

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	ユニパルス株式会社		代表者名	玉久 明子			
			窓口担当	嶋本 篤			
事業内容	センサー・デジタル指示計器開発・製造		URL	<a href="http://www.unipulse.com/">http://www.unipulse.com/</a>			
主要製品	回転トルク計、ロードセル、把握力計、直流増幅器、チャージアンプ、デジタル指示計						
所在地	(本社) 〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町 9-11 (埼玉工場) 〒343-0041 埼玉県越谷市千間台西 1-3						
電話/FAX 番号	03-3639-6140/03-3639-6129		E-mail	shimamoto@unipulse.co.jp			
資本金(百万円)	95	設立年月	1970年1月	売上(百万円)	5,500	従業員数	150

### 2. PR事項

#### 『ユニークな特注ロードセルの小ロット対応も！！』

#### 回転トルクメータ

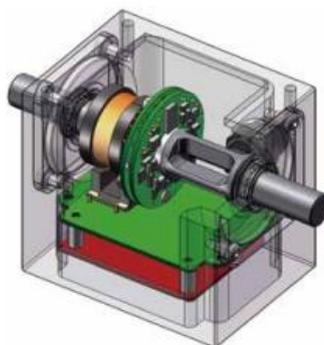
##### 回転トルクメータ『UTMIII』

シャフト型回転トルク計のスタンダード！

0.05Nm から 10000Nm の広いラインナップ

20kHz の高速サンプリングで高速応答

取付の偏心や振動、高速回転による遠心力の実効精度に与える影響が極めて小さい



#### ロードセル

ユニークなロードセル多数。特注ロードセルも小ロット(10個～)から対応可能です。ご相談ください。

##### 高剛性・高応答ロードセル

##### 『Super Cell』



「壊れにくい」新発想ロードセル

容量: 100N~200kN

許容過負荷: 500%

精度: 0.2%

材質: ステンレス

##### 高剛性デジタルロードセル

##### 『DSCB』



デジタルだからノイズに強い！

容量: 20kN、50kN

許容過負荷: 500%

精度: 0.2%以下 分解能: 24bit

材質: ステンレス

インターフェイス: RS-485(4線式)

##### 超小型引張・圧縮ロードセル

##### 『USM』



超小型、省スペース設置が可能に

容量: 1N~50N

許容過負荷: 500%

精度: 0.1%(1N,2Nは0.2%)

材質: アルミ合金

### 3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 内製ひずみゲージにより様々な形状に対応可能
- UTMシリーズが2014年世界発信コンペティション製品・技術部門優秀賞を受賞
- ひずみゲージとこれを有する力変換器が2020年度発明大賞考案功労賞を受賞
- 弊社会長 吉本喬美が令和4年度文部科学大臣表彰 科学技術賞(技術部門)を受賞