インターフェースコンバータ

生産終了
Production end

注目商品

NBM-D88 ネットワークの状態監視をフレキシブルに制御。

※下記の型式は、生産終了品と現行品が混在している場合があります。
現行品については、各製品情報のページでご確認ください。

- デジタル入力8点　デジタル出力8点搭載。
- 幅広いコマンドに対応。
- 死活監視が可能。
- 端子台はすべてスクリューレス対応。
- 電源は100V(ACアダプタ)とDC24V(端子台)の2系統。

仕様

● … 標準在庫製品 (2015年4月時点)　標準在庫製品以外の製品の納期、発注についてはお問い合わせ下さい。

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℃（氷結・結露なきこと）	
保存温度範囲		－ 20 ～ 65℃（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　10M Ω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/s²	
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	
		アプリケーション層：HTTP・NTP・Socket（PHN・PNS）SMTP・SNMP(V1、V2C)・DHCP・DNS・POP3・RSH	
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 μ A　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 ～ 1.25mm²（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　OFF 時端子間電圧　24V	入力電圧　10.8 ～ 26.4V　入力 ON 電流　7mA 以下 / ポート
	適合線径	単線：φ 0.4 ～ 1.2mm（AWG26-16）より線：0.2 ～ 1.25mm²（AWG24-16）	
	結線方式	スクリューレス端子台	
USB(host)		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	
電源出力		ねじ端子台 1 点　DC24V ± 10%　最大 200mA	
D_SUB_9pin		拡張機能	
LED 表示部		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	
保護等級		IP20	
付属品		AC アダプタ・簡易取扱説明書・ゴム足 (4 個)	
オプション品		サーバラック取付用アングル	

モデルコード

NBM-D88□

仕様

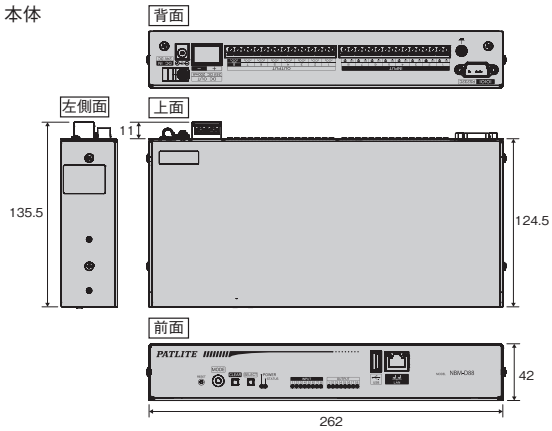
N	NPN仕様（無電圧接点）（NPNトランジスタ対応）
P	PNP仕様（有電圧接点）（PNPトランジスタ対応）

オプション品

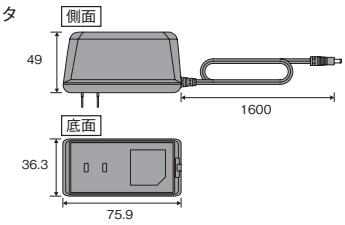
オプション品	型式	価格
サーバラック取付けアングル	NBM-ANG	オープン価格

外観図（mm）

○ 本体



○ ACアダプタ



（単位：mm）

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

監視機能

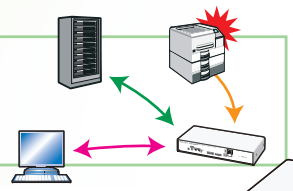
PING 監視
最大24ノードの死活監視が可能です。

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

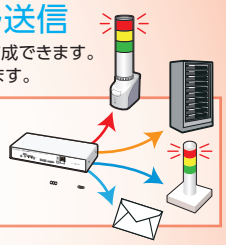
RSH コマンドを送信
イベントに応じたRSHコマンドを作成できます。

SNMP 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 送信
最大30バイトのコマンドの送信が可能です。

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

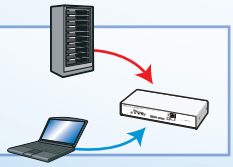
RSH で制御可能
汎用プロトコルであるRSHでデジタル出力の
制御が可能です。

SOCKET 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
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



※PHN/PNSコマンドは当社独自の制御コマンドです。

入出力

デジタル入力 8　デジタル入力 8 点

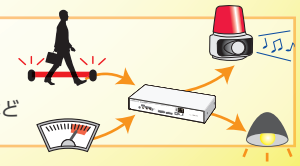
デジタル出力 8　デジタル出力 8 点

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



商品の最新情報は パトライト 検索 http://www.patlite.co.jp