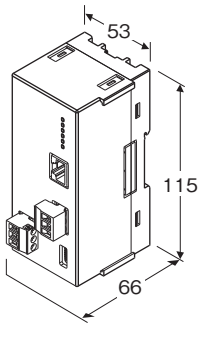
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

専用回線ーIPコンバータ DT8シリーズ

50bps IPコンバータ

主な機能と特長
●D3ーLT2等専用回線信号をEthernetに置き換え
●IPプロトコルを実装しているのでインターネットを経由して接続可能



形式：DT8ー2ーR

価格

基本価格 165,000円

ご注文時指定事項

・形式コード：DT8ー2ーR

種類

2：50bps
(D3ーLT2、D3ーLT4、D3ーLT8用)

供給電源

◆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

接続方式
・供給電源：コネクタ形ユーロ端子台
（適用電線サイズ 0.5～2.5mm^2、剥離長 7mm）
・回線：コネクタ形ユーロ端子台
（適用電線サイズ 0.5～2.5mm^2、剥離長 7mm）
・Ethernet：RJー45 モジュラジャック
アイソレーション：Ethernetー回線ー電源ーFE1
状態表示ランプ：POWER、SD、RD、LINK、LK100
設定用スイッチ：IPアドレス不明時に出荷時のIPアドレスに設定可能（工場出荷時 192.168.0.1）

Ethernet仕様

通信規格：IEEE802.3u
伝送種類：10-BASE-T／100BASE-TX
伝送速度：10／100Mbps(AutoNegotiation)
伝送ケーブル：100BASE-TX(STPケーブル カテゴリ5e)
10BASE-T（STPケーブル カテゴリ5）
セグメント最大長：100m
■IP仕様
設定項目
・IPアドレス（工場出荷時 192.168.0.1）
・サブネットマスク
・デフォルトゲートウェイ
・DNSサーバ
設定方法
　汎用ブラウザにて設定
　動作確認済み端末・ブラウザ
　　Windows PC(Windows 10、11)
　　Microsoft Edge 96.0
　　Firefox 95.0
　　Chrome 96.0

回線仕様

接続対象：D3ーLT2、D3ーLT4、D3ーLT8
伝送速度：50bps以下
送出電圧：±26V（±20%）
送出電流：±3～23mA

設置仕様

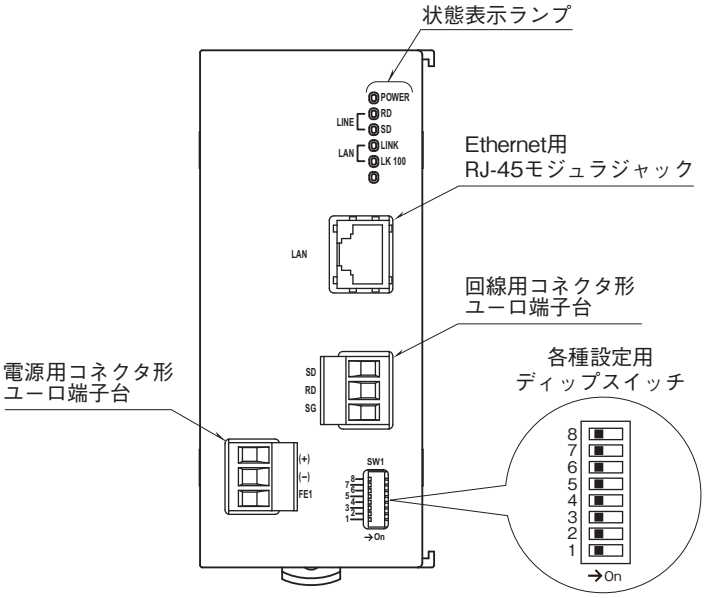
消費電力
・直流電源：3W未満　24V DC
使用温度範囲：-10～+55℃
使用湿度範囲：10～90%RH（結露しないこと）
使用周囲雰囲気：腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと
取付：DINレール取付
質量：約170g

