

全通協の新製品

製品の詳細はホームページをご覧ください

<http://www.zentsukyo.or.jp/front/bin/home.phtml>



全国通信用機器材工業協同組合
(全通協)

お客様の課題に対するソリューション提案活動と、
通信設備の工事や保守にお使いいただける新製
品をご紹介します。

目 次

◆組合概要	2ページ
◆ソリューション提案活動の紹介	3ページ
◆施工性向上	10ページ
◆安全・省力化	14ページ
◆保守用	17ページ
◆測定器・工具類	18ページ
◆カスタマイズ製品	24ページ
◆サービス拡大	26ページ
◆災害対策品	26ページ
◆ローアンペアEV充電器	26ページ

組合概要

全通協は、NGN・光ブロードバンドの発展に寄与する情報通信関連製品を数多く取扱っているサプライヤです。

79社の組合員が持つ独自の技術ノウハウと卓越したアイデアを結集したソリューション提案活動も積極的に取り組んでいます。

【全通協の活動方針】

- 良いものを…………… 施工性・保守性を考慮した製品の開発・改善
- 納得いただける価格で…………… 製品・製造技術の開発・改善による価格低減
- ご希望時に…………… お客様のニーズに応える製品の安定供給
- 安心してお使いいただく…………… 安定した品質を保證する徹底した品質管理

所在地	〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-16-46 NSビル3F
代表者	理事長 中尾 恭二
設立年月日	平成13年2月1日 ・全国通信用機器材工業協同組合 ・全国通信用屋内外線協同組合 ・通信機器工業協同組合 等関係組合の統合再編により、新たに発足しました
組合員数	79社（2020年2月現在）
出資金	180.1百万円（2019年3月現在）
事業概要	1.通信用機器材の共同受注 2.通信用機器材の共同研究及び技術開発 3.組合員の事業に関する情報の提供、調査・研究 4.通信用機器材の広告宣伝、市場開拓
主な取引先	日本電信電話株式会社 東日本電信電話株式会社 西日本電信電話株式会社 N T Tコミュニケーションズ株式会社 株式会社N T Tドコモ 株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー 株式会社エヌ・ティ・ティ ネオメイト 株式会社N T Tフィールドテクノ 株式会社N T Tファシリティーズ 全国情報通信資材株式会社

- 全通協はお客様が抱える課題の解決をお手伝いします
- お客様の「困った!!」を「良かった!!」に変えるソリューションをご提案します
- お客様の課題をお気軽にご相談下さい



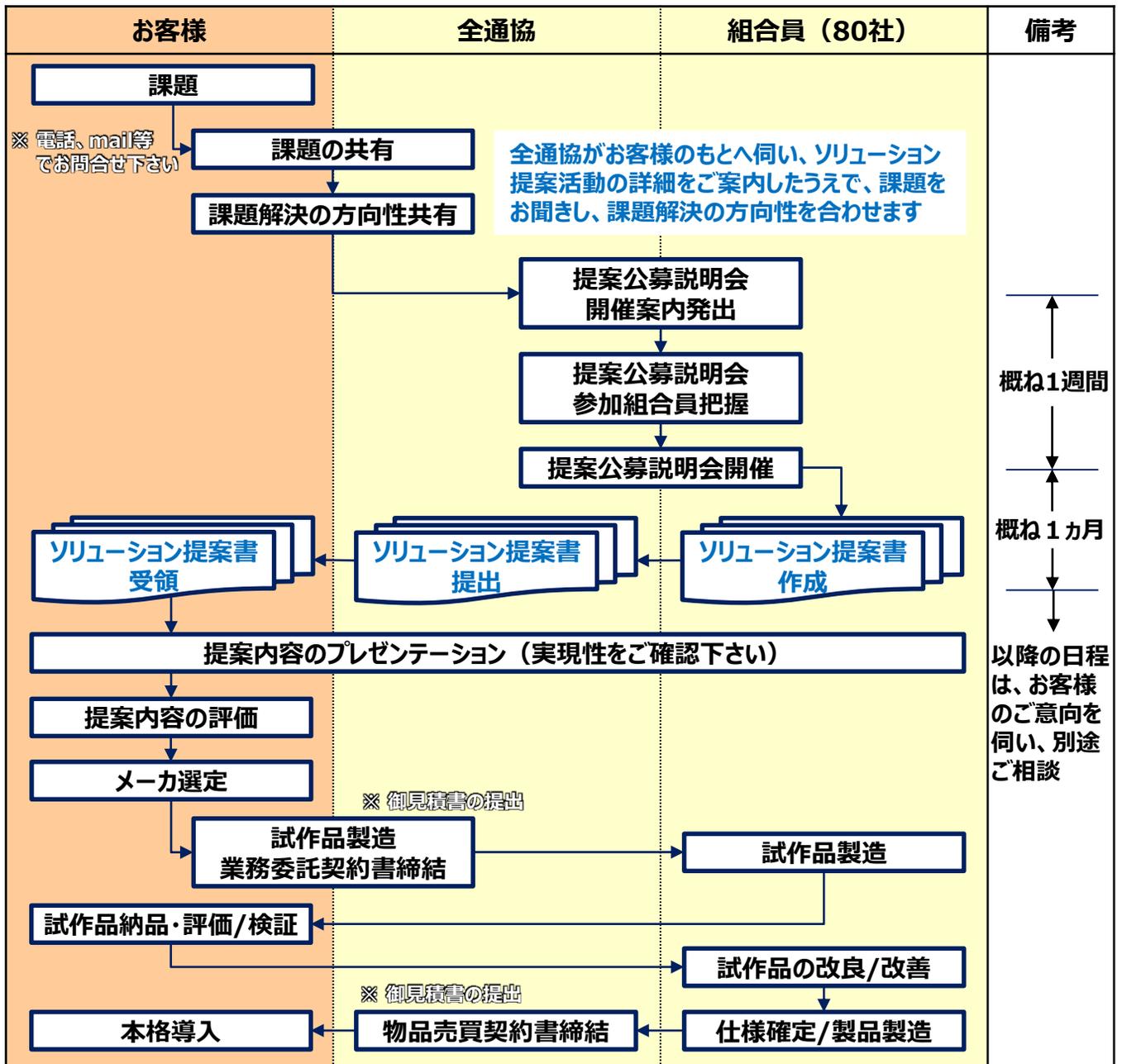
お問合せ先

全通協 サービス営業部門

Tel. 03-6665-0115

shinseihin-info@zentsukyo.or.jp

ソリューション提案活動の流れ



提案事例1：光回線廃止工事の無派遣化

提案概要

【お客様の課題】

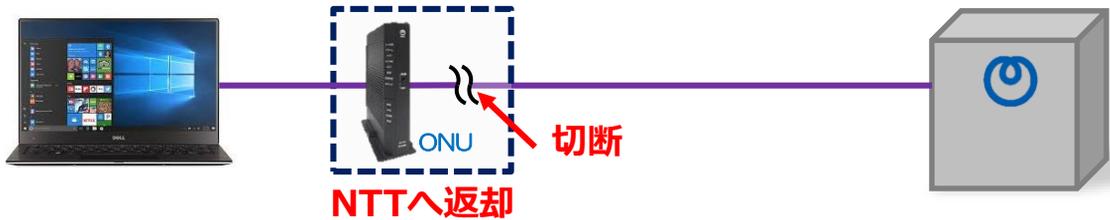
1. NTT東西会社様は、光開通後に廃止依頼があると、廃止派遣工事費用負担が必要
2. 通信建設会社様は、廃止派遣工事を依頼されると、開通稼働が抑制される

