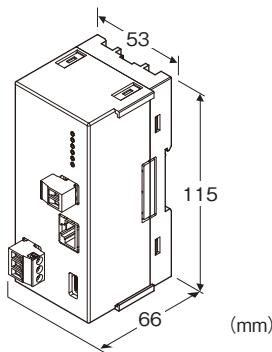


## 専用回線-IPコンバータ DT8シリーズ

## 1200bps IPコンバータ

## 主な機能と特長

- D3-LT1などの専用回線信号を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:DT8-1-R

## 価格

基本価格 150,000円

## ご注文時指定事項

・形式コード:DT8-1-R

## 種類

1:1200bps

(D3-LT1,D3-LT3,D3-LT7,D5-LT1用)

(但し、D5-LT1はファームウェアバージョン0.05以降)

## 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以下)

## 無線通信端末

無線通信端末は、無線通信を行う場合に必要になります。

- ・25GHz帯小電力データ通信装置  
(形式:NTG-2501(日本無線製))

弊社からもご購入頂けます。お求めの際は弊社までお問い合わせ下さい。

## 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<sup>2</sup>、剥離長 10mm)
- ・回線:コネクタ形ユーロ端子台  
(適用電線サイズ 0.5~2.5mm<sup>2</sup>、剥離長 10mm)
- ・Ethernet:RJ-45 モジュラジャック
- アイソレーション:Ethernet-回線-電源-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 7, 8.1)

Internet Explore 9以降

Firefox 30.0以降、

Chrome 27以降

## 回線仕様

接続対象:D3-LT1、D3-LT3、D3-LT7、D5-LT1

送信レベル:-9.5dBm

許容回線減衰量:25dB

## 設置仕様

## 消費電力

・直流電源:2W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

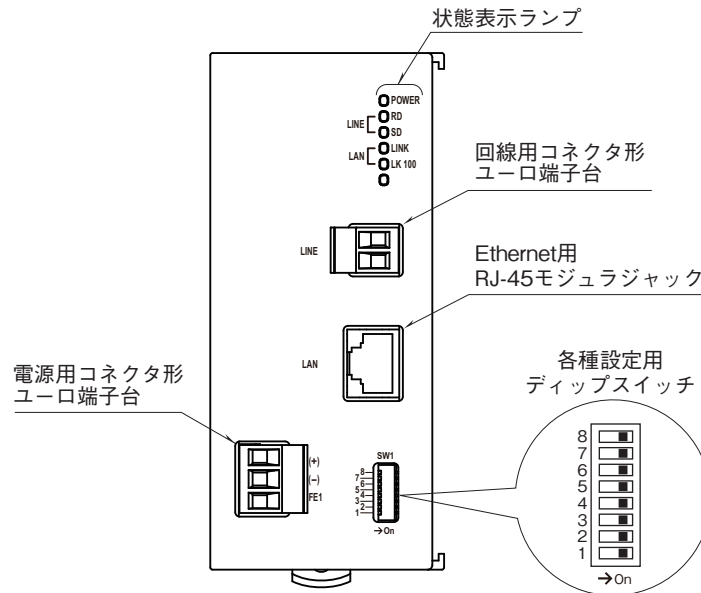
取付:DINレール取付

質量:約150g

**性能**

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

**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
		ワンショット点滅	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端子よりデータ受信中
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

基板コネクタ：MSTB 2.5/3-G  
 (フェニックス・コンタクト製)  
 ケーブルコネクタ：MSTB 2.5/3-ST  
 (フェニックス・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

基板コネクタ：MSTB 2.5/2-G  
 (フェニックス・コンタクト製)  
 ケーブルコネクタ：MSTB 2.5/2-ST  
 (フェニックス・コンタクト製)

