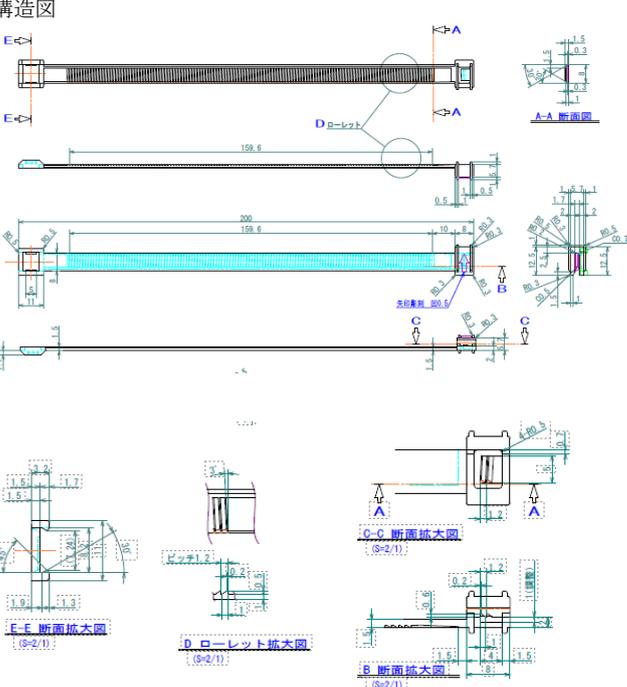


シンプルな構成でリユースが可能な結束バンド「イージータイ」

<p>概要 ・品質 ・性能</p>	<p>モノを束ねる結束バンドにはリユース型もあるが、強く結束すると解除するのに手間がかかり実用的でない。また、使い捨ての結束バンドも結束を解除するにはニッパなどの道具が必要。加えて、廃棄物を生み出しているという課題を抱えている。</p> <p>再利用型の結束バンド「イージータイ」の概略構造を右図に示す。可撓性を有する带状ベルトと、ベルトの先端に接続され、対象物に巻き回されたベルトが挿入する貫通孔を有するヘッドから構成される。樹脂製の带状のベルトには表面から突出する複数のラチェット歯と、貫通孔に挿通されたベルトのラチェット歯を引掛けて止めるラチェット爪を備えている。シンプルな構造ながら対象物を簡便に400Nの力で結束できるだけでなく、対象物を巻き回して生じたベルトの余剰部分を見映え良くまとめて繋ぎ合わせて長くすることも使用可能とした。そのうえ、道具なしで結束の解除ができ、一切の廃棄物を生じさせることがなく、環境にも優しい。</p>	<p>写真</p>  <p>構造図</p> 
<p>用途</p>	<p>① 繊細なケーブルなどの配線のまとめ ② 手術中の吸引チューブなどのまとめ ③ 農地での支柱のまとめ</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 応用開発委託、生産委託 ② 相手先 問わない ③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有 [技術情報の提供] 特許公報等、サンプル [情報提供者] (株)名優 取締役会長 山根 貫志 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号：特許第6812051号 登録日：令和2年12月18日 特許権者：(株)名優 発明者：山根 貫志／中川 カオリ／落部 潤子 名称：結束具</p>