ON]
08:00[ON] 09:00[ON]
10:00[ON] 11:00[ON]
12:00[ON] 13:00[ON]
14:00[ON] 15:00[ON]
16:00[ON] 17:00[ON]
18:00[ON] 19:00[ON]
20:00[ON] 21:00[ON]
22:00[ON] 23:00[ON]

--- check system
FAN [ OK ]
LAMP [ OK ]
TEMP. [ OK ]
FILTER [ OK ]
OTHER [ OK ]
Error code :
00 00 00 00
00 00 00 00

--- Temperature
Input air:
24 C / 75 F
Output air:
26 C / 78 F

--- Lamp remain
LAMP 2921 H

----- Memo -----
lb2v
```

④ 오류가 발생한 경우

```
Projector Type:
[LB2V]
Serial No:
[]

--- check system
FAN [ OK ]
LAMP [ OK ]
TEMP. [ OK ]
FILTER [ OK ]
OTHER [ FAILED ]
Error code :
80 00 00 00
10 00 00 00

--- Temperature
Input air:
24 C / 75 F
Output air:
26 C / 78 F

--- Lamp remain
LAMP 2921 H

----- Memo -----
lb2v
```

웹 브라우저 사용 (계속)

■ 인증 설정

메뉴에서 [Detailed set up] (상세 설정) → [Authentication set up] (인증 설정) 을 클릭합니다 .

Auth(인증) : 원하는 대로 인증 방법을 변경합니다 .

SMTP Auth(SMTP 인증) :

SMTP 인증에 대해 원하는 대로 사용할 인증 방법을 변경합니다 .

Pop Server name(POP 서버 이름) :

POP 서버 이름을 입력합니다 .

User name(사용자 이름) :

SMTP 또는 POP 서버에 대한 사용자 이름을 입력합니다 .

Password(비밀번호) :

SMTP 또는 POP 서버에 대한 비밀번호를 입력합니다 .

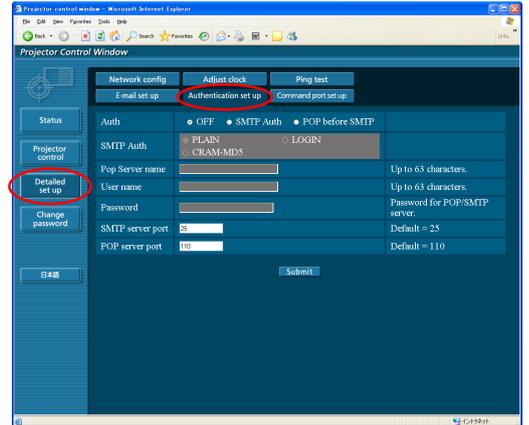
SMTP server port(SMTP 서버 포트) :

SMTP 서버 포트 번호를 입력합니다 .

POP server port(POP 서버 포트) :

POP 서버 포트 번호를 입력합니다 .

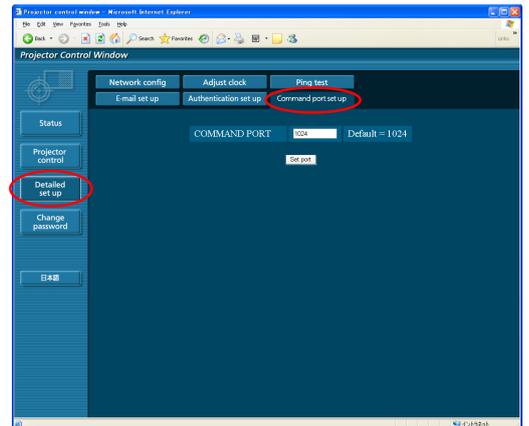
[submit] (제출) 을 클릭하면 설정이 적용됩니다 .



■ 명령 포트 설정

메뉴에서 [Detailed set up] (상세 설정) → [Command port set up] (명령 포트 설정) 을 클릭합니다 .

명령 포트 : 명령 제어에 사용할 포트 번호를 지정한 다음 [Set port] (포트 설정) 을 클릭합니다 .



비밀번호 변경 창

■ 비밀번호 설정

메인 메뉴에서 [Password change] (비밀번호 변경) 을 클릭합니다 .

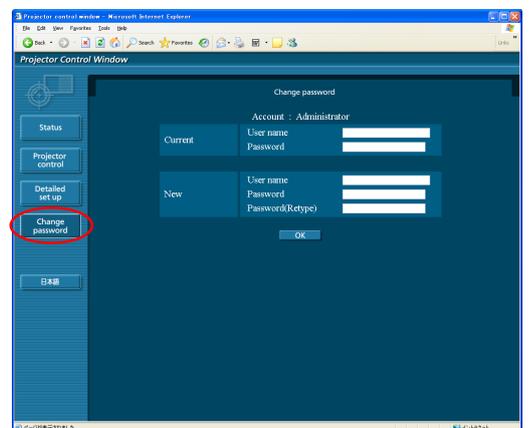
웹 제어 창에 액세스하기 위한 비밀번호를 설정합니다 .

