

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

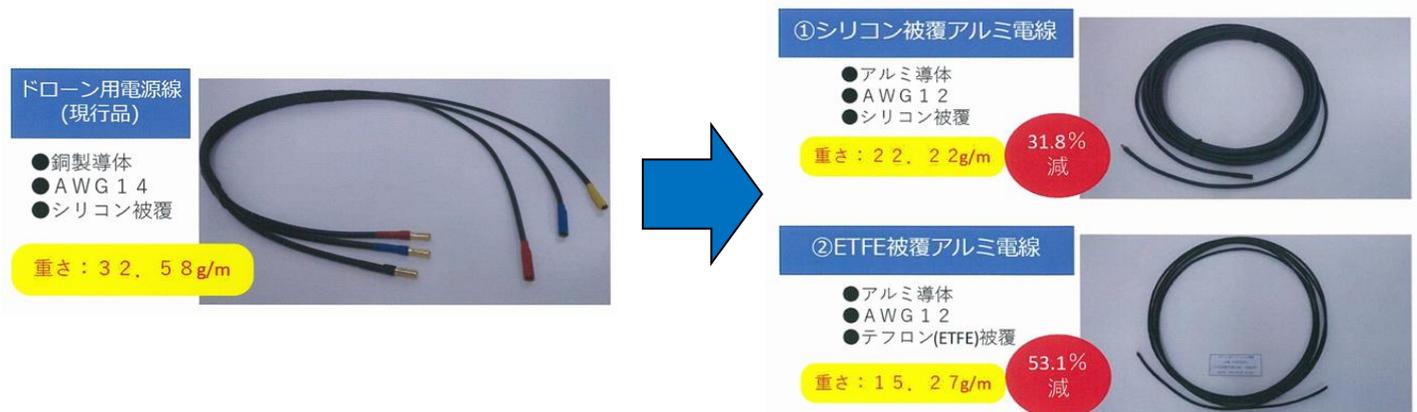
会社名	でんしこうぎょう <b>ユウアイ電子工業株式会社</b>		代表者名	内田 裕之			
			窓口担当	内田 裕之			
事業内容	電気部品製造		URL	<a href="https://ui-denshi.co.jp">https://ui-denshi.co.jp</a>			
主要製品	ハーネス製造、ケーブル加工、アルミニウム電線加工販売、制御盤組立配線						
所在地	〒404-0042 山梨県甲州市塩山上於曾 612 番地						
電話/FAX 番号	0553-32-0231 / 0553-32-0235		E-mail	h-uchida@ui-denshi.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月	1969年7月	売上(百万円)	225	従業員数	45

### 2. PR事項

#### 『ドローン用に最適な軽量アルミニウムハーネス』

- 従来の銅電線をアルミニウム電線に置き換えて軽量化を実現します。
- ドローンや空飛ぶクルマなど、飛行物体の航続距離を伸ばします。

#### ＜現行品からアルミ電線に替えた場合の重量低減＞



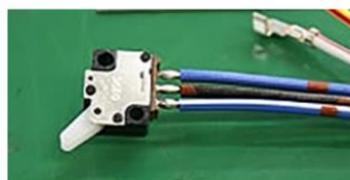
- 長年の軽量化と低コスト化技術

実績分野：自動車、航空宇宙、防衛産業、ロボット、医療機器、事務機器 等



#### ハーネスの軽量化

電線の光ファイバ化、細線化、アルミ電線の採用などハーネスの軽量化にチャレンジしています。



#### 半田付けの技術

幅わずか0.25mmのパターンに電線を半田付けするという技術力。半田付けに顕微鏡を用います。



#### アルミ接合技術

独自ノウハウが詰まった専用の溶接機でアルミの接合を可能にしました。

### 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)

- ◎ 「JAXA 航空技術イノベーションチャレンジ2018」に採択されました。