性能

絶縁抵抗：100MΩ以上／500V DC
耐電圧：Ethernetー回線ー供給電源ーFE1間
1500V AC　1分間

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

パネル図

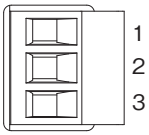


■状態表示ランプ

ランプ名	表示色	点灯状態	機器状態
POWER	緑	点灯	正常でかつ TCP コネクション確立中
		低速点滅（2 秒周期）	正常であるが TCP コネクションは確立していない
		不等点滅（ON が短い）	メンテナンスモード（SW1-2 = ON の時）
		高速点滅（0.4 秒周期）	スイッチ設定エラーまたはメモリ異常 （メモリ異常の場合、電源再起動でも復帰しない場合は機器故障です。）
		消灯	電源 OFF または機器異常
RD	緑	点灯	LINE 端子にデータ受信中
SD	緑	点灯	LINE 端子よりデータ送信中
LINK	緑	点灯	10BASE または 100BASE でリンク中
		点滅	データ送受信中
		消灯	リンクなし
LK100	緑	点灯	100BASE でリンク中
		消灯	10BASE でリンク中またはリンクなし

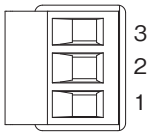
配線

■供給電源の配線
本体側コネクタ：MSTB 2,5/3-G
（フエニックス・コンタクト製）
ケーブル側コネクタ：MSTB 2,5/3-ST
（フエニックス・コンタクト製）



ピン番号	信号名	機能
1	（+）	供給電源 24V（+）
2	（−）	供給電源 24V（−）
3	FE1	供給電源接地

■回線の配線
本体側コネクタ：MSTB 2,5/3-G
（フエニックス・コンタクト製）
ケーブル側コネクタ：MSTB 2,5/3-ST
（フエニックス・コンタクト製）

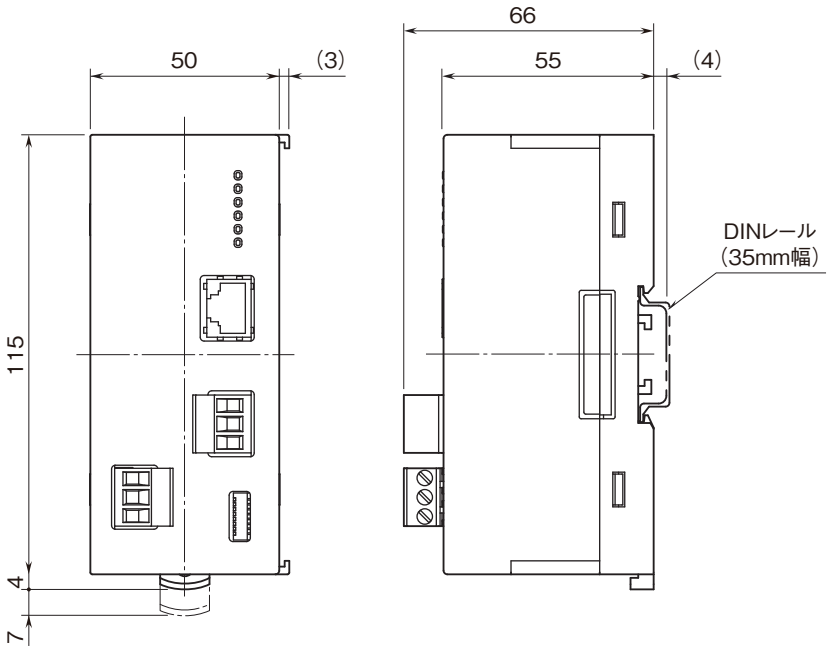


ピン番号	信号名	機能
3	SD	送信
2	RD	受信
1	SG	コモン

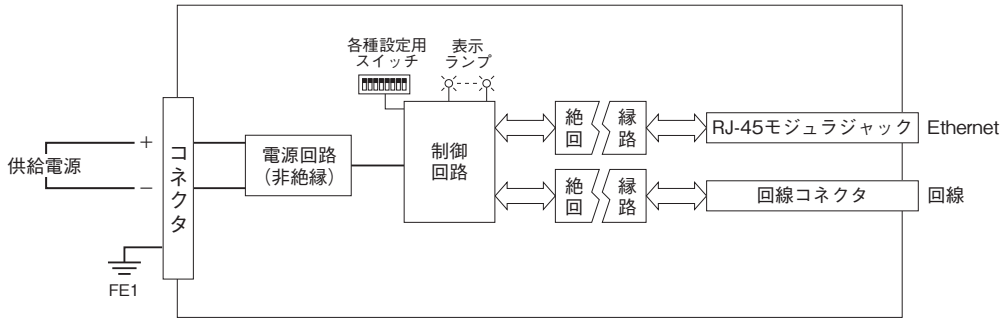
■設定用スイッチ
SW1-2を設定することで、IPアドレスなどを工場出荷時に設定できます（IPアドレス不明時などに使用）。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

