

Wirtgen グループにおける
情報化施工



ROAD TECHNOLOGIES



Close to
our customers

Wirtgen グループにおける 情報化施工

情報化施工事例報告会

2009年2月20日

日本建設機械化協会 路盤・舗装機械技術委員会

Wirtgen グループにおける 情報化施工



情報化施工実施機種 WIRTGEN社製品

●切 削 機



●スリップフォームペーバ



Wirtgen グループにおける 情報化施工



情報化施工実施機種

VOEGELE社製品

●アスファルトフィニッシャ



HAMM社製品

●土工用・舗装用ローラ



Wirtgen グループにおける 情報化施工



Wirtgen 切削機

W2200

フォルクスワーゲン社
テストヤード

500,000m²を切削



切削期間 7週間

Wirtgen グループにおける 情報化施工



トータルステーションでの マシンコントロールを使用

検査用トータルステーションによる
出来高検査

現場マネージャー
コントロールポイントにて



Wirtgen グループにおける 情報化施工



ROAD TECHNOLOGIES



Wirtgen スリップフォームペーバ フランクフルト↔ケルン ICE高速鉄道

SP500



トータルステーション使用

Wirtgen グループにおける 情報化施工



ROAD TECHNOLOGIES



Wirtgen スリップフォームペーバ