【ソリューション提案】

お客様ご自身に廃止工事を実施して貰う

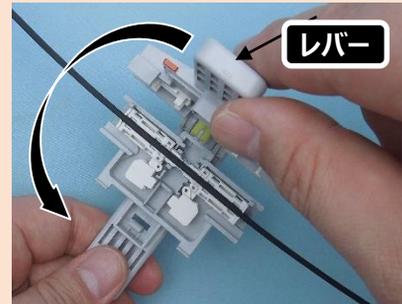
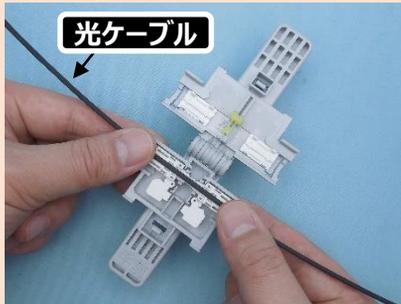
⇒安全且つ容易にできるツールが必要

※NTT東西会社様にご採用いただいています

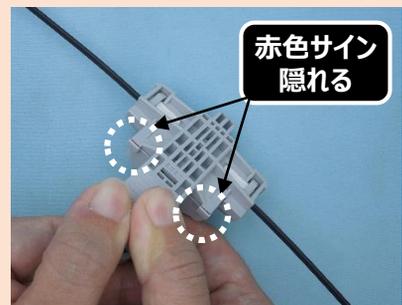
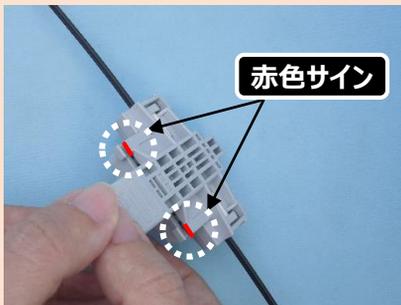


作業手順

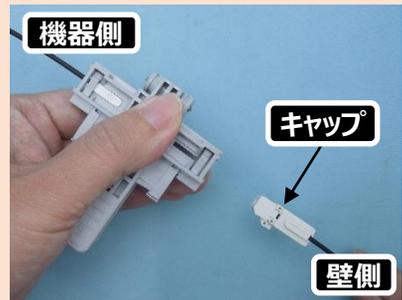
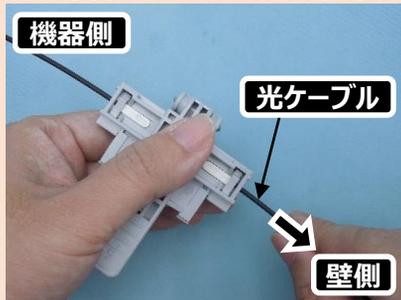
- 1 光ケーブルを縦にして溝に入れ、押し込む。
ケーブルが溝からはみ出していない事をよく確認してレバーを閉じる。



- 2 両手で握り強い力を加え、赤色サインが隠れるまでしっかり力を加える。
"パチツ"と音がすれば切断完了。赤色サインが見えている状態は、まだ切断の途中です。



- 3 壁側の光ケーブルを引っ張り、キャップを引き出します。
キャップが引き出されて作業が完了です。



提案事例2：地上機器保護用小型ペDESTアルボックス

提案概要

【お客様の課題】

無電柱化整備路線の拡大とともに増加が見込まれるケーブルテレビ用地上機器（ペDESTアルボックス）は、大型でコストが高い

【ソリューション提案】

ペDESTアルボックス内に收容される装置の保護と、ケーブル取りまわしを考慮しつつ、コンパクト化・低コスト化を図る

※日本ケーブルテレビ連盟様に推奨いただいています

特徴

■ 街並みの景観に合うデザインにするとともに、強度確保、敷設や配線作業の向上、温度変化によるボックス内温度の上昇を抑制する構造としています。

- ① 外観寸法：W1,125 × H798 × D468mm（突起部は除く）
- ② 作業性向上を目的とした前面扉、左右側面板、天井板の着脱が容易な構造
- ③ 前面扉、背面、左右側面にルーバーを設けた自然換気方式で内部温度上昇を抑制
- ④ 天井部に傾斜を設けた水の滞留防止構造
- ⑤ 外装部にエンボス（突起）を設けた貼り紙防止構造

使用イメージ



地上機器保護用 小型ペDESTアルボックス 外観



エンボス（貼り紙防止）



反射材により
夜間の視認性確保



天井部からの機器搬入



外装品着脱構造



内部機器取付状況

提案事例3：自動クリーニング作業ロボット

提案概要

【お客様の課題】

リファビッシュ業務（撤去・回収した機器等を再利用可能にするためのクリーニング）の拡大には、人員の確保と清掃作業の習熟期間が必要

【ソリューション提案】

従来の手作業によるクリーニングを作業ロボットが実施することにより、クリーニング後の状態を均一化するとともに大幅な生産性向上を図る

特徴

- ロボットアーム（多関節ロボット）とドライアイスを使用し自動クリーニングが可能
- ドライアイスの粒子を圧縮空気で噴射させ短時間で機器の汚れを除去
- 最大処理能力 1時間あたり概ね280台
- 最大200パターンのクリーニング方法の登録が可能

【参考】クリーニング方法の原理

-79℃のドライアイスにより付着物の表面温度が急激に低下し、熱収縮によって付着物と機器本体との間に隙間が発生し、その隙間にドライアイスの粒子が入り込み概ね750倍の体積膨張により付着物を剥離します

