

第21回 光通信工事技能競技会

VE & VA 展示一覧

2026年7月31日(金)
京都パルスプラザ

一般社団法人 情報通信エンジニアリング協会

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
1～3	NTT株式会社 アクセスサービス システム研究所	地下3D化に向けた 地中レーダ波形解 析高度化	地下空間全体の高精度3D管理による維持管理業務の効率化および設備事故防止などに向けて、レーダ探査領域/取得情報拡大および管路位置情報推定モデル構築など、社会インフラの維持管理DXに不可欠な地下埋設物の設置状況を把握する技術について紹介します。
		メタルケーブル撤去 技術	張力調整作業を不要とした地上からのメタルケーブル撤去技術について展示する
		電柱工事における重 機操作ガイダンス技 術	電柱工事における安全性向上を目指した重機操作ガイダンス技術を展示する。
4～5	NTT株式会社 ネットワークテクノロジー センタ	電柱工事における施 工障害物近接検知 技術	電柱工事における安全性向上、省人化を目指した施工障害物近接技術を展示する。
		架空中継用細径高 密度光ファイバケー ブル技術の確立およ び細径高密度光ファイ バケーブルへの構 造統一化	架空中継用細径高密度光ファイバケーブル技術の開発が完了し、地下・架空・加入・中継含め間欠・ノンスロット構造への統一化が達成できたことで、施工性向上・環境負荷低減の創出が可能
6	NTT西日本株式会社 / NTT東日本株式会社	架空ケーブル撤去 技術の開発	架空ケーブル撤去に関する身体的負荷軽減・作業時間短縮・新たな工法確立をめざした技術開発について紹介する。

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
7～8	NTT西日本株式会社 / NTT東日本株式会社	空気でラクラク長距離布設 空気圧送技術による地下光ケーブル布設効率化研究	8の字を作らず長距離布設が可能、布設距離を向上できる技術について、ダクトと呼ばれる樹脂製パイプの中を空気や水の流れる力を利用し、ケーブルを押し込みながら布設する空気圧送技術を紹介
		MMS走行支援ナビ技術による設備点検のスマート化	画像MMSを活用した設備点検業務の更なるスマート化を目指し、点検対象設備の効率的な走行ルートを自動生成する技術と、その生成ルートを巡回案内するナビゲーション技術を紹介する。
9～10	NTT東日本 ネットワーク事業推進本部【委託先 NTT ME 設備マネジメント部 オンサイトオペレーションセンタ】	総合エンジニアリング事業推進のための技術者育成	【研修プラットフォーム】時と場所を選ばない研修環境の実現を推進。現時点の取り組み成果と今後の予定を紹介。(MR技術を活用した災害対策機器組立て訓練)(識別系AIを活用した作業習熟支援システムの開発) 【技術者育成】電気通信事業/E2Eソリューション事業/社会インフラ事業を網羅し、基礎から上級まで関連部と連携して研修/認定の推進を紹介。
11～13		現場調査の次世代 オンサイト支援 - VR/動画コンテンツ ×ガイドアプリ -	自学自習:動画、VRのコンテンツから実際の現場で作業を実施する際に必要となるポイントや注意事項を習得できる現場体感型のコンテンツを展開 ガイドアプリ:ガイドアプリで1人称での現場完遂を補完するためのツール展開
		次世代の工事/調査の品質担保 -Guide×AI×DX で実現-	ガイドアプリ(Pack):工事/調査案件に準じた正しいマニュアル・資材を迷わず準備できる作業サポートツールの展開 画像診断ツール:AI活用による写真不備撲滅とヘルプデスクの稼働削減を同時に実現するツールの展開 写真取り漏れ防止/自動リネームツール:しゃめサバ現場調査の写真取り漏れによる再調査抑制と自動リネームによる効率化と的確な報告物の確認ができるツールの展開