オランダ アムステルダム
スキポール国際空港

SP1600



Voegele アスファルトフィニッシャ

アイスランド アクレイリ空港



S1800-2



ナビトロニック使用



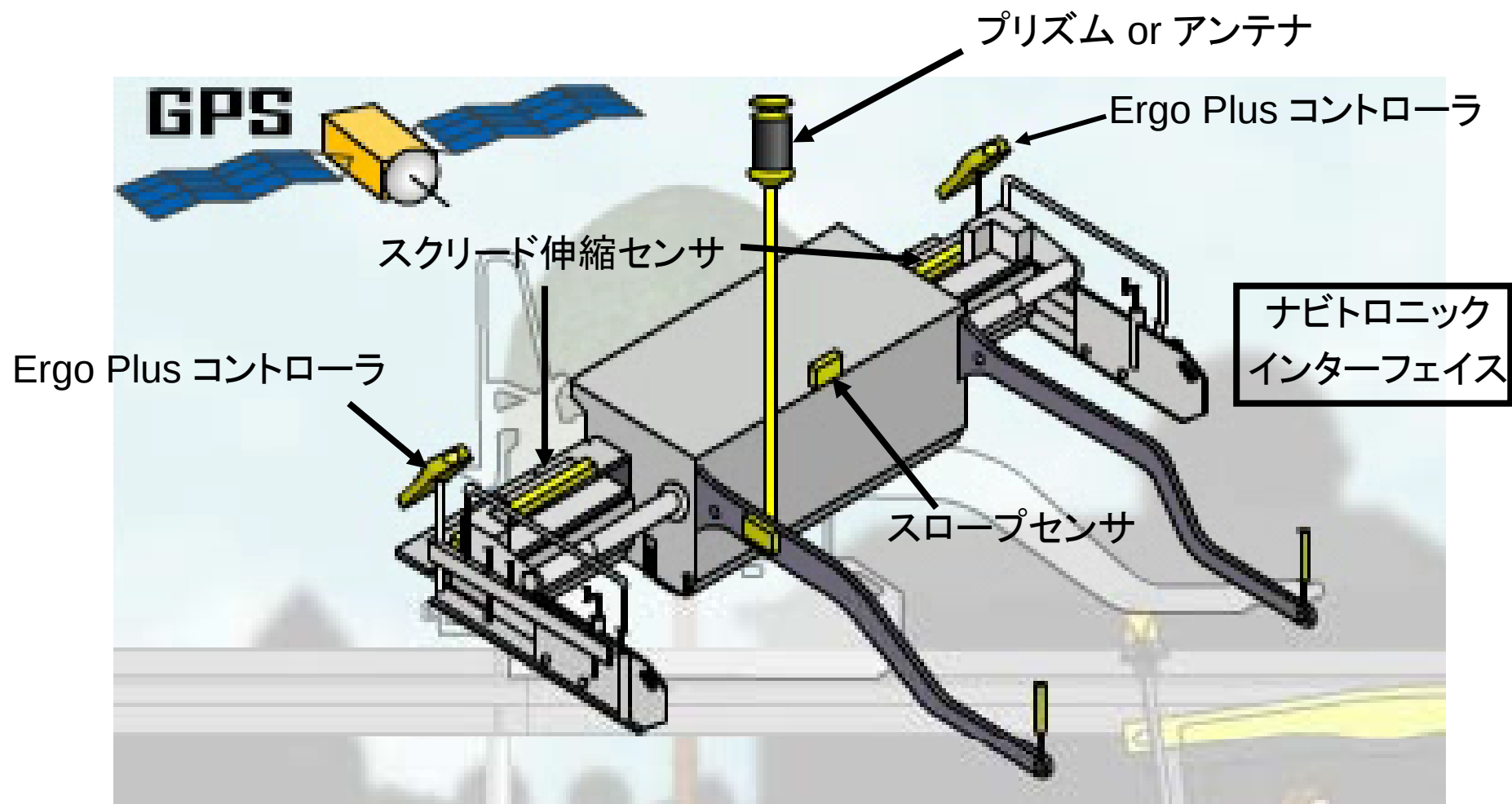
ROAD TECHNOLOGIES



ナビトロニック



ナビトロニック

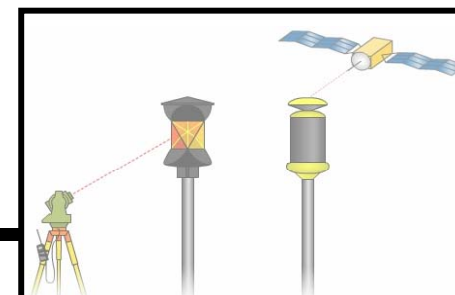


ニベルトロニックの基本構成

コントローラ



各種センサ



マルチプレックス



接触式センサ



ソニックスキー



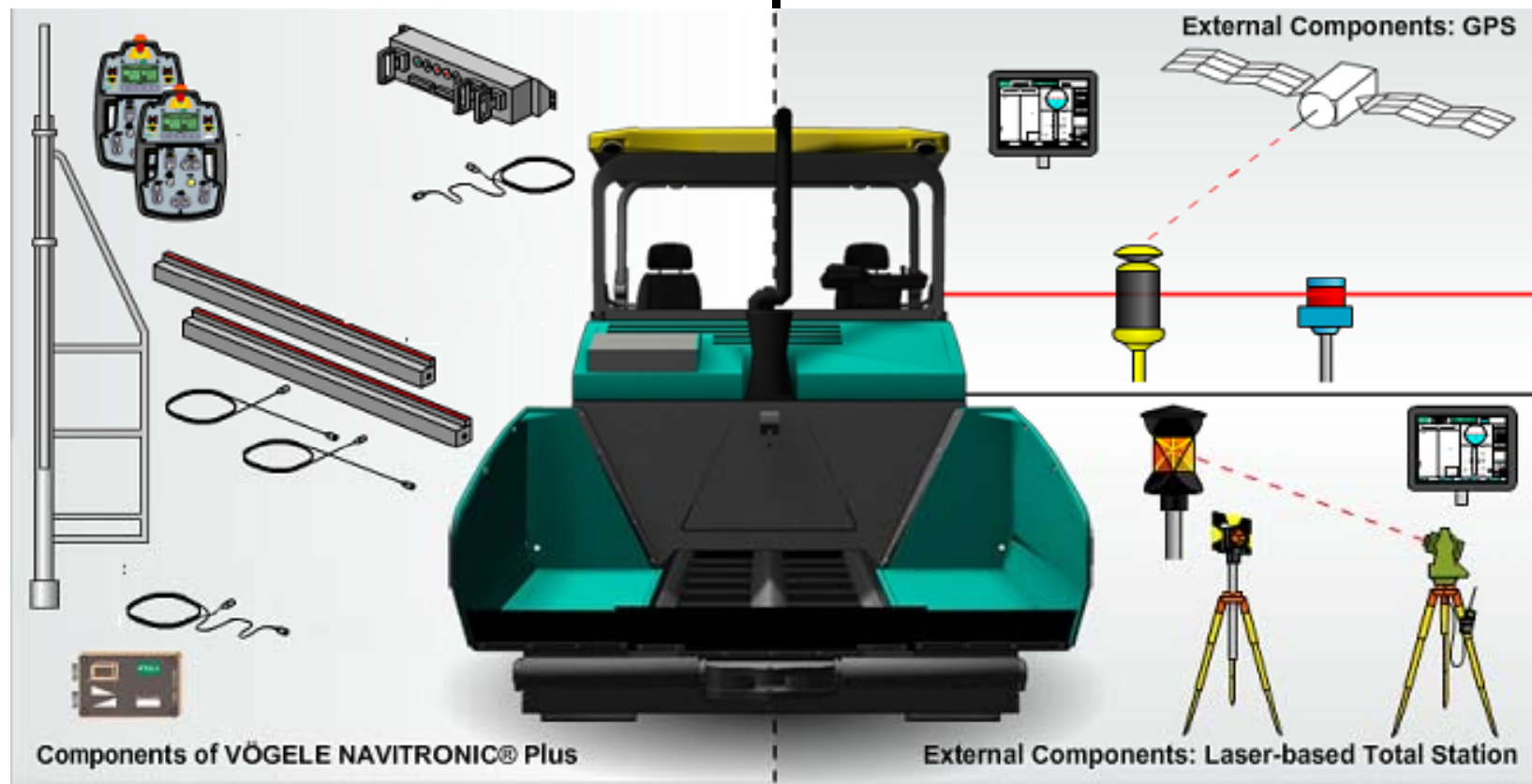
スロープセンサ

