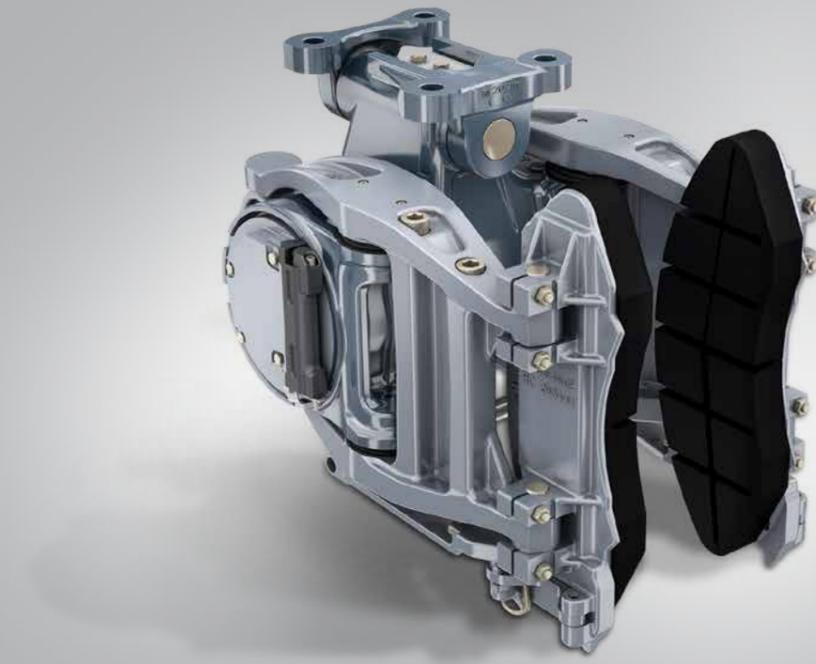


クノールブレムゼ鉄道システムジャパン株式会社
東京都新宿区西新宿6-10-1
日土地西新宿ビル 7F
Tel: 03 3346 2620
Fax: 03 3346 2623
kbrsj.restko@knorr-bremse.com
www.knorr-bremse.com



-  **KNORR-BREMSE**
-  **NEW YORK AIR BRAKE**
-  **IFE**
-  **MERAK**
-  **MICROELETTRICA**
-  **SELECTRON**
-  **KIEPE ELECTRIC**
-  **EVAC**
-  **ZELSKO**
-  **RAILSERVICES**



WHEELACT / AXLEACT

ブレーキキャリアユニット
車軸搭載/車輪搭載ディスク対応

貨車 | 高速車両 | 路面電車 | 機関車 | 地下鉄 | 旅客用車両 | 通勤用車両

WheelAct / AxleAct



Knorr-Bremseのブレーキキャリパの製品ラインナップは、AxleAct Classic, WheelAct Classic, 及びAxleAct Compact, WheelAct Compactの4種類からなります。どのタイプのキャリパも高度にモジュール化された設計となっており、様々な車両、ぎ装スペース、使用条件に対応できます。実績のある堅牢な設計により、高い信頼性と低ライフサイクルコストを実現できます。

WheelAct Classic / AxleAct Classic (ハンガー付き)

- 車軸搭載/車輪搭載ブレーキディスク対応
- 長年の運用実績
- 多種多様なシリンダーのバリエーション



BasicAct シリンダー

- 実績あるKnorr-Bremse U-CylinderとD-Cylinderの利点を兼ね備えた設計
- 当社U-Cylinderとの重量比較において、バネ式駐車ブレーキでは10kg、空気式ブレーキでは6kgの軽量化を実現
- バネ式駐車ブレーキ 最大ブレーキ力 25 kN (4.5 bar)レバー機構による
- 省ぎ装スペース
- オーバーホール周期の延長
- モジュール設計による追加機能
 - バネ式駐車ブレーキ(空気圧により緩解)
 - 手動式駐車ブレーキ(手回し)
 - SafePark 機能あり
 - ブレーキ状態表示器(電気式)
 - 各追加機能用空気式バルブ



WheelAct Compact / AxleAct Compact

シンプルな台車枠取付インターフェースにより、ぎ装時間を短縮します。コンパクトな設計により、重量、ぎ装スペース、騒音を低減します。オーバーホール周期も延伸し、ライフサイクルコストを33%削減します。手動/バネ式駐車ブレーキとの組合せ使用にも対応します。

AxleAct Compact (WZTタイプ)



車軸搭載ディスク用

WheelAct Compact (RZKTタイプ)



低押付力- 車輪搭載ディスク用

WheelAct Compact (RZTタイプ)



高押付力- 車輪搭載ディスク用

WZTタイプ、RZTタイプは、それぞれ前モデル(WZKタイプ、RZSタイプ)の堅牢性とオーバーホール周期の改良を行った新製品です。

技術データ

	WZT	RZKT	RZT (XS, S, M, L)
押付力			
- 最大押付力(通常ブレーキ)	110 kN	50 kN	90 kN
- バネ式駐車ブレーキ	60 kN (4.8 bar)	45 kN (4.8 bar)	60 kN (4.5 bar)
- 手動ブレーキ	110 kN	85 kN	90 kN
移動許容量(枕木方向)	+/- 25 mm	+/- 25 mm	+/- 25 mm
全幅	305 mm	305 mm	348 mm
重量	60 kg	68 kg	84 kg

特徴

- 枕木方向移動量及び輪軸の傾きを制約なしに最大限に許容
- シンプルな台車枠ぎ装インターフェース
- ダイアフラム式シリンダーを交換することで、通常ブレーキの最大ブレーキ力を変更可
- ぎ装スペースに影響されないブレーキ力
- 空気圧式とバネ式ブレーキの同時作用を許容可能
- 過酷な使用環境(氷、砂、-60°C)にも耐える堅牢な設計
- オーバーホール周期: 8年~10年(使用環境による)
- シールドベアリング使用による低摩擦、低騒音、省メンテナンス
- モジュール設計による追加機能
 - バネ式駐車ブレーキ(空気圧により緩解)
 - 手動式駐車ブレーキ(手回し)
 - SafePark 機能あり
 - ブレーキ状態表示器(電気式)
 - 各追加機能用空気式バルブ