

透過加飾パネル

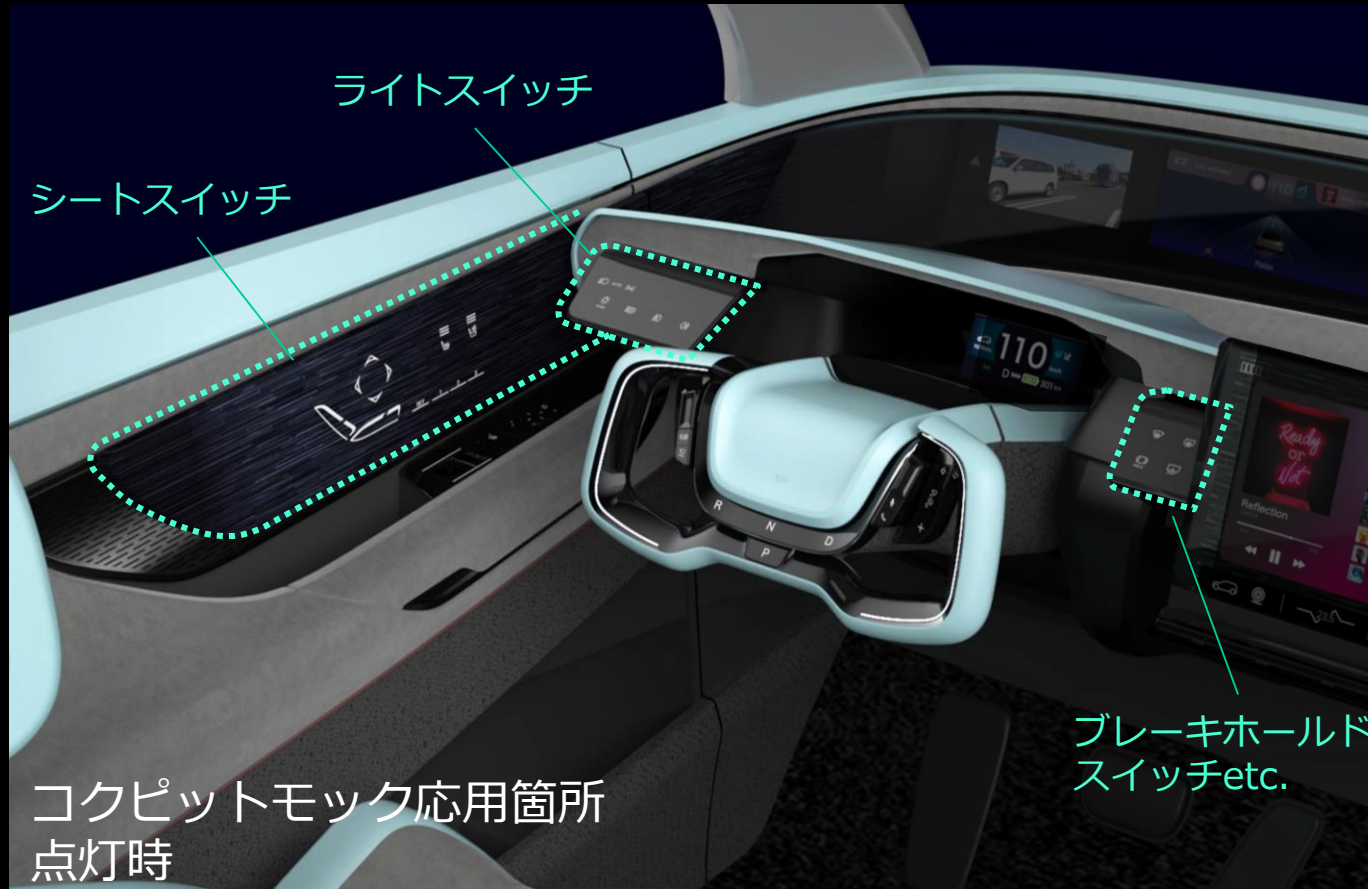
Transparent Decorative Panel

ねらい

特殊な表面加工を施した加飾パネルを採用し、色や柄を選ばず透過照明を実現
合成皮革などの柔らかい素材にも可能

内容・概要

消灯時：マーク表示やスイッチが見えず、パネル全面を加飾可能
点灯時：必要な時だけ鮮やかな照明色でマークを表示可能

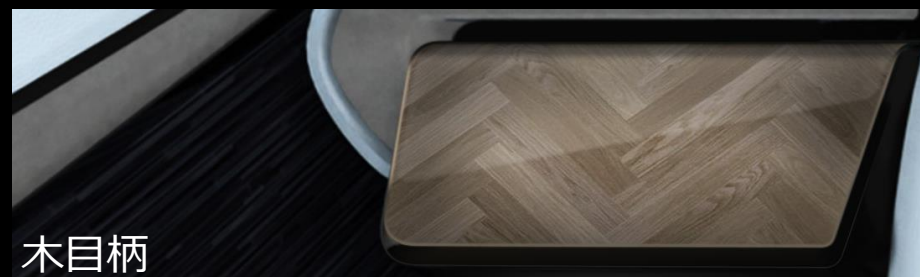
