

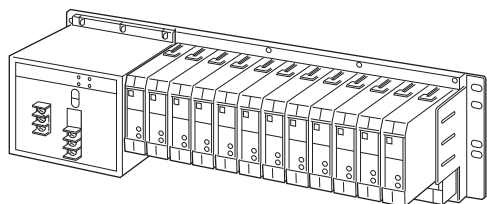
## マルチループ用フィールドネット形変換器 25・UNIT シリーズ

## 通信ユニット

(MuNet対応形)

## 主な機能と特長

- I / O用25・UNITを取付ける、MuNet対応形通信ユニット
- 取付台数4台から16台まで各種用意
- 供給電源は一括供給



## 形式:25CU-1①-②

## 価格

## 基本価格

4台用	190,000円
8台用	210,000円
12台用	230,000円
16台用	250,000円

## ご注文時指定事項

・形式コード:25CU-1①-②

①、②は下記よりご選択下さい。

(例:25CU-18-R)

## ①ユニット取付台数

- 4:4台
- 8:8台
- 12:12台
- 16:16台

## ②供給電源

## ◆交流電源

K:85~132V AC (許容範囲 85~132V AC、47~66Hz)

L:170~264V AC (許容範囲 170~264V AC、47~66Hz)

## ◆直流電源

R:24V DC (許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

## 関連機器

・通信レベル変換器(形式:LK1)

## 機器仕様

構造:板金組立式

接続方式:M3.5ねじ端子接続(締付トルク0.7N・m)

端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ

アイソレーション:入出力ユニット-通信部-電源-大地間

## 通信仕様

通信規格:RS-485準拠

伝送路形態:マルチドロップ

通信方式:2線式半二重

同期方式:非同期

診断機能:チェックサム方式

伝送制御手順:MuNetプロトコル

(OPTOMUX\*アナログ入出力用コマンド対応)

伝送速度:300、1200、9600、19200bps切換可能

伝送距離:1km以下

伝送回線:ツイストペアケーブル(2線式)(CPEV-0.9φ)

\*OPTOMUXはOPTO22社の登録商標です。

## 入出力仕様

通信インタフェース部:ツイストペアケーブルにてネットワークループに接続

入出力部:25・UNITを任意に実装可能

## ■アナログ入力

入力範囲および入力レンジ:各ユニット参照

絶縁方式:トランスアイソレーション方式

A / D 変換方式:V / F 変換方式

(周波数19.2kHz~96.0kHz)

## ■アナログ出力

出力範囲および出力レンジ:各ユニット参照

絶縁方式:トランスアイソレーション方式

D / A 変換方式:デューティパルス / V 変換方式

(周波数約1kHz)

## 設置仕様

## 消費電力

・交流電源:ユニットの未実装のとき約6VA

ユニット(25VS)16台実装のとき約30VA

・直流電源:ユニットの未実装のとき約120mA

ユニット(25VS)16台実装のとき約600mA

使用温度範囲:-5~+55℃

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

使用周囲雰囲気:腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

取付:壁取付(12台用のみ19インチラック取付可)

質量:ユニット未実装のとき約2kg

## 性能(スパンに対する%で表示)

A/D 変換精度:±0.1%以下

D/A 変換精度:±0.1%以下

分解能:1/4000

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入出力ユニット-通信部-電源間

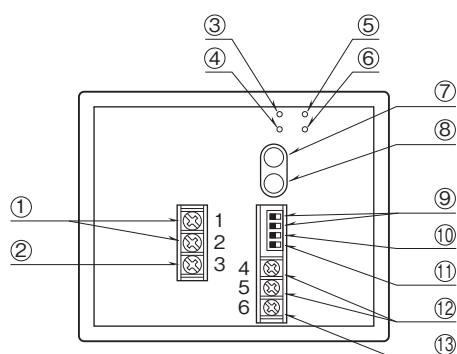
1000V AC 1分間

各間-大地 1500V AC 1分間

ノイズ耐力:電源-大地(FG)間(コモンモード)

