

角型鋼管溶接用 新制御方法および周辺治具

KOBELCO

New Control Method and Peripheral Jigs for Square Steel Pipe Welding

角型鋼管溶接の生産効率UP

Increased production efficiency of square steel pipe welding

● 特長

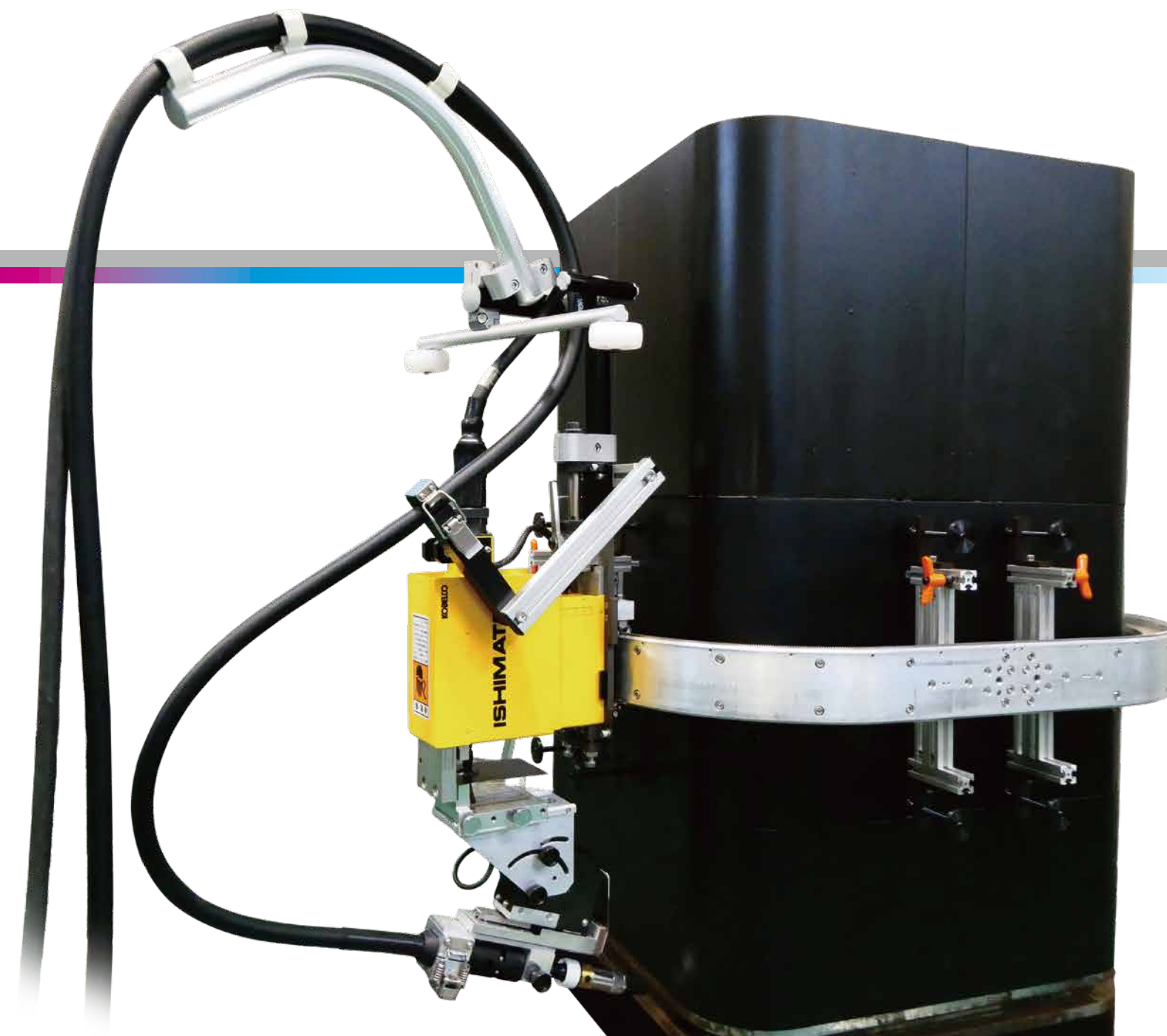
■ トーチ角補正・走行速度制御(ソフト改良)

