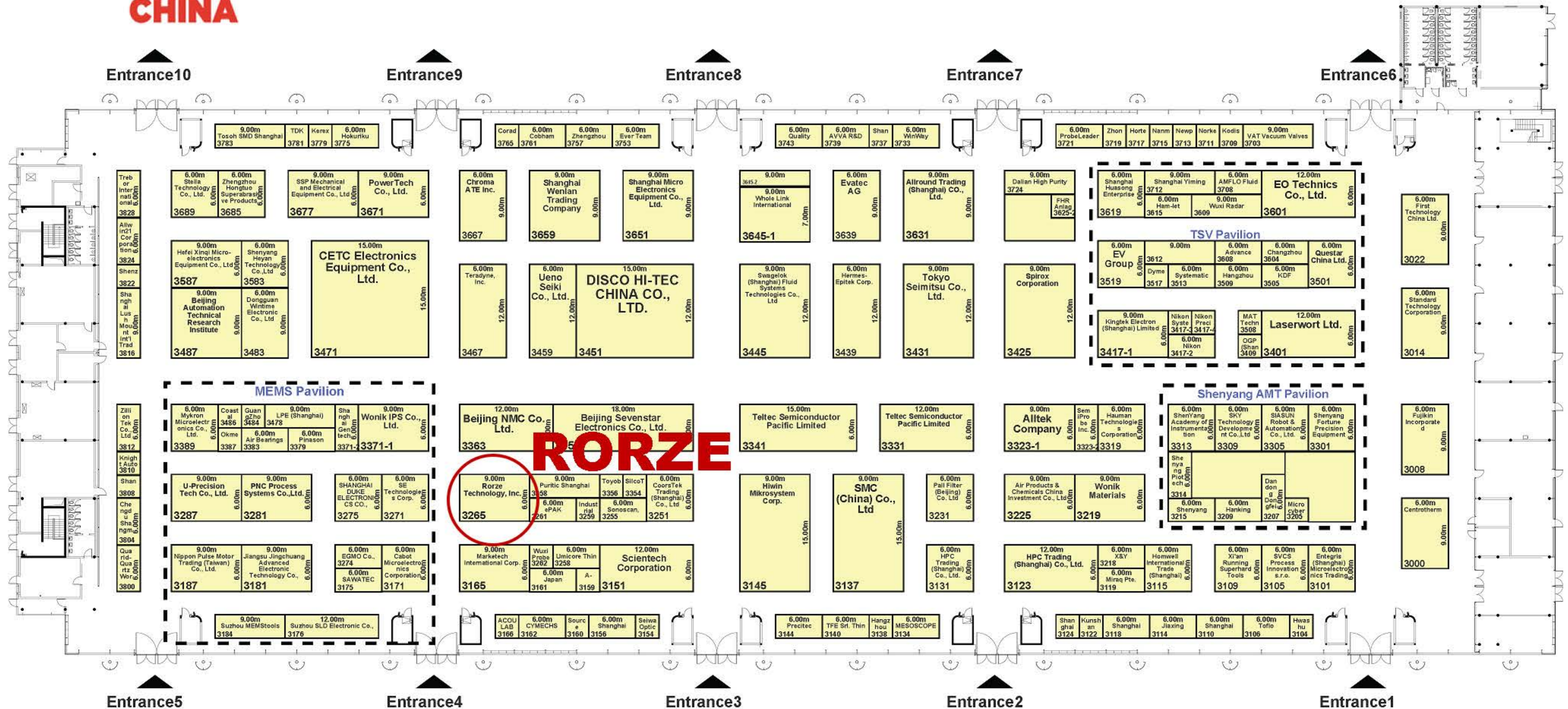


SEMICON China 2016

March 15-17, 2016

Shanghai New International Expo Centre, Shanghai, China

Hall N3



パージ対応ロードポート



ボトムパージ式ロードポート RV200 シリーズ

- LPのステージ面に独自ノズルを設け、FOUPの傾きのバラツキを補正し、ガスのリーク問題を大幅に改善しました。
- MFCを内蔵しており、ガスの流量のコントロールが上位から可能です。また、100L以上の大流量の対応も可能です。
- 排気コントロールシステムと内蔵センサによりFOUP内の湿度を上位から監視できます。
- 0.003 μ mの低圧力損失ガスフィルタを内蔵しており、クリーンなN₂を供給します。

