

価格の改定を実施させていただく場合がございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:25CH

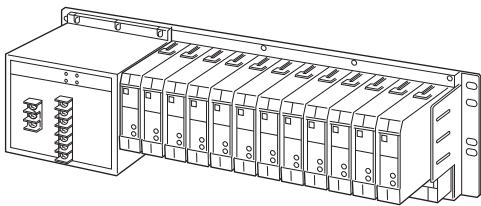
マルチループ用フィールドネット形変換器 25・UNIT シリーズ

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 | 228,000円 |
| 8台用 | 252,000円 |
| 12台用 | 276,000円 |
| 16台用 | 300,000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

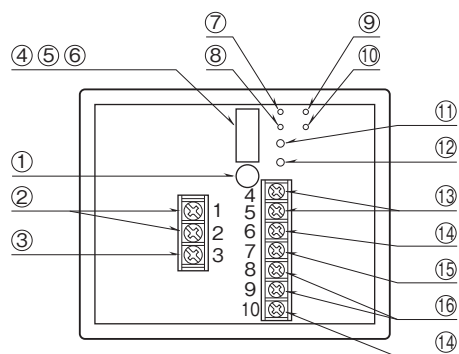
各間-大地 1500V AC 1分間

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 s 15分間

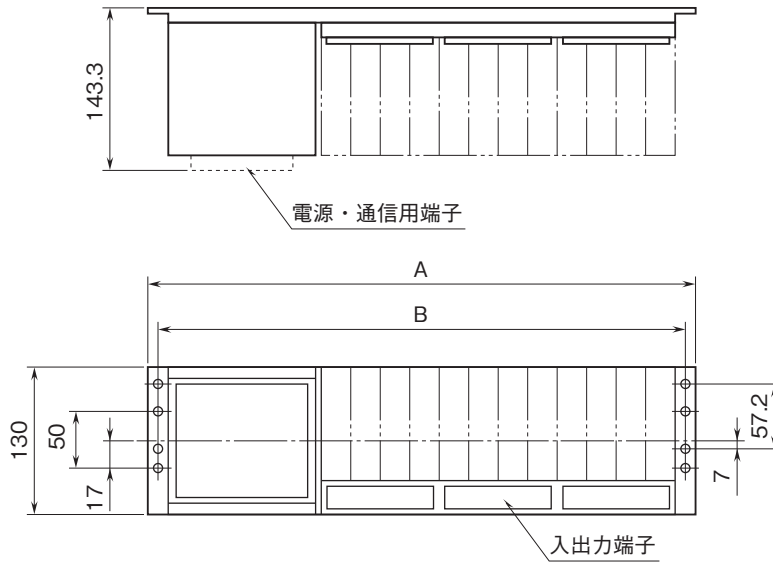
DC電源時の時1200V DC 1 μ s 15分間

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 |

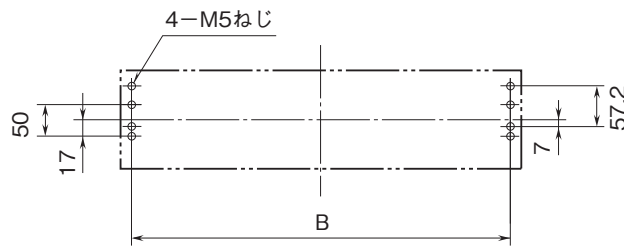
外形寸法図(単位:mm)



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

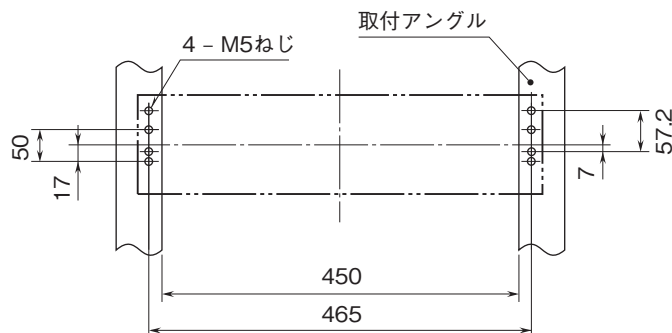
取付寸法図(単位:mm)

■壁取付



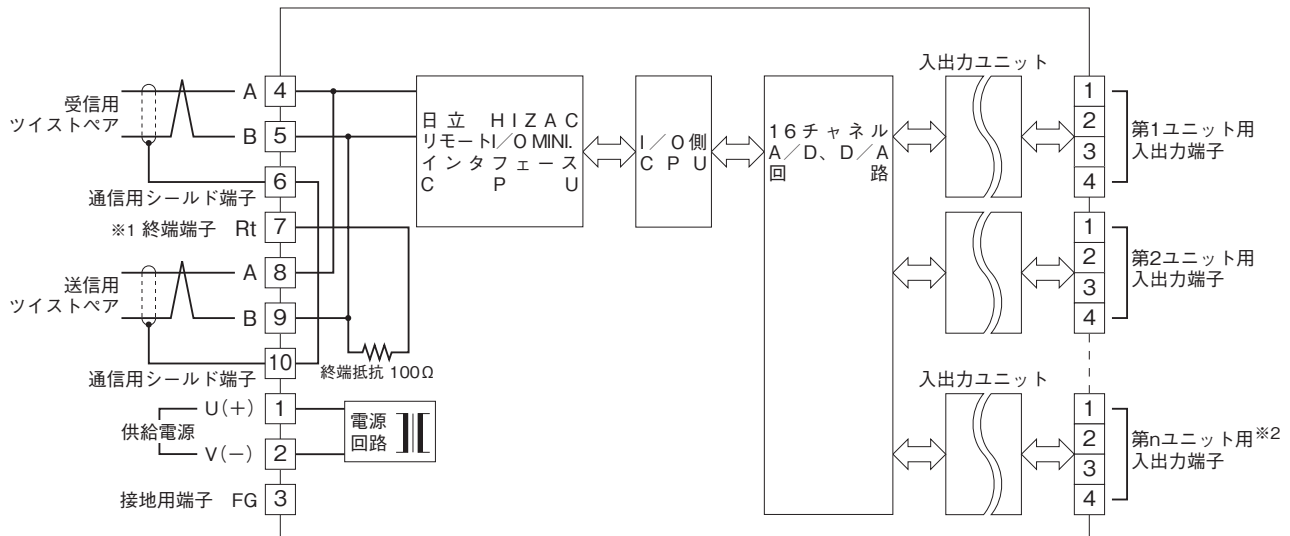
B : 外形寸法図参照

■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150Ω1/2 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ください。
 - 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、外国為替およ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ください。
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