- ・コーナー部のトーチ位置ズレを補修・制御
- ・パラメータの設定値を変更することで
1つのレールで複数の板厚へ適用可能

■ レール設置 簡易治具

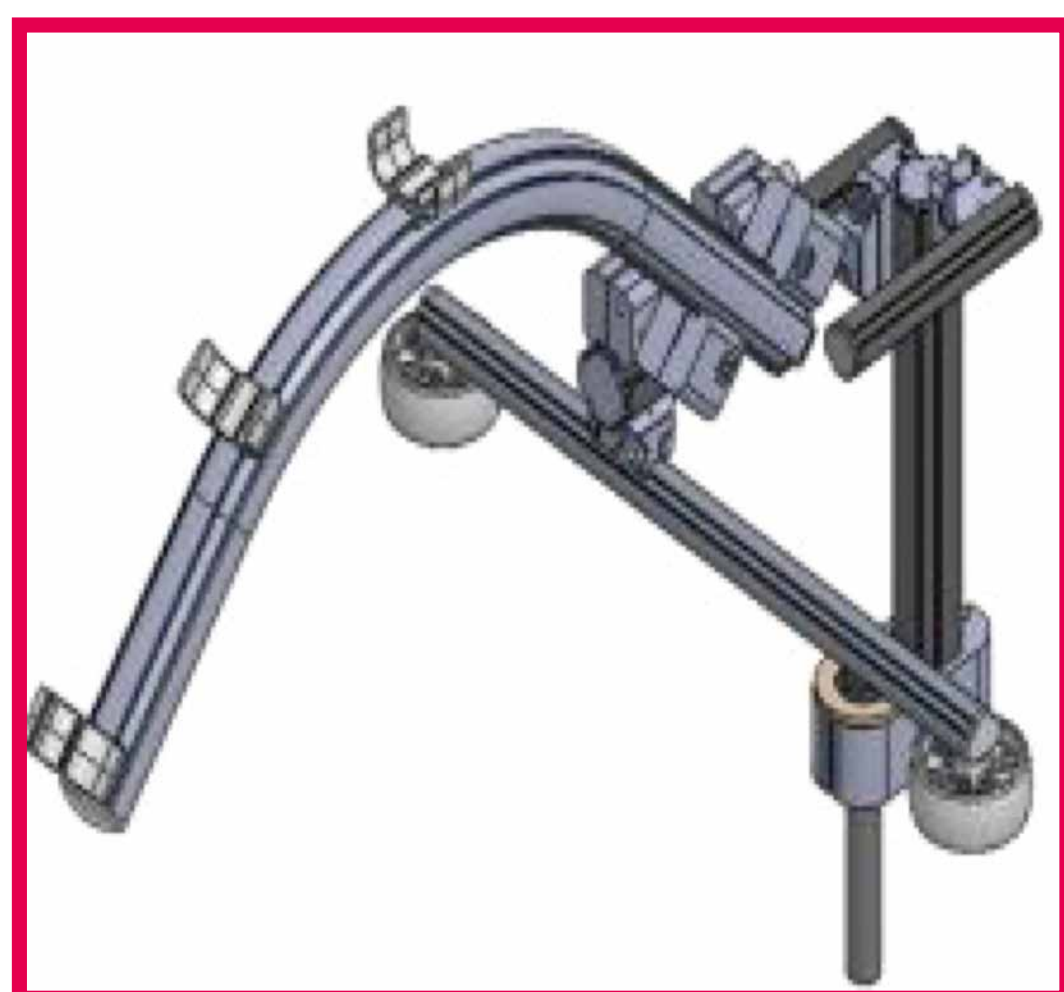
■ レールコラム間 距離調整器

■ ケーブルサポート



レール設置周辺治具

peripheral jigs for square steel pipe welding

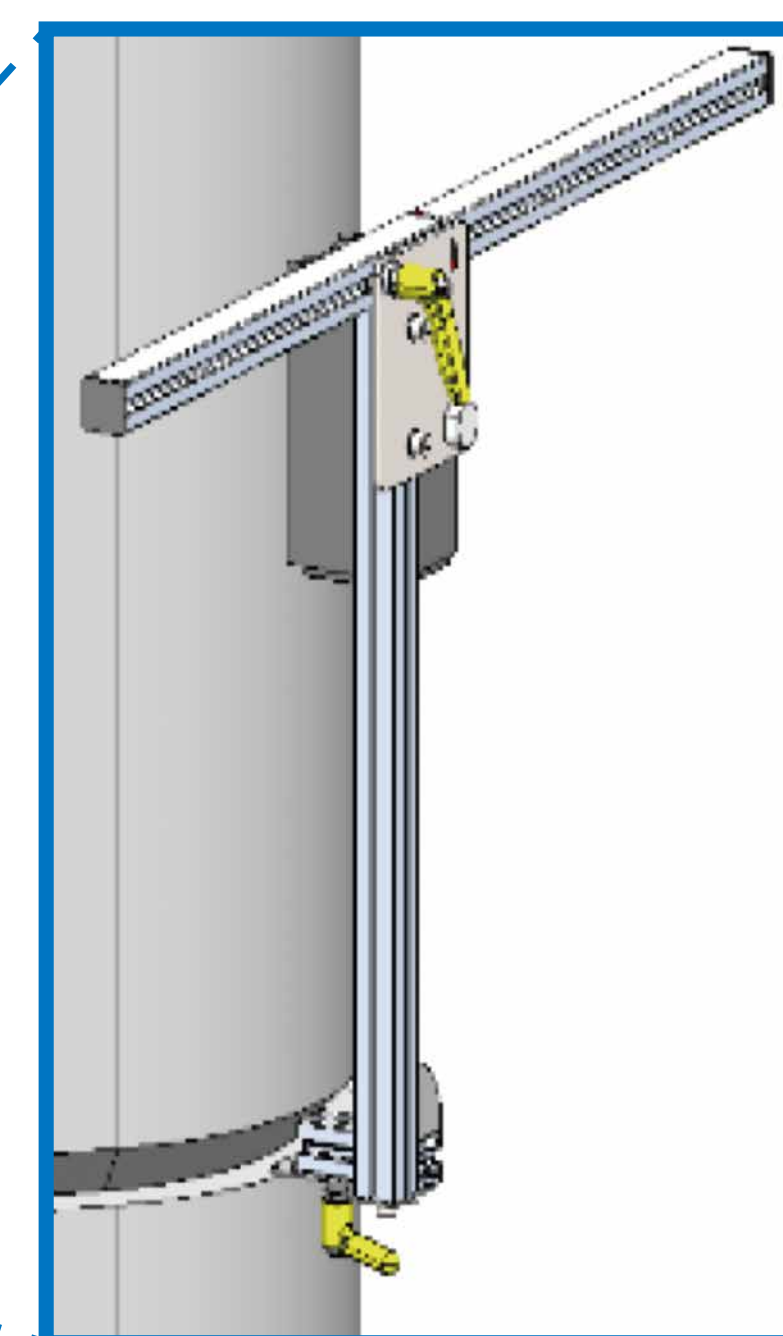
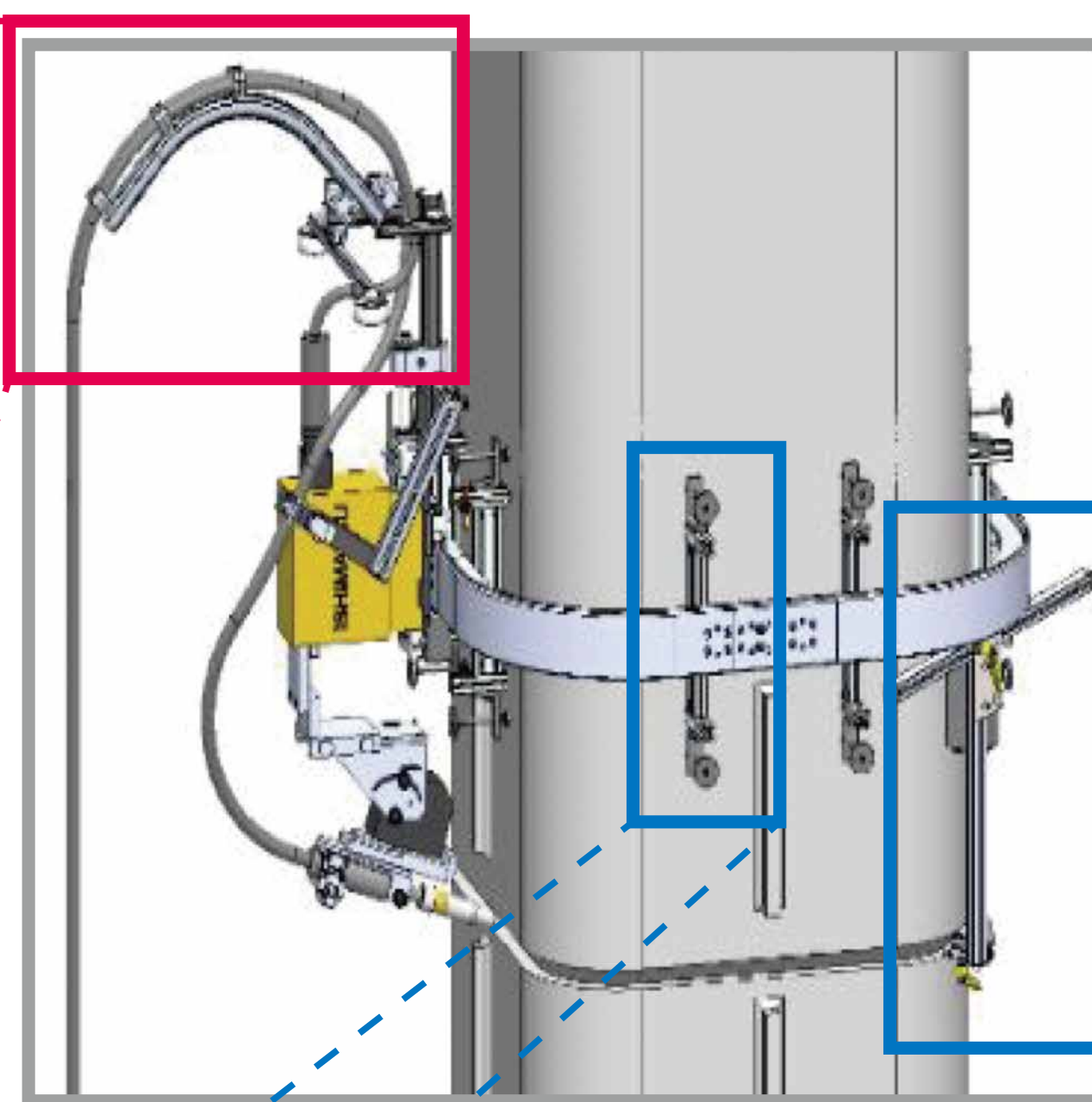


ケーブルサポート

トーチケーブル等の敷設状況による振動を防ぐことで、トーチ先端狙い位置のブレを軽減します。

Cable support fixture

This device reduces the shaking of the torch tip aiming position by preventing vibration caused by the installation of torch cables.



レール設置簡易治具

Rail installation simple jig



レールコラム間距離調整器

This device is a rail and column distance regulator



開先からの一定距離を四方で固定することによりレール設置の安定性が増加して、従来よりレール設置時間を約25%削減することが可能です。

By fixing the rail at a fixed distance from the bevel on all four sides, the stability of the rail installation is increased, making it possible to reduce the rail installation time by approximately 25% compared to conventional methods.