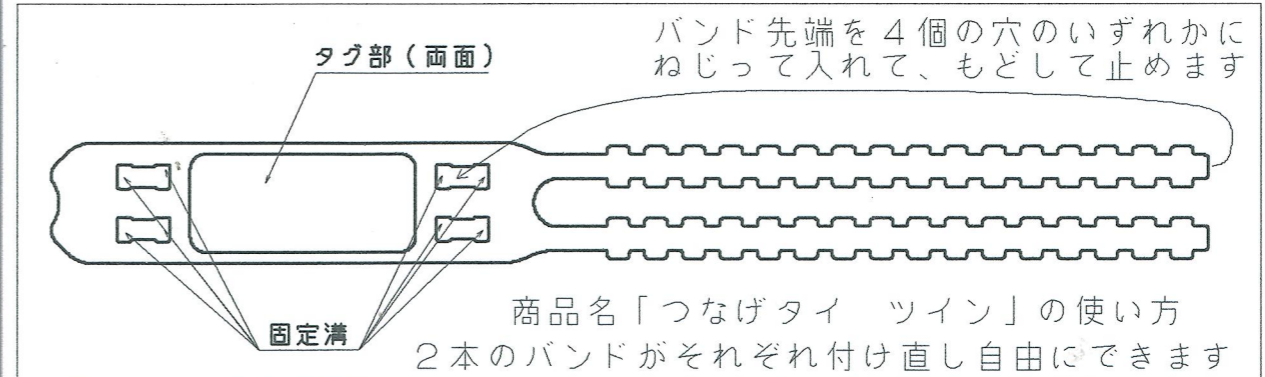


富山県発明とくふう展内容説明書 (審査・展示用)

(第54回)

(1) 企業の部		(2) 一般の部		受付 番号	55
ふりがな	にほんのぼんどをくりかえしつかえるたぐつきけっそくぼんど				
作品の名称	2本のバンドをくり返し使えるタグ付き結束バンド (ユニバーサル結束バンド)				
ふりがな	ウラヤマコウギョウ	ふりがな	ウラヤマ タツヤ		
会社名	ウラヤマ考業	発明者名	浦山 龍也		
特許・実用・意匠 の出願状況	<input type="checkbox"/> 未出願 <input checked="" type="checkbox"/> 出願済み	出願・公開番号	登録番号	外国特許他	
		特願 2011-135631 特開 2011-214718	特許第 5120737号 特許第 5189696号		
特徴と要点 (必ずご記入下さい)					
特許商品として販売している類似商品プニョットバンドが有りますがさらに、荷札のように文字や絵を書ける結束バンドを開発しました。					
紙の荷札は文字が書きやすく、安いのが良いですが汚れやすく濡れた時に触れると、ちぎれやすい欠点があります。また、針金を巻くのですが鉄製で錆びたり、先が尖っているので刺さる危険もあります。					
探せばプラスチック製のタグが付いた結束バンドもありますが、硬い素材(ナイロンやポリプロピレン)を使っている物が多いので、安全に使用して水や薬品にも強い衛生的なポリエチレンを使っています。					
特許請求項ではナイロンや、ポリプロピレンも問題はありませんが硬い素材は、強いが再利用もできないし固くて角でケガをするので軟質ポリエチレン素材で、不要部を切っても切り口でケガしにくくしました。タグ部は、ざらざらな面にして文字を書きやすくしてあり水性ペンを使うと消去可能で油性ペンは消えにくく工夫してあります。					
2本のバンドの両方で巻いて固定すると強く、姿勢も安定します。					
または、片方を他の物の巻く、あるいはフックにぶら下げるなど整理整頓にもってこいです。色は赤、青、緑、黄など各色も可能です。					

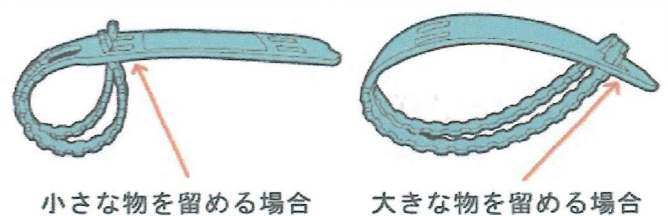
略図、図面、写真等で、簡単に特徴を記入して下さい。



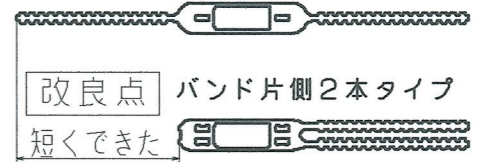
商品の特徴

- 軽くて丈夫。くり返し使えるECO仕様。
- 畑でも見やすい大型防水カラータグ
- 複数連結すれば、より大きな物も束ねることができます。
- 燃やしてもダイオキシンが発生しにくい安心素材を使っています。
- バンドが長い場合は、はさみで切って調節できます。
- プラスチック製留め具なので水に強い!

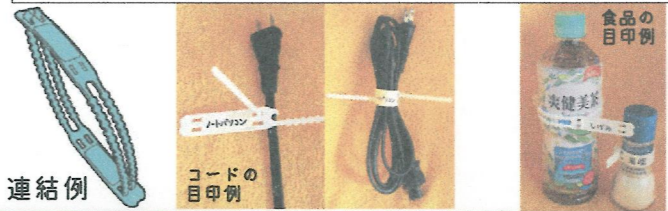
- ①細いモノを結束して留めるミゾ
 - ②両面ザラザラで文字が書きやすい
 - ③太いモノを結束して留めるミゾ
- 軟質ポリエチレン素材なので切り口でケガしにくい



従来から製造していたバンド左右2本タイプ類似例



従来から製造していたバンド左右2本タイプをバンド片側平行2本タイプにすることで同じ長さで結束できつつ製品長さを短くできたので製造する金型を小さくし製品を安価にできました。コンパクトしたので輸送や持てる量も増えて使い勝手が良くなりました。



トマトの誘引例 (8の字結び)

薬品に名書き例