



【キャラクター紹介】
 圧倒的な切れ味の超音波カッターで、
 様々なプラスチックを切断するぞ！

溶着溶断戦隊
ウルバース
 をもっと知ろう！

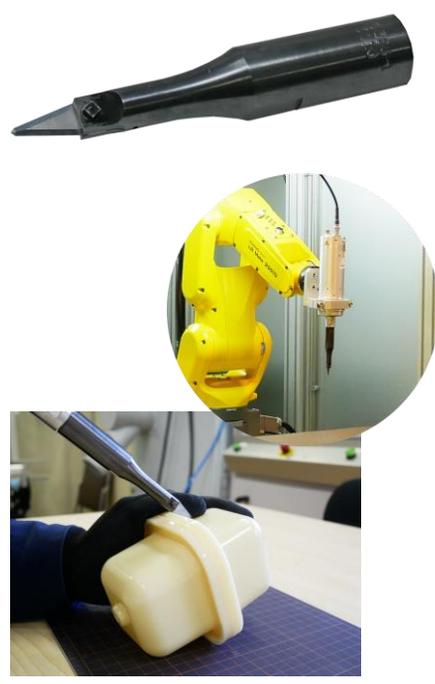
#7 超音波カッター

超音波カッターって何？

超音波振動を乗せた刃具を用いて樹脂（プラスチック）を切断する機器の総称。振動により切れ味が上がるだけでなく、摩擦によって溶かしながら切断するため、『溶断』とも呼ばれます。



超音波振動を加えた刃物は切れ味抜群だ！



どんなところで使われているの？

一般的なカッターと同じように使えるため、様々な場面で使われています。樹脂フィルムや不織布をトリミングしたり、成型品のランナーカット（ゲートカット）に使われたり、はたまた樹脂以外にも段ボールの開梱に用いられたり幅広く活躍しています。



扱いやすさと切りやすさを両立しているんだ！

実際の機械はこちら

メリットは？

- ① 溶断⇨溶かしながら切るため切断面がなめらかで綺麗、不織布などはほつれ防止にも効果あり
 - ② 切断負荷が小さいため切り屑（切りカス）の発生が抑えられる、刃物への汚れ付着も低減
- 通常のカッターと同じように使える手軽さも魅力の一つです。



是非一度試してみてください！

次回第8話、レーザーウェルダーが再び大活躍！
 今後もお楽しみに！