Wirtgen グループにおける 情報化施工



周辺機器

Voegele社供給 ← → 外部機器



Wirtgen グループにおける 情報化施工



ROAD TECHNOLOGIES



Close to
our customers

S2100-2 ナビトロニック



Wirtgen グループにおける 情報化施工



ROAD TECHNOLOGIES



Close to
our customers

アルジェリア

スキャンニングシステムを
使った施工



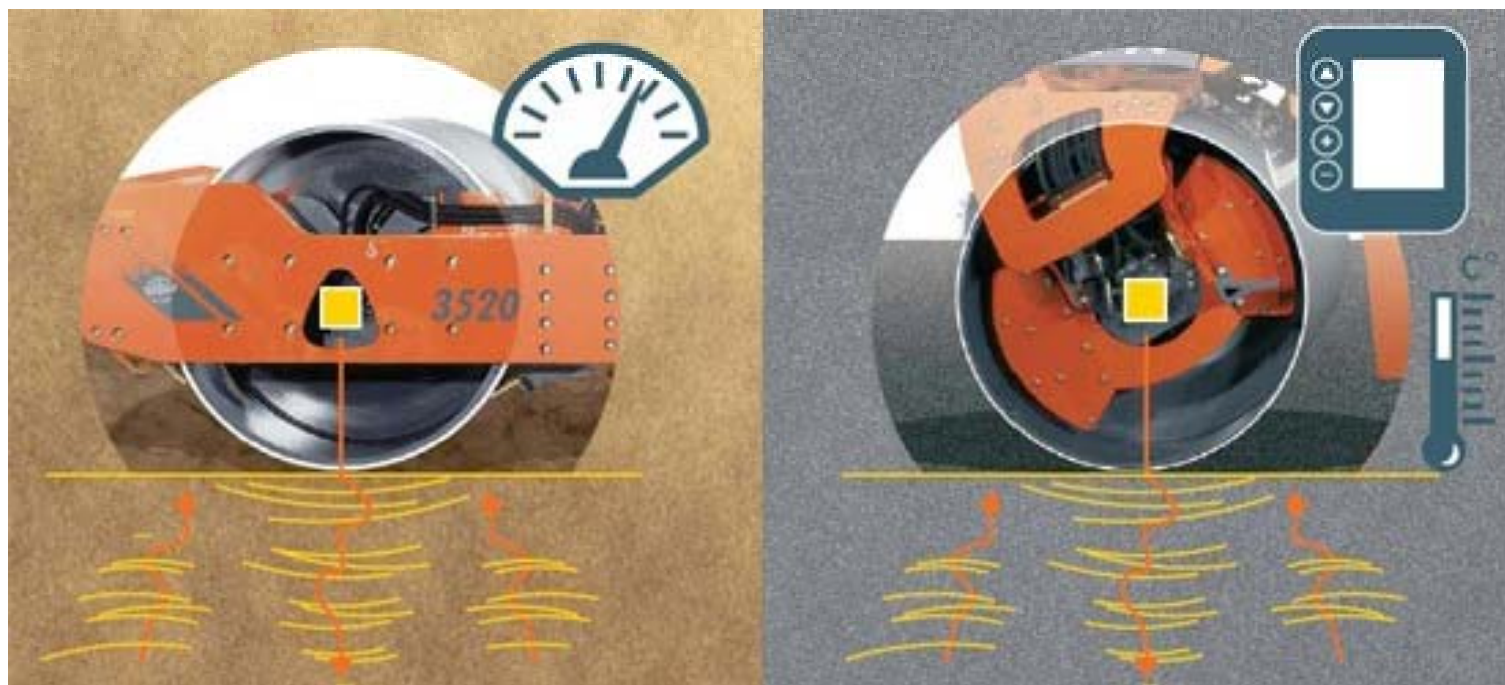
S2100-2



HAMM-COMPACTION-QUALITY

ハム コンパクション クオリティー