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
11～13	NTT東日本 ネットワーク事業推進本部【委託先 NTT ME 設備マネジメント部 オンサイトオペレーションセンタ】	ヘルプデスク×生成AIの磨き上げ～オンサイトセルフ解決の世界線～	オンサイト技術サポートを担うヘルプデスク業務において課題となっていた対応の属人化や応対品質・応対スキル・時間のばらつきの解消を目的に、生成AI(Dify)を活用したオペレータ支援ツールを導入。本ツールにより、オペレータのスキル補完と業務効率化を実現し、運用を通じた継続的な高度化を図りながらツールを磨き上げ、将来的なオンサイト展開および現場でのセルフ解決拡大を目指す取り組み
		内製ツールによるビジネスフォン関連作業効率化	業務効率化のために内製開発した2つのツールをご紹介します。「OGかんたんログインツール」は、オフィスゲートウェイ(OG)の保守画面にログインする際に必要な情報を自動取得することで、スムーズに作業を実行することが可能。「ZXapp」は、ビジネスフォンを設定する際、システムデータのシステム項番をFASマホで素早く閲覧できるようにすることで作業効率を実現。また、保守監視対象ユーザの登録における煩わしい作業をDX化し、業務効率向上を目指す。
14	NTT ME株式会社	環境保護に向けた適正な廃棄物処理の取り組み	NTTMEでは、事業者の産業廃棄物処理に関する事務代行を実施しており、法令に基づく適正な処理実績を豊富に有しています。環境保護と効率的な廃棄物管理を両立させることで、持続可能な未来を築いていきます。
15～17	NTT ME株式会社 通信インフラデザイン部 エンジニアリング高度化部門	管路点検ツール	地下管路内の点検作業を省力化するために、ファームスコープを安定して押し込み・回収できる管路点検ツールを開発
		RFID通線器	開通工事時天井や壁裏で配管が切れている際、ボード越しの目視できない環境下で通線器の位置をRFIDを用いて正確に把握し、開通に繋げるツールを開発

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
15～17	NTT ME株式会社 通信インフラデザイン部 エンジニアリング高度化 部門	NTT資産のコンクリートポール(共架柱)撤去時の電柱切断方法	NTT資産のコンクリートポール(共架柱)撤去時の電柱切断方法を見直し、運用整理を図ることにより構築コスト削減
47～49	NTT REC株式会社	見守りサービス	・「どこでも""me""RECカメラ」工事現場に設置したネットワークカメラで作業状況を撮影し、映像をモバイル回線でクラウドに送信・保存。事務所などからリアルタイムで現場を確認でき、さらに録画映像で作業状況の振り返りや確認も行えるサービス。 ・「REC's AAASWacth」作業者のバイタル情報(心拍数・皮膚温・血中酸素など)とWBGT値をクラウドで統合し、熱中症リスクを可視化。遠隔から現場の状況確認ができ、作業者へのアラーム通知や管理者からの休憩指示メッセージ送信により、安全管理を支援するサービス。
		安全対策商品	・REC'Sフラッシャー(充電タイプ)バケット車等を設置した工事エリアに他の車が飛び込んでくる事故を防止することを目的としたフラッシャーのバッテリータイプ。 ・ブームウォッチャー穴掘り建柱車のブーム作業時における許容範囲を可視化し、転倒事故を防止する後付け装置。リミッター未搭載の旧式車両にも対応可能。 ・DANNGO型ソーラー式 工事用信号機片側交互通行の工事環境下で、交通誘導員に代わって交通誘導を実現できる工事用信号機。大幅に軽量化され、設置・運搬・保管管理が改善。低消費電力と高い視認性を兼ね備えた製品。
		MT9085/アクセスマスタ	支所移転等に伴う光ケーブル切替後のスプリッタ下部の光回線状況を、OTDRを用いて確認する方法の紹介。

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
36～38	エクシオグループ 株式会社	開閉式コーンバー	コーンバーを外してから再度持ち直して出入りするという手間を削減するとともに、作業時の安全性を確保することを目的として、開閉式コーンバーを開発
		新型ランヤード対応 ドロップ挟み込み防 止カバー	新型フルハーネス背部のランヤードペダルフックに対応した、新型カバーを考案して安全性向上を図る。
		AOクロージャ鬼目 金具回転抑制による 効率化	AOクロージャでケーブルを固定する際、鬼目金具が回転してしまい、固定に時間が掛かっていた作業を改善するため、「鬼Lock治具」を考案
		バケット内冷房シス テム「バケットクー ラーエアグリット」の 考案	バケット内での作業環境は年々厳しさを増しています。作業者の熱中症リスクの上昇、集中力低下、作業効率の悪化、安全性の低下を防止する冷房システムを考案
		(仮称) 新型プレスト	試験用線路送受器は有線のため作業範囲が制限され、高所での引っ掛けりによる落下などの課題がありました。無線化で解消し、新機能を搭載した製品として考案
41	日本コムシス株式会社	バケット車昇降用補 助グリップつかまるく ん	高所作業車昇降時に任意の場所に取り付けることができるグリップです

