









【展示No.】	【提案技術・提案製品名】	【提案区分】
35-2	特殊工具の設計、製作	加工関係
【会社名】	【所在地】	
SEIオプティフロンティア株式会社	長野県諏訪郡富士見町落合11211	
	資本金	従業員数
	660百万円	1,100名
【主要取引先】	【認証取得等】	
・住友電気工業(株)	・ISO 9001 ・ISO14000	

【提案内容】

【適用又は応用可能分野】	【提案技術のポイント】
光ケーブル/光通信分野	作業者による品質バラツキの解消
従来	新技術・新システム・新製品
<p>市販工具を利用して作業を行なうため、</p> <p>①多大な時間が掛かる【コスト】</p> <p>②作業者による仕上りバラツキが発生【品質】</p> <p>③怪我などをする恐れがある【安全】</p>	<p>使用者に合わせた オリジナル工具設計製作</p> <p>①短時間の作業で高い信頼性を実現</p> <p>②特殊加工刃の採用により超寿命を実現</p> <p>③作業者が怪我をしない機構の採用</p> <p>④スキルレスでの作業が可能</p>
 <p>工程 1: 切り裂き溝形成</p>  <p>工程 2: 切り込み形成</p>  <p>工程 3: ケーブル引き裂き</p>  <p>工程 4: テンションメンバ カット①</p>  <p>工程 5: テンションメンバカット②</p>	  <p>工程 1: テンション メンバカット</p>  <p>工程 2: 外被引き抜き</p>

【提案新技術における問題点（課題）と対応方法】

本製品は特定の光ケーブルにのみ適用。精密な調整機構による汎用性(多種他用なケーブルへの利用)実現を目指す。

【開発進度】	平成22年10月 現在	【開発完了段階】	【製品化完了段階】	【その他】			
	<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input type="checkbox"/> 試作/実験段階	<input type="checkbox"/> 開発完了段階	<input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階			
従来との比較	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
	数値割合	% 低減	% 低減	% 向上	% 向上	% 向上	

連絡先	【担当部署】	【担当者】	URL:	http://www.seof.co.jp
	諏訪製造部	技術グループ 坂本 盛啓	電話:	0266-62-3155
			e-mail:	sakamoto-morihiro@gr.sei.co.jp