

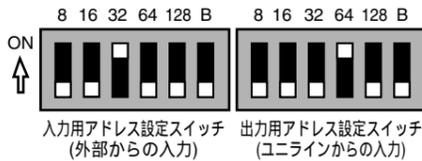
アドレス設定

- ・アドレス番号はコントローラの入出力点との対応をとるためのものです。
- ・ターミナルユニットのアドレス設定スイッチで設定された番号はそのユニットの先頭の入出力点のアドレスを示し、その番号以降連続して各点のアドレスを割り付けます。
- ・8点単位の設定ができます。
- ・入力用スイッチBはセカンドID設定に使用します。
- ・出力用スイッチBは伝送異常時の出力信号の状態選択に使用します。
- ・通常IDは入力アドレス番号と同じに設定されます。

注) 基本仕様の場合は128設定用スイッチをOFFの状態でご使用ください。

アドレス設定スイッチ

LEDカバーを開きアドレス設定スイッチを操作します。



セカンドID設定方法

(入力用アドレス設定スイッチ)

スイッチB	ID番号の変化
OFF	ID = アドレス
ON	偶数アドレスのとき ID = アドレス + 1
	奇数アドレスのとき ID = アドレス - 1

注1) ID : 断線位置検出のための番号
注2) 奇数アドレスに設定できるターミナルは特殊仕様です。

アドレス設定方法

アドレス	スイッチの設定				
	8	16	32	64	128
0					
8					
16					
24					
32					
:	:	:	:	:	:
128					
:	:	:	:	:	:
240					
248					

印はON、無印はOFFの設定

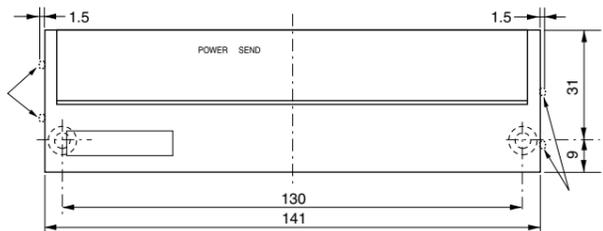
異常時の出力選択

(出力用アドレス設定スイッチ)

スイッチB	伝送異常時の出力信号
ON	リセット (強制的にOFFとする)
OFF	ホールド (直前の状態を保持)

外形寸法

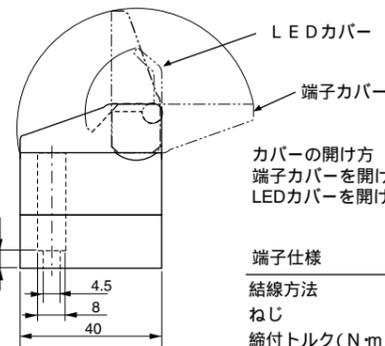
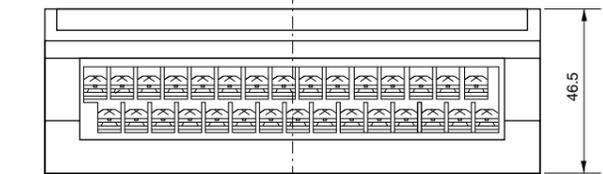
単位: mm



は、DINレールアダプタを使用した場合です。DINレール上に並べた時の間隔の最小値は1.5mmです。

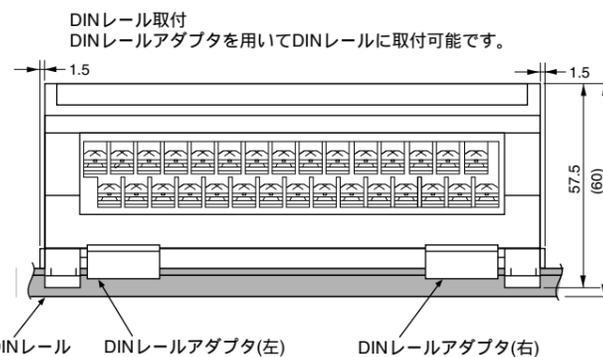
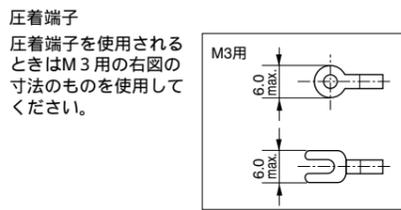
注意

取付時ご注意
本機の左右には1.5mm以上の隙間を必ず設けてください。



端子仕様

結線方法	より線または圧着端子
ねじ	M3
締付トルク(N・m)	0.2~0.4
適用電線 (mm ²) [AWG]	0.3~1.25 [22~16]



NKE株式会社

(旧社名 (株) 中村機器エンジニアリング)

本 社 工 場 〒617-0828 京都府長岡京市馬場園所27 TEL 075-955-0071(代) FAX 075-955-1063
 東 京 営 業 所 〒110-0016 東京都台東区台東2丁目12-2 (不二DICビル) TEL 03-3833-5330(代) FAX 03-3833-5350
 名 古 屋 営 業 所 〒460-0026 名古屋市中区伊勢山2丁目13-22 (I TOHビル) TEL 052-322-3481(代) FAX 052-322-3483
 大 阪 営 業 所 〒550-0013 大阪市西区新町1丁目2-13 (新町ビル) TEL 06-6538-7136(代) FAX 06-6538-7138
 大 阪 営 業 所 京 都 分 室 〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町366-1 TEL 075-924-3293(代) FAX 075-924-3290
 伏 見 工 場 〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町366-1 TEL 075-931-2731(代) FAX 075-934-8746