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
40	NDS株式会社	シャチハタボルトライ ン共架継柱用(検討 中)	NTT共架継柱用の高力ボルトへのマーキング をスタンプにすることで、マーキング品質を統一 することを目標に検討中
		Uサポート	2号HHに既設メタル設備(2SUD)が設置され ている場合でも、HHで使用する地下配クロ ージャ(UOW—P)等を安全に固定できる
		ベランダ用C型金物 固定台座	ベランダ用屋外線引き留め金物の代用品を開 発した
39 42~46	ミライト・ワングループ	軽量型ガスフラッ シュコンプレッサ	地下メタル・光クロージャの解体組立作業終了 時、ガス漏れの確認(気密試験)を行う為に乾 燥空気を供給する装置であるガスフラッシュコ ンプレッサの改良品です。軽量、小型、バルブ交 換のワンタッチ化を実現し、従来品同様にメタ ル・光クロージャ兼用の製品です。
		光ケーブル 切裂き 紐引切り工具(フラッ トベンチ)	地下・架空引き通し光ケーブルの外被除去作 業時に、短く細いタコ糸のようなケーブル切裂き 紐を容易につかめ硬いケーブル外被を切裂く ことができます。また、切裂き後の紐やケーブル 外被の切断も可能です。本工具は切り裂き紐を つかんでのケーブル外被切裂きから切断まで の工程が一つの工具で可能となります。
		細径ドロップケーブ ル切裂き治具	現行の細径ドロップケーブルは外皮が硬く心線 を露出させるための外皮切裂き作業が非常に 困難になっています。そこで外皮を簡単に切裂 く事ができる「外皮薄皮残し機能」を有する工 具を作成し外皮剥ぎ取り作業の効率化を図り ました。

ブース No	出展者	展示品名	概要
39 42～46	ミライト・ワングループ	硬鋼線カッター [KK-200]	屋外線・光ドロップ撤去作業において、電柱上のL型金物及び分線金物から屋外線引留具を撤去する際、現用回線の屋外線引留具を動かさずに、切断撤去が出来る工具です。 小型、軽量、コンパクトな携帯タイプで、カッターの刃先で硬鋼線を小さな力で切断が可能になります。
		電磁誘導絶縁対策区間における接続端子かん用ロッドに対する絶縁対策方法の改善	電磁誘導絶縁対策区間における、接続端子かんロッドに対する絶縁対策方法を、PVC電線防護カバを使用することで簡略化し、施工性の向上を図る
		8心テープドロップのE4心成端モジュール「FA」への心線収納方法の見直し	光ファイバ心線が交差しないような収納方法に見直すことで、施工および保守において品質の向上を図る。
		私設引込柱への引留め方法の提案	引込線を取り付け可能な金物が無い私設引込柱(引込みポール)への引留め方法について、施工方法を提案する。
		C形金物の取付対象壁面の拡大	引込線の引留め時において、現在C形金物の4点留めで固定不可な壁面を固定可能にすることにより、お客様即応、満足度の向上及び施工品質の向上を図る
		アップーラックキャノピー～機械室空調効率化施策～	アップーラックキャノピーは通信機械室やデータセンター室内上部に滞留しがちな、ホットアイルからの暖気(装置排熱)をラック上部からコールドアイルへ回り込むことを防ぎ、装置周囲の温度を一定の冷気で囲い込む環境を構築します。これにより、通信機械室やデータセンター室内の吸排分離による効率的な冷却を可能にし、空調環境改善に貢献します。

