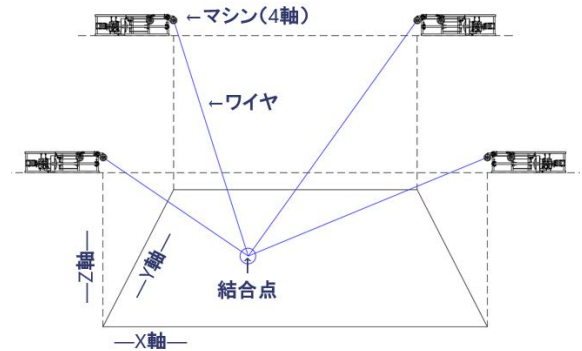


「フライングシステム」プロトタイプ開発のお知らせ



当社は、フライングシステムのプロトタイプを開発いたしました。

フライングシステムとは、2～4本のワイヤの結合点をXYZ軸の3次元で位置・速度制御を行うシステムです。フライング専用マシン、3次元制御コントローラ、操作ソフトのすべてを自社開発で進めています。

専用設計のフライング専用マシンは、減速機が不要なダイレクトドライブモータを採用して小型化を図り、仮設対応可能なシンプルな構造としています。また、安全を考慮したダブルブレーキシステムを標準採用しています。

制御コントローラや操作システムも自社開発しており、XYZ軸の3次元ジョイスティックでのマニュアル運転の他、マニュアル運転の軌跡を記録して再生するレコード運転、各ポイントをスムーズにつないで動かすキュー運転などが可能です。

今後、一段と技術面の検証を進めて、開発に取り組んでまいります。

● サンプル仕様

マシン（ワイヤ）軸数	2～4 軸
1 軸当たりのワイヤ長	40m（機械構造による）
結合点の許容積載量	150kg
結合点の移動速度	0～1.5m/秒
安全機能	SIL 準拠

● 「フライングシステム」動画

https://youtu.be/4NW55-vMT_E



【本件に関するお問い合わせ先】

三精テクノロジーズ株式会社

詳細説明、ご要望等、下記の問い合わせフォームからお問い合わせください。

<https://www.sansei-technologies.com/contact>

