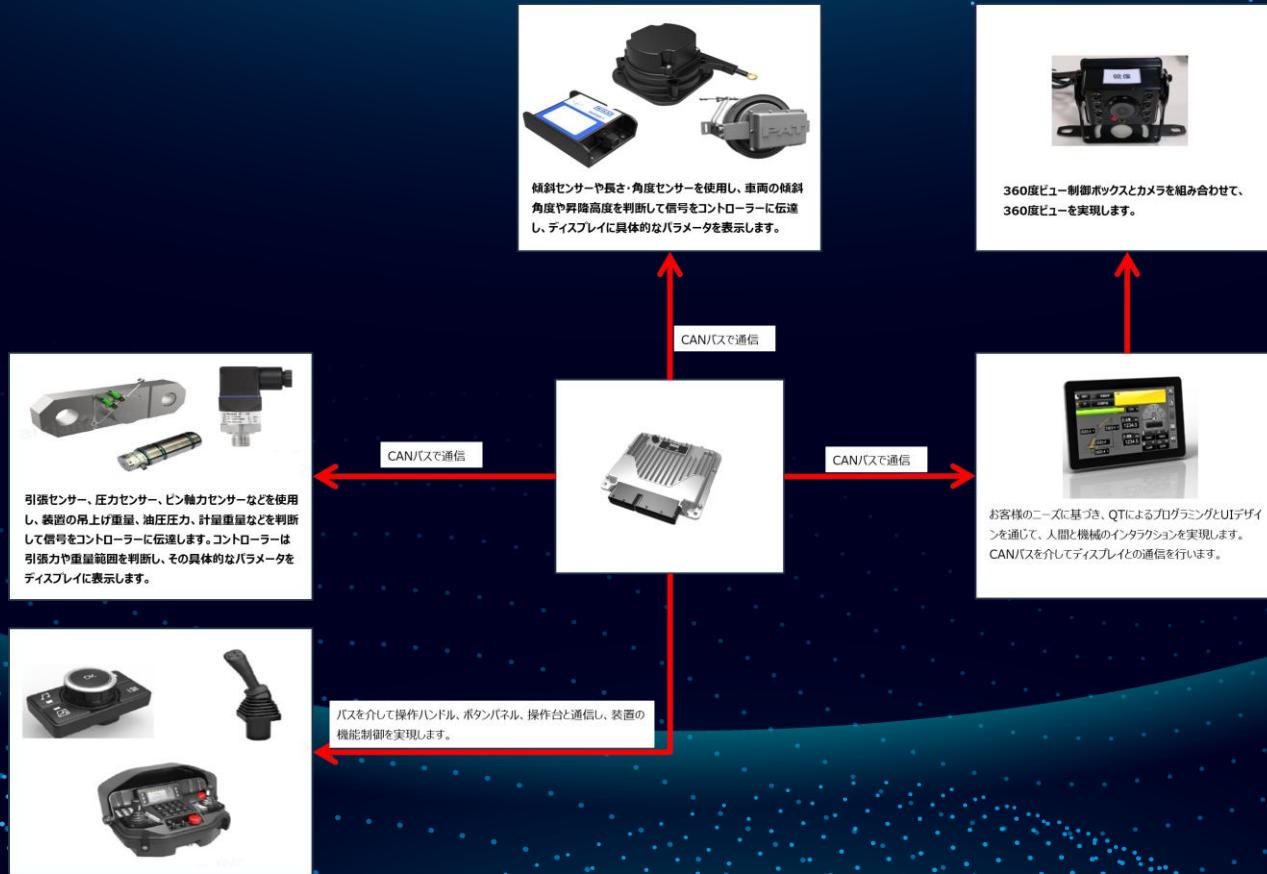


電動化概要図

We make machines smarter

The logo for WIKA MOBILE CONTROL. It features the word "WIKA" in a large, bold, black sans-serif font, with a blue rectangular border around the letters. Below "WIKA", the words "MOBILE CONTROL" are written in a smaller, bold, black sans-serif font.





We make machines smarter

■ 移動式クレーン-大型オールテレンクレーン



- 全車動作電液制御
- エンジン-ポンプ出力マッチング
- 起伏補償機能
- フック追従制御
- 超起自動張力制御
- 自動伸縮機能
- 荷重時の伸縮安全保護
- 作業範囲バーチャルウォール保護
- 全作業条件での力矩安全保護
- 吊り上げ作業条件推奨機能
- 故障診断システム
- 作業イベント記録機能
- バランスクエイト識別
- 機能安全トルクリミッター
- 吊りフック監視システム
- 高精細360°全景モニタリング
- 機能安全制御システム



■ 移動式巻上機械 - オフロード タイヤ クレーン



- 負荷格納式安全保護
- ジョブスコープの仮想壁保護
- あらゆる作業条件におけるトルク安全保護
- 推奨吊り上げ条件
- トラブルシューティング
- 仕事上の出来事の記録
- 機能安全フォースリミッター
- 機能安全制御システム
- フック監視



