

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
92	株式会社 北関スクリーン	電気/電子

提案技術・提案製品

災害時の避難場所への誘導高輝度・耐久蓄光標識

提案内容

自社の強み

看板事業からの多角化を目指し、現在実在していない屋外での高輝度耐久蓄光誘導標識を製作可能とした。

新規事業として自社で一貫して製作することで高品質・低コストを実現し、計画的な量産体制を整備する。



特許に基づく基本構造（特許取得）

特殊強化ガラス	シリコントップコート
蓄光シリコーン積層	蓄光シリコーン積層
白色反射層	白色反射層

屋外設置可能にした技術として、蓄光シリコーン積層＋強化ガラスの多重構造で紫外線による劣化や雨水防止、耐候性、残光輝度が特に優れている。
特許第6085938号・特許第6316558号

改善状況アピール

おおきな面の蓄光発光（初期の明るさ）を持続させる為、太陽光パネルからのLEDチップの光を断続的に照射することで、コードレス・電源レスの内照看板に対応するものを製作可能とした。

【開発進度】	<input checked="" type="checkbox"/> H30.5現在	<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 type="checkbox"/> 製品化完了段階		
メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
ト	数値	30% 低減	輝度20%アップ	20% 向上	10% 向上	—	—

<企業情報>

所在地	群馬県渋川市村上3752-7
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	1,000万円
従業員数	30名
認証取得	—
主な事業内容	看板各種標識製作・施工、イベント企画・設営 シルク印刷加工
主要取引先	ミドリ安全(株)、(株)すかいらくグループ ウエルシア薬局(株)、住友林業(株)、ムラキ(株)
担当部署・者	特販部 野村城弘
電話	0279-59-2255
E-mail	hokkan@d9.dion.ne.jp
URL	http://www.hokkaninc.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(型式・能力)	(台)
インクジェット出力機	M-64S	1
	インクジェットプリント	
	JU300	1
	P-8050	1
CSカッティングマシン	CG-130FX II	1