

ひとわざ(一技)名: 10倍に伸びる伸縮機

1. 概要(200字目安)

伸縮させる機構には、油圧・エアシリンダーやラックとピニオン・ネジとナット等色々ありますが、いずれも2倍の長さにはなりません。  
マジックハンドに使用してるリンク構造には、物が挟まる危険や色々な欠点があります。  
フープ状に保管した2枚のベルトを合成しながら、ナット形状のパイプを作成してネジで押し出す、今までに無い伸縮機で伸縮率10倍も可能です。  
**大きく使って 小さく収納。**  
構造も簡素化可能。

写真・図(要点説明)

[下写真]

カメラの昇降を目的に作成した昇降機で、無回転で昇降します。  
天井からのプロジェクター昇降・防犯カメラの昇降、等に使用できます。

[右下写真]

窓等の開閉器を目的に作成した昇降機で、回転しながら昇降します。  
先端にボールジョイントを取り付けることで、開閉器やベッドの背もたれ傾斜等に利用することで構造簡素化が図れます。

パイプ直径:32mm ストローク:1.5m

パイプ直径:32mm  
ストローク:500mm  
回転伸縮



2. 企業概況

会社名	吉田メカテック株式会社	代表者名	吉田 又大
		窓口担当	吉田 又大
事業内容	機械設計・試作	URL	<a href="http://ymt-yv.com">http://ymt-yv.com</a>
主要製品	舞台装置の設計		
住所	〒394-0084岡谷市長地片間町1-5-16長野県創業支援センター内		
電話/FAX	0266-75-5681	E-mail	<a href="mailto:yoshida@ymt-yv.com">yoshida@ymt-yv.com</a>
資本金(百万円)	3	設立年月日	H20.4.1
		売上(百万円)	
		従業員数	1

特記事項

- ①特許取得・各種認証等取得状況 特許:第4607772号
- ②提供できる価値及び応用分野 防犯(カメラ) 会議室(プロジェクター昇降) ディスプレイ(展示品用テーブル) 住宅(各種開閉・昇降) 災害(仮設アンテナ)
- ③医療分野参入(取引)実績 なし
- ④納入実績:原発クローラロボット用偵察カメラ昇降器