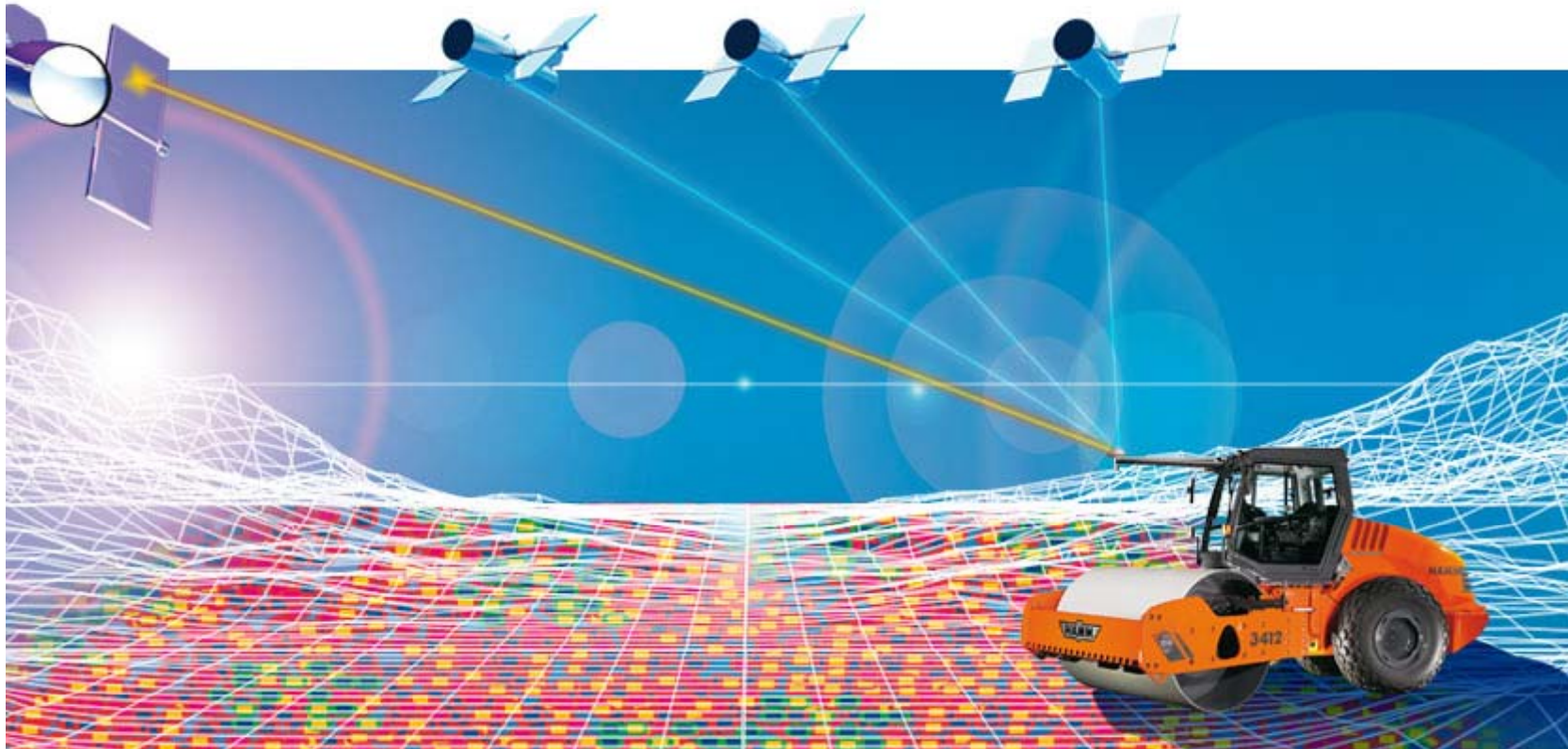
HCQ - インジケータ





HAMM

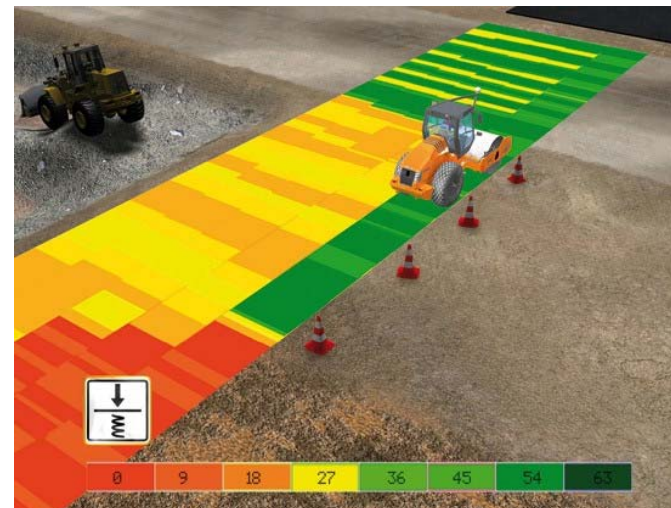
HCQ - GPS-ナビゲーション



Wirtgen グループにおける 情報化施工



ナビゲーションディスプレイ



GPSアンテナ





Wirtgen グループの基本姿勢

- IT施工への技術協力
- 機種毎のインターフェイスの設計製作(必要機種)
- オープンポートの採用

Wirtgen グループにおける
情報化施工



ROAD TECHNOLOGIES



ご静聴ありがとうございました。

ウィルトゲン・ジャパン株式会社

