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

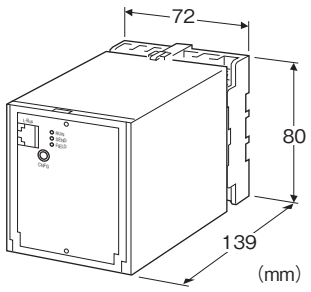
形式:72EU-LB

72・UNIT シリーズ

通信ユニット

(PLC・L-Bus接続用)

主な機能と特長
●UDP／IPプロトコルを持つPLCとL-Busを接続
●4台のPLCと通信可能
●異機種PLC間の通信が可能



形式:72EU−LB−M2／1

価格

基本価格 198,000円

ご注文時指定事項

・形式コード:72EU−LB−M2／1

供給電源

◆交流電源
M2:100～240V AC(許容範囲 85～264V AC、47～66Hz)

対応PLC

／1:三菱電機 AnS、Qシリーズ
横河電機 FA−M3シリーズ
オムロン SYSMAC CS1、CJ1シリーズ

関連機器

・コンフィギュレータ接続ケーブル
(形式:MCN−CONまたはCOP−US)
・ビルダーソフト(形式:72EUBLD)
ビルダーソフトは、弊社のホームページよりダウンロードが可能です。

機器仕様

構造:プラグイン構造
接続方式
・Ethernet:RJ-45モジュラジャック
・供給電源:M3.5ねじ端子接続
端子ねじ材質:鉄にクロメート処理
ハウジング材質:難燃性黒色樹脂
アイソレーション:Ethernet−FG−電源間
L-Busステーション番号設定:ディップスイッチにより0～Fまで設定可能
RUN表示ランプ:緑色LED、正常時点滅(1秒周期)
SEND表示ランプ:緑色LED、Ethernetデータ送信時点灯

通信仕様

■L-Bus仕様
通信規格:IEEE 802.3u
伝送種類:10BASE-T、100BASE-TX
伝送速度:10／100Mbps(Auto Negotiation機能付)
制御手順:UDP／IP(IPマルチキャスト)
伝送手順:L-Busプロトコル(弊社専用)
伝送ケーブル:10BASE-T(STPケーブルカテゴリ5)
100 BASE-TX(STPケーブルカテゴリ5e)
セグメント最大長:100m
■PLCインタフェース仕様
通信規格:IEEE 802.3u
伝送種類:10BASE-T／100BASE-TX
伝送速度:10／100Mbps(Auto Negotiation機能付)
制御手順:UDP／IP
伝送ケーブル:10BASE-T(STPケーブルカテゴリ5)
100BASE-TX(STPケーブル カテゴリ5e)
セグメント最大長:100m
伝送手順:各社のEthernetリンク・ユニットに適合する手順を用意
●対応デバイス
・三菱電機 AnS、Qシリーズ:X、Y、D
・横河電機 FA−M3 シリーズ:X、Y、D
・オムロン SYSMAC CS1、CJ1シリーズ:CIO、DM
PLC接続台数:最大4台
インタフェース点数(PLC1台あたり):Di512点、Do512点、Ai32点、Ao32点のいずれかを1カード単位とし、最大4カード使用可能(PLC1台に上記の点数を超える場合、PLC のEthernetカードを追加することにより通信が可能。ただし、PLC接続台数が減ります。)
例)Ai100点、Di1000点の場合、Ai4カード、Di2 カードの合計6カードとなりPLCのEthernetカードが2個必要となります。
この場合、PLC2台相当になり、残りのPLC接続台数は2台となります。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

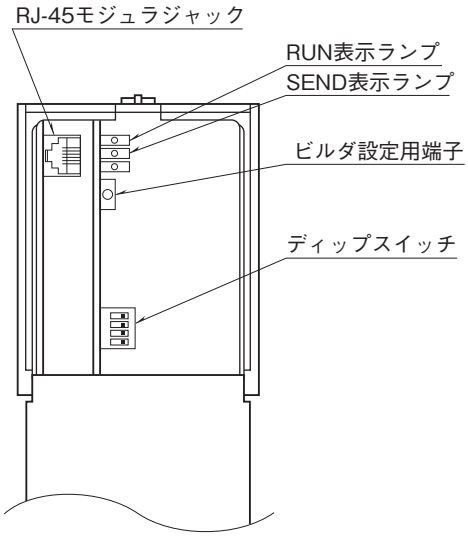
設置仕様

消費電力
・交流電源:約10VA
使用温度範囲:-5～+55℃
使用湿度範囲:30～90%RH(結露しないこと)
取付:壁またはDINレール取付
質量:約450g

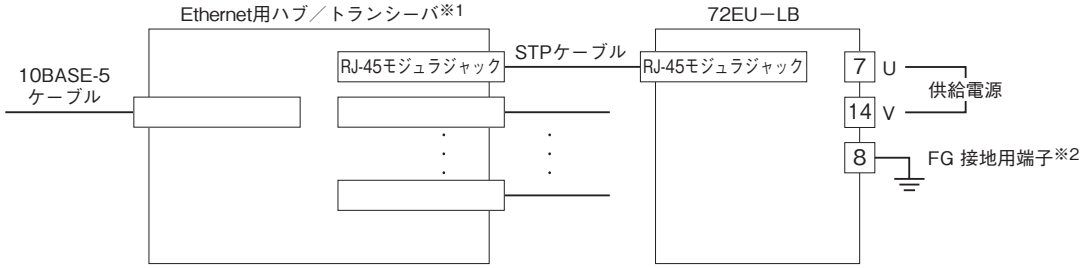
性能

絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:
Ethernet・FGー電源間 2000V AC　1分間
EthernetーFG間 500V AC　1分間