【リファビッシュ業務に関するお問合せ先】

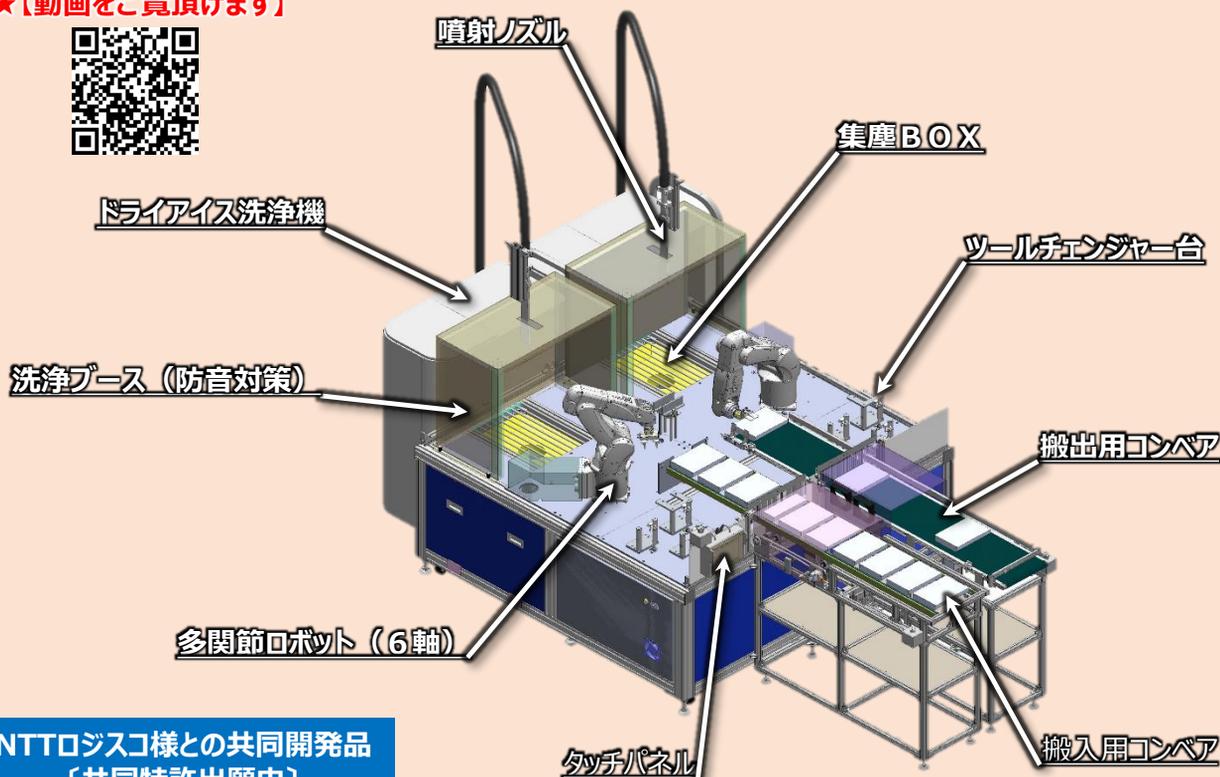
NTTロジスコ ICT事業本部 遠矢、田中 TEL：03-6436-8162

<https://www.nttlogisco.com/>



構成図

★【動画をご覧ください】



NTTロジスコ様との共同開発品
〔共同特許出願中〕

提案事例4：地上アクセスケーブル敷設ツール

提案概要

【お客様の課題】

高所作業は転落事故が発生する危険性があるため、極力回避したい

【ソリューション提案】

高所作業車での作業を減らし、地上から一束化部材に通線を行うツールを導入し、作業の効率化と安全性の向上を図る

製品の改善点

株式会社NTTフィールドテクノ様との共同開発品

地上アクセスケーブル敷設ツール



一束化部材内通線

柱間通線

◆ 特長1：適用範囲の拡大

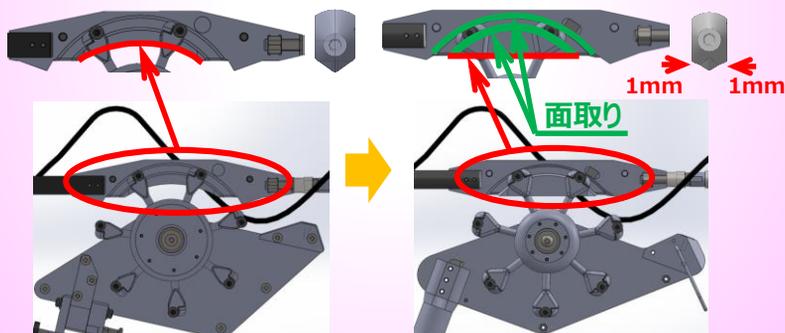
- ・障害物回避のため、GATSと操作棒を分離出来る機構(デタッチャブル)を標準装備
- ・オプションとなるフック(先端誘導に使用)や、ロープ掛けリングを追加し、作業方法の範囲を大幅に拡大



デタッチャブル フック ロープ使用例

◆ 特長2：通線性能向上

- ・形状をストレートにすることにより、ケーブルや一束化ハンガの巻き込みを無くすよう改善
- ・内部の羽足通路の角を面取りし、更なる強度UP
- ・両側カバーの厚みを薄くし、スリムで軽量



◆ 特長3：直進性向上

- ・羽足の形状と材質をステンレスに変更することにより、直進性を向上
- ・トラブル回避（後退）をし易くするよう改善



提案事例5:メタル線路故障位置探索器 FL-Xs

提案概要

【お客様の課題】

老朽化したメタル設備保守において、手順化や試験機器の統一化は非常に難しく、熟練技術者が持つ技術やノウハウへの依存度が高いため、手間と時間を要している

【ソリューション提案】

メタル不良心線修理に必要な試験や測定を、作業手順を標準化し、スキルフリーな故障探索器により作業を効率化し、大幅な生産性向上を図る

特徴

- 回線試験[絶縁抵抗・静電容量・電圧]により、不良状態を自動判定し、測定結果は自動的に保存可能
- パルス測定 (TDR) 機能により、故障位置探索 (0~12Km) が可能
- 絶縁不良測定 (RFL) 機能により、故障位置探索 (0~20MΩ、0~35Km) が可能
- 設備連携により、区間設定データの自動投入が可能
- 測定結果画面の画像データ出力 (画面コピー) が可能

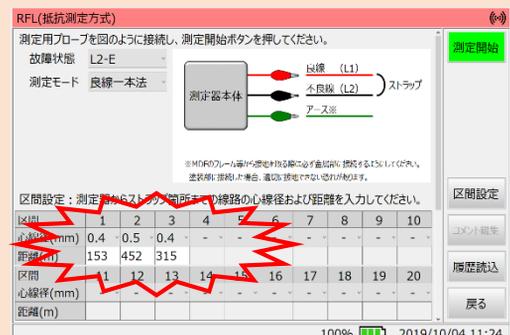
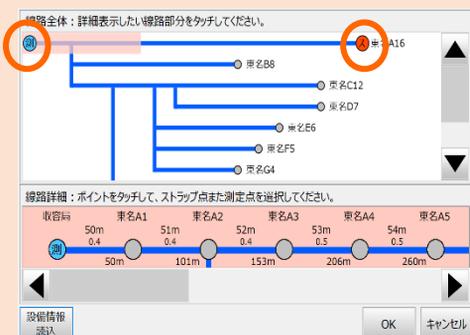


