

## モーションユニット

事例紹介

vol.04

生産現場の省力化や自動化をより効率的に行う手法として、GFを用いたモーションシステムをご提案しています。コネクタや可動パーツなど標準パーツとモジュールによって構成した、汎用性の高いユニットシステムをご紹介します。

組立作業の負荷軽減に

## 昇降テーブルユニット

ハンドルを回すと昇降テーブルが上昇するユニットです。

主なモジュールと構成パーツ

リニアスライダL300  
ワンウェイクラッチ  
フレーム一式  
その他コネクタ関連一式

コンテナサイズ : 390mm×260mm×143mm (外寸)  
ワーク重量めやす : ~5kg

ハンドル部分の操作



ハンドルを装着して回すと、テグスが巻き上げられテーブルが上昇します。

### リニアスライダ

フレームの内側に組み込んだ8個のベアリングローラーにより、長い距離をスムーズにスライドさせることができます。

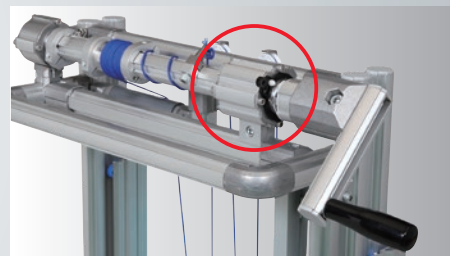


リニアスライダについて詳しくはこちらから動画で解説しています。

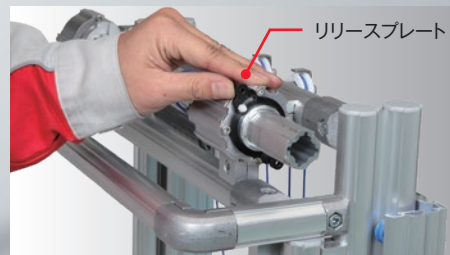
<https://fa.sus.co.jp/products/gf/case/case03/media/linearslider.mp4>

### ワンウェイクラッチ

1方向のみに回転するパーツです。リリースプレート回転させて解除すると、どちらの方向にも自由に回転できます。



ハンドルから手を離してもテーブルの高さを保持します。



ハンドルを外しリリースプレートを回転させてニュートラルに切り換えると、制動装置の働きによりゆっくりとテーブルが下降します。



ワンウェイクラッチについて詳しくはこちらから動画で解説しています。

<https://fa.sus.co.jp/products/gf/case/case03/media/oneway.mp4>