

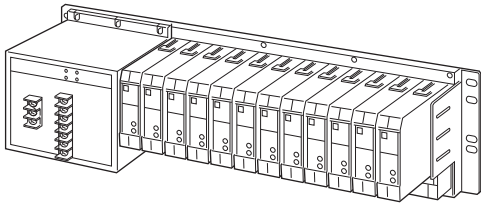
マルチループ用フィールドネット形変換器 25・UNIT シリーズ

通信ユニット

(日立HIZACリモートI/O MINI)

主な機能と特長

- リモートI/Oユニット25・UNIT を取付ける、日立HIZACリモートI/O MINIインタフェースを内蔵した通信ユニット
- 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:25CH-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:25CH-1①-②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
- (例:25CH-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)

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

- 伝送方式:半二重シリアル、フレーム同期
- 伝送速度:768kbps
- 伝送距離:
 - 0.3mm²ケーブル使用時モジュール間、総延長とも150m
 - 0.75mm²ケーブル使用時モジュール間、総延長とも300m
- 絶縁方式:トランス絶縁バイポーラパルス変調方式
- エラーチェック:反転二連送によるチェック
- リフレッシュ時間:親局に準じる
- ケーブル:ツイストペア1対シールド付 (日立電線製)
- CO-SPEV-SB-IP 0.3mm²またはCO-EV-SX-IP 0.75mm²

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(日立指定)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
- 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

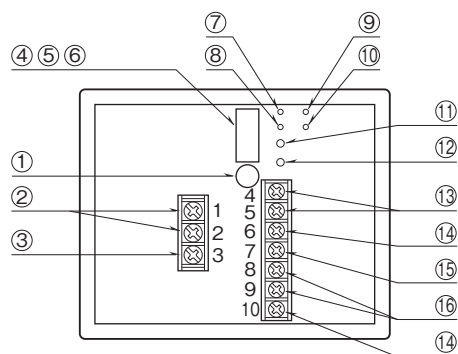
各間-大地 1500V AC 1分間

ノイズ耐力: 電源-大地 (FG) 間 (コモンモード)

AC電源時の時1800V DC 1 μ s15分間

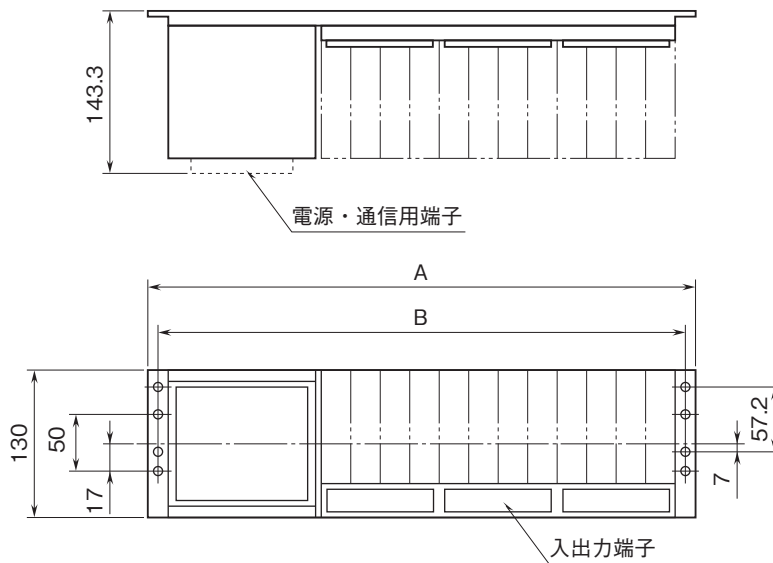
DC電源時の時1200V DC 1 μ s15分間

パネル図



番号	名称	内容
①	SLOT No.	局数設定SW
②	U (+)、V (-)	供給電源端子
③	FG	接地用端子
④	STA No.	局番設定スイッチ
⑤	OUTPUT HOLD	出力ホールド用スイッチ
⑥	TEST MODE	テスト用スイッチ
⑦	SEND LED	送信時点灯 送信NRZ 信号
⑧	RCV LED	受信時点灯 受信NRZ 信号
⑨	POWER LED	供給電源ON時に点灯
⑩	RUN LED	CPU正常時点灯
⑪	MA ERROR LED	親局異常時点灯
⑫	WDT ERROR LED	エラー時点灯
⑬	IN (A、B)	受信用端子
⑭	SHD	シールド端子
⑮	Rt	終端端子
⑯	OUT (A、B)	送信用端子

