

製品・技術 PRシート(大型犬用のペグ)

提案名	製品名、技術内容等： 大切な愛犬を留めておく安心ペグ	工法	新規性
企業名	有限会社太悦鉄工 (企業URL https://www.taietu.jp/)	所在地	(〒 435-0021) 静岡県浜松市東区材木町105番地の1
代表者	代表取締役	(TEL) 053-421-4703	(FAX) 053-421-3206
担当者	太田悦雄	(E-mail) taietu@cello.ocn.ne.jp	
企業概要	設立： 昭和47年 10月 資本金： 3 百万円 従業員数： 6 人(うち、パート 6人)	事業	事業内容： 弊社は建設機械の油圧部品等を中心に多品種少量な部品を製造する会社で、複雑形状の金属切削加工を得意としている。加工技術を活かし「らせん形状のペグ」で安心・安全につながる自社商品を展開。

＜提案内容＞

提案の狙い	適応可能な製品分野・利用が期待されるシーン
生産性(作業性)の向上 安全/環境対策 ()	ペット関連、建築業界

提案内容(従来品が無いときは、「従来」欄に市場/顧客のニーズや課題を記し、「新規」欄に具体案を記載)

従 来	新 規
<p>・従来の製品： 中型犬までのものが多く、大型犬を係留するには強度不足であった。</p> <p>・他社の犬用ペグ、ドッグアンカー： 20種ほど存在するが、簡易的な形状が取られており力の強い大型犬では抜けてしまい当社への引き合いがある。</p> <p>(参考：他社の形状)</p> 	<p>・取付・取外しが簡単で、かつ強度を実現した転倒防止用固定具 フレペグは軸にらせん状のねじりを施し、垂直方向への引抜強度は通常ペグの6倍、抜けにくい。</p> <p>・力の強い大型犬も繋いでおけるタイプ サイズ：Φ40×250×R 重さ：1.15kg 材料：S45C</p>  

安全性 抜け強度試験

従来品の5倍～6倍抜けにくい

製品名	径φ	長さ	引抜強度
従来品A	20	20	20
従来品B	40	30	30
フレペグ	310	180	200
フレペグ	380	190	240

※ 種や砂利などやわらかい土質では一部 効果が出ない場合があります。その場合、長さ、太さを大きくする等オーダーメイド高の対応となります。

【優位性・差別化】

- ①フランジを付け、横に引っ張られても軸が緩まない設計で安全性を確保。
- ②従来の物は中型犬までのものが多く、大型犬には強度不足であったが、フレペグは耐荷重180kgある。
- ③コストが軽減できる。
- ④顧客別に長さ、幅等オーダーメイド対応が可能。

【効果】

- ①引抜耐荷重：180kg
- ②リードを掛けるリング部分が360度自由に回転するため、愛犬もストレスなく動ける。
- ③電動工具にて挿入でき、作業性の向上が可能。

セールスポイント

納入実績：

- ・乗馬クラブ ポニーの係留などの動物をはじめ、新築一般住宅の外構に利用できます。ECモールでの販売で個人利用も可能。
- ・特許第6431007号、特許第6551964号