

MZ25

中型中空ロボット

特長

高い汎用性

- クラストップレベルの作業領域と手首トルクで大型ワークやハンドに対応。ローディングやバリ取り、組立など幅広い用途での利用が可能

高速・高精度動作

- 軽量化と高剛性を両立した設計で、クラストップレベルの高速・高精度動作を実現

豊富なアプリケーションに対応

- 独自の中空手首構造で、配線・配管と大口径エアースホースなどを機体内に標準装備させ、ユーザーの利便性を向上



自動車をはじめとするあらゆる産業分野のものづくり現場では、世界的に少子高齢化と労働人口の減少が進んでおり、人手不足の解消、人件費抑制、生産性向上などを目的に、ロボット導入による自動化の取り組みが拡大しています。

2013年、当社は世界最速・軽量なコンパクトロボットMZ07(7kg可搬)を市場投入。その後も高速・高精度を特長とするMZシリーズのラインナップを拡充し、小型ロボットのマーケットシェアを全世界で拡大してきました。

今回、新たに開発した中型ロボットMZ25(25kg可搬)は、自動化ニーズがますます高まる自動車部品・一般産業機械分野をターゲットにしており、MZシリーズの特長である高速・高精度、高い汎用性をそのままに、中型クラスではトップレベルの作業領域とパワフルな手首トルクで大型ワークやハンドにも対応できます。これらの強みを武器に、中型ロボット市場におけるシェア拡大を進めていきます。

アプリケーション例



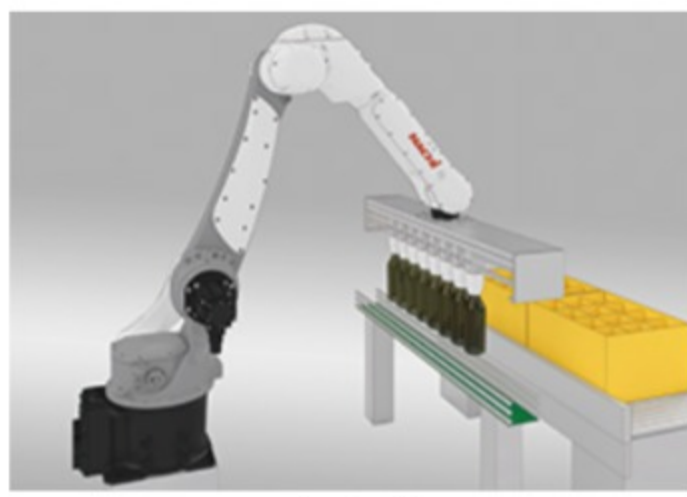
バリ取り



マシンローディング



組立



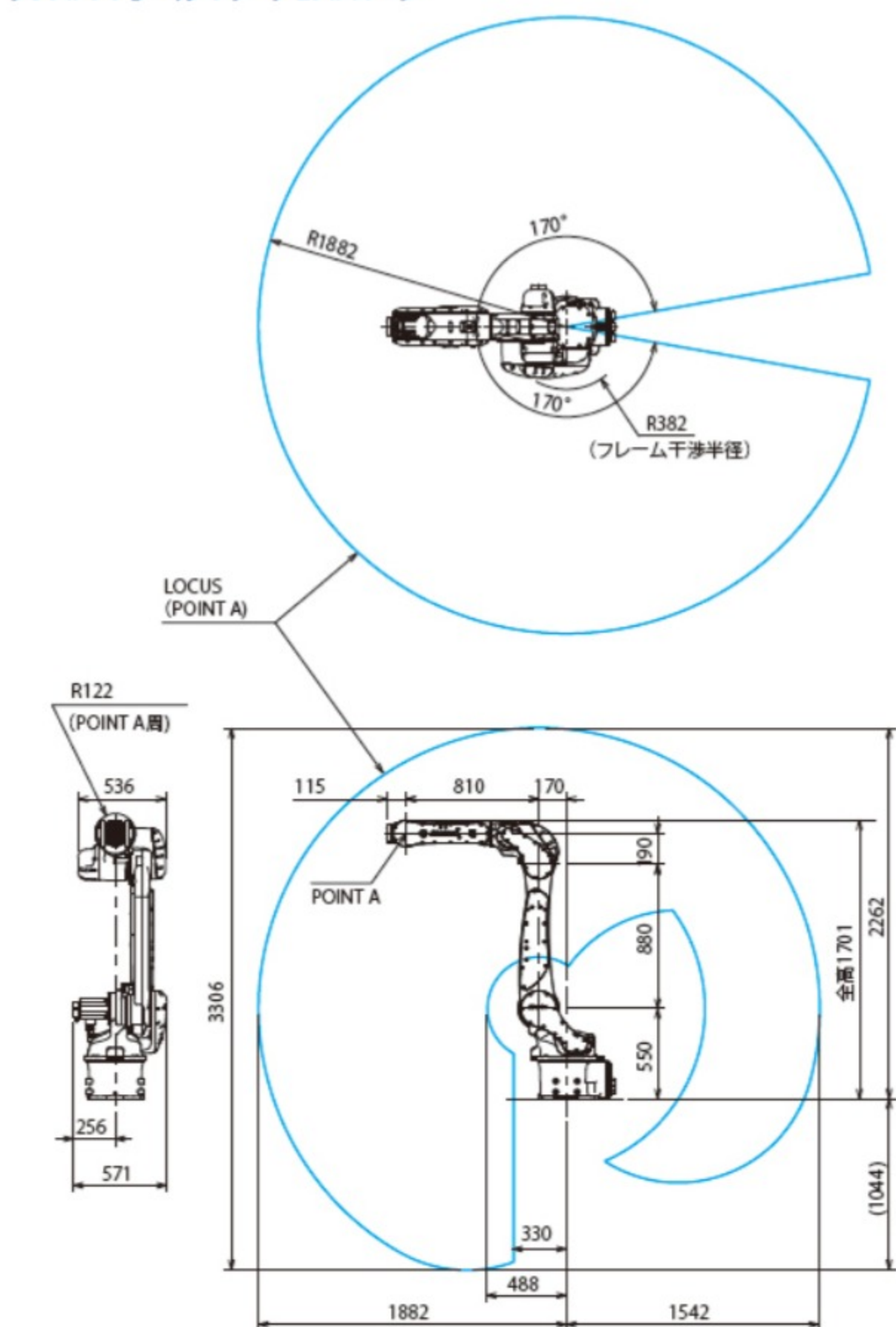
ピッキング

スマートなケーブル引回し(中空手首構造)

ハンドへの配線配管の引き回しが容易な、中空手首構造を採用し、周辺設備との干渉を回避



クラストップレベルのリーチとストローク



関連リンク

[中型中空ロボット MZ25 製品ページ](#)