이전 비밀번호와 새 비밀번호를 입력합니다 .

[Retype] (재입력) 에 새 비밀번호를 입력하고 [OK] (확인) 를 클릭합니다 .

참고

- 최대 16 자의 문자 (대 / 소문자) 와 기호로 구성된 비밀번호를 입력할 수 있습니다 .
- 관리자로 로그인한 경우 , 관리자 / 사용자 권한으로 로그인한 사용자 이름 및 비밀번호를 초기화할 수 있습니다 (강제 변경) .



언어 전환

web 제어 창의 언어를 전환합니다 .

메인 메뉴에서 [English](영어) / [日本語] (일본어) 를 클릭해 주십시오 .

PJLink 프로토콜 사용

프로젝터의 네트워크 기능은 PJLink Class 1 표준을 준수하므로 PJLink 프로토콜을 사용하여 컴퓨터에서 다음 작업을 할 수 있습니다 .

- 프로젝트 설정
- 프로젝트 상태 문의

참고

PJLink 프로토콜을 사용하려면 , 프로젝트의 네트워크 메뉴에서 [네트워크 조정] 을 [켜짐] 으로 설정하십시오 . (7 페이지 참조)

사용 가능한 명령

다음 명령을 사용하면 PJLink 프로토콜을 사용하는 프로젝터를 제어할 수 있습니다 .

명령	제어 세부 사항	참고
POWR	전원 제어	매개 변수 0 = 대기 1 = 켜짐
POWR ?	전원 상태 문의	매개 변수 0 = 대기 2 = 냉각 1 = 켜짐 3 = 워밍업
INPT	입력 전환	매개 변수 11 = COMPUTER1(컴퓨터 1) 12= COMPUTER2(컴퓨터 2) 21 = VIDEO(비디오) 22=S-VIDEO(S- 비디오)
INPT ?	입력 전환 문의	
AVMT	AV 무음 제어	매개 변수 30 = AV 무음 꺼짐 (비디오 취소됨)
AVMT ?	AV 무음 상태 쿼리	31 = AV 무음 켜짐 (비디오)
ERST ?	오류 상태 문의	매개 변수 1 번째 바이트 : 팬 오류를 나타냅니다 ; 0 - 2 의 숫자 2 번째 바이트 : 램프 오류를 나타냅니다 ; 0 - 2 의 숫자 3 번째 바이트 : 온도 오류를 나타냅니다 ; 0 - 2 의 숫자 4 번째 바이트 : 0 으로 고정 5 번째 바이트 : 필터 경고를 나타냅니다 ; 0 - 2 의 숫자 6 번째 바이트 : 기타 오류를 나타냅니다 ; 0 - 2 의 숫자 0 부터 2 까지의 숫자는 다음을 나타냅니다 . 0 = 발견된 오류 없음 1 = 경고 2 = 오류
LAMP ?	램프 상태 문의	매개 변수 1 번째 숫자 (1 - 5 자리) : 램프 사용의 누적 시간 2 번째 숫자 : 0 = 램프 꺼짐 ; 1 = 램프 점등
INST ?	입력 전환 목록 문의	이 매개 변수에서 다음 값이 반환됩니다 . "11 12 21 22"
NAME ?	프로젝터 이름 문의	"NETWORK" (네트워크) 의 "NAME CHANGE" (명칭 변경) 에 설정된 이름을 반환합니다 .
INF1 ?	제조사 이름 문의	"Panasonic" 을 반환합니다 .
INF2 ?	모델 이름 문의	사용 중인 프로젝트의 모델 이름을 응답합니다 .
INFO ?	기타 정보 문의	버전 번호 및 비슷한 ID 를 반환합니다 .
CLSS ?	클래스 정보 문의	"1" 을 반환합니다 .

■ PJLink 보안 인증

PJLink 에 사용한 비밀번호는 WEB 제어에서 설정한 비밀번호와 동일합니다 .