We make machines smarter

■ 移動式吊り上げ機械・トラック搭載クレーン

WIKA
MOBILE CONTROL



- 過負荷保護
- 姿勢監視
- パネルデバッグ
- 故障自己診断
- 作業/過負荷の記録
- ジョブスコープの仮想壁保護



We make machines smarter

港湾沖合昇降機・コンテナリーチスタッカー

WIKA
MOBILE CONTROL



- 振幅伸縮制御
- 垂直リフト制御
- 複合モーション制御
- パワーマッチング
- 仮想壁保護
- スプレッダーコントロール
- トルク保護
- リモートアップグレード
- 求人統計
- 正確な計量
- 音声放送
- 識別



We make machines smarter

高所作業機 - 自走式高所作業車

WIKA
MOBILE CONTROL



- 車両横転安全保護
- プラットフォーム過負荷安全保護
- 安全範囲内で自動的に移動します
- 作業バケット垂直昇降
- 自動プラットフォームレベルリング
- タイヤステアリングインテリジェントフォロー
- ブラックボックス車両状態記録
- 3カテゴリーアーキテクチャーのセキュリティシステム
- 車両リレーのデジタル化
- 電子制御されたポンプパワーマッチング





高所作業機-車載型高所作業車



- エンジン省エネ制御
- 自動シャーシレベリング
- 複数の振幅制御
- 仮想壁保護
- 車両の自動表示と閉鎖
- 過負荷保護
- プラットフォームインテリジェント衝突防止
- 自動プラットフォームレベリング
- インテリジェントな障害診断
- 人とコンピュータのインターラクション機能
- リモートワイヤレスコントロール





高所作業機-従来型シザーフォークリフト



- 電気油圧制御
- 油圧ステアリング補償
- 挟み込み防止機能
- 4点ピン計量
- 電源管理
- リモート OTA アップグレード
- IS013849安全規格に準拠
- MCU、モーター、ギアポンプのスリーインワン





We make machines smarter

産業車両-テレハンドラー-スリーインワン制御システム

WIKA
MOBILE CONTROL



1
コントローラF501



2
モニターD3



3
ハイパワーP301



4
長角センサーLWG200



5
多機能ハンドル



6
CANスイッチパネル



7
水平傾斜センサー



8
油圧センサー

- 自動水平調整
- 転倒防止保護
- 振幅伸縮制御
- 静油圧駆動制御
- パワーマッチングアダプティブ
- 自動变速
- 識別
- 音声放送
- リモートアップグレード
- 機能安全





We make machines smarter

産業車両-テレハンドラー-リアアクスル転倒防止システム

WIKA
MOBILE CONTROL



1
ホスト HC1902



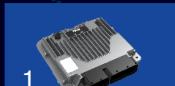
2
カセンサ IMD150

- 高精度リミッター
- 転倒防止保護
- 欧州規格EN1459
- システムに依存しない
- クイックデバッグ





コンクリート機械-コンクリートポンプ車-ブームポンプ



1 ICMT4775D



2 ICM7100



3 IO-C-2820N



4



5 角度センサー



6 ミリ波レーダー

- 目詰まり防止制御
- アウトリガー転倒防止機能
- EOC省エネ制御
- ワンクリックで車を展示して閉じる
- リモートアップグレード
- ブーム衝突防止
- 故障自己診断
- ヒップフレームショックアブソーバー
- 材料レベルの識別
- 車駆・車車連携技術
- ブーム追従技術
- 自動織物技術





コンクリート機械-コンクリートミキサー車

We make machines smarter

WIKA
MOBILE CONTROL



1

架装モーター



2

架装モータードライバー

- モーター振動監視
- タンクの詰まり緊急救助インターフェース





消防機械-緊急救助消防車-排水車

We make machines smarter



- ワンクリックで車の表示と収集が可能
- 自動ボディレベリング
- システムのトラブルシューティングのヒント
- 手動自動切替機能
- 定電圧制御
- ワンタッチ吸水・排水機能
- 複数台協調運転機能
- 母子車システムの開発



WIKA
MOBILE CONTROL



土木機械-クローラ油圧ショベル-小型掘削機

We make machines smarter

WIKA
MOBILE CONTROL



ICA3900-070



スイッチパネル



マルチメディアパネル



ICM A0808

- エンジンポンプ制御
- スロットルの自己学習
- オートアイドル
- 自動加速
- 自動ウォームアップ
- プラトーモード
- マルチメディアレジャー
- 空調制御
- 内蔵GPS





土木機械-クローラ油圧ショベル-建設補助機器および掘削機計量

We make machines smarter

WIKA
MOBILE CONTROL



1
IMC3240



2
ICM6901-080



3
EOP106



4
MH-4



5
CW132087CAI



6
WG211-360L

- 電子柵
- 斜面補修支援
- 補助平坦地
- 半自動ガイド操作
- 静的計量
- 動的計量





土木機械ローダー

We make machines smarter



1
F531



2
P302



3
ICM6904



4
キーパッド



5
油圧センサー



6
角度センサー

- 負荷制御
- ステアリング制御
- 光の制御
- ブレーキ制御
- モーター情報制御
- 電池情報制御
- 油圧システム情報の監視
- 統合された気候制御
- 統合ラジコン
- 動的計量
- ジョブ統計
- 過負荷警告
- ユーザー管理