使用イメージ

NTT技術協力センター様との共同開発品



設備情報 ▶ 区間設定データ ▶ 暗号化ファイル ▶ USB ▶ データ読込 ▶ FL-Xs



提案事例6：誘導しゃへい用アース端子BOX

提案概要

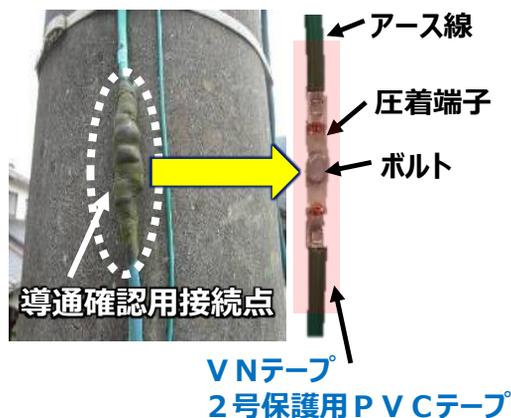
【お客様の課題】

接地抵抗測定作業は年1回の実施が義務付けられているが、VNテープと2号保護用PVCテープの取外しと、測定後の取付作業が非常に煩わしい

【ソリューション提案】

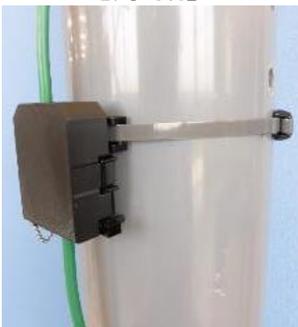
『誘導しゃへい用アース端子BOX』を用いることにより、VNテープと2号保護用PVCテープが不要となり、定期接地抵抗測定作業の効率化を図る

従来の工法

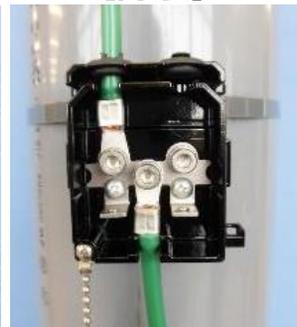


誘導しゃへい用アース端子BOX

【外観】

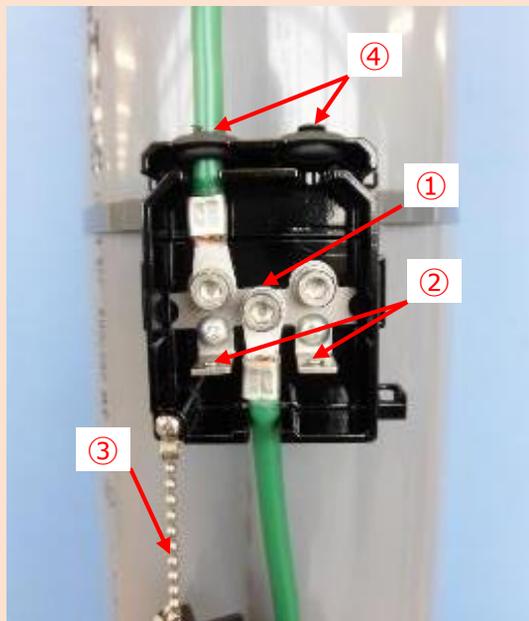


【内装】



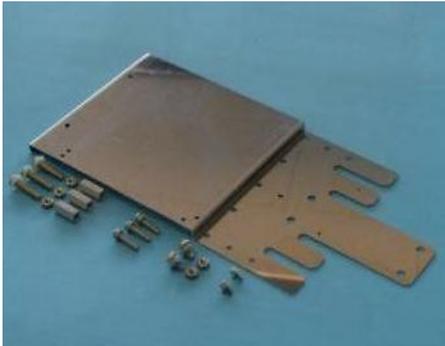
特徴

株式会社ソルコム様との共同開発品

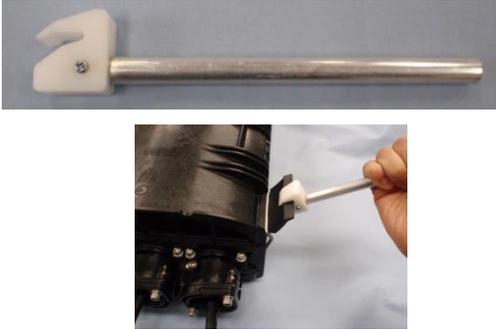


- ① 接地側の端子ボルトを外すことにより、簡易に切り分け可能
- ② 架空側の測定等を行うために、ワニロクリップで摘める突起を具備
- ③ 本体とカバーをチェーンで連結しているため、カバーの落下・紛失を防止
- ④ 端子BOX内への浸水を防止するため、架空側の挿入口にグロメットを装着
- ⑤ 従来工法の接続から、接地測定端子BOXへの変更を容易にするため、アース線挿入口をBOXの上下に設け、従来の工法で使用している圧着端子（丸形）で接続可能

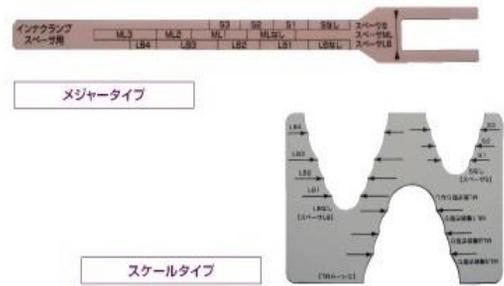
◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
施工性向上 (ユーザ系) 	オプトモール 	<ul style="list-style-type: none"> • 宅内の壁、天井際へ光ファイバを配線することが出来ます。 • 付属品は、光ファイバの許容曲げ半径に対応してます。 • 迅速な配線ルート確保と配線の保護が出来ます。 • テープ付きとテープ無の2種類があります。 • テープ無の固定用にポン太郎があります。
施工性向上 (ユーザ系)	ひかり配線ボックス 埋め込みタイプ 	<ul style="list-style-type: none"> • 通信機器や配線をすっきりときれいに収納するボックスです。 • 先行配線することで、どの部屋からでも、ブロードバンドサービスが利用することができます。 • カバーの取外しも簡単です。 • 通信機器の熱を効率的に換気できます。
施工性向上 (ユーザ系)	スプリッタモジュール設置プレート 	<ul style="list-style-type: none"> • 既設のユーザ系構内光キャビネット増設の際に壁を傷つけずに下または左右に設置できます。 • 既存キャビネットと木板の間に差し込み、木ねじで固定できます。 • 構内小型スプリッタモジュール等をネジ又は磁石で固定できます。
施工性向上 (ユーザ系) 	引留コーナー金物 	<ul style="list-style-type: none"> • C型金物を、家の角部にガッチリと固定できる金物です。 • 張力を90度、2方向に分散し壁面で受け止めるため、長期間確実に把持力が維持されます。 • 取付けビスは、建物構造体の柱に取付けるので、外壁仕上げが経年劣化しても抜ける心配がありません。