お断りなくこの資料の記載内容を変更することがありますのでご了承ください。
 © 2007 NKE Corporation

NO. UM336-F

NKE

UNILINE 取扱説明書

[Hシステム用]

CNT-H02F CNT-H02F-C パルスカウンタターミナル

型式番号

CNT-H02F : 2CH 位相差パルス入力
CNT-H02F-C : 加減算パルス入力
パルス+方向入力
4点 内部制御出力

本システム機器をお買いあげいただきありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえご使用ください。また、システム全体の取扱いについてはテクニカルマニュアルをご参照ください。安全にお使いいただくため、次のような記号と表示で注意事項を示していますので必ず守ってください。



システム安全性の考慮

本システムは、一般産業用であり安全用機器や事故防止システムなど、より高い安全性が要求される用途に対して適切な機能を持つものではありません。設置や交換作業の前には、必ずシステムの電源を切ってください。



警告 この表示は、取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。



注意 この表示は、取り扱いを誤った場合、傷害を負う可能性、および物的損害のみの発生が想定される内容です。



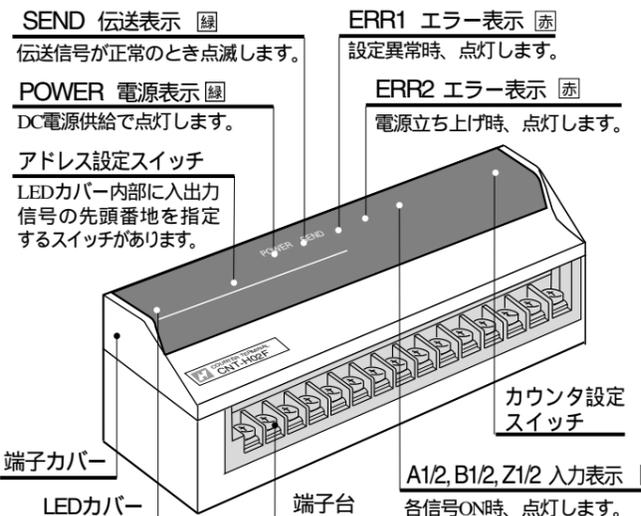
システム電源

DC 24V安定化電源を使ってください。非安定電源はシステムの誤動作の原因となります。高圧線、動力線との分離
本システムは高いノイズマージンを有していますが、伝送ライン、入出力ケーブルは、高圧線や動力線から離してください。
コネクタ接続、端子接続
・コネクタ内側には金属くずなどを入れないでください。
・コネクタがはずれないようケーブル長さなどに配慮してください。
・誤配線は機器に損傷を与えます。
本システムは、下記資料に定められた仕様や条件の範囲内でご使用ください。

特長

2チャンネルの16BITパルスカウンタを持ち、カウンタの値をユニライン信号に伝送します。
A相、B相、Z相の3入力対応で位相差パルス入力、加減算パルス入力、パルス+方向入力の3つのモード切換えが可能です。DINレールにはDINレールアダプタを使って容易に取付けられます。

各部の名称



仕様

一般仕様	仕様
項目	仕様
電源電圧	DC 24V + 15% - 10%
使用周囲温度	0 ~ +50
保存温度	-20 ~ +70
使用周囲湿度	35 ~ 85%RH 結露なきこと
雰囲気	腐食性ガスがないこと
耐振動	JIS C 60068-2-6 に準拠
耐衝撃	100m/s ²
絶縁抵抗	外部端子と外箱間 20M 以上
耐電圧	外部端子と外箱間 AC 1000V 1分間
耐ノイズ	1200Vp-p (パルス幅1μs)

性能仕様

[ユニライン部]	仕様
項目	仕様
伝送方式	双方向時分割多重伝送方式
同期方式	ビット同期方式
伝送手順	ユニライン・プロトコル
伝送速度	29.4kbps (基本)
伝送距離	最大200m (基本)
占有I/O点数	入力32点、出力4点
最大消費電力	2.3W
質量	190g

[カウンタ部]

項目	仕様
入力信号	A相、B相、Z相
入力モード	位相差パルス入力/加減算パルス入力/パルス+方向入力
計数速度	500cps (ユニラインの伝送遅れにより制限有り)
入力信号レベル	DC5V ON : 3mA以上 OFF : 0.3mA以下
最大カウント数	16BIT(0~65535) 65535を超えると0に戻る

伝送遅れ

点数	リフレッシュタイム	遅れ時間
32	使用不可	使用不可
64	5.6 ms	4.0 ~ 9.6 ms
96	8.0 ms	5.2 ~ 13.2 ms
128	10.0 ms	6.2 ~ 16.2 ms
256	19.0 ms	10.7 ~ 29.7 ms

注) 上記数値は伝送速度29.4kbps、SD-H2(A)-Cに接続したとき

