

ネットワークの状態監視を フレキシブルに制御！

インターフェースコンバータ **NBM-D88**

オープン価格

SNMP v1.v2c	Ping 24	RSH	SOCKET
デジタル 入力 8	デジタル 出力 8		

デジタル入力の検知条件を設定可能



監視機能

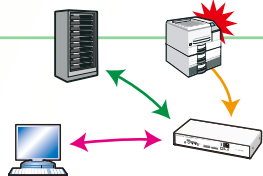
Ping 24 **PING 監視**
最大24ノードの死活監視が可能です。

SNMP v1.v2 **トラップ受信機能**
SNMPマネージャ機能を搭載しています。
・ variable-bindings まで判別することができます。
・ 16グループ(1グループ4ノード)の登録が可能です。

アプリケーション監視

アプリケーションの送信コマンドによる死活監視が可能です。
(最大4ノード)

- サーバの監視
- プリンタの異常検知
- サーバ・PC内のアプリケーション監視 など



コマンド送信

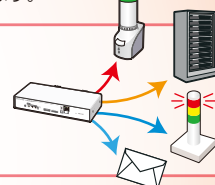
RSH **RSH コマンドを送信**
イベントに応じたRSHコマンドを作成できます。

SNMP v2c **SNMP トラップ送信**
イベントに応じたSNMPトラップの送信が可能です。

SOCKET **SOCKET 送信**
最大30バイトのコマンドの送信が可能です。

E-mail **最大8件のメール送信**
イベントに応じた件名・本文が作成できます。
POP・SMTP認証に対応しています。

- ネットワーク対応機器の制御
- 監視サーバへのイベント通知
- PHN/PNSコマンドを送信 など



コマンド制御

RSH **RSH で制御可能**
汎用プロトコルであるRSHでデジタル出力の制御が可能です。

SOCKET **SOCKET 通信**

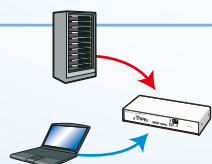
PHN互換コマンドに対応

2バイトのコマンドでデジタル出力を制御できます。

PNSコマンドに対応 (新規)

PNSコマンドを使用することでデジタル出力を制御できます。

- サーバからのコマンド制御
- PHN/PNSコマンドを受信 など



入出力

デジタル入力 8 **デジタル入力 8 点**

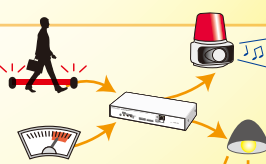
デジタル出力 8 **デジタル出力 8 点**

入力端子台8点、出力端子台8点を持ち、接点入力を持つ機器を、それぞれ独立して制御をおこなうことが可能です。

24V 出力 24V電圧出力を1点搭載しています。
回転灯や音声機器など、さまざまな報知機器との接続が可能です。

USB USBメモリでのログ取得が可能です。
USBメモリで設定の取得/反映が可能です。

- センサ等からの接点入力
- 報知機器等への接点出力
- 接点出力を使った制御 など



※PHN/PNSコマンドは当社独自の制御コマンドです。

条件設定機能

デジタル入力の検知条件を設定することが可能です。

継続時間条件

入力時間の経過に合わせた出力条件を設定

AND条件

入力チャンネル数に合わせた出力条件を設定

回数条件

入力回数の増加に合わせた出力条件を設定

検知条件が揃ったときの動作を設定することで、さまざまな環境や用途でご使用いただけます。
(温度センサを使った設定温度別の報知、エリア別赤外線センサ情報の報知など)

● 継続時間条件、AND条件、回数条件の設定が可能です。

条件設定機能を使って行える動作

デジタル出力制御	デジタル出力をONもしくはOFFにする
RSHコマンド送信	リモートシェルコマンドを設定したアドレスの機器に送信する
ソケット送信	PHN/PNSコマンドを設定したアドレスの機器に送信する
トラップ送信	SNMPトラップを設定したアドレスの機器に送信する
メール送信	設定したメールサーバへメールを送信する

