

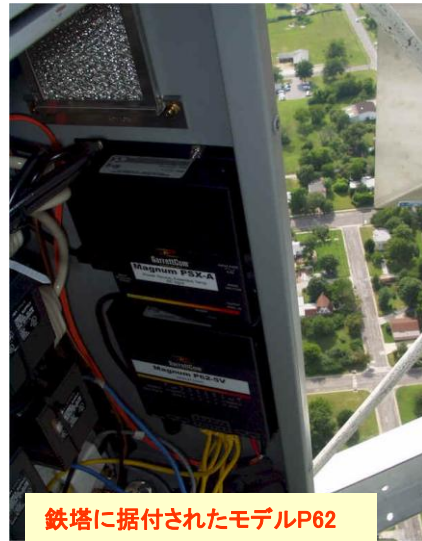
**-40~+70℃までの動作環境に耐える
屋外光ネットワーク用L2スイッチ！**



mP62



電源アダプタ



鉄塔に据付されたモデルP62

GarrettCom社(アメリカ)の“P62シリーズ”屋外環境用L2スイッチは、-40~+70℃までの動作環境に耐えます！

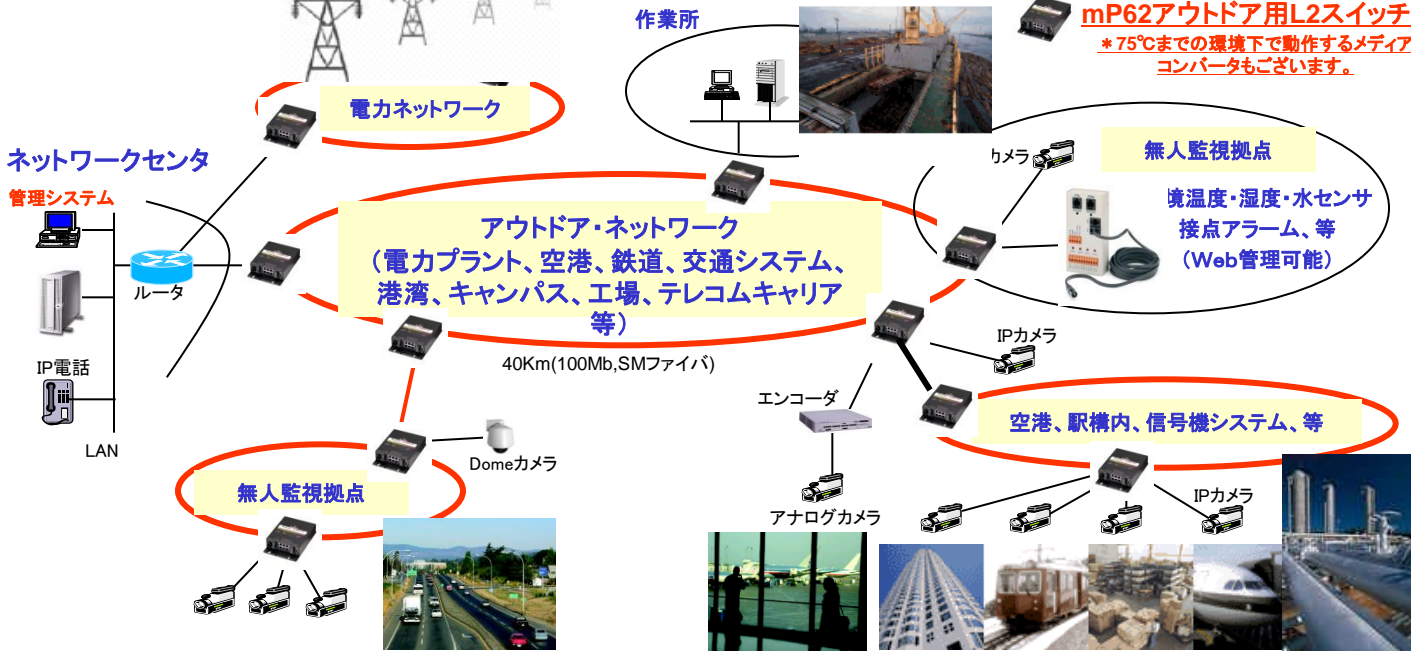
“P62シリーズ”はGarrettCom社が誇る特許を有する独自の製造技術を駆使して開発された過酷な動作環境に耐える“屋外”ネットワーク構築向け光ファイバー用L2イーサネットスイッチ”です。