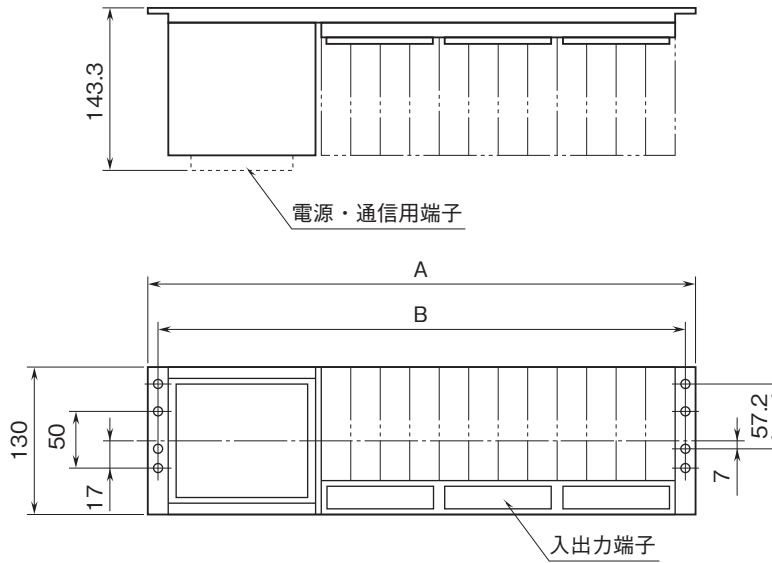
1000V DC 1μs 1分間

## パネル図



番号	名称	内容
①	U (+)、V (-)	供給電源端子
②	FG	接地用端子
③	SEND LED	送信時点灯
④	RCV LED	受信時点灯
⑤	POWER LED	供給電源ON時に点灯
⑥	RUN LED	CPU 異常時消灯
⑦	STA No.	局番設定スイッチ×10
⑧	STA No.	局番設定スイッチ×1
⑨	BAUD RATE	ボーレート切換スイッチ
⑩	TEST MODE	テスト用スイッチ
⑪	TERMINATOR	終端抵抗切換スイッチ
⑫	RS-485 +、-	通信用端子
⑬	RS-485 SG	シグナルグランド

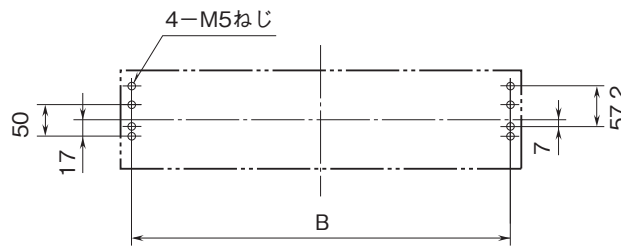
外形寸法図(単位:mm)



取付台数	4	8	12	16
A	283	383	483	583
B	265	365	465	565

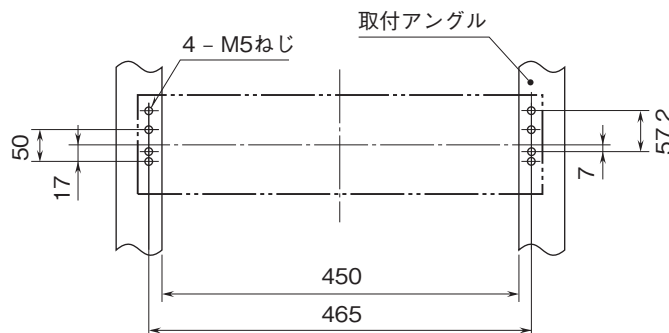
取付寸法図(単位:mm)

