

生産終了
Production end

LED 발광으로 통지!



2종류의 점멸 패턴을 탑재했습니다.
표시등의 Color·단 수는 선택할 수 있습니다.

Buzzer·음성 재생

이상이 발생했습니다!

표준으로 Buzzer 4음, Chime 3음,
음성 3개 메시지 등 합계 10개
채널의 메시지 데이터를 내장. 출하
시부터 네트워크 감시에 필요한 음원을
내장하고 있습니다.

*NH-FB1(Buzzer음 타입)에
음성 재생 기능은 탑재되어 있지 않습니다.



폭넓은 Protocol에 대응

Ethernet	SNMP v1.v2c	Ping 24	RSH
SOCKET	SLMP	Mail 송신 기능	

HTTP·RSH·SMTP·SNMP·SLMP 등, 네트워크 감시를 위한 폭넓은 Protocol에 대응합니다. 다양한 기기로부터 정보를 수취하고 통지할 수 있습니다.

최대 8건에 Mail 송신

최대 8건의 Mail 송신 가능.
다양한 Event에 따라 건명·본문을 작성할 수 있습니다.



WEB 브라우저에서 설정

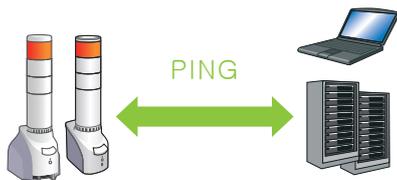
Web 브라우저상에서 IP를 포함한 상세한 본체 설정이나 Firmware 및 MP3 파일(30채널 20MB)을 업로드 가능. 동일한 네트워크 내에서는 원격지에서도 MP3 파일을 간단하게 변경할 수 있습니다.



네트워크 감시를 위한 다양한 기능을 탑재했습니다.

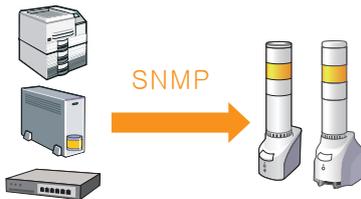
IP 인프라 감시

PING을 사용해 최대 24개 Node의 사할 감시 가능합니다. Node까지의 회선 이상 및 감시 대상 기기로부터 응답을 얻을 수 없는 경우에는 NH 시리즈가 이상으로 판단하고, 빛과 소리로 신속하게 관리자에게 알립니다.



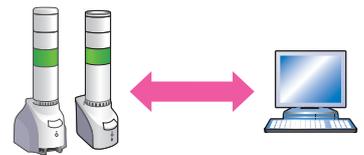
네트워크 기기의 상태 감시

SNMP 매니저로서, 네트워크 대응 기기로부터 SNMP TRAP을 받고, 이상·장애의 발생을 빛과 음성으로 신속하게 관리자에게 알립니다.



서비스의 가동 감시

고객의 Application에 송신 Command를 추가 작성하면, Application의 가동 상황까지 감시할 수 있습니다.



제어 Command(SOCKET 통신)

PHN 호환 Command에 대응

2Byte의 Command로 제어할 수 있습니다.

NH-FB1 / NH-FV1
Event 발생:Command 실행(적색·황색·녹색 점등 Buzzer 울림)
PHN 호환 Command의 경우:0x57,0x17

PNS Command에 대응

PNS Command를 사용하면 모든 경보 패턴을 제어할 수 있습니다.

NH-FB1 / NH-FV1
Event 발생:Command 실행(적색·황색·녹색 점등 Buzzer 울림)
PNS Command의 경우:0x58,0x58,0x53,0x00,0x00,0x06,0x01,0x01,0x01,0x00,0x00,0x01

NH-FV1
Event 발생:Command 실행(ch10의 메시지를 재생)
PNS Command의 경우:58h,58h,56h,00h,00h,04h,01h,00h,00h,10h

제어 Command(RSH)

RSH로 제어 가능

감시 Tool 등의 Event 정보를 Trigger에 RSH Command를 발행하면 간단하게 표시등의 점등·점멸·음성 재생을 제어할 수 있습니다.