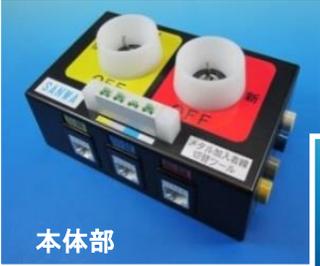
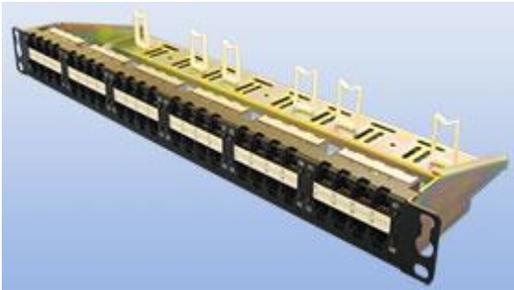
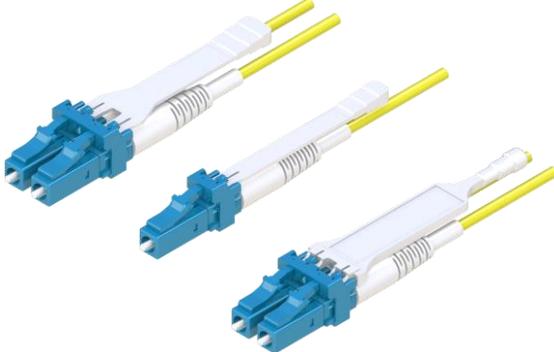
◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
<p>NEW</p> <p>施工性向上 (アクセス系)</p> 	<p>地上アクセスケーブル布設ツール GATS</p>  <p>施工状況 一束化部材通線 柱間通線</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 地上から既設の一束化部材に新たなケーブルを安全且つ効率的に通線することが出来るケーブル布設ツールです。 • 一束化部材への新たなケーブルの通線と柱間通線を、地上から昇柱することなく実施できるため、作業時間の短縮が図れます。 • 通線時に高所作業車を使用する必要がないため、交通誘導員を配置する必要がありません。 • GATSにケーブルを取付けて牽引することが出来るため、ケーブル布設時間の短縮が図れます。
<p>NEW</p> <p>施工性向上 (アクセス系)</p> 	<p>TNクロージャバックル締結治具</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • てこの原理を用い、一人で容易にバックル締結が可能です。 • スリーブ締結作業の大幅な時間短縮が可能です。(概ね半減以下) • 手で直接バックルを取付けることがないため、手の挟み込み等の怪我を防止できます。
<p>NEW</p> <p>施工性向上 (アクセス系)</p> 	<p>HH用SUD/UPクロージャ作業台座</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 狭隘なハンドホール等でのクロージャ接続作業の安全性及び作業性を改善するとともに、大幅な効率化を図るための作業台座です。 • 各種ハンドホール、CC-BOX等における全てのクロージャに対応可能です。 • クロージャの高さ調整及び10対PAT普通接続器の取付けが可能です。自立万能袋で作業中の廃材が受けられます。 • 自立万能袋に作業台座を入れて持ち運び出来ます。
<p>施工性向上 (アクセス系)</p> 	<p>オブクリーン100</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 融着、メカニカルスプライス接続で素線光ファイバを清掃する時に使用します。 • ベンコット(高ピュアリティークワイパー)を無水エタノールで湿潤させ防湿用包材で分包したものです。 • お客様宅での作業に最適です。

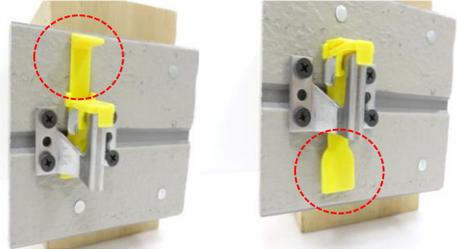
◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
施工性向上 (アクセス系)	<p data-bbox="261 271 611 323">インナクランプスペーサ用スケール</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ケーブル外径が判ればインナクランプスペーサ内径剥ぎ取り量を瞬時に判断できるスケールです。 メジャー、スケールのどちらでもS、ML、LBの3種類に対応可能です。 メジャータイプはケーブルに巻き付けるだけスケールタイプはケーブルに合わせるだけで剥ぎ取り量を判断できます。 施工能率を向上させるとともに、適用間違いを未然に防ぎ品質が向上します。
施工性向上 (アクセス系)	<p data-bbox="261 710 648 803">光コネクタ端面クリーナー「くるるんぱっ」</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 簡単な操作：カバーを開けて、光コネクタ端面を“くるるん”とまわして、“ぱっ”ときれいにできます。 環境にやさしい：全て紙でできているのでリサイクルが可能です。 安全：紙刃なので作業も安全です。
施工性向上 (アクセス系)	<p data-bbox="261 1149 576 1201">PATコネクタ用マルチケーブル</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 10P-PATコネクタ<US>及びに接続されたケーブルにおいて、ルート変更や支障移転の際に使用します。 マルチケーブルの両端にPATコネクタを接続して使用するので、簡単な手順で無瞬断切替ができます。
		

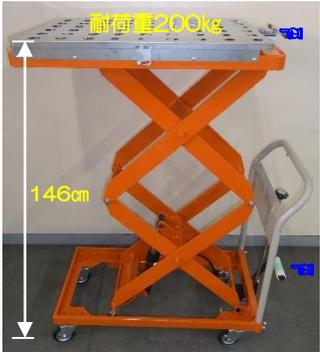
◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
施工性向上 (NW系)	<p>メタル加入者線切替ツール</p>  <p>本体部</p>  <p>ケーブル類</p>	<ul style="list-style-type: none"> メタル加入者線切替作業の効率化を支援するツールです。 誤動作保護機能付き（スイッチガード）回線切替スイッチです。 接続コード類は、コネクタによる脱着が可能です。（RJ45） 明確な識別による誤動作防止ができます。 端子ユニットを備え、ジャンパ線による接続が可能です。 収納ケースが付いています。
施工性向上 (NW系)	<p>JJ48ポートパッチパネル (PP48-PCB)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> EIA規格19インチラックの1Uスペースに、48ポートのJJコネクタを装着したパッチパネルです。 コネクタは、カテゴリ5eにて、パッチパネル本体に固定されています。 裏面に取り付ける着脱可能なケーブルブラケットを標準にて添付しています。
施工性向上 (NW系)	<p>LANタグ M-30</p> 	<ul style="list-style-type: none"> LANケーブルに、ワンタッチで装着でき、脱落防止構造になっています。 記入しやすい、表面処理（シボ加工）で、油性ペン、ラベル表示等、マルチ対応になっています。 薄型スリム構造なので、ケーブルの集中する場所でもかさばりません。
施工性向上 (NW系)	<p>タブ付きLCコネクタ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> データセンター等高密度に実装されたLC形光コネクタの挿抜がタブを引く事で行えます。 高密度に実装された環境では、指による挿抜に比べ、隣接されたケーブルへの影響も少なく、安全に作業が出来ます。