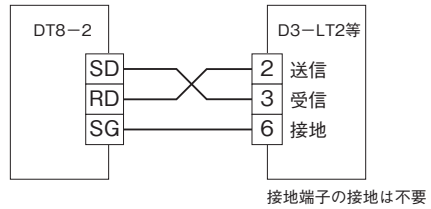
外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



●回線の接続

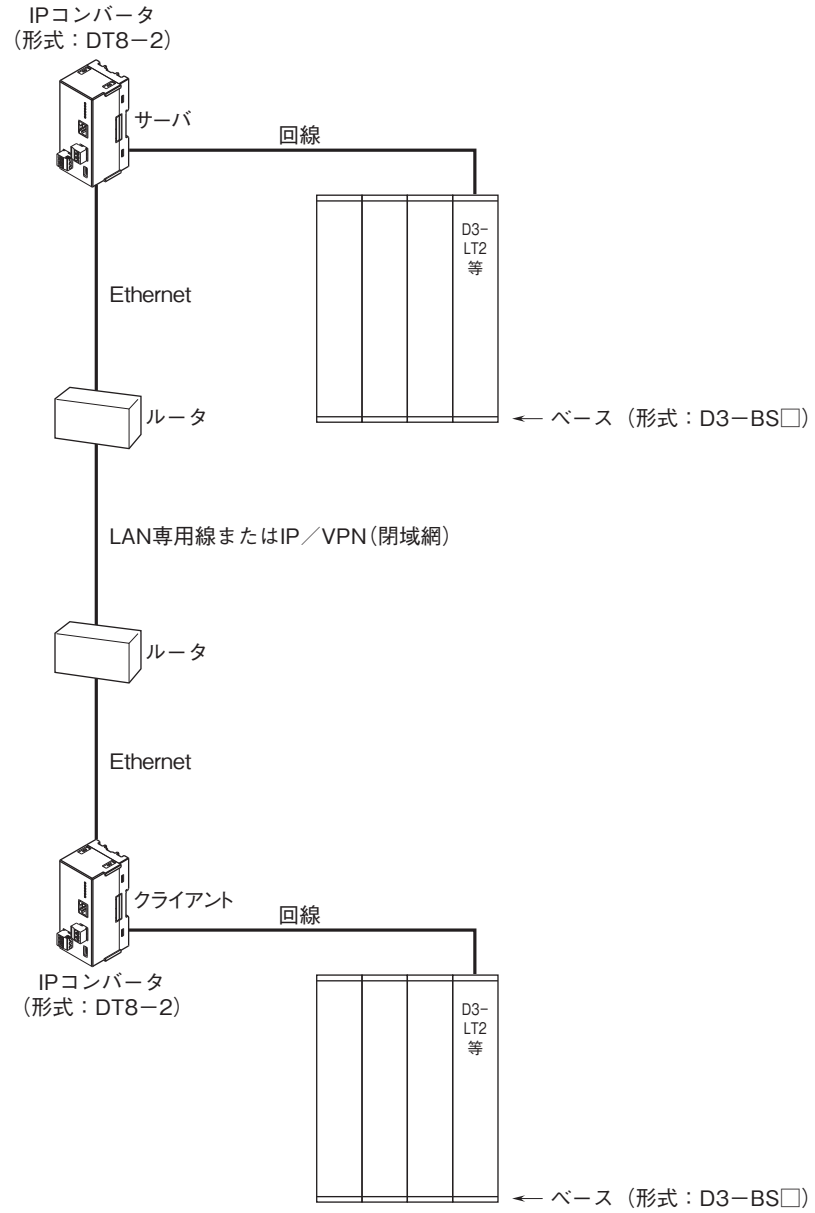


MG CO., LTD.
www.mgco.jp

システム構成例

D3、DT8−2以外はお客様にてご用意下さい。
DT8−2の回線は、電気通信事業者が提供する専用回線には接続できません。

