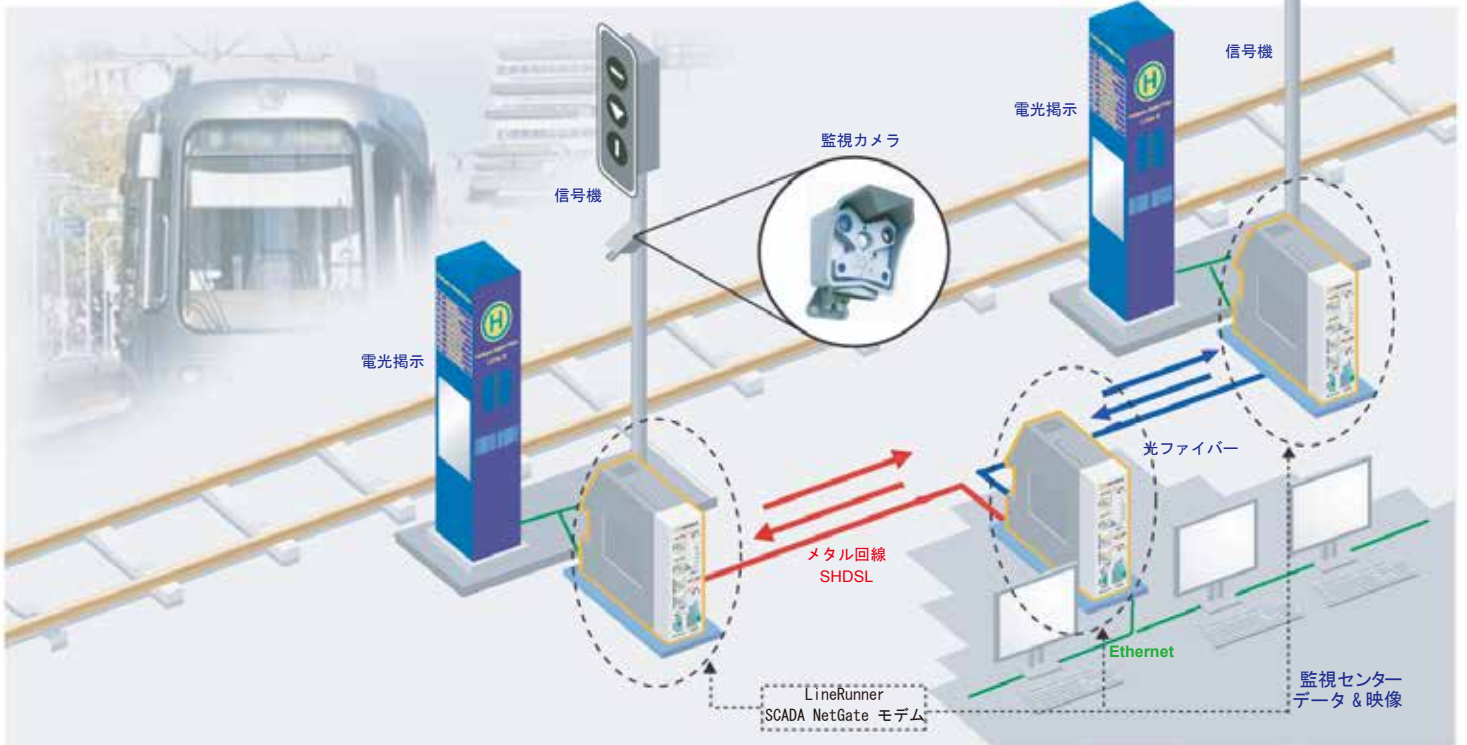


LineRunner SCADA NetGate

産業用 G.SHDSL.bis/光ファイバーモデム 優れた耐久性(動作温度 -25~+70℃)



概要

LineRunner SCADA NetGateは、
最大速度5.7Mbpsでデータ伝送する
遠隔操作システムに最適な、信頼性の高い
広域通信システムです。

次の場所での利用に最適です。

- ・鉄道線路, 交通機関
- ・高速道路
- ・河川
- ・空港
- ・プラント
- ・パイプライン, 産業機器

特徴

● 伝送速度・距離データ

※伝送速度・距離はメーカー公表値です。
お客様の環境での距離・速度を保証
するものではありません。

速度	距離	
	メタル線 0.5mm	メタル線 0.8mm
5.7Mbps	約3.4km	約5.4km
2.3Mbps	約5.4km	約8.8km
512kbps	約8.8km	約17.2km