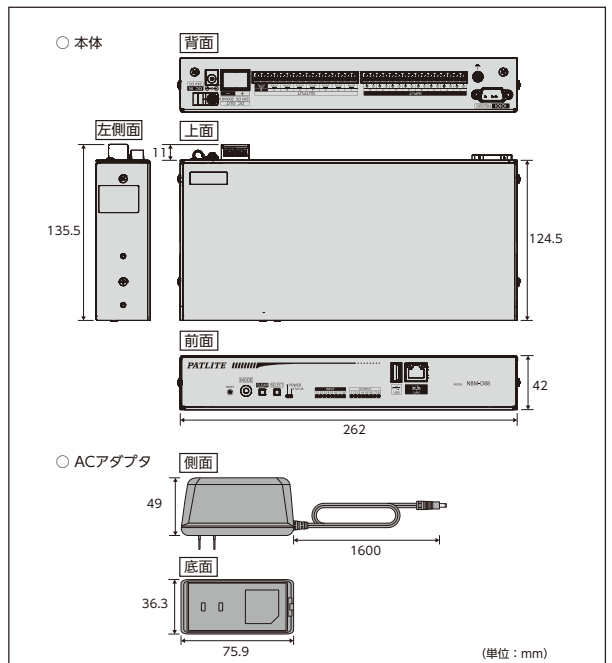
■ 各部の名称



■ 製品仕様

項目	仕様	
型式	NBM-D88N	NBM-D88P
本体定格電圧	DC24V	
ACアダプタ	定格電圧	AC100 ~ 240V(50/60Hz)
	電圧許容範囲	AC90 ~ 264V(50/60Hz)
消費電力	14W	
使用温度範囲	0 ~ 40°C (氷結・結露なきこと)	
保存温度範囲	- 20 ~ 65°C (氷結なきこと)	
使用湿度	20 ~ 80% RH (結露なきこと)	
絶縁抵抗	充電金属部・非充電金属部間: DC500V 10MΩ以上	
耐電圧	充電金属部・非充電金属部間: AC1500V 10mA以下 (1分間)	
耐振動性	9.8m/s ²	
通信方式	LAN 通信	
	物理層: Ethernet (IEEE802.3 準拠) 10BASE-T/100BASE-TX (オートネゴシエーション) コネクタ形状: RJ-45 型 8 極	
	データリンク層: CSMA/CD 方式	
	ネットワーク層: IP・ARP・ICMP トランスポート層: TCP・UDP	
無電圧接点出力 (a 接点)	接点数	8 点
	接点定格	ポート 1-7: AC125V,3A/DC30V,3A 突入電流 5A 以下 最小電流 100 μA 最小電圧 100mVDC ポート 8 : AC125V,3A/DC30V,3A 突入電流 78A 以下 (TV-5 定格) 最小電流 10mA 最小電圧 5VDC
	適合線径	単線: φ 0.4 ~ 1.2mm (AWG26-16) より線: 0.2 ~ 1.25mm ² (AWG24-16)
	結線方式	スクリューレス端子台
接点入力 (a 接点)	入力仕様	D88N (NPN 仕様) / D88P (PNP 仕様)
	対応入力接点	無電圧接点 NPN トランジスタ / 有電圧接点 PNP トランジスタ
	接点数	8 点
	接点定格	出力 ON 電流 6mA 以下 / ポート 入力電圧 10.8 ~ 26.4V OFF 時端子間電圧 24V 入力 ON 電流 7mA 以下 / ポート
USB(host)	適合線径	単線: φ 0.4 ~ 1.2mm (AWG26-16) より線: 0.2 ~ 1.25mm ² (AWG24-16)
	結線方式	スクリューレス端子台
電源出力	USB2.0/1.1 TYPE-A 1ポート ログデータ保存用、ファームウェアアップデート用 コンフィグデータアップロード・ダウンロード用	
D.SUB_9pin	ねじ端子台 1点 DC24V ± 10% 最大 200mA	
LED 表示部	拡張機能 緑色 LED18 点 (パワー 1 点、ステータス 1 点、DO 8 点、DI 8 点)	
操作	選択スイッチ、リセットスイッチ、クリアスイッチ、モード切替スイッチ	
規格	EMC 指令 (EN55022(Class A), EN55024), RoHS 指令 (EN50581), FCC Part15 Sub part B(Class A)	
取付場所	屋内	
取付方法	据え置き・EIA ラック取付 (オプション品)	
取付方向	正方向	
質量	本体	1150g
	AC アダプタ	165g
	IP20	
保護等級	AC アダプタ・簡易取扱説明書・ゴム足 (4 個)	
付属品	サーバリック取付用アンクル	

■ 外観寸法図



■ 型式記号

NBM-D88

- N: NPN仕様 (無電圧接点) (NPNトランジスタ対応)
- P: PNP仕様 (有電圧接点) (PNPトランジスタ対応)

■ オプション



サーバリック取付用アンクル
NBM-ANG
オープン価格

さらに詳しい製品情報は <http://www.patlite.co.jp>

東京 TEL.03(6865)1711 仙台 TEL.022(256)5656 関東 TEL.048(640)2020
横浜 TEL.045(473)1118 名古屋 TEL.052(856)0001 大阪 TEL.06(7711)8980
広島 TEL.082(535)5656 福岡 TEL.092(686)7333 北海道サテライト

技術・修理相談窓口: **0120-497-090**
[受付] 平日9:00~17:00 (平日12:00~13:00及び土・日・祝日・
社休日は留守番電話による対応) FAX:079-568-6604

●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合がございますので、最新の情報については必ず仕様書等で確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属しておりません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には消費税、取付工事費等は含まれておりません。●このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。●PATLITE及びパトライトは株式会社パトライトの登録商標です。



**安全に関する
ご注意** 正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」をよく
お読みのうえ、正しくご使用ください。

株式会社 **パトライト**

本社 〒541-0053 大阪市中央区本町4-4-25

PATLITE ECO PROJECT

パトライトは、製品の省電力化、廃棄物の削減を
はじめとする各種環境対策に取り組んでいます。



カタログ番号 2277B 1606 (NPP)B