パネル図



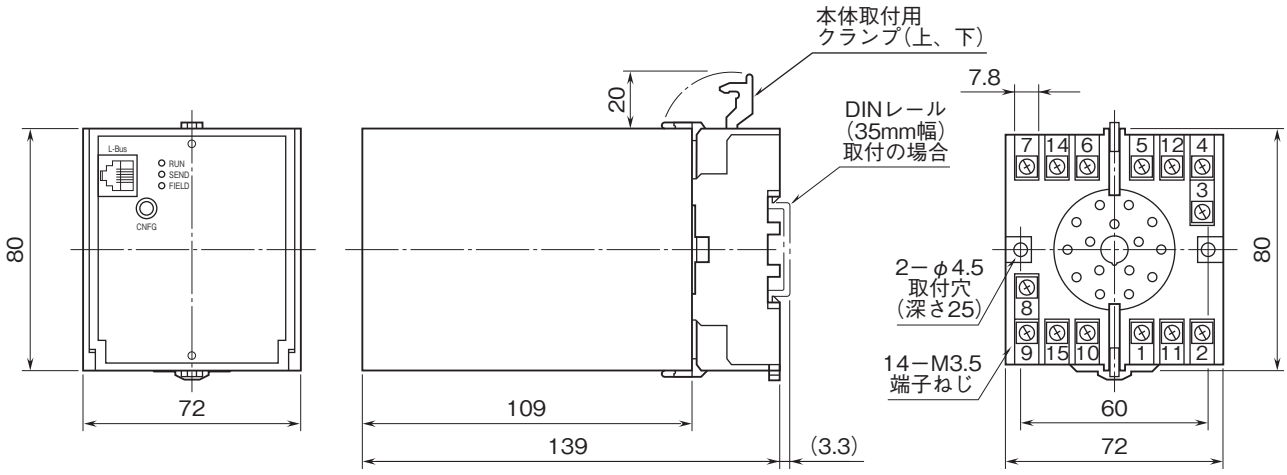
端子接続図



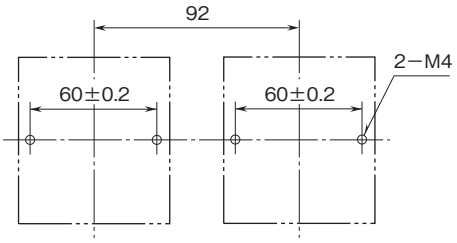
※1、Ethernetハブ／トランシーバと本器は同一盤内に実装して下さい。
　　盤外への引出しには10BASE-5ケーブルを使用して下さい。
※2、同一盤内に接地して下さい。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

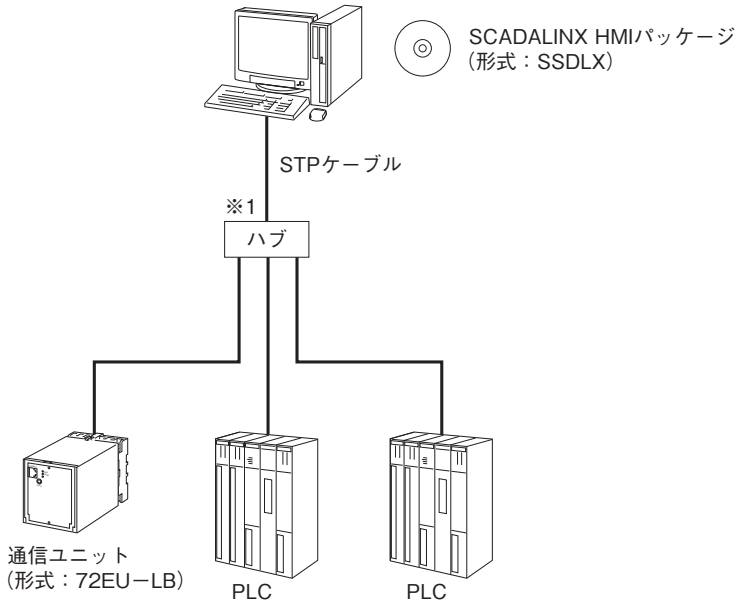
外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



取付寸法図(単位:mm)



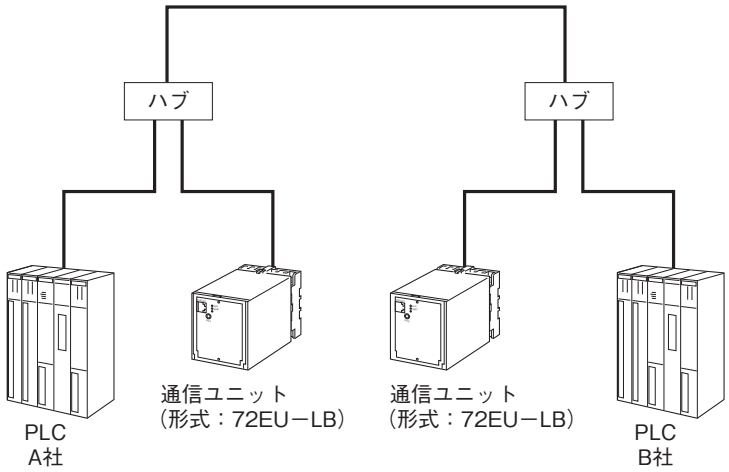
システム構成例



注)他のネットワークとの混在は、誤動作の原因となることがあるため避けて下さい。
PLCのEthernetカードが必要になります。
※1、弊社推奨品をご用意下さい。
推奨品については弊社にご相談下さい。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

■PLC間の通信



注）PLC間の通信の場合は、PLC毎に本器を追加して下さい。
PLCのEthernetカードが必要になります。

●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。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321

MG CO., LTD.
www.mgco.jp