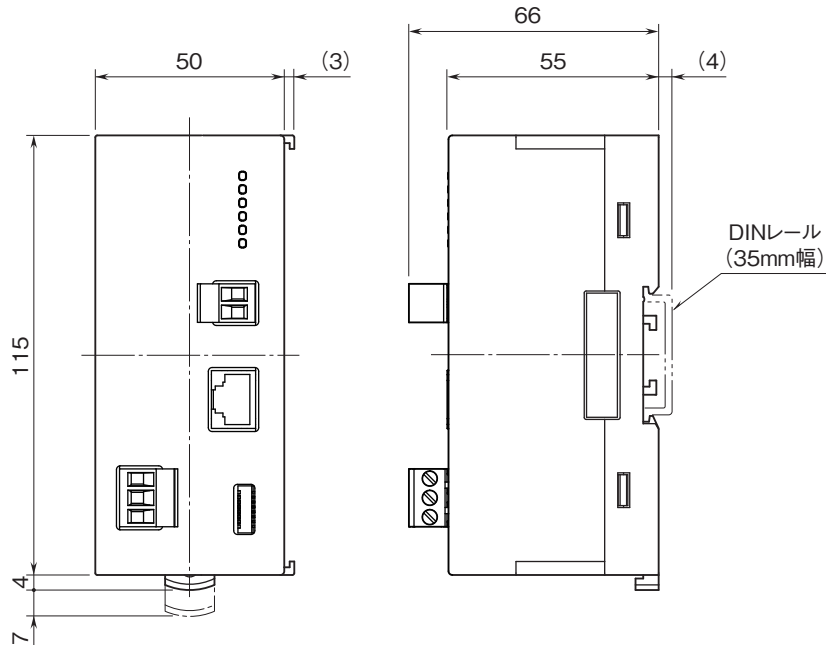


ピン番号	信号名	機能
1	LINE	回線信号
2	LINE	回線信号

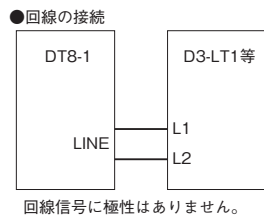
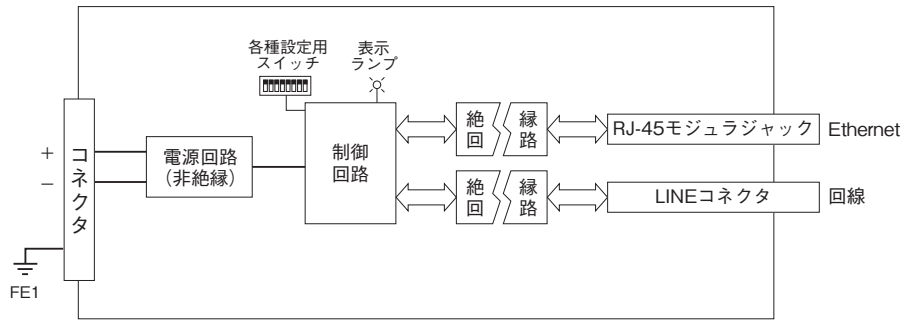
### ■設定用スイッチ

SW1-1を設定することで、IP側の通信頻度を設定できます。  
 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)