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
安全・省力化 (ユーザ系) 	<div data-bbox="251 271 639 323" style="background-color: green; color: white; padding: 2px; text-align: center;">C形金物壁面浮き発見治具</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div data-bbox="311 358 444 399" style="background-color: blue; color: white; padding: 2px; text-align: center;">通常時</div> <div data-bbox="579 358 755 399" style="background-color: red; color: white; padding: 2px; text-align: center;">ネジ緩み時</div> </div> 	<ul style="list-style-type: none"> • C型金物のネジ緩みを遠くから目視確認できるので、危険を事前に発見することが出来ます。 • 既設、新設のC型金物にワンタッチで簡単に取付けが可能です。 • 屋外線引留具の外れ防止機能も備えています。
安全・省力化 (アクセス系) 	<div data-bbox="251 710 554 762" style="background-color: green; color: white; padding: 2px; text-align: center;">電柱傾斜確認ツール</div> 	<ul style="list-style-type: none"> • 電柱の傾斜が容易に確認できるため、建柱作業の効率化が図れます。 • 全てのCP（単独柱・共架柱）、鋼管柱に容易に装着でき、水平・垂直方向の傾斜を一目で確認できます。 • 丸型の水準器を採用しているので傾いている方向が一目瞭然です。 • 市販の水準器を利用しているので安価です。 • 収納ケース付きで持ち運びも安心。
安全・省力化 (アクセス系) 	<div data-bbox="251 1149 722 1201" style="background-color: green; color: white; padding: 2px; text-align: center;">光心線接続用作業台(カタム君)</div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>アタッチメントA</p> </div> <div style="margin: 0 10px; font-size: 2em;">➔</div> <div style="text-align: center;">  <p>アタッチメントB</p> </div> <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div> <div data-bbox="428 1232 728 1315" style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 5px; color: red; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;"> 裏面の目視作業 が容易です！ </div>	<ul style="list-style-type: none"> • 地下中継クロージャを固定することにより、接続・切替作業を安定かつ安全に実施出来ます。 • 作業現場の状況、スペースに合わせた作業台の設置位置変更が可能です。 • 60度可動させ開放することにより、裏面作業を安全に実施可能です。

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
<p>NEW</p> <p>安全・省力化 (NW系)</p>	<p>B-MISCF自立警報アダプタ(かかし君)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 本アダプタには、付帯装置架（B-MISCF）の電源よりヒューズ断監視回路へ電源を供給する機能があります。 • 本アダプタを利用することにより、D70交換機の電源供給架を撤去することができます。 • 使用する工具はドライバーのみであり、簡単にB-MISCF架内に搭載出来ます。
<p>安全・省力化 (NW系)</p> 	<p>携帯アース端子</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • PKG交換作業時に使用するアース端子です。 • リストストラップ用接地端子が無い装置や架に取付け、リストストラップのプラグを直接差すことができます。 • 本品の落下によるショートへの配慮として、絶縁カバーで覆っています。
<p>NEW</p> <p>安全・省力化 (NW系)</p> 	<p>ころころ台車Ver2</p>  <p>耐荷重200kg</p> <p>146cm</p> <p>②ストッパーを解除</p> <p>①足でペダルを踏む</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 19インチラックの上段に、重量装置を搭載する際、楽に上段まで装置を上げ、搭載することができます。 • 今まで3人で実施していた工程が、2人で対応可能。 • 200kgまで、搭載可能です。 <p>≪操作≫</p> <p>①足でペダルを踏む（油圧式）だけでリフターが146cm昇降できます。（電気不要）</p> <p>②ストッパーを解除すると、力を使わず押すだけで、ころころと転がして装置を移動することができます。</p>
<p>安全・省力化 (NW系)</p>	<p>BEW光ケーブル保護カバー</p> <p>• ネジをラックへ取付ける</p>  <p>• カバーをネジへ掛ける</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ラックから露出している光ケーブルを保護するためのカバーです。 • ラック前を通過する際のケーブルへの接触を原因とした断線や破損等の人為事故を防止します。 • 付属品の4本のネジをラックのネジ穴に取付け、カバーを掛けるだけで設置出来ます。

◆全通協の新製品

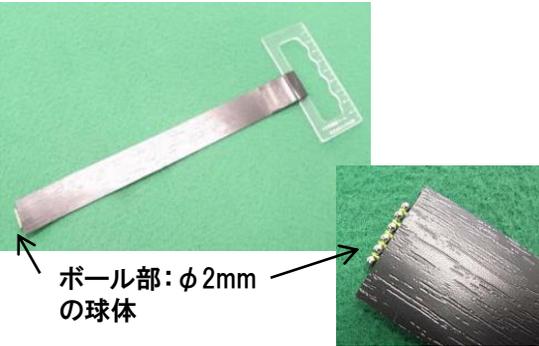
カテゴリー	製品名	製品概要
安全・省力化 (NW系)	<div data-bbox="251 271 476 358" style="background-color: green; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">RT-BOX用 小型光成端架</div> 	<ul style="list-style-type: none"> • RT-BOX等狭隘場所での光化を可能とする成端架です。 • 搭載端子数は200心で、スプリッタ搭載数は14枚可能です。 • 設置面積は高さ：210cm、幅：54cm、奥行：40cmです。 • スプリッタ収容部がない「標準タイプ」もあります。
安全・省力化 (NW系)	<div data-bbox="251 712 715 762" style="background-color: green; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">UTPケーブル一括把持具(抜GUN)</div>  	<ul style="list-style-type: none"> • SMDC-AP盤の取替えを効率的に行うために、UTPケーブルを一括把持及び挿抜するための器具です。 • SMDC-AP盤に接続されているUTPケーブルを16ポート毎に纏めて、取外しと再接続ができます。 • AP盤を新しいものに交換している間は、UTPケーブルを元の状態を保ったまま仮置きできます。 • 誤挿入防止のための「編組」が不要となり、事前準備にかかる時間と切替時間の両方の負担が軽減できます。
安全・省力化 (NW系)	<div data-bbox="251 1154 498 1203" style="background-color: green; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">極性確認用ペグ</div>  	<ul style="list-style-type: none"> • 1L-CR形の極性確認用ペグです。 • 40-ARRの弾器部に挿入することにより、簡単にAB線の極性をLED表示で確認できます。 • 誤って現用回線に挿入しても、通話中呼は切断されません。
安全・省力化 (NW系)	<div data-bbox="251 1593 648 1643" style="background-color: green; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">TERADA キーパーシリーズ</div>   	<ul style="list-style-type: none"> • コードやO.A.タップの根元にクランプを止めてベースを貼るだけで簡単に取付け、コード抜けを防止します。 • クランプはレバー操作にて前後に稼働するため、様々なコードにも対応可能です。 • 両面テープで貼り付けるため、様々な場所に取付け可能です。



◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
保守用 (ユーザ系)	<div data-bbox="254 265 469 323" style="background-color: red; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">光タグ〈H〉</div> 	

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
<p>NEW</p> <p>測定器・ 工具類 (ユーザ系)</p> 	<p>ジャケツパ</p>  <p>NSWST-S NSWST-M</p>	<ul style="list-style-type: none"> LANケーブルの外被に切れ目を入れ、外被を除去するケーブルストリッパーです。 ケーブルを挟んで、本体を1回転させるだけの簡単な操作により、芯線をキズつけずに外被を除去できます。 消耗品のカッター刃は、市販品の使用が可能です。 小型・軽量で持ち歩きに便利です。
<p>測定器・ 工具類 (ユーザ系)</p> 	<p>すき間確認ツール</p>  <p>ボール部：φ2mm の球体</p>	<ul style="list-style-type: none"> ドアや窓サッシに隙間配線光ファイバを施工可能な隙間があるか確認するツールです。 ドアや窓サッシに「通して・閉めて・引く」だけで簡単・確実に判定ができます。 ドロップケーブルを使った作業に比べ、作業時間の短縮、繰返しの使用が可能です。 ボール部は摩擦抵抗が小さいため、ドアや窓サッシを傷つけません。
<p>NEW</p> <p>測定器・ 工具類 (アクセス系)</p> 	<p>ワリレ・マルチプルコネクタ「S」「H」接続工具</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 新設メタルケーブルの心線接続を容易に行うことができる、ワリレコネクタ「S」「H」・マルチプルコネクタ「S」「H」用の接続工具です。 0.4mm-0.65mmの心線を確実に位置決め出来ます。 小型軽量で、開きバネを内蔵しており、心線・コネクタ・工具を片手で押えることが出来ます。

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
<p>NEW</p> <p>測定器・ 工具類 (アクセス系)</p>	<p>メタル線路故障位置探索器 FL-Xs</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・回線試験〔絶縁抵抗・静電容量・電圧〕により、不良状態を自動判定し、測定結果が自動的に保存されます。 ・パルス測定（TDR）機能にて、故障位置探索（0～12km）ができます。 ・絶縁不良測定（RFL）機能にて、故障位置探索（0～20MΩ、0～35km）ができます。 ・設備連携により、区間設定データの自動入力ができます。 ・測定結果画面の画像データ出力（画面のコピー）ができます。
<p>NEW</p> <p>測定器・ 工具類 (アクセス系)</p> 	<p>デジキャパ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・スキルフリーで簡単にメタル回線の静電容量測定ができるため、所内・所外を問わず、誤接続防止に役立ちます。 ・測定結果は、デジタル数字とLED表示にて簡単に判別でき、電圧検知、話中確認ができます。 ・ループ確認機能付です。
<p>測定器・ 工具類 (アクセス系)</p> 	<p>光測定ツール</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・簡易光測定ツールです。 ・小型軽量な為、持ち運びや扱いやすさに優れます。 ・SFP形のモジュールユニットを交換する事でいろいろな波長に対応可能です。
<p>測定器・ 工具類 (アクセス系)</p>	<p>CCHポピンレス架設ツール</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・コサインカーブハンガ(CCH)架設作業を、効率的により安全に行うためのツールです。 ・折りたたみ、コンパクト収納が可能です。 ・別売りの固定金具によりバケットに固定可能です。 ・ポピンレスの為、横風にも影響を受けません。

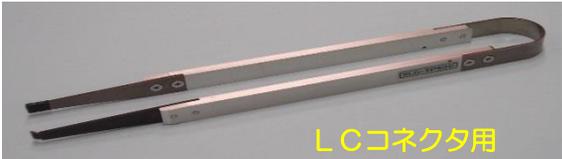
◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
測定器・ 工具類 (アクセス系)	<div data-bbox="251 271 551 323" style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px;">七度計 (LED方式)</div>  	

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
測定器・ 工具類 (アクセス系)	<div data-bbox="248 271 522 323" style="background-color: #800080; color: white; padding: 2px; text-align: center;">LINE探索名人</div> 	

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
<p>NEW</p> <p>測定器・ 工具類 (NW系)</p>	<p>SC/LCコネクタ挿抜工具 (単心コネクタ用)</p>  <p>※素材にチタンを採用し、軽量化と強固性を両立</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FDF架などに設置された高密度SC/LCコネクタパネルの増設や撤去時にコネクタの挿抜に用います。 • 手が届かない所にピンポイントで届くため、現用コードを誤って破損させる事故の未然防止に役立ちます。 • SCコネクタはもちろん、LCコネクタの挿抜も本製品1本で可能です。 • 高密度実装の光コネクタパネルでも楽に安心して作業が出来ます。
<p>NEW</p> <p>測定器・ 工具類 (NW系)</p> 	<p>CF電線剥取工具</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 電力ケーブル（CF電線）の端末被覆（絶縁体）剥取を、スキルフリーで心線を傷付けずに簡単に行うことが出来るストリッパーです。 • 電線切断時に若干扁平した被覆も剥取可能です。 • 剥取った被覆及び絶縁体はダストカップ内に収納されるため、散乱しません。
<p>測定器・ 工具類 (NW系)</p>	<p>メタル回線遠隔測定システム (MK-3)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • メタル回線の局内ジャンパ、ケーブル切替、屋外線の切替及び張替えに伴う、設備事故を確実に防止する「誤接続防止対策システム」です。 • 工事切替前、後の測定により回線状態の比較が一人出来ます。 ※電圧、容量、絶縁抵抗 • 試験結果は、即時センタに送り、ログとして残り、試験成績表の作成が出来ます。
<p>測定器・ 工具類 (NW系)</p> 	<p>着脱工具</p>  <p>LCコネクタ用</p>  <p>モジュラプラグ用</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 高密度に実装されたラッチ式コネクタの着脱工具です。 • 軽量、シンプルな扱いやすい構造です。 • LCコネクタ用とモジュラプラグ用を用意しています。