NH-FB1 / NH-FV1
Event 발생:Command 실행(적색·황색·녹색 점등 Buzzer 울림)
RSH의 경우:rsh 192.168.10.1 -l root alert 111001

NH-FV1
Event 발생:Command 실행(ch10의 메시지를 재생)
RSH의 경우:rsh 192.168.10.1 -l patlite sound 10

상세한 통보 기능 설정

최대 8건에 Mail 송신

다양한 Event에 따라 건명·본문을 작성할 수 있습니다.



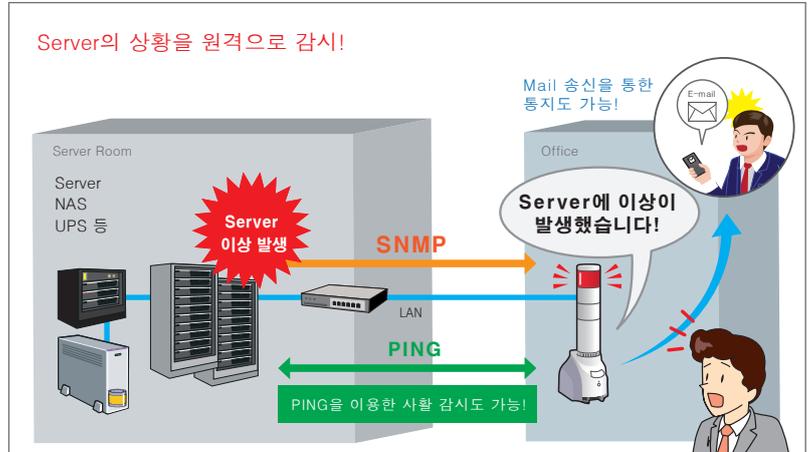
SNMP TRAP 송신

최대 8곳까지 송신할 수 있습니다.
• SNMP v2c

NH-FV1 Series의 용도 사례

다양한 상황에서 사용할 수 있습니다.

Server의 원격 감시



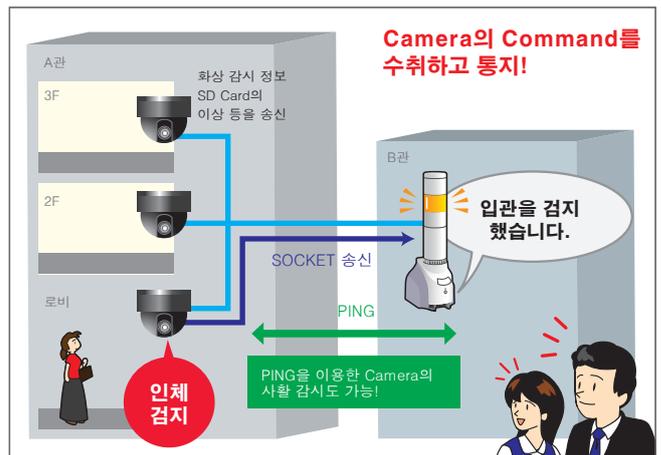
Server·NAS·UPS 등의 상황을 원격으로 감시합니다. Error 발생 시에는 LAN을 경유해 Command를 수신하고, 음성이나 빛, 기기와 연동(접점 입출력)하여 관리자에게 통지합니다. 동시에 지정된 송신처에 이상을 알리는 메일을 송신합니다.

Printer 출력을 Trigger로 이용한 통지

Network Camera의 정보를 통지



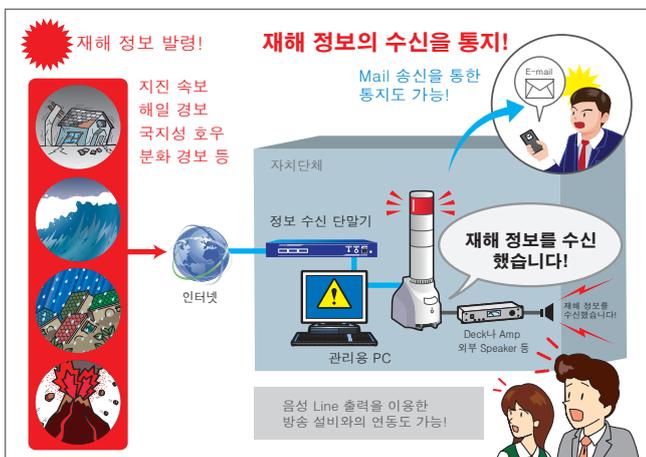
Printer 출력을 기점으로 한 업무의 경우, 반드시 출력을 송신한 사람과 수신한 사람이 동일하지는 않습니다. 그럴 때, NH-FV1의 감시 기능을 이용해 Printer의 상태를 빛과 음성으로 알리면 인쇄물 방치 및 누락 등을 없앨 수 있습니다.