## 外形寸法図(単位:mm)



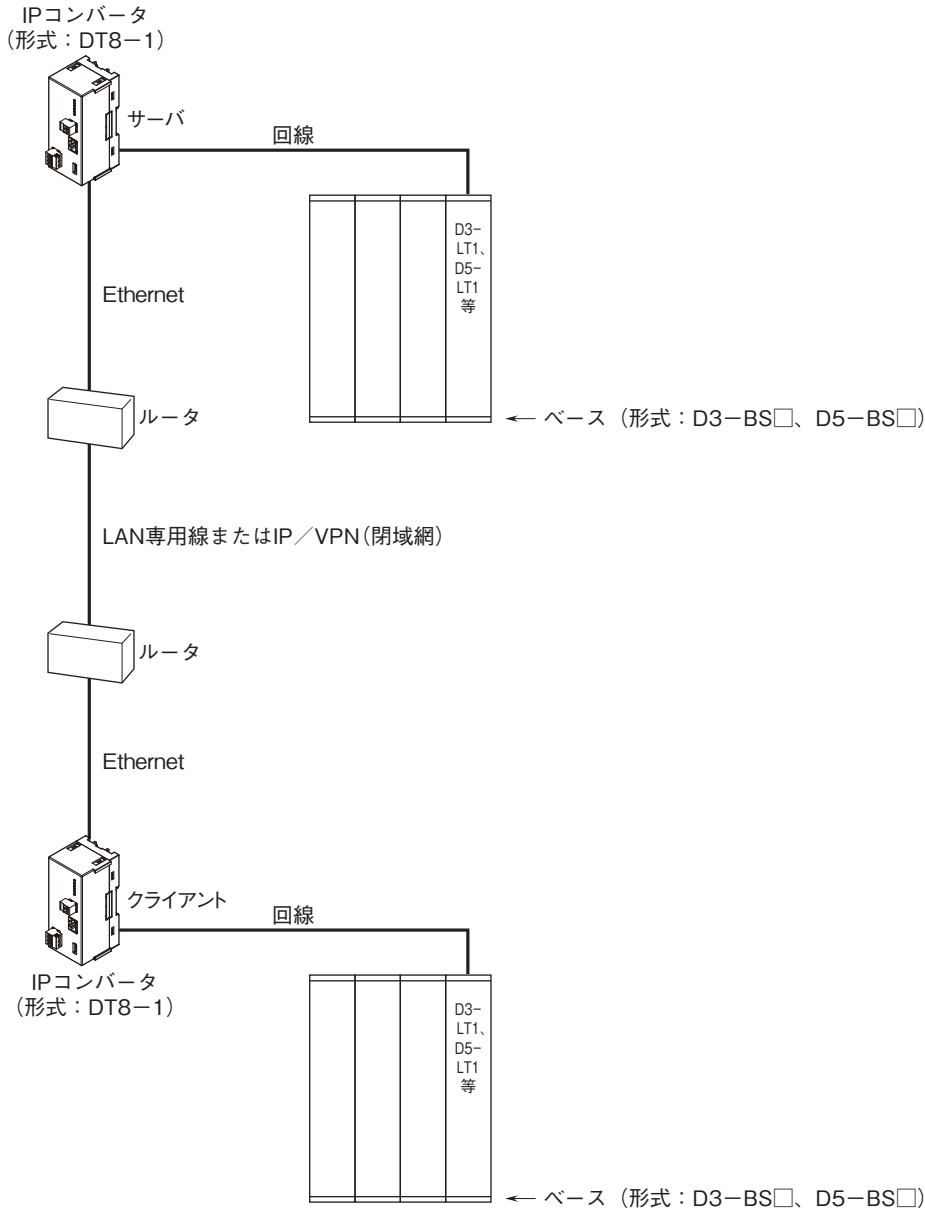
ブロック図・端子接続図



システム構成例

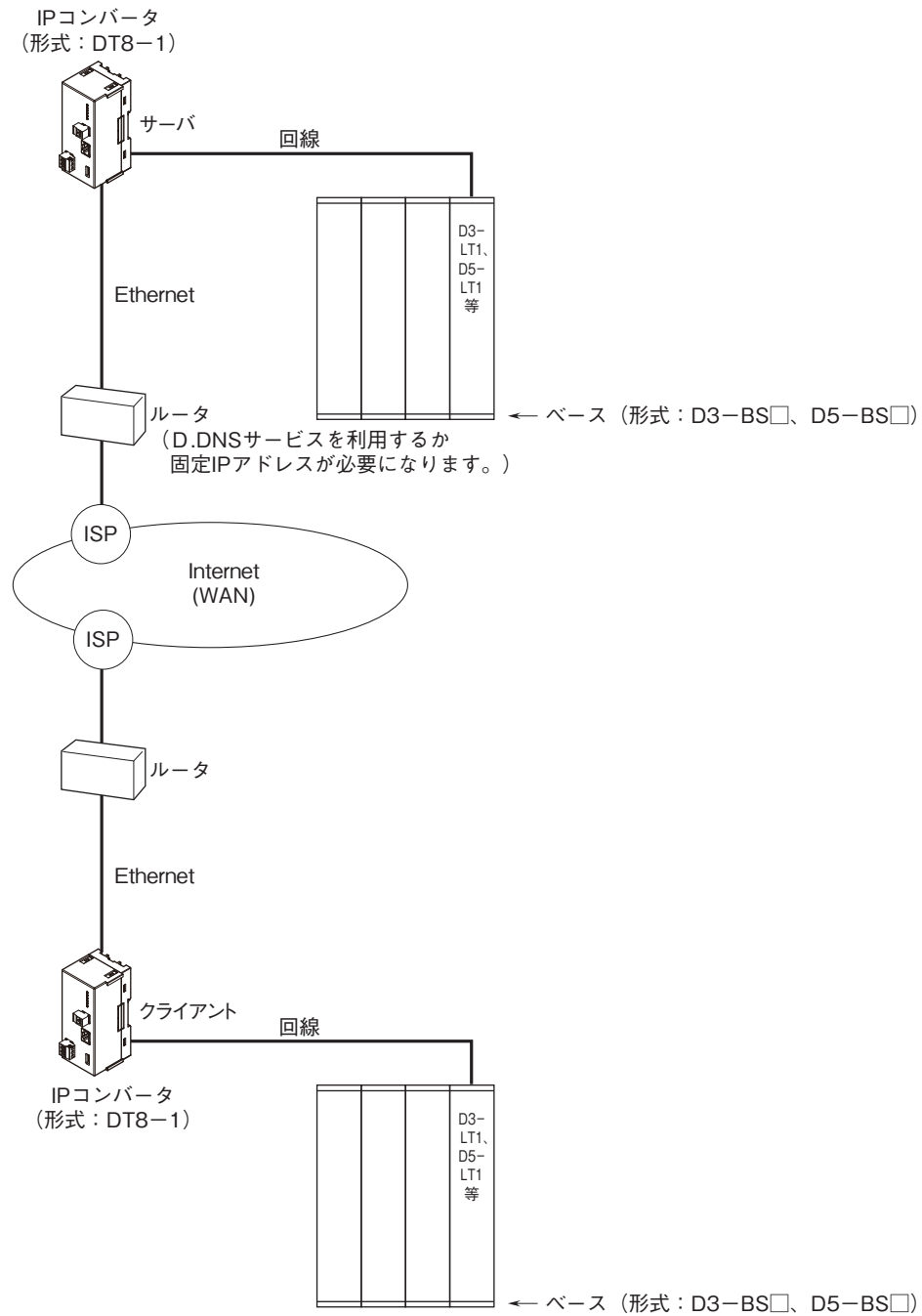
D3、D5、DT8-1以外はお客様にてご用意下さい。  
 DT8-1の回線は、電気通信事業者が提供する専用回線には接続できません。