WIKA
MOBILE CONTROL



鉱山機械-鉱山トラック-電子制御システム

We make machines smarter

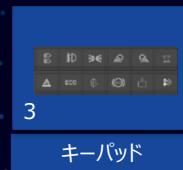
WIKA
MOBILE CONTROL



P302



ICM 7100



キーパッド



油圧センサー

- コンテナ昇降制御
- 照明制御
- ブレーキ制御
- デフロック制御
- エンジン情報モニタリング
- ギアボックス情報のモニタリング
- 油圧システム情報監視





桩工钻孔机械-凿岩台车

We make machines smarter.



IMCT2840



ICP6600



産業用制御一体型マシン



操作ボックス



トータルステーション



トンネルスキャナー



長角センサー



角度センサー



傾斜センサー



流量計

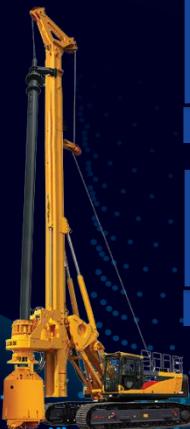
- 削岩時の衝撃制御
- ドリルアーム位置制御
- アダプティブドリリング
- アンチドリル制御
- 深穴加工数の計算
- 推進ビーム保持
- 姿勢計算
- ブーム衝突防止
- バーチャルセーフティバー
- 車体位置決め
- トンネルスキャナ
- 無線通信
- 経路計画
- 半自動ブート
- 岩石層分析
- 複数台の協調運転
- 全自動運転



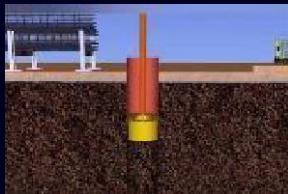


杭打ち機 - 回転式掘削リグ

We make machines smarter



- パワーマッチング
- ドリルパイプの可視化
- 複数の工法で穴あけ加工可能
- 補助および自動穴あけパンチ
- 補助加圧および自動加圧
- RTK 半自動ブートジョブ
- リモコン操作
- ハイブリッド/電気駆動システム



WIKA
MOBILE CONTROL



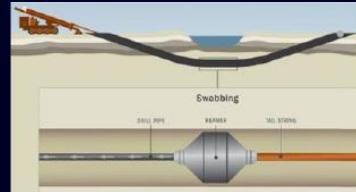
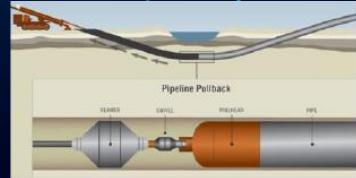
杭掘削機-水平方向ドリル

We make machines smarter



- ワンタッチクルーズコントロール
- トルク保護
- 自動ロード・アンロードレバー制御
- 半自動ブート操作

WIKA
MOBILE CONTROL





道路建設および保守用機械 - ロードローラー

We make machines smarter

WIKA
MOBILE CONTROL



1
IMCT2840



2
ICA3900



3
EOP313-011



4
JC150

- エンジン出力マッチング
- 省エネモード
- 定速、ソフトスタート、ソフト減速
- エンジンモニタリングとインテリジェント制御
- 自動振動
- 自動スプリングラー
- 耐摩耗性、耐衝突性。
- GPSカーロック機能
- リモコン操作



道路建設および保守機械-舗装機-アスファルト舗装機

We make machines smarter

WIKA
MOBILE CONTROL



IMCT4775D



HIC コンソール

- エンジンパワーマッチング
- インテリジェントウォーキング
- 材料搬送の無段階速度調整
- 材料分配の無段階速度調整
- 振動無段階速度調整
- インテリジェント潤滑
- インテリジェント暖房
- 自動整準
- GPS遠隔監視
- GPS リモートアップグレード
- エキスパート システム、制限された移動プロンプト
- トラブルシューティング
- インテリジェントな構造





農業機械-トラクター-電動油圧サスペンションシステム



- 自動位置調整
- 自動トルク調整
- 立ち位置の総合的な調整
- サスペンションシステムのインテリジェント制御
- アルゴリズム制御によるトラクション負荷の安定化
- アルゴリズムにより耕深が均一に制御

補機制御



1
E105



2
EOP-10H

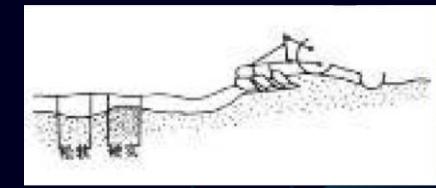


3
EOP-10G

a.位置調整



b.力の調整



c.総合調整