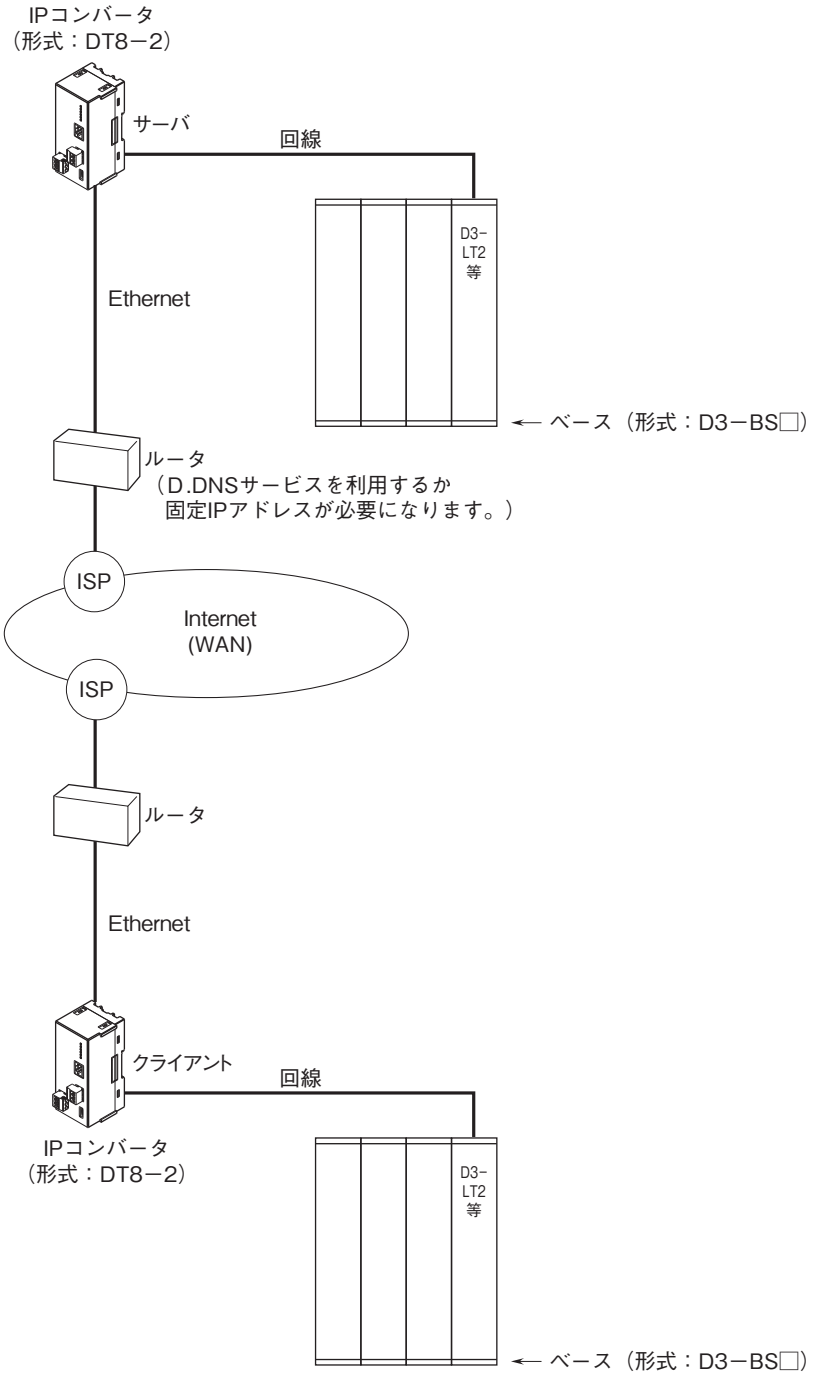
■ 専用線を用いた接続例



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

■ インターネットを用いた接続例

ただし、極端な通信速度の低下などの不具合が生じた場合、テレメータのタイムアウトエラーが生じる可能性があります。



●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