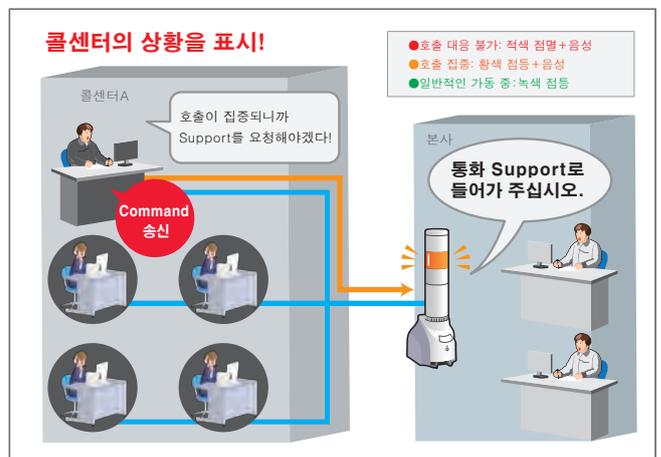
Camera가 입관자나 이상을 발견했을 때 NH Series를 점등시켜 관리자의 신속한 대응을 지원합니다. 또한 NH Series에서 Network Camera의 사할 감시 기능을 실시하여, 시스템의 안정적인 가동을 실현합니다.

재해 정보 통지

콜센터의 통지



경보가 전송되거나 재해 정보를 수신했을 때 소방서나 각 지방자치단체 관계자에게 NH 시리즈가 빛과 소리로 즉시 알립니다. 중대한 정보 누락이나 방치를 없애고, 주민들에게 신속하게 정보를 전달할 수 있습니다.



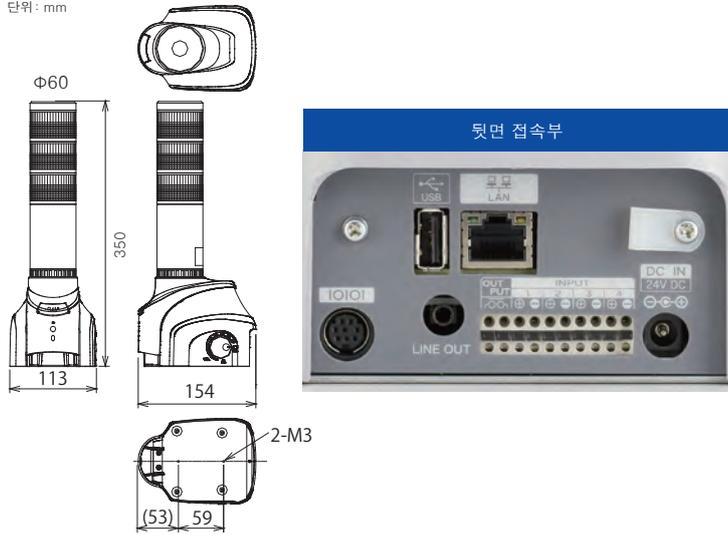
Operator의 통화 상태나 호출이 집중되었을 때의 호출 대기 발생, Operator의 부재를 표시등으로 경고하여, 대응 누락 방지 및 관리자의 지원 등을 촉구시켜 Operator의 의식을 향상시킵니다.