- 伝送媒体：メタル線/光ファイバー(20km/40km)
- 接続インターフェース：イーサネット 10/100BASE-TX, シリアル(RS-232)
- 動作温度：-25~+70℃の温度で使用可能
- 1伝送経路につき最大63台まで接続可能
- リニア接続またはリング接続可能
- 筐体は頑丈なプラスチック
- 卓上設置に加えてDINレールに取付可能
- リピータまたはメディアコンバータとして運用可能
- 衝撃に強く電磁波妨害の強い場所でも運用可能
- イーサネット(TCP/IP)と、シリアル同時伝送可能
- ネットワーク管理機能搭載

図1: 高速道路利用例

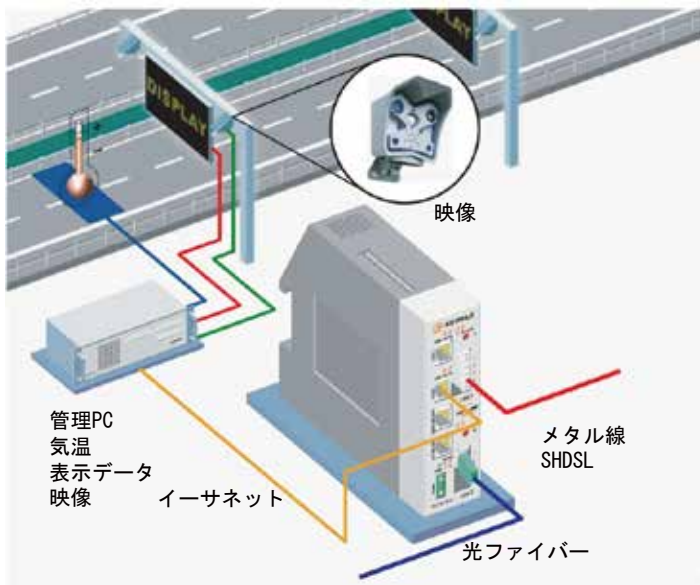


図2: 接続インターフェース

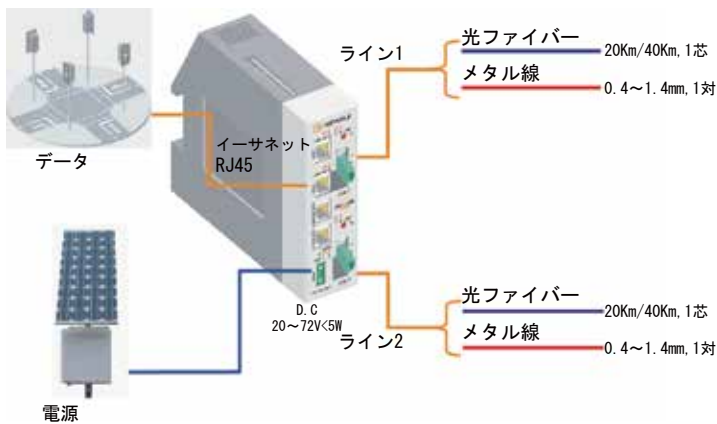
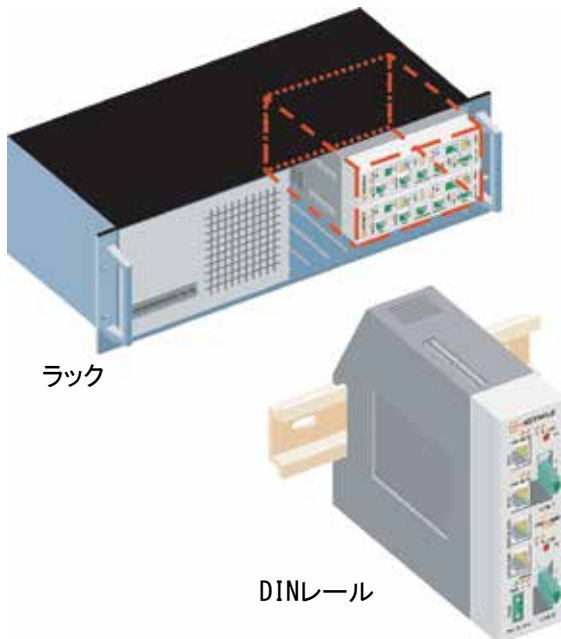