ブース No	出展者	展示品名	概要
39 42～46	ミライト・ワングループ	コーンバー収納用品 の作成	高所作業車の収納スペースを有効活用するために「コーンバー収納用品」の作成を行いました。コーンバーが収納庫内や荷台でバラバラになることや機工具等につぶされて破損することがなくなり、スムーズな取出・収納が可能となります。
		橋梁添架管路設備 (端部)の補修材の 考案～WI-MARY 工法(ウールワックス 防錆剤の施工技術) の開発～	錆が生じた橋台際の橋梁添架管路(端部)にウールワックス防錆剤を含浸させた不織布を巻き付け、片割り防錆用被覆管(FRP半割管)を覆い被せて締結バンドと留め具で締結することで、管端部の繰り返し補修の抑制、保全費用の抑制が可能な補修材・工法を開発しました。
56	未来発信プロジェクト (NTT東日本・NTT西日本・ITEA)	未来発信プロジェクトでの通信建設業界PR	・未来発信プロジェクトは、情報通信エンジニアリング協会(ITEA)が主体となり、協会の会員である通信建設会社やNTT東日本・NTT西日本と連携して推進している業界PR活動です。 ・通信建設業界の認知度向上や人材確保を目的に、情報通信インフラを支える仕事の魅力や社会的意義、現場で働く技術者の姿を動画やポスター、SNS等を活用して発信しています。 ・特に若年層や就職活動中の学生に向けて、通信建設業界が安全・安心な通信サービスを支える重要な役割を担っていることを分かりやすく伝え、業界への理解促進と入職促進につなげることを目指しています。
24	古河電気工業株式会社	小型多心光ファイバ 融着接続機 S001M4	使いやすさを追求した業界最軽量の新型融着接続機
		多心光ファイバ融着 接続機 S124M16	超多芯光ケーブルにも対応した高速接続融着接続機データセンタ市場を含め、幹線からFTTHまで幅広い作業環境に対応
		光ファイバカッタ S327A	切断可能回数が大幅に増加した新型光ファイバカッタ

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
24	古河電気工業株式会社	光ファイバホットストリップ S251A	間欠接着型テープ心線、φ0.5mm4心一括、200μm被覆に対応したオールインワン光ファイバホットストリップUSB type-cコネクタに対応した電源供給
		超多心光ファイバケーブル 13824心	世界最高クラスとなる13824心の超多心光ファイバケーブルの展示
		空孔コアファイバ	次世代光ファイバ技術のご紹介
23	株式会社正電成和	故障修理支援ツール LBT-103	OTDR、光パワーメータ、光源、可視光源をオールインワンで搭載したスマートメンテナンスツールです。可視光源ポートとその他機能のポートを1ポート化する可視光コンバイナも新たにリリースし、スマートフォンから遠隔操作で安全かつ効率的に故障修理を行うことができます。遠隔操作は事務所からも可能でオンサイト業務支援、人材育成にも貢献します。
		アダプタ揺動機能搭載型パッチパネル19RPシリーズ	挿抜時に隣接コネクタに触れても外力から逃げる様に揺動し光学的品質の維持が図れます。コード曲げ径が15mm相当の力でアダプタが揺動するため、一目で配線作業の良否判定が可能です。透明アダプタを標準搭載しているので可視光の確認が容易です。

VE&VA展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
28～29	住友電気工業株式会社	FAS・FAコネクタ	改良版現地組立型コネクタ
		小型融着接続機 TYPE-201+	ドロップ中間接続～4心対応の小型融着接続機
		多心融着接続機 TYPE-72M+	単心～12心対応の高性能融着接続機
		ハンディ光ファイバ カッタ FC-8R	切断回数カウンタ機能、自動回転刃搭載の光 ファイバカッタ
		光ファイバカッタ FC-6R+	自動回転刃、屑回収搭載の光ファイバカッタ
		フルハーネス対応ワ イド作業台 WT- 201FK	フルハーネス対応可能な作業台
		ホットジャケットリ ムーバ JR-7	被覆除去性向上やホルダ部のLED照明など新 機能を搭載したジャケットリムーバ
		超多心光ファイバ ケーブル	6912c十字スペーサ型光ケーブル

ブース No	出展者	展示品名	概要
30	住友電工オプティフロンティア株式会社	通信用工具	アクセス系のケーブルで活用する便利工具を展示します。
		鳥害対策品 (BDL/BDH)	電柱間のケーブルに鳥が止まるのを対策する製品を展示します。
		タフライトコード	測定用に適した曲げ・キンクがし辛いコードを展示します。
27	日本通信電材株式会社	外被把持型波長選択ターミネーション	コスト低減、作業性改善、環境配慮を実現
		構内用スプリッタモジュール「4C,8C」	マンション光配線推進にお役立ち
		遮熱BOX(N-PASシリーズ)	WiFi等の屋外設置に必要な機器類を収納できる メンテナンスフリーの遮熱BOXです