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
測定器・ 工具類 (NW系)	<p>メタルシンセンソクテイキ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • スタルペースケブル等の心線対照、絶縁試験をスキルフリーで効率化が可能な測定器です。 • スペシャルコードは、256号、258号、200号Uのほか、ミノムシクリップを用意しました。 • 心線対照、絶縁試験が繋ぎ替えなしで、切替えボタンで効率よく出来ます。
測定器・ 工具類 (NW系)	<p>スピーカ付イヤホンアンプ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • バケツ上や室内空調が併設する局内で、騒音によりイヤホンでは聞き取りにくい場合、音声を増幅し聞きやすくします。 • 内蔵スピーカにより複数作業者がイヤホンなしで聞け、安全・確実な作業が可能です。
測定器・ 工具類 (NW系)	<p>回線確認システム</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 所内でのMDFジャンパ工事において、接続間違いがないことを確認するシステムです。 • 設置したセンター（PC）と対面し、ひとりで作業が可能です。 • センター装置に試験結果全てが自動的にログとして残せます。

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
<p>NEW</p> <p>カスタマイズ 製品 (ユーザ系)</p> 	<p>BLEゲートウェイ</p>  <p>Bluetooth通信</p> <p>ゲートウェイ デバイス</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth4.0規格のデバイスからの情報を収集し、取得した情報をLAN経由で上位のシステムに送ることが可能なゲートウェイ。 取得した位置情報は、シーンに合わせた管理に利用可能です。 <p>〈活用例〉</p> <ul style="list-style-type: none"> 立入禁止区域への誤進入防止 高齢者の徘徊監視
<p>カスタマイズ 製品 (ユーザ系)</p>	<p>RFID物品管理システム</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 物品の持出し、返却のIT化により、効率的にトレーサビリティを確保します。 書類やPC、どんなものでも管理が可能です。 物品の最新使用状況をネットワーク上の端末から閲覧が可能です。
<p>NEW</p> <p>カスタマイズ 製品 (NW系)</p> 	<p>IoTモバイルゲートウェイ efPORTシリーズ</p>  <p>efPORT-T efPORT-TS</p>	<ul style="list-style-type: none"> efPORTシリーズは、IoTシステムの構築に適したモバイルゲートウェイです。 遠隔地でのデータ計測などに必須となる様々な機能（無通信監視・自動再起動等）を搭載しており、安全で安心なシステムの構築を可能とします。 <p>【製品ラインナップ】</p> <ul style="list-style-type: none"> LTE対応 マルチ通信機能搭載。 <u>efPORT-T</u> LTE対応 DC12~24Vに対応。シンプルな構成。 <u>efPORT-TS</u>
<p>カスタマイズ 製品 (NW系)</p> 	<p>移動式 カメラシステム 「スマートくん」 (室内用／屋外用)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> カメラを前後/上下に移動させることで死角がなくなり、自由な視覚を実現しました。 Webブラウザにてシステムの遠隔制御が可能です。 レールに付けたRFIDタグを使用し、ワンタッチで簡単に移動出来ます。(室内用のみ) 雨が入ったり、ホコリが発生する環境にも使用できる屋外対応タイプもラインナップしました。

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
カスタマイズ 製品 (NW系) 	<div data-bbox="254 271 605 354" style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> CONEXWORK (RFID配線管理システム) </div> 	<ul style="list-style-type: none"> • LANケーブル、光ケーブルが「どこから、どこへ接続されているのか」を見える化し、実際の配線状況とデータベースを常に一致させるシステムです。 • 不正な接続、取り外しがあった場合は通知します。 • 遠隔地から「どこから、どこに接続するのか」をLEDで表示し、作業指示ができます。
カスタマイズ 製品 (NW系) 	<div data-bbox="254 710 525 762" style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 防水型光コネクタ </div> 	<ul style="list-style-type: none"> • 屋外使用に適した防水コネクタです。 • アルミ製の為、軽量、耐環境性に優れています。 • 誤挿入防止機能により、片手で確実に嵌合出来ます。
カスタマイズ 製品 (NW系)	<div data-bbox="254 1149 461 1274" style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 監視機能付 SVUシリーズ 交流分電盤 </div> 	<ul style="list-style-type: none"> • 各種監視システムがジャストフィットで搭載できる交流分電盤です。 • 監視システムにより分電盤のブレーカ単位に電流や電力量を測定し、遠隔での集中監視や分電盤本体の画面で運行状況を確認できます。

◆全通協の新製品

カテゴリー	製品名	製品概要
<p>NEW</p> <p>サービス拡大 (ユーザ系)</p> 	<p>Wi-Fiリサーチキット</p>  <p>Wi-Fiアクセスポイント 固定部</p> <p>垂直設置</p> <p>直角設置</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fiアクセスポイントの最適な設置場所を容易に調査でき、作業の効率化及び安全性の向上を図ることができるツールです。 • 軽量コンパクトで持運びが容易であり、アクセスポイントに自立させておけるので、一人作業による工数低減が可能です。 • Wi-Fiアクセスポイントを垂直方向、直角方向のどちらにも設置でき高さも自由に調整可能です。 • 小型バッテリー(別途購入品)を準備しているためお客様宅での電源確保は不要です。
<p>NEW</p> <p>災害対策品 (ユーザ系)</p>	<p>災害・非常用電池 エターナス</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 「エターナス」はパッケージを開封するだけで、空気(酸素)と反応して大出力の電気が使える災害・非常用電池です。 • ノートパソコンや家電などAC100V機器を動かします。 • ACアダプタ&USBをサポートします。 • コンパクト設計+長期保管が可能です。 • 保存袋への再収納で断続的に使用可能です。 • 電池残量がある限り、繰り返し使えます。
<p>NEW</p> <p>ローアンペア EV充電器</p>	 <p>既設コンセントへ</p> <p>充電コネクタ</p> <p>EV充電器 本体</p> <p>電源プラグ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • AC100V/6Aで充電できるEV充電器 • パワーセーブなので既存の電気契約のままご使用が可能 • 電源プラグ付きで既設コンセントがあれば電気工事不要 • 開閉扉はシリンダー錠式でイタズラや盗電を防止 • 本体は壁にネジ止めするだけの簡単取付



お問い合わせ・注文先
全通協 サービス営業部門

Tel.03-6665-0115 Fax.03-5835-0730

shinseihin-info@zentsukyo.or.jp

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-16-4 NSビル3F