

光ガイドングバー

●演出の多彩化・省エネ化

LED1灯で線状の発光を演出可能。従来のLEDテープと比べ、点光源にならないため上品な発光を演出。

●優れた導光性

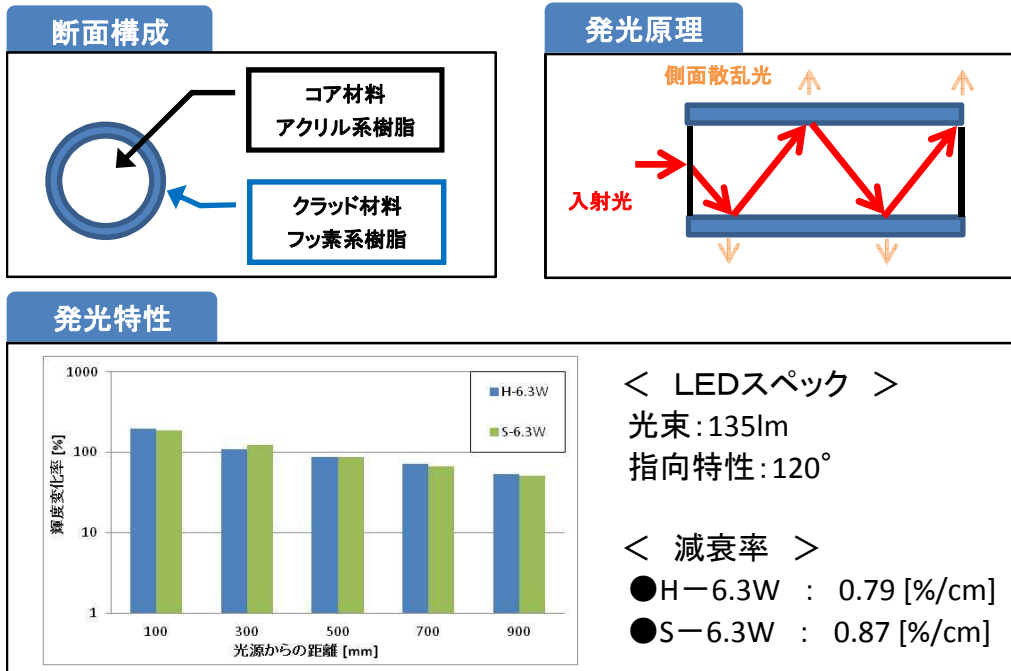
高い導光性により、最大5mの発光が可能。
(LEDスペックや環境条件に影響を受けます。)

●形状自由度が優れ、照射方向の限定も可能

異形成型が可能で形状や断面構成のカスタマイズにより発光性向上が可能。

●優れた環境特性と耐薬品性

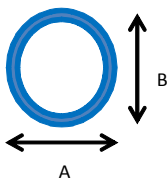
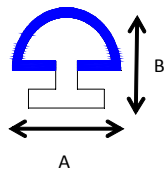
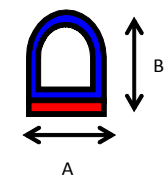
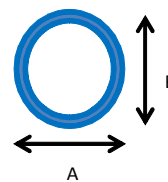
材料特性により優れた耐熱性や耐薬品性。



各種性能

< 環境特性 >		< 耐薬品性 >		
	コア材		試薬	10%塩酸、5%水酸化ナトリウム
	ハードタイプ	ソフトタイプ		
耐熱性	100℃	80℃	洗剤	バスマジックリン、カビキラー
耐湿性	○		化粧品	シャンプー、リンス、ボディソープ
耐寒性	○		その他	レザーワックス、ガソリン
耐候性	○	△		石油ベンジン、シンナー
				人工汗液、日焼け止めクリーム

※試験条件の詳細を要望される場合は別途お問い合わせ下さい。
 試験サンプルの端部はLEDや反射シートで覆われることを想定し、端部を封止した状態で各種試験を実施しています。また耐薬品性の試験は製品側面にて実施しています。

タイプ		断面外略図	寸法A	寸法B	品番	備考	
コア	クラッド						
ハードタイプ	白色		3.5	3.5	H-3.5W	全周発光し、発光バランスが優れたタイプ	
			6.3	6.3	H-6.3W		
			8.0	8.0	H-8.0W		
			乳白	3.5	3.5		H-3.5N
				6.3	6.3		H-6.3N
				8.0	8.0		H-8.0N
	白色		5.8	6.0	H-S	スライドさせて嵌合することが可能なタイプ	
				5.0	5.0	H-K	照射方向を限定し、発光性を向上したタイプ 寸法A面には両面テープの接着が可能
	ソフトタイプ	白色			3.5	3.5	S-3.5W
			6.3		6.3	S-6.3W	
乳白		3.5	3.5		S-3.5N		
		6.3	6.3		S-6.3N		

お取り扱い上の注意点

1. 光ガイドングバーの端部や製品側面に強い衝撃を与えたりしないで下さい。破損したり、コアとクラッドの界面剥離が生じる場合があります。
2. 光ガイドングバーはハサミ等で切断することが可能ですが、切断面から10mm程度についてはコアとクラッドの界面剥離が生じ、発光状態が変化します。あらかじめご了承下さい。
3. 光ガイドングバーを施工・固定する際はクラッドに傷がつかないように注意して下さい。硬いものや当たったり、床を引きずったりするとクラッドが傷つき、発光状態に影響を及ぼす恐れがあります。
4. 光ガイドングバーを曲げて使用する際はR部にて発光性が強くなり、均一性が変化します。また、無理に曲げると破損する場合がありますのでご注意下さい。

本書に記載してある事項、技術データ等は当社が実施した実験に基づいていますが、その正確性もしくは絶対的な保証は致しません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任を負うものとします。売主及び製造者の責務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけです。本書に記載のない事項については売主および製造者は責任を負いません。

お問い合わせ先：明和産業株式会社 第五営業 エルサム事業部 03-3843-7730
製造元：フクビ化学工業株式会社