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
35	株式会社フジクラ	ノンメタリック2000・3000心SWR® /WTC®	ノンメタリック仕様で、さらに外径23mm以下の細径高密度型光ファイバケーブル
		メタリック4000心SWR® /WTC®	26年3月にリリースした新製品、外径23mm以下に抑えたメタリック仕様の4000C光ファイバケーブル
		Air Blown WTC®	空気圧送型細径高密度光ファイバケーブル
		光コネクタ用クリーナ	ワンプッシュで光コネクタ端面清掃可能なコネクタクリーナ
		現場組立光コネクタ(融着接続タイプ)FuseConnect® シリーズ	データセンタ等で活用可能な融着機器を使用した現場組立光コネクタ
		多心融着接続機 100R16	単心-16心融着接続機, 2026年3月発表新機種
		多心融着接続機 41R	単心-4心融着接続機
		クラッド調心融着接続機 45S	単心融着接続機
		FOCIS Lightning2	多心用端面観察器
		FID-30R	光ファイバ小型心線対照器

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
33	株式会社ジャパンリーコム	19インチラック用E キャビネット	19インチラックへの搭載に最適化したEキャビネットで、折衝の簡略化と開通工事等の施工改善を可能とした製品です。
		TN加入/中継光用 クロージャ載せ替え キット	7(B)号スタンダードクロージャの浸水改修において、既設のケーブル、心線収納部をTNクロージャスリーブへ載せ替えるための製品です。
		MH作業サポ ート ーム	マンホール内において、一時的にケーブル受け金物を延長し、各種作業を効率よく行うための製品です。
		地中化切替用BOX	お客様ビルへ引き込まれている光ケーブル等の切替接続工事を効率よく施工するための製品です。
		誘導しゃへい用ア ース 端子BOX	誘導しゃへいケーブル適用区間での始端・終端における導通確認用の接続点に使用する製品です。
34	株式会社スズキ技研	外被把持型波長選 択ターミネーション	クサビの形状を変更、ごみ発生の低減。
		保護チューブ除去工 具	保護チューブを除去する工具。
		すき間確認ツール	サッシ等のすき間を確認するツール。

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
31 ~ 32	株式会社OCC	極限環境対応光ファイバーケーブル Extreme Environment Fiber Cable	費用対効果・環境性能・工事性に優れるステンレス管入り過酷な場所ほど選ばれる光ケーブル
		M-PAC-Compact 可搬式光ファイバーケーブル	100m巻き5kg/持ち運び可能で保護管不要の応急敷設用光ファイバーケーブル
		M-PAC-Long ^{背負子式} 光ファイバーケーブル	500m巻き22kg/背負子式にて持ち運びができ現場で簡単に連結できる
54	東神電気株式会社	猛暑対策商品	クールワーカーシリーズの冷感スプレー・ボディシート高所作業車 バケットに取り付けるクーラー、18℃で凍るネッククーラー など
		低圧CVケーブル 先端・中間皮剥ぎ工具	低圧CVケーブルにおいて、誰でも安定期な皮剥ぎが可能となる工具
25	大日コンクリート工業株式会社	樹脂柱の重量体験	樹脂柱・鋼管柱の試験体をお持ちいただき、重さの違いを体感していただけます
		つくばフォーラム2026でのデモンストレーション内容	つくばフォーラム2026で行ったデモンストレーション内容を映像にてご覧いただけます