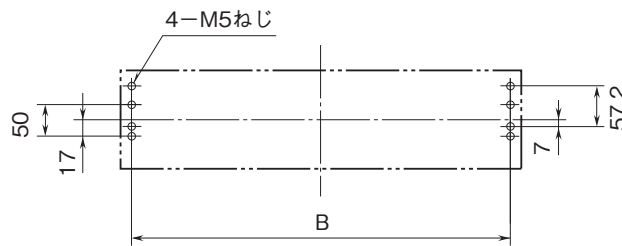
外形寸法図(単位:mm)



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

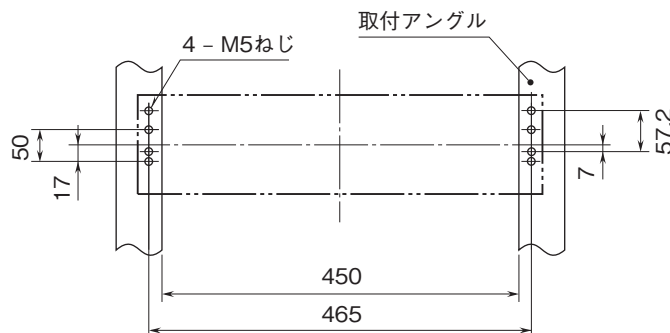
取付寸法図(単位:mm)

■壁取付



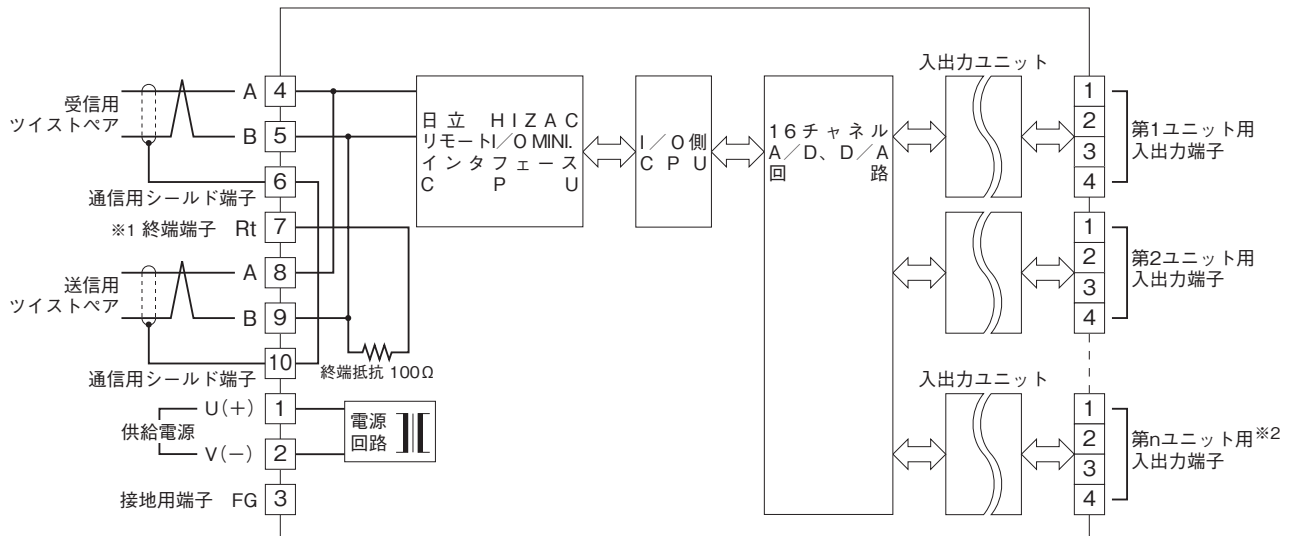
B : 外形寸法図参照

■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A端子と短絡。
ただし、0.75 mm²のケーブル使用時はA端子と短絡せずに A-B端子間に150Ω 1/2 W抵抗を接続して下さい。
- ※2、nは形式により異なります。



- 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）」をご覧下さい。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321