自然界の過酷な環境下でネットワークのままを構築する必要のある電力システム、各種交通システム、空港、鉄道(駅)や各種プラントシステムに至るまで既に数多くの実績がございます。

適用環境

- ・ 電力、運輸、鉱業、組立型製造、食品&材料加工、精錬、掘削、廃水/廃液処理におけるイーサネット・アプリケーション
- ・ 産業環境は、極端な温度や湿度、振動、埃、塵、EMI/RFI、腐食、ガス、衝撃などを受けやすい

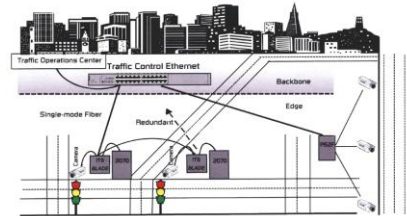
アプリケーション例



mP62アウトドア用L2スイッチ
* 75℃までの環境下で動作するメディアコンバータもございます。

主な特長

- **アウトドアでのイーサネットによるネットワークの構築に最適です**
市販のL2イーサネットスイッチでは不可能な過酷な自然環境下(-40℃~+70℃)で動作可能なアウトドア(屋外設置)用L2スイッチです。
- **リングネットワークでの高速リカバリ**
ファイバケーブルの障害時には独自の方法(Link-Loss-Learn)機能で数百ミリ秒以内に論理パスを張り替えて復旧することが可能です。
- **リモート管理機能**
ソフトウェアサポート: SNMP, QoS, CLI, Telnet, Spanning Tree, VLAN & その他
- **高信頼性**
 - ・ MTBFは10年以上: 3年間の補償期間: 堅牢な18 gauge 鋼鉄製ケースを使用
 - ・ 多湿環境向け絶縁保護コーティング(コンフォーマルコーティング): オプション
 - ・ 産業用L2スイッチについては各種の賞を獲得、既に他製品を含め世界で数万台以上の導入実績
- **構成** 計8ポート: 2つのポートがファイバ(100Mb, SM/MM, 20Kmが標準)、残りの6ポートは10/100Mbメタリック



市内信号機制御システムの実例



NASAの専用飛行機にも搭載

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。

仕様

モデル	Magnum mP62 (管理機能付)	Magnum P62F (管理機能なし)
性能	RJ45ポート(10/100Mbps) : 2~6ポート:半/全二重通信モード 切り換えは管理ソフトから設定:MDI/MDIXは自動設定 ファイバポート(100Mbps):1と8ポート(MM/SM):半/全二重通信 モード切り換えは管理ソフトから設定 スイッチングタイプ:IEEE802.3xフロー制御ストア/フォワード方式 アグリゲートフォーワーディングとフィルタレート: 1190Kpps(100BASE-TX/FX),バケットバッファ(256K) PDV: 50BT アドレステーブルサイズ:4K 遅延:5マイクロセカンド以下	RJ45ポート(10/100Mbps) : 2~6ポート: 速度と半/全二重通信モードはオートネゴシエーション ファイバポート(100Mbps):1と8ポート:全二重通信 プロセッシングタイプ:IEEE802.3xフロー制御ストア/フォワード方式 アグリゲートフォーワーディングとフィルタレート: 1190Kpps(100BASE-TX/FX),バケットバッファ(1MB) PDV: 50BT アドレステーブルサイズ:16K 遅延:5マイクロセカンド以下
ネットワーク標準	イーサネット: IEEE802.1p, 802.1d STP, 100BASE-TX, FX; IEEE802.3, 10BASE-T オートネゴシエーション:IEEE802.3u	イーサネット: IEEE802.3u, 100BASE-TX, FX; IEEE802.3, 10BASE-T オートネゴシエーション:IEEE802.3u
ネットワーク接続	ファイバ:100Mb MM SCコネクタ, 100Mb SM SCコネクタ(20Km, 他は御問い合わせ) RJ45: 自動MDIX, 100Mb: Cat5 UTP/STP, 10Mb: Cat 3, 4, 5 UTP	ファイバ:100Mb MM SCコネクタ, 100Mb SM SCコネクタ (20Km, 他は御問い合わせ) RJ45: シールドメス 100Mb: Cat5 UTP/STP, 10Mb: Cat 3, 4, 5 UTP
LLL(Link-Loss-Learn) 特許申請中	指定したポートがリンクダウンした時、即アドレステーブルから MACアドレスを取得することにより素早い復旧	-
管理ソフト	MNS-mP参照	-
管理PCの接続	DB9(オス):標準Nullモデムケーブル (NMSソフトは管理PCがTFTPによりインストール、またはアップ ロード)	-
動作環境	動作温度:-40°C~+75°C; 相対湿度:5%-95%(結露なきこと) 高度: -60~15,000m 保存温度:-40°C~+85°C; mP62とPSX(電源アダプタ)はIEC529のIP51仕様(耐埃、上下 からの耐水);特殊耐湿コーティングはオプション 耐衝撃・振動についてはTelcordia GR-63 セクション4.4.1/4.4.3 仕様	動作温度:-40°C~+70°C; 相対湿度:10%-95%(結露なきこと) 高度: -60~15,000m 保存温度:-40°C~+85°C; 耐衝撃・振動についてはTelcordia GR-63-CORE セクション 4.4.1/4.4.3仕様
電源	消費電力:10W(通常), 2A/5VDC mP62-5V 電源入力:ネジロック式コネクタ;通常はmagnum PSX-A, またはPSX-T Towerから供給:15W(-40°C~ 75°C), AC, 125DC, 250VDC入力。 mP62 DC電源入力:20~60VDC(オートレンジ):フローティング トータネジ端子。通常は24VDC,または-48VDC電源より供給。	消費電力:10W(通常), 2A/5VDC P62F電源入力:20~60VDC(オートレンジ):フローティング トータネジ端子。通常は24VDC,または-48VDC電源より供 給。 P62F-5V電源入力:5VDC, ネジロック式コネクタ;通常は magnum PSXから供給:15W(-40°C~ 75°C)
寸法・重量	18-gaugeの堅牢鋼鉄製。 壁掛け式:14.6cm(W) x 22.4cm(H) x 4.3cm(D) 1.6Kg	18-gaugeの堅牢鋼鉄製。 壁掛け式:14.6cm(W) x 22.4cm(H) x 4.3cm(D) 1.6Kg
LED表示(シャーン)	Power ON: 電源供給時	Power ON: 電源供給時
LED表示(ポート毎)	Speed: ON = 100Mb; OFF= 10Mb(link ON時) Link/Act: データが無い時常時ON: データがある時点減 F/H: 全二重モード時ON: 半二重モード時OFF	Speed: ON = 100Mb; OFF= 10Mb(link ON時) Link/Act: データが無い時常時ON: データがある時点減 F/H: 全二重モード時ON: 半二重モード時OFF
認定	UL60950, cUL, CB, CE Low Volt, Dir, & Electro-Magnetic Comp, IEEEP1613 Environmental Standard for Electric Power Subs, Emission: FCC Part 15 Class A, ETSI NEMA TS-2(1998) for Traffic Control equipments	UL1950, cUL, CE Emission: FCC Part 15 Class A NEMA TS-2(1998) for Traffic Control equipments
MTBF	10年以上, Telcordia(Bellcore)方式	10年以上, Telcordia(Bellcore)方式
無償保証期間	3年、アメリカ製	3年、アメリカ製

※本文中の会社名、製品名は、各社の商標又は登録商標です。

販売代理店

総輸入・販売元



日本コーネット・テクノロジー株式会社
東京都台東区東上野1-12-2 〒110-0015
(TEL) 03-5817-3655 (代) (FAX) 03-5817-3677
www.nihon-cornet.co.jp