

LED照明向け導光式丸棒のご紹介

液晶バックライトやサイン照明などに使われる導光板を応用し、導光式丸棒を開発しました。LEDチップと組み合わせることで、低コストかつ長寿命な照明を実現できます。また、自由な長さにカットでき、曲げ加工なども可能なので様々な用途にご使用いただけます。

導光式丸棒（アクリル製）



光らせた場合



端部からの光源のみで発光するので一般的な直管型LED照明と比べて大幅なコスト削減が可能です。



曲げ加工例



光らせた場合

曲げ加工や各色LEDチップを組み合わせることでこのような使用もできます。（写真右）

現在はアクリル製1種類のみですが、難燃性・高強度のポリカーボネート製導光棒を開発中です。より安全で高機能な導光棒を目指して参ります。