■제품 사양 및 성능 비교 (□□는 NH-FV1과 NH-FB1에서 사양이 다른 항목)

		NHL-3FV1-RYG	NHL-3FB1-RYG	
				
		표시등 φ60mm	표시등 φ60mm	
Network	제품 형식	NHL-3FV1-RYG	NHL-3FB1-RYG	
	물리층	Ethernet (IEEE802.3준거)	Ethernet (IEEE802.3준거)	
	Data Link층	CSMA/CD	CSMA/CD	
	Network층	IP · ICMP · ARP	IP · ICMP · ARP	
	Transport층	TCP · UDP	TCP · UDP	
	Application층	HTTP · SMTP · SNMP · RSH · NTP · POP · DNS · SOCKET · DHCP · SLMP	HTTP · SMTP · SNMP · RSH · NTP · POP · DNS · SOCKET · DHCP · SLMP	
입출력	10BASE-T/100BASE-TX(Auto Negotiation · 전이중/반이중)	10BASE-T/100BASE-TX(Auto Negotiation · 전이중/반이중)		
입력	입력 Interface	Ethernet	Ethernet	
	Clear Switch	있음(소등 및 음성 정지)	있음(소등 및 Buzzer 정지)	
	자기 진단 기능	있음	있음	
	단 수	1~5단(구입 후 변경 가능)	1~5단(구입 후 변경 가능)	
	색 배열	표준색(구입 후 변경 가능)	표준색(구입 후 변경 가능)	
표시부	설정 기능	Web 설정	Web 설정	
	발광색	적색 · 황색 · 녹색 · 청색 · 백색(LED) 투명 Globe	적색 · 황색 · 녹색 · 청색 · 백색(LED) 투명 Globe	
	점멸 횟수(주기)	60회/분 · Double Flash	60회/분 · Double Flash	
	음압 Level(at 1m/가변)	최대 88dB 이상(정면 방향 1m ~6dB 1kHz 정현파 재생 시)	최대 80dB 이상 최소 70dB 이상	
	음 종류	음성 · Buzzer	Buzzer	
	음성 Line 출력	있음	없음	
	재생 음 수	최대 70종류	4종류	
	Buzzer 음색	4음(삐·삐·삐·삐)(삐~·삐~·삐~)(삐삐·삐삐)(삐※연속음)	4음(삐·삐·삐·삐)(삐~·삐~·삐~)(삐삐·삐삐)(삐※연속음)	
	재생 Mode	후입력 우선 재생/Memory 재생	없음	
	음량 조정	Analog vol.을 이용한 무단계 조정/web 화면에서 입력	슬라이드 SW를 이용한 대 · 소 · Off 전환	
	BUSY 출력	있음	없음	
	본체 사양	소비 전력	본체 2.2W 최대 음량 시 +3.5W	본체 2.0W 최대 음량 시 +2.0W
		공급 전원	전용 부속 AC Adapter (일본 법령에 적합합니다)	AC Adapter(별도)
		정격 전압	본체: DC24V/AC Adapter: AC100V~240V	본체: DC24V/AC Adapter: AC100V~240V
사용 온도 범위		0~40℃	0~40℃	
사용 습도 범위		20~80%RH 이하(결로되지 않을 것)	20~80%RH 이하(결로되지 않을 것)	
내진동		19.6m/s ²	19.6m/s ²	
외부 접점 출력		1점	없음	
외부 접점 입력		4점	없음	
USB Port		TYPE-A 1점	없음	
조작부		Clear Switch · Reset Switch · Test Switch · Mode Switch · Volume	Clear Switch · Reset Switch · Test Switch · Volume 전환 Switch	
적합 규격	RoHS 지령(DIRECTIVE 2002/95/EC) CE Marking 적합: EN55022, EN55024 FCC Part 15 Subpart B Class A	RoHS 지령(DIRECTIVE 2002/95/EC) CE Marking 적합: EN55022, EN55024 FCC Part 15 Subpart B Class B		

■ 외관 치수도 (NH-FV1)

단위: mm



중량: 1150g

*AC Adapter는 포함되지 않습니다.

■ 외관 치수도 (NH-FB1)

단위: mm



중량: 800g

*AC Adapter는 포함되지 않습니다.

Option

NHL-3FV1-RYG 용



벽면 취부 브라켓
NH-WST2

제품을 취부한 상태에서
90도 가동이 가능합니다.
간단하게 단자대 등에
접근할 수 있습니다.

NHL-3FB1-RYG 용



Support Stay
(표준 동봉품)

벽면 취부 브라켓
NH-WST

Partition 취부용 브라켓
NH-PST