



**ORSCHELN**<sup>®</sup>

INSPIRING  
SOLUTIONS


# GROUND SUPPORT EQUIPMENT 地上支援装置

---

PRODUCTS OVERVIEW  
製品概要

[OrschelnProducts.com](http://OrschelnProducts.com)

Contact Us

+1 660 263 4377 

[Sales@orscheln.com](mailto:Sales@orscheln.com) 

1177 N. Morley St, Moberly   
MO 65270, USA

# TABLE CONTENT (テーブルの内容)

---

**ELECTRONIC THROTTLE CONTROLS**  
(電子スロットル制御)

**FLUID LEVEL INDICATORS  
DIPSTICKS (液面計)**

**HARD LINE TUBES**  
(ハードラインチューブ)

**SHIFT CONTROLS**  
(シフトコントロール)

**PARK BRAKE SYSTEM**  
(パークブレーキシステム)



## ELECTRONIC THROTTLE CONTROLS

### (電子スロットル制御)

Orscheln ETC is designed for easy installment and ensures a hassle-free setup process. The flexible mounting & positioning options allow for seamless integration into various vehicle configurations. With the validation of over 10,000,000 full-stroke cycles, they're built to long withstand rigorous usage and harsh environments. Equipped with a long-lasting programmable Hall-Effect sensor, our ETC ensures consistent & precise throttle response over extended periods of use. Such versatility makes our product suitable for various vehicle types.

Orscheln ETCは簡単に設置できるよう設計されており、セットアッププロセスをスムーズにします。柔軟な取り付けおよび位置決めオプションにより、さまざまな車両構成にシームレスに統合できます。10,000,000回以上のフルストロークサイクルの検証により、厳しい使用状況や過酷な環境にも長期間耐えるように設計されています。長寿命のプログラマブルホール効果センサーを搭載しています。当社のETCは、長期間の使用においても安定した正確なスロットルレスポンスを維持します。このような汎用性により、当社の製品はさまざまな車種に適しています。





## FLUID LEVEL INDICATORS DIPSTICKS (液面計)

Our Twist2Lock™ sealing system eliminates oil leakage and offers repeatable accuracy. It can work with polymer or metal tube materials and has a maximum tube bending capability of 2 inches. Effectively operates in a temperature range of -40°F to +225°F (-40°C to +107°C).

当社のTwist2Lock™シールシステムは、オイル漏れを防止し、繰り返し精度を提供します。ポリマーまたは金属チューブ素材に対応し、チューブの最大曲げ能力は2インチです。-40°Fから+225°F(-40°Cから+107°C)の温度範囲で効果的に動作します。



## HARD LINE TUBES (ハードラインチューブ)

Our Hard Line Tubes offer durable and reliable solutions for fluid and gas transportation, addressing the needs of both ICE and Zero-Emission vehicles.

当社のハードラインチューブは、ICE車およびゼロエミッション車の両方のニーズに対応し、液体および気体の輸送に耐久性と信頼性の高いソリューションを提供します。





# SHIFT CONTROLS (シフトコントロール)

## Push Button Shift Selectors (プッシュボタン式シフトセレクター)

Part of the Shift-X-Wire system, offers efficient and precise control for EV or Hybrid Transmissions. It is compatible with Allison Transmission models 1k, 2k, 3k, and 4k, ensuring seamless integration and functionality. The PBSS also includes a display that allows users to access Transmission DTC codes, providing valuable diagnostic information. Additionally, our PBSS supports custom DTC code text, enabling personalized troubleshooting. With its IP67 rating, the system is designed to withstand challenging environmental conditions, ensuring durability and reliability in various applications.



シフトワイヤーシステムの一部は、EVまたはハイブリッドトランスミッションの効率的かつ正確な制御を実現します。Allison Transmission モデル 1k、2k、3k、4k と互換性があり、シームレスな統合と機能性を確保します。PBSS には、ユーザーがトランスミッション DTC コードにアクセスできるディスプレイも搭載されており、貴重な診断情報を提供します。さらに、PBSS はカスタム DTC コードテキストをサポートしており、個別のトラブルシューティングが可能です。IP67 評価のこのシステムは、厳しい環境条件にも耐える設計となっており、さまざまな用途で耐久性と信頼性を確保します。



## Hand-Lever Shifters (手動レバーシフト)

Orscheln offers different handle styles, providing ergonomic and comfortable shifting options. Additionally, it supports auxiliary transmission shifting, allowing for enhanced control and versatility. Our shifter incorporates a CAN programmable sensor, enabling customization and integration with the vehicle's control systems. It also features a Hall Effect Sensor, ensuring accurate and reliable detection of lever position for precise shifting.



Orscheln は、人間工学に基づく快適なシフト操作を実現するさまざまなハンドルスタイルを提供しています。さらに、補助的なトランスミッションのシフト操作にも対応しており、より高度な制御と汎用性を実現します。当社のシフターは、CANプログラマブルセンサーを組み込んでおり、車両制御システムとの統合やカスタマイズが可能です。また、ホール効果センサーも搭載しており、レバーの位置を正確かつ確実に検出して、正確なシフト操作を実現します。

# PARK BRAKE SYSTEM (パークブレーキシステム)

## Park Brake Levers (パークブレーキレバー)

Orscheln has been setting the industry standard for over 75 years with our exceptional over-center-style Park Brake Levers and Foot Pedal Levers. With a wide range of mounting configurations, handle lengths, locking mechanisms, and light switch options, we offer unparalleled versatility. Our standard durable levers provide the ideal solution for various applications, and these reliable levers ensure secure and efficient operation. In situations that call for specific mounting or customized features, we possess the expertise and capability to design levers tailored to meet your unique requirements.

Orscheln は、75年以上にわたり、卓越したオーバーセンター式のパークブレーキレバーとフットペダルレバーで業界標準を確立してきました。幅広い取り付け構成、ハンドルの長さ、ロック機構、ライトスイッチのオプションにより、他に類を見ない汎用性を実現しています。当社の標準的な耐久性のあるレバーは、さまざまな用途に理想的なソリューションを提供し、これらの信頼性の高いレバーは、安全で効率的な操作を保証します。特定の取り付けやカスタマイズされた機能が必要な状況では、当社は専門知識と能力を備えており、お客様の独自の要件を満たすようにレバーを設計することができます。

## Park Brake Cables (パークブレーキケーブル)

Orscheln park brake cables are a premium design. Our fully jacketed conduit and plastic-coated strand provide corrosion and abrasion protection while improving cable efficiency. Brake Cables are sealed to keep lubricant in and dirt and water out. We also offer cable hardware to connect your cable to any common parking brake systems, including equalizers for 2 brake systems.

Orscheln パークブレーキケーブルは、プレミアムデザインです。当社の完全被覆導管とプラスチックコーティングされたストランドは、ケーブルの効率性を高めながら、腐食や摩耗から保護します。ブレーキケーブルは密閉されており、潤滑油を保ち、汚れや水の浸入を防ぎます。また、一般的なパーキングブレーキシステムにケーブルを接続するためのケーブルハードウェアも提供しており、2つのブレーキシステム用のイコライザーも含まれています。







# LET'S WORK TOGETHER



---

+1 660 263 4377 

Sales@orscheln.com 

1177 N. Morley St, Moberly   
MO 65270, USA

[ORSCHELNPRODUCTS.COM](http://ORSCHELNPRODUCTS.COM)