図3: 取り付け図



型番	特徴	標準伝送距離
LI NG OF1S	F-3000コネクタ1芯式 光ファイバー	伝送損失 :0.625dB/km 伝送距離 :20.0km
LI NG OF1L-2 LT	F-3000コネクタ1芯式 光ファイバー	伝送損失 :0.625dB/km 伝送距離 :40.0km
LI NG OF1L-2 NT		
LI NG SHDSL	Mini Combiconコネクタ 1対のSHDSL伝送	5.7Mbps :0.4mm 2.7km 5.7Mbps :0.8mm 5.4km 2.3Mbps :0.4mm 4.1km 2.3Mbps :0.8mm 8.8km 512kbps :0.4mm 6.3km 512kbps :0.8mm 17.2km

製品名一覧(商品コード)	詳細
LineRunner SCADA NetGate BMD (121-KM-001)	本体
LineRunner SCADA NetGate BMD CP (121-KM-012)	本体 (基板ポリウレタン樹脂コーティング)
LineRunner SCADA LI NG SHDSL (121-KM-002)	SHDSLラインカード
LineRunner SCADA LI NG SHDSL CP (121-KM-013)	SHDSLラインカード (基板ポリウレタン樹脂コーティング)
LineRunner SCADA LI NG OF1S (121-KM-004)	コネクタ1芯式光ファイバ 20km
LineRunner SCADA LI NG OF1L-2 LT (121-KM-005)	コネクタ1芯式光ファイバ 40km
LineRunner SCADA LI NG OF1L-2 NT (121-KM-006)	
LineRunner SCADA ASMOS (121-KM-007)	管理ソフト (RS-232 PCケーブル付き)
TRG1524-A-62E13 ACアダプタ (154-CN-022)	ACアダプタ (動作温度 -20~+60°C)
QUINT-PS-100-240AC/24DC-2.5パワーサプライ (154-SN-006)	AC-DCコンバータ (動作温度 -25~+70°C)
SCADA-NG-PT2 x 2 (121-KM-K006)	サージプロテクタ (PT2 x 2+F-BE-KEY, PT2 x 2-HF-12DC-ST-KEY)

ユーザーインターフェース	
RS-232D	最大非同期速度 256kbps
イーサネット	10BASE-T, 10/100BASE-TX (Layer2 Bridge)

ラインインターフェース	
Laser (optical)	Safety class1 波長 OF1S 1310nm 波長 OF1L-2 LT 1310nm, OF1L-2 NT 1550nm 伝送速度 2Mbps
G.SHDSL.bis	ITU-T 991.2 (2004) 伝送速度 192~5696kbps (19段階で設定可能)

コンフィグレーションとモニタリング	
管理	LineRunner ASMOS (シリアル又はイーサネット) SNMPによるモニタリングとアラーム管理

操作モード	
マスター/スレーブ	リング構成(推奨)
PPPプロトコル	RFC 886/1122
イーサネット, MAC (Layer2)	RFC 802.1

電源	
動作電圧	DC 20~75V
最大消費電力	6W

環境・利用条件	
ESD (静電気放電規格)	EN 300 386 V. 1.3.2 ETSI ES 201 468 V1.2.1 (Test Level2)
安全規格	EN 60950
EU指令適合サポート	CE Marking, WEEE, RoHS
動作温度	-25~+70°C (MF3ではおよそ+55°C)
輸送温度	-40~+85°C
保存温度	-40~+85°C
振動テスト	EN300019-2-3

寸法・重量	
LineRunner SCADA	寸法 (W) 43 x (H) 150 x (D) 135mm (突起部含まず) 重量 約300g (本体のみ)

その他	
最大フレーム長	1526byte (VLANタグ含む)
MTBF	68年 (SCADA BMD本体)
製品保証期間	1年間
付属品	LR SCADA NG BMD 電源用コネクタ/ライン用コネクタ (搭載カード分)/ LR SCADA NG BMD CP 英語版インストールガイド/ 取扱説明書 (CD) LR SCADA LI NG SHDSL ライン用コネクタ LR SCADA LI NG SHDSL CP

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。
※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。

- 本カタログに記載されている伝送距離・速度は、メーカー公表値です。お客様の環境での距離・速度をを保証するものではありません。
- 製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載の内容は、予告無く変更される場合があります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス (年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。
交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社サポートセンターへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00
代替機発送日 (目安): 1~2営業日
0570-060030 (カスタマーサポート)



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

TEL:03-5334-5260 (営業)
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

0570-060030 (カスタマーサポート)
E-mail:support@hytec.co.jp