■ 専用線を用いた接続例



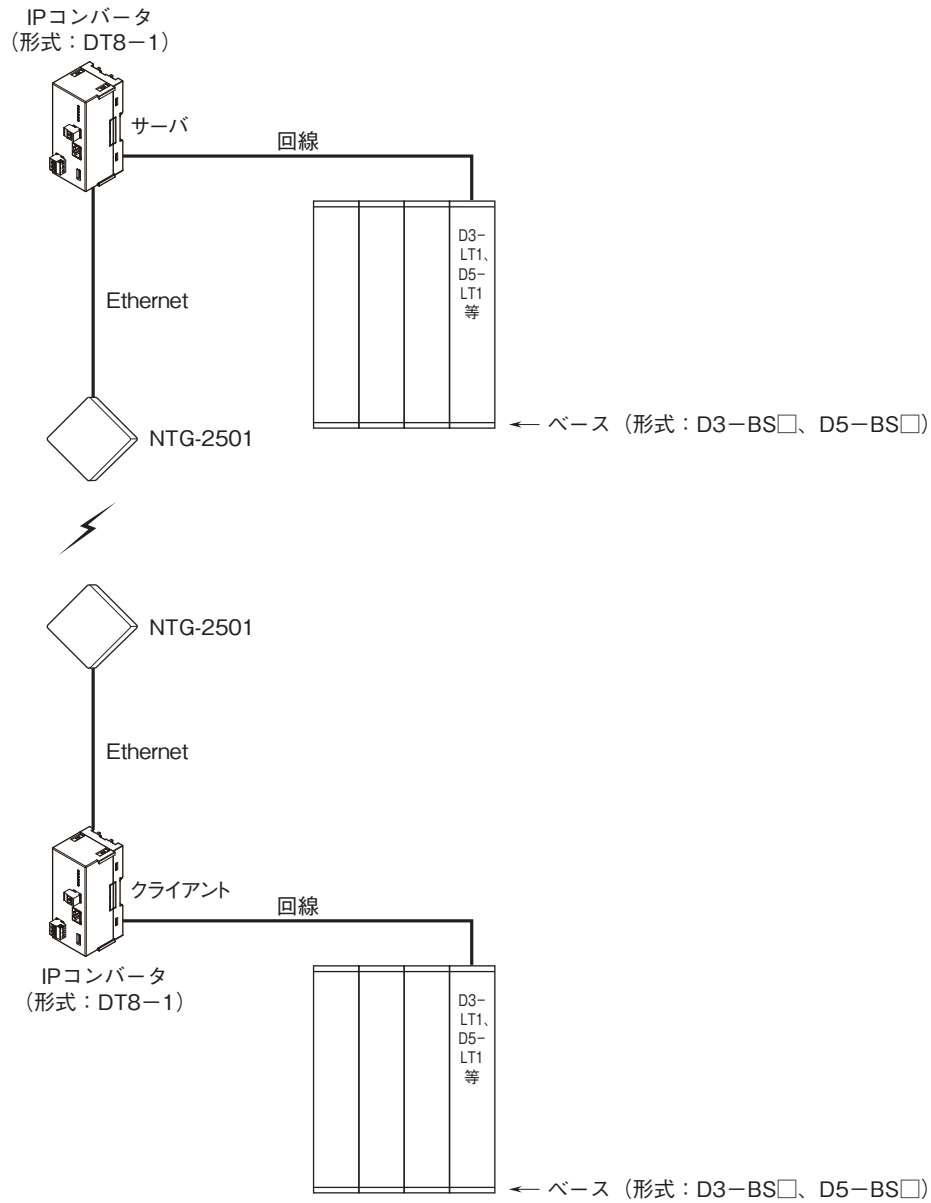
■ インターネットを用いた接続例

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。



■ 25GHz帯小電力データ通信装置（NTG-2501）を用いた接続例

ただし、悪天候などにより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