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
26	大東電材株式会社	墜落制止用器具(フルハーネス型) 通建会社仕様	バージョンアップ品の製品展示、紹介
55	株式会社トーツー創研	バケット車用クーラー(参考出品)	高所作業車のバケット内作業環境を改善するための冷却システムです。猛暑下での作業者負担軽減と安全性向上を目指し開発を進めています。
		ノボラナカッタ	地上から安全・確実に残置引込線(メタルケーブル)を撤去する工具です。転落事故のリスク低減、作業効率向上を実現します。
18	株式会社タカコム	光ケーブル切裂き紐引き切り工具『フラットペンチ』	ケーブルの切裂き紐を掴むことができ、切裂き紐とケーブル外被の除去ができる
		LEDヘルメットライト『目立つくん』	ヘルメットに装着し、自らを照らすことにより被視認性を向上し安全性を高める
		細径ドロップケーブル切裂き治具	細径ドロップケーブルを容易に分離でき心線を取り出すことのできる治具
		三段梯子補助ツール『すぎやまくん』	三段梯子の伸縮作業の操作性・安全性を向上させるツール

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
19	高千穂産業株式会社	地中レーダー探査機 (TR-1)	専門知識や特別な教育を必要とせず、誰でも簡単に扱えることをコンセプトにした簡易型の地中探査機器
		埋設ケーブル位置 測定器(MPL-H12)	地中のメタル・光ケーブルや金属管の位置と深さを極めて正確に特定する、プロ仕様の高性能高周波埋設物探知器
		有害ガス検知器 (TPD-1200)	スマホ連携とGPS機能で現場の安全管理をデジタル化する、次世代の有害ガス検知器
20	タマチ電機株式会社	REC'sフラッシャー (充電タイプ)	バケット車等を設置した工事エリアへの飛び込まれ事故を防止する「REC'sフラッシャー」が、現場の声をもとに改良を重ね、新タイプとしてさらに高機能に進化しました。
52～53	株式会社TERADA	コネクタ形中間電流 供給装置	出力部に弊社が独自開発したコネクタを採用した安心・安全な施工を可能とした中間電流供給装置を展示いたします。
		遠隔遮断機能付分 電盤	遠隔地から各ポストのON/OFF制御が可能な分電盤を展示いたします。
		光回線切替装置	光の伝送路を冗長化し、伝送路に障害が発生した際に自動切り替えが可能な装置を展示いたします。

ブース No	出展者	展示品名	概要
21	東名通信工業株式会社	ナビゲーションアラート	事業用車両の運転者へリアルタイムに音声で注意喚起・アドバイスが可能な安全運転を支援できます。災害危機管理サービスにも対応し、マップサービスも開始しました。
		安全フック状態確認ツール IoT対応(参考出品)	安全フックがバケットに繋がっている事を、バケット底面に設置されている表示灯で地上から確認できるツールです。マップサービスに連携したIoT対応にもチャレンジしています。
22	株式会社八光電機製作所	架空クロージャ固定具	蓋紛失を事前に防止し、保守の稼働とコストを削減できる固定具
50 ~ 51	横河計測株式会社	新製品 AQ7290シリーズ High-Endモデル OTDR	AQ7290シリーズは、高いダイナミックレンジの実現により長距離測定が可能になりました。
		遠隔操作OTDR実現による作業効率化ご提案	AQ7290、AQ1210シリーズ、タブレットからのOTDR遠隔操作のご提案。
		光ファイバネットワークの安定稼働を監視(HL-RTS116ES)	光ファイバネットワークの損失変動をリアルタイムで監視し、異常が発生した際には即座にアラームを発報します。安定した光ネットワーク運用を、強力にサポートします。

VE & VA 展示一覧

ブース No	出展者	展示品名	概要
56	日本コムシス株式会社	LPガス発電機	LPガス発電機が安定した電源供給で安心をお届けします。屋外での業務や災害の現場に最適！
58	(株)アイチコーポレーション	SH12C1RN型バケット車	最大地上高さ12.1mのバケット車です バッテリー式パワーユニットを搭載
		走行充電付きバッテリー駆動型パワーユニット PD100	走行充電に対応したバッテリー駆動型パワーユニット作業中のCO2排出ゼロに貢献します
		高所作業車用サ라운드ビュー	車両周囲の見える化により作業性と安全性を向上車両位置決め効率化や運転時の死角補助に貢献します
		EV高所作業車	EVトラックに架装したバケット車です作業時も走行時も排出ガスゼロ 環境改善に貢献します
57	株式会社 タダノ	通信工事用高所作業車AT-100TT	最大揚程9.9m 後方格納 道具箱アルミ素材使用
		自走式高所作業車 スパイダーリフト OCTO PLUSU21	最大揚程18.7m