フロントパージ式シャッタタイプロードポート RV300 シリーズ

- LPのFIMS面にパージ専用ノズルを設け、FOUPドアが開いた状態で、FOUP内にN₂をパージします。
- LPのミニエン側に25段のシャッターを設け、ミニエン内の気流がFOUP内に侵入する事を防ぎ、FOUP内を低酸素/低湿度状態に保ちます。
- ロボットがウエハアクセスする段数のみシャッター開閉する事で、開口面積を最少として、FOUP内の環境変化を最小限にします。
- LPの取付規格(BOLTS)に準拠しており、またパーマネント・リザーブド・スペース:100mm以下としており、既存設計の装置に取付可能です。



RORZE

ローツェ株式会社

RORZE

RORZE

搬送ロボット RR73B

コンパクト・ハイスループット



RR73B は全軸にアブソリュートエンコーダを搭載した多関節ロボットで、より細やかな衝突検知機能を実現しました。

駆動システムには瞬発力・応答性に優れた STEP-SERVO を採用し、ハイスループットを実現しています。

特長

- 全軸 ABS 付きステッピングモータを搭載
- 4ポートまで走行軸なしでアクセスが可能
- ダブルブレードによるハイスループット
- 省スペース

主な仕様

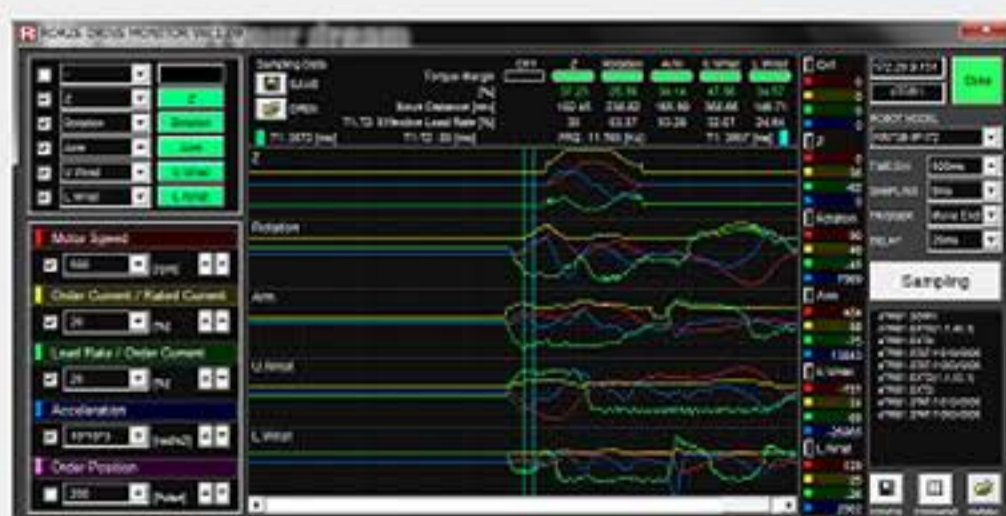
モデル	ブレード	アーム長 [mm]	Zストローク [mm]	占有奥行 [mm]	最大搬送位置 [mm]	旋回範囲 [deg]	搬送精度 [mm]	ISO-CLASS
RR73BL45	ダブル	450	420	635	R1250	180	±0.1	1
RR73BL57	ダブル	570	420/650	752	R1550	180	±0.1	1

展示デモ中

RORZE DRIVE MONITOR が運用をサポート(オプション)

RR73B にはロボットの動作をモニタする機能 RORZE DRIVE MONITOR を組み込むことが可能で、ロボットのモーションコントローラと PC をイーサネットで接続すると、ロボットの動作がモニタできるようになります。

この機能を使うと、アーム軸のモータにはあとどれだけのトルク余裕があるのか、あるいはロボットの振動の原因は旋回軸モータの加速度が急激に変化していることではないのか、など、手に取るように把握することができます。素早く正確な情報を把握することで、ロボットの最適な運用を強力にサポートします。