■壁取付



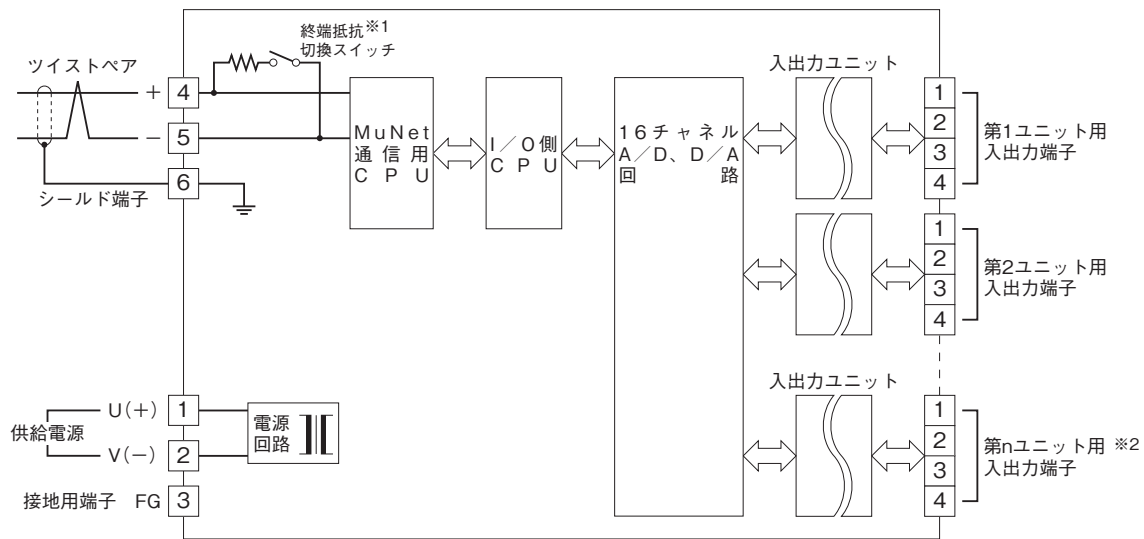
B : 外形寸法図参照

■ラック取付(12台用のみ)



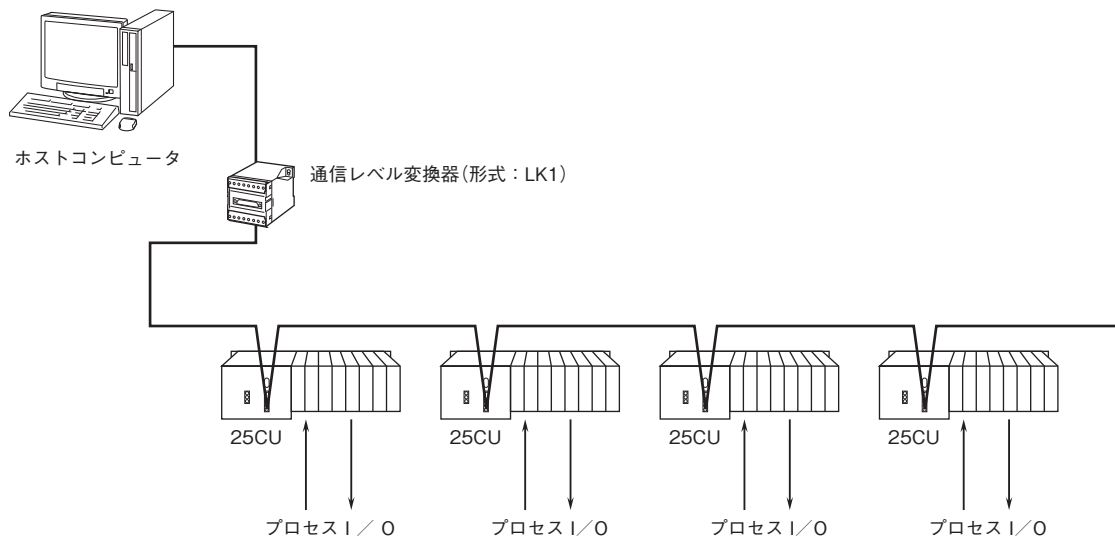
(注) ラックの下側に適当な配線スペースをおとり下さい。

ブロック図・端子接続図



※1、端末のモジュールのとき前面のディップスイッチをONにします。  
 ※2、nは形式により異なります。

システム構成例



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
- ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。  
 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。

お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321