

セーフティモーション

Safety Motion

安全と高生産性を両立する人とロボットの共存・協調環境を実現

Coexisting and cooperative environments of robots and personnel with safety and high productivity

ロボットの運転状態を監視・制限する機能安全により、安全で生産性の高い設備を実現します。

Safety and high productive equipment with safety function to monitor and control of robot operation status

特長 Feature

1 動作領域監視

ロボットの動作領域を制限することにより、設備を小型化できます。更に、人の作業領域に合わせてロボットの動作領域を制限することにより、共通の作業領域に人とロボットが相互にアプローチ可能となり、作業効率が向上します。

2 速度監視

レーザスキャナ等による設定領域への人の侵入を検知したときに、ロボットを任意の安全速度以下に制限することで、生産を継続することが可能です。 ※レーザスキャナはお客様手配になります。

3 停止監視

人の接近検知でロボットを停止させる際、停止監視により、動力遮断せずに待機が可能のため、人が離れたときにロボットがすぐに作業に復帰することが可能です。