こんなデータを分析できます！

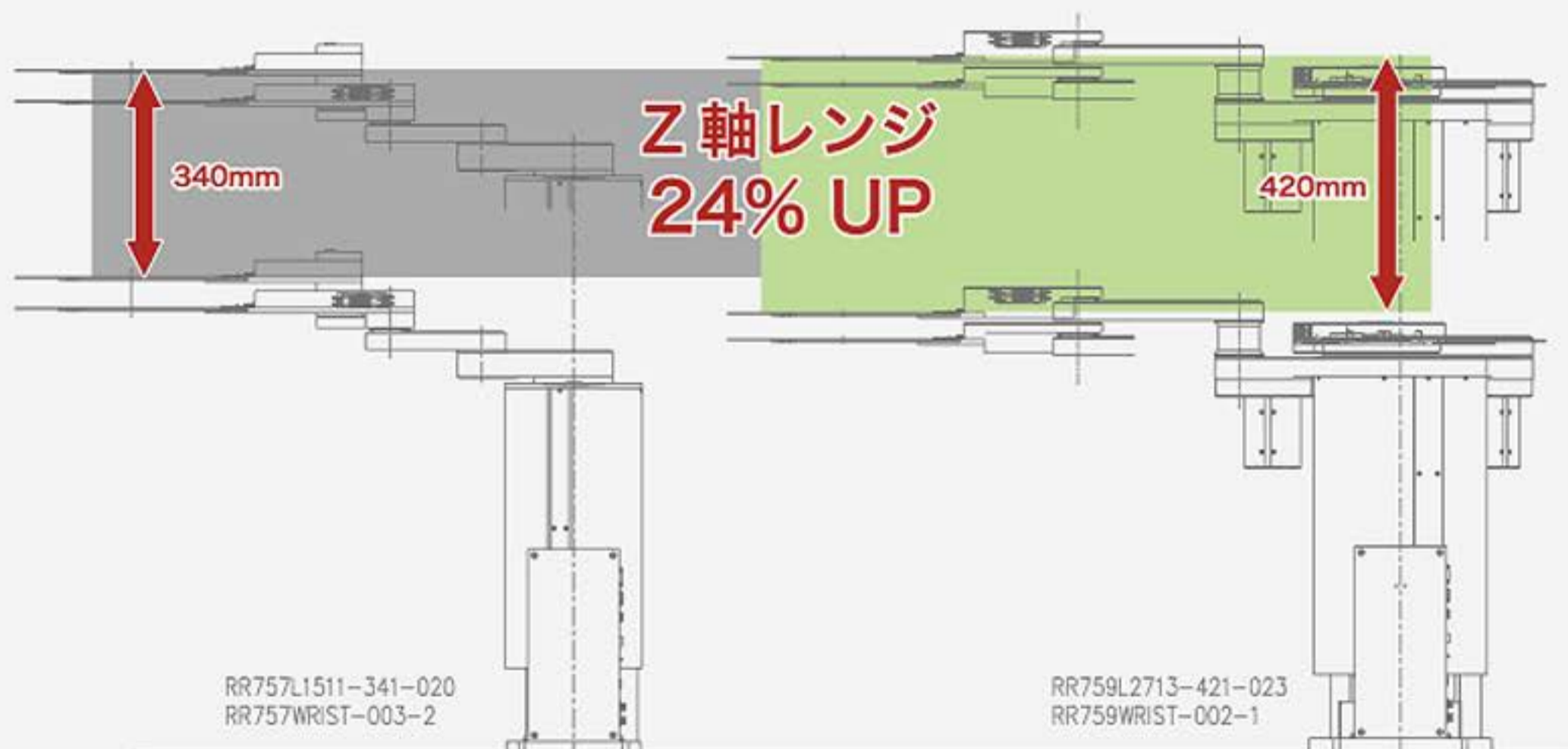
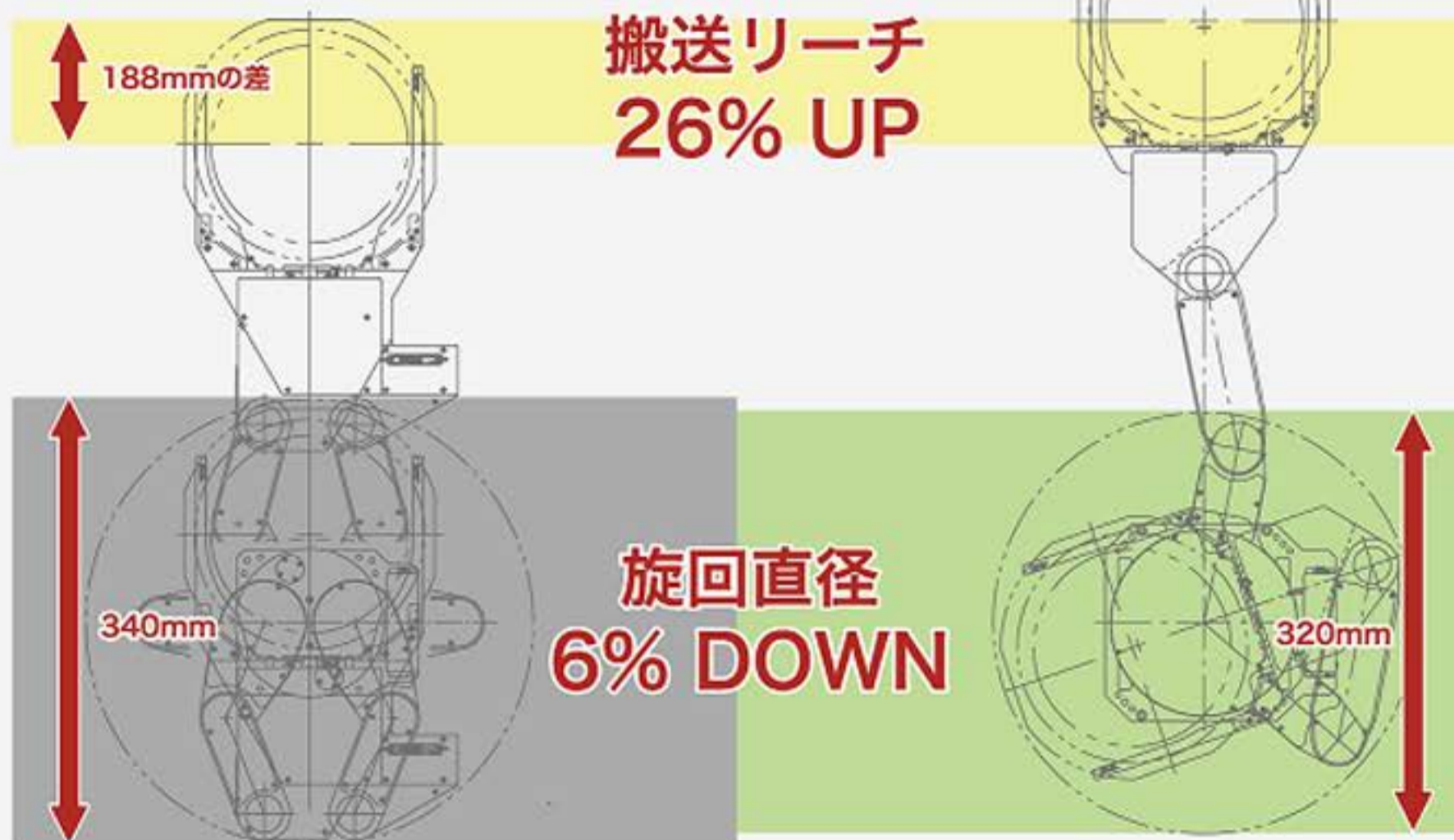
- モータ回転速度
- 定格電流に対する指令電流の比率
- 指令電流に対する負荷電流の比率
- ロボットの加速度

RORZE

ローツェ株式会社

ダイシングフレーム搬送ロボット RR759

コンパクト & ロングリーチ



RR757

RR759