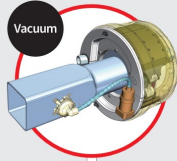


Create values from brake and pump technology

————— TBK はブレーキとポンプの技術を根子に新たな課題解決に向けた創造を続けています —————

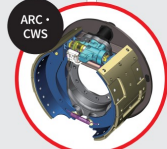
■ For Environment 環境対応
 ■ For Electrification 電動化対応
 ■ For Autonomous 自動化対応

DEEPENING 深化



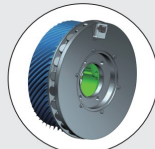
SAW 4.0

■ ■
 PM2.5 Emission reduction
 PM2.5 排出抑制



SAW 2.0-3.0

■ ■
 Light weight · Brake functioning detection
 軽量化・未然予知



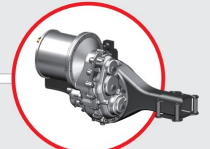
SELF POWER GENERATION Ver.
自己発電型

■
 Energy regeneration
 エネルギー回生

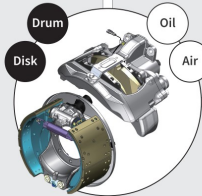


ENGINE ASSIST SYSTEM
エンジンアシストシステム

■ ■
 New power unit
 新たな動力源

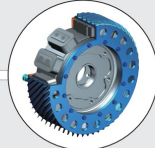


e-AXLE
電動アクスル



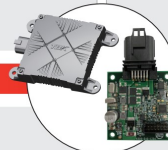
BRAKES
ブレーキ

■
 Dust reduction
 ダスト抑制



RETARDERS
補助ブレーキ

■ ■
 Optimized control
 最適な稼働



CONTROLLER
制御基盤

EVOLUTION 進化

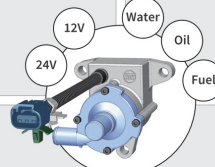
DEEPENING 深化



PUMPS
ポンプ

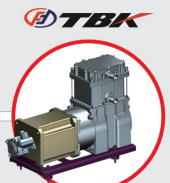
■
 Power loss reduction
 軸動力低減

■ ■
 Optimized variable control
 最適な稼働・フルバリエーション

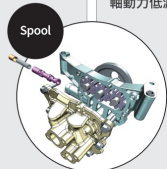


ELECTRIC PUMPS
電動ポンプ

■ ■
 New power unit
 新たな動力源



e-AIR COMP
電動エアコンプレッサ

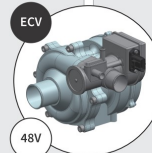


VARIABLE PUMP
可変ポンプ

■
 Warming operation
 早期暖気

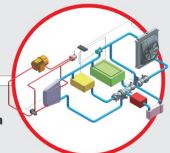


ELECTRIC VALVE SYSTEM
電制バルブシステム

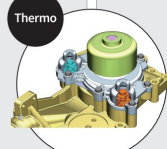


HIGH POWER PUMP
高出力ポンプ

■
 Application diversification
 用途の多様化

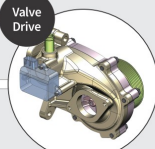


THERMAL MANAGEMENT SYSTEM
サーマルマネジメントシステム



VARIABLE PUMP
可変ポンプ

■
 Optimized control operation
 最適な稼働



ELECTRIC VALVE SYSTEM
電制バルブシステム

■ ■
 Thermal control optimization
 熱の最適化



Challenge to the future

※Air Disk Brake is Cooperative design with SANGSIN BRAKE
 エアディスクブレーキは相信ブレーキ共同開発