인증 없이 사용하는 경우 WEB 제어에 대한 비밀번호를 지정하지 말고 구성하십시오 .

PJLink 는 일본 , 미국 및 기타 지역에서 상표권 출원 중입니다 . PJLink 사양에 대한 자세한 내용은 Japan Business Machine and Information System Industries Association 웹 사이트를 참조하십시오 .

URL 은 <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/> 입니다 .

용어 설명

항목	설명	페이지
LAN	Local Area Network 의 약어입니다 . 회사 내부 등과 같이 상대적으로 작은 범위 내의 네트워크입니다 .	4
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol 의 약어입니다 . 이 기능은 연결된 장치에 자동으로 IP 주소를 할당합니다 . LAN 내에 DHCP 서버 기능을 가진 장치가 있는 경우 이 장치는 연결된 장치에 자동으로 IP 주소를 할당합니다 .	6
IP 주소	인터넷 프로토콜 (IP) 은 데이터 분배를 위한 프로토콜이며 , 데이터 분배 대상에 해당하는 주소를 IP 주소라고 합니다 . 같은 LAN 내에서는 같은 IP 주소를 사용할 수 없습니다 .	6
서브네트 마스크	TCP/IP 연결 도중 네트워크를 여러 개의 부분으로 나누기 위해 컴퓨터에 할당하는 IP 주소의 범위를 제한하는 역할을 합니다 . 이 때 네트워크를 나누는 데 사용되는 값을 서브네트 마스크라고 합니다 .	6
기본 게이트웨이	사용하는 네트워크 표준과 다른 네트워크 표준에서 사용되는 장치 . 기본 게이트웨이를 통해 통신 프로토콜 등 양측의 차이를 조정하여 다른 네트워크로 연결할 수 있습니다 . 액세스 대상의 IP 주소에 지정된 게이트웨이가 없을 경우 기본 게이트웨이로 설정된 호스트로 데이터가 전송됩니다 .	6
MAC 주소	각 네트워크 어댑터에는 고유한 ID 번호가 있습니다 . 전세계 모든 네트워크 어댑터마다 서로 다른 ID 번호가 할당됩니다 . 이 ID 는 어댑터 간에 데이터를 교환하는 데 사용됩니다 . 이 ID 는 각 제조사마다 IEEE 가 할당하고 관리하는 별도의 번호와 제조사에서 각 어댑터에 할당하는 고유 번호로 구성됩니다 .	8

상표

- Microsoft® 및 로고는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다 .
- PJLink 는 일본 , 미국 및 기타 국가 및 지역에서 출원 중인 상표입니다 .
- 본 설명서에서 언급된 다른 회사 이름 , 제품 이름 또는 기타 이름은 해당 회사의 상표 또는 등록 상표입니다 . 본 설명서에서는 ® 및 TM 표시를 사용하지 않았습니다 .

참고 :

- 본 설명서의 전체 또는 일부의 무단 사용 또는 복제는 엄격하게 금지됩니다 .
- Panasonic 은 본 설명서의 사용으로 인한 모든 결과에 대해 책임지지 않습니다 .
- Panasonic 은 사전 통보 없이 본 설명서 내용을 변경할 수 있습니다 .

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2011