

技術番号
137

ブース番号
H-1

ポータリンク可搬型衛星地球局

維持管理(その他)
安心

技術番号
137 ブース番号
H-1

JRC 日本無線株式会社

■本体



■専用バッテリー



■専用ソフトケース



本装置は、高画質の画像伝送が可能な可搬型地球局であり、機動性、操作性に優れ、誰でも簡単な操作で、画像伝送を可能にします。

スカパーJSAT(株)が提供するポータリンクサービスは、現場に設置したポータリンク可搬局から送信された映像を、通信衛星を経由してセンター局で受信し、インターネット経由でユーザーが受け取る新しいタイプの映像伝送サービスです。

ポータリンク可搬局は、ポータリンクサービスに対応した可搬型地球局であり、機動性、操作性に優れ、誰でも簡単な操作で、高画質な映像伝送を可能にします。

ポータリンク可搬局の主な特徴として①VSATのため無線従事者でなくても操作可能、②現場から最大6MbpsのIP伝送が可能、③小型軽量(19kg)で、スキルが無くても一人で容易に運搬・展開・衛星捕捉・運用が可能、④受信専用設備を備えることで直接受信が可能、などの多くの特徴を備えています。

●部署：東北支社 通信システム営業課
●URL：http://www.jrc.co.jp/

●TEL：022-225-6831 ●FAX：022-225-7326
●営業時間：8:30～17:15

担当者：磯野、大村、湯浅、島田、小田

技術番号
138

ブース番号
H-1

新型無線IP伝送装置

維持管理(その他)
安心

技術番号
138 ブース番号
H-1

JRC 日本無線株式会社

■新型無線IP伝送装置



■使用例



4.9GHz帯モデル(IEEE802.11j)とISMバンド含む3規格搭載モデル(IEEE802.11a/b/g)の新型無線IP伝送装置の紹介をします。

IEEE802.11a/b/gの3規格(2.4GHz帯、5GHz帯)を搭載した新機種及び、降雨の影響を受けないIEEE802.11j 4.9GHz帯装置の展示、およびこれらを応用した高画質映像伝送を盛り込んだ無線型情報コンセントシステム等アプリケーションシステムのデモ展示を行います。特に4.9GHzは会場内でも利用されるだろう、2.4GHz帯との品質の比較をお見せできると思います。

●部署：東北支社 通信システム営業課
●URL：http://www.jrc.co.jp/

●TEL：022-225-6831 ●FAX：022-225-7326
●営業時間：8:30～17:15

担当者：磯野、大村、湯浅、島田、小田

技術番号
139

ブース番号
H-01

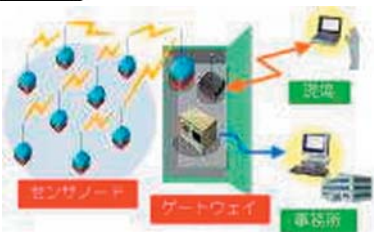
無線センサネットワーク

維持管理(その他)
安心

技術番号
139 ブース番号
H-1

JRC 日本無線株式会社

複数のセンサノードが自律的に無線ネットワークを形成し、データを収集する技術。



無線センサネットワークのイメージ

今回開発した無線センサネットワークでは、分散配置されたセンサノード同士が無線で自律的にネットワークを形成するため、マルチホップ伝送での、より広範囲できめ細かい情報収集を行うことができます。電源設備や通信設備のない場所でも安価に情報収集システムが構築できるため、斜面監視システムや落石監視システムなどの安全ソリューションをご提供できます。

●部署：東北支社 通信システム営業課
●URL：http://www.jrc.co.jp/

●TEL：022-225-6831 ●FAX：022-225-7326
●営業時間：8:30～17:15

担当者：磯野、大村、湯浅、島田、小田

技術番号
134

ブース番号
H-2

セキュリティ&モビリティソリューション

その他共通
安心 コスト

技術番号
134 ブース番号
H-2

OKI 沖電気工業株式会社

ネットワークにセキュリティおよびモビリティを提供します。



本ソリューションによって、容易に安全で利便性に富んだ、無線・有線LANネットワークを構築することが可能になります。

さらに、ネットワーク機器の設定変更やソフトウェアのアップグレード、無線・有線LAN端末の管理等を全て単一の拠点から実行できるため、これまでに発生していたネットワークの運用管理費用を削減することが可能です。

本ソリューションは、モビリティコントローラ、アクセスポイント、ソフトウェアから構成されます。

●部署：東北支社 官公営営業部
●URL：http://www.oki.com/jp/

●TEL：022-225-6609 ●FAX：022-225-6687
●営業時間：8:30～17:00

担当者：保田・渡邊・野上

技術番号
143

ブース番号
H-3

小型クローラ移動ロボット「FRIGO-M」

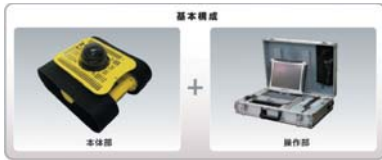
防災・安全等
安心

技術番号
143 ブース番号
H-3



災害現場から日常作業までを支援する情報収集器材

「FRIGO-M」は、現場で無線操縦による走行、映像やセンサー計測情報をリアルタイムにモニターへ転送できる情報収集ロボットです。
災害現場だけでなく、人が入ることの困難な空間、緊急を要する様々な環境に素早く対応します。



●部署：社会システム部社会システム第二課 ●TEL：022-216-4594

担当者：日下 昌彦

技術番号
140

ブース番号
H-4

屋外用遠赤外線雲台一体型カメラ

防災・安全等
安心

技術番号
140 ブース番号
H-4



光で捉えられない暗闇を映し出すことで、道路や河川等の重要施設の監視に役立っています。



全天候屋外用の耐環境性に対応した遠赤外線一体型カメラ
 ・広ダイナミックレンジ（-40～+150℃）の熱（温度差）を検知
 ・熱、振動、風圧、水等のあらゆる監視環境に対して、24時間356日の運用を実現

●部署：東北支社 放送・映像営業部 ●TEL：022-723-1802 ●FAX：022-723-1811
 ●URL：http://www.hitachi-kokusai.co.jp/ ●営業時間：9:00～17:00

担当者：寺嶋、田中、熊谷、気仙

技術番号
131

ブース番号
H-5

広スパン対応トンネル照明器具

建設段階（道路）
コスト

技術番号
131 ブース番号
H-5



コスト削減と安全性を両立した高機能トンネル照明器具



広スパン対応トンネル照明器具は、トンネル縦断方向に配光を広げ、路面の輝度ムラを改善した照明器具です。配光改良を重ねた広スパン配光により設置台数がさらに削減可能となり、イニシャルコストを大幅に削減するとともに視認性も確保します。また、コンパクトなHIDランプと電子安定器の採用により、長寿命化と軽量化を実現しました。
 さらに、全面パネルのフレームレス化により、低コスト・高効率化・リサイクル性能の向上を図りました。

施工実績 平成 20 年度内（酒田河川国道事務所管内）：鯨ヶ崎トンネル照明設備設置工事
 平成 20 年度内（能代河川国道事務所管内）：ニツ井東トンネル照明設備設置工事

●部署：岩崎電気株式会社 仙台営業所 ●TEL：022-231-9161 ●FAX：022-237-0661
 ●URL：http://www.iwasaki.co.jp/ ●営業時間：8:50～17:20

担当者：佐藤 一也

技術番号
132

ブース番号
H-5

LED 照明器具シリーズ

維持管理（道路）
環境

技術番号
132 ブース番号
H-5



LED の特性を最大限に生かした、省エネルギーで長寿命、環境にやさしい LED 照明器具。



屋外照明におけるLEDの活用としてLED道路灯、歩道灯、防犯灯を中心にご提案させていただきます。

これらの照明器具は屋外照明に適した光学性能を有するレンズ形LEDユニットを採用したもので、道路灯及び歩道灯は道路照明施設設置基準に準拠し、防犯灯は防犯照明ガイドの基準を満足する製品です。寿命は40,000時間と長寿命、水銀レス・低誘虫で環境にもやさしいLED照明器具シリーズを高品質でご提供いたします。

●部署：岩崎電気株式会社 仙台営業所 ●TEL：022-231-9161 ●FAX：022-237-0661
 ●URL：http://www.iwasaki.co.jp/ ●営業時間：8:50～17:20

担当者：佐藤 一也

技術番号
137

ブース番号
H-5

新型共同溝照明器具

建設段階 (道路)
コスト

技術番号
137 ブース番号
H-5

EYE 岩崎電気株式会社



■ 新型共同溝照明器具 ■

大幅なコスト削減を実現する新型共同溝照明器具

新型共同溝照明器具は、光源にHf蛍光ランプ16Wを採用し、高反射粉体塗装の笠付形反射板を用いた共同溝専用の照明器具です。従来品のKDF-2形と比較して照明率が約35%向上、ランプ光束も約25アップしていますので、取付間隔を長くとることができ、トータルコストを約50%削減することが可能になりました。

塗装は有機溶剤を使用していないので環境にも配慮しています。また、照明器具の取付けピッチは従来品と同じですので、既設のリニューアルにも適しています。

● 部署：岩崎電気株式会社 仙台営業所
● URL：http://www.iwasaki.co.jp/

● TEL：022-231-9161 ● FAX：022-237-0661
● 営業時間：8:50～17:20

担当者：佐藤 一也

技術番号
129

ブース番号
H-6

新回覧くん

その他共通
安心

技術番号
129 ブース番号
H-6

Anritsu



旧画像回覧装置 (EC2038C) の機能を継承し、ファンレス化 (無音) ・コンパクト化を実現した新回覧くん

「新回覧くん」は従来の画像回覧装置 (EC2038C) の機能を継承し、複数のデコード、マトリックススイッチなどの機能を1台で実現できる装置です。映像の選択はテレビのチャンネルを選ぶ感覚で、とても簡単。ブラウザから最大1000ストリームの映像と12パターンの巡回を任意に設定し、リモート表示制御 (赤外線リモコン、ネットワーク) ができます。また、従来の画像回覧装置に無かったタイトル表示機能を加え、ファンレス化 (無音) を可能としました。動作温度も-10℃～60℃と広範囲で設置場所を選びません。

施工実績 東北地方整備局管内

● 部署：アンリツ株式会社 東北支店
● URL：http://www.anritsu.co.jp

● TEL：022-266-6132 ● FAX：022-266-1529
● 営業時間：8:30～17:00

担当者：山口、阿部

技術番号
130

ブース番号
H-6

マルチ IF コントローラ

防災・安全等
安心 コスト

技術番号
130 ブース番号
H-6

Anritsu



接点情報などを IP ネットワークで伝送できるマルチインタフェースコントローラ

「マルチインタフェースコントローラ」は、接点情報などをIPに変換して伝送する小型のIP変換装置で、32点の接点入出力やシリアル、音声などを伝送できます。また、データ通信カードによる迂回路通信機能、ネットワークカメラ連動機能など、監視・制御システムを構築するのに適した機能を持っています。また、Webサーバ機能を持っているので、簡易な監視はブラウザからのアクセスだけで実現できます。

施工実績 山形河川国道事務所

● 部署：アンリツ株式会社 東北支店
● URL：http://www.anritsu.co.jp

● TEL：022-266-6132 ● FAX：022-266-1529
● 営業時間：8:30～17:00

担当者：山口、阿部

技術番号
135

ブース番号
H-7

地上デジタル放送対応共聴システム

防災・安全等
安心

技術番号
135 ブース番号
H-7

TOSHIBA 株式会社 東芝 東北支社



データ放送を活用して河川情報や道路情報などの防災情報を所内共聴のテレビに配信するシステムです。

データ放送を活用して河川情報や道路情報などの防災情報を所内共聴のテレビに配信するシステムです。本システム導入により、部署内での情報共有ができ、作業中でも共聴画面で概況を把握できます。オプションとして、放送事業者への防災情報コンテンツの配信も可能です。

- <特徴>①各種情報を統合して1画面で表示 (表示内容は一定時間毎に更新)
②リモコン操作により詳細情報を表示
③放送事業者向け防災情報の配信 (オプション)

● 部署：東日本社会システム営業部
● URL：http://www3.toshiba.co.jp/snis/telecom/index_j.htm

● TEL：022-264-7611 ● FAX：022-264-7496
● 営業時間：8:45～17:15

担当者：鈴木 (課長)、佐山 (主任)、梶田 (担当)、吉田 (担当)

H (社) 建設電気技術協会

技術番号
136

ブース番号
H-7

IP ネットワーク映像監視

防災・安全等
安心

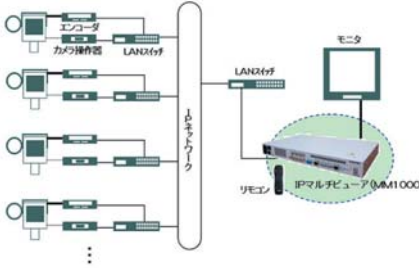
技術番号
136

ブース番号
H-7

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

株式会社 東芝 東北支社 IP 化された映像システムにおいて、ネットワーク上を流れる

MPEG2 映像ストリームを4ch 同時に受信し、4画面合成した
映像を動画 (30fps) でモニタに表示する装置です。



IP化された映像システムにおいて、ネットワーク上を流れるMPEG2映像ストリームを4ch同時に受信し、4画面合成した映像を動画 (30fps) でモニタに表示する装置です。付属の専用リモコンを用いて本装置のリモコン操作が可能です。操作項目は、カメラ映像の選択表示や自動巡回表示など、映像監視に必要な各種操作に対応しています。オプションとして、4画面合成映像をIPネットワーク上にMPEG2映像ストリームとして配信することが可能です。

●部署：東日本社会システム営業部

●TEL：022-264-7611

●FAX：022-264-7496

担当者：鈴木 (課長)、佐山 (主任)、梶田 (担当)、吉田 (担当)

●URL：http://www3.toshiba.co.jp/snis/telecom/index_j.htm

●営業時間：8:45～17:15

技術番号
141

ブース番号
H-8

情報配信システム

防災・安全等
安心

技術番号
141

ブース番号
H-8

FUJITSU
THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

富士通株式会社

ワンセグコンテンツ配信システム『スポットキャスト』

- ・各事務所が持つ情報を独自放送によるワンセグ配信する技術
- ・河川や道路に関する情報提供や災害時の情報提供などに活用可能。

●部署：富士通株式会社 東北支社 公共営業部 ●TEL：022-264-2133

担当者：皆川 政徳、武田 宣輝

技術番号
142

ブース番号
H-8

双方向情報送受信システム

防災・安全等
安心

技術番号
142

ブース番号
H-8

FUJITSU
THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

富士通株式会社

ユビキタス時代の情報を表示する『UBWALL』

- ・携帯電話を活用して情報の送受信等が可能な双方向情報板
- ・各事務所が持つ情報を直接提供すると共に住民からの情報入手に活用可能

●部署：富士通株式会社 東北支社 公共営業部 ●TEL：022-264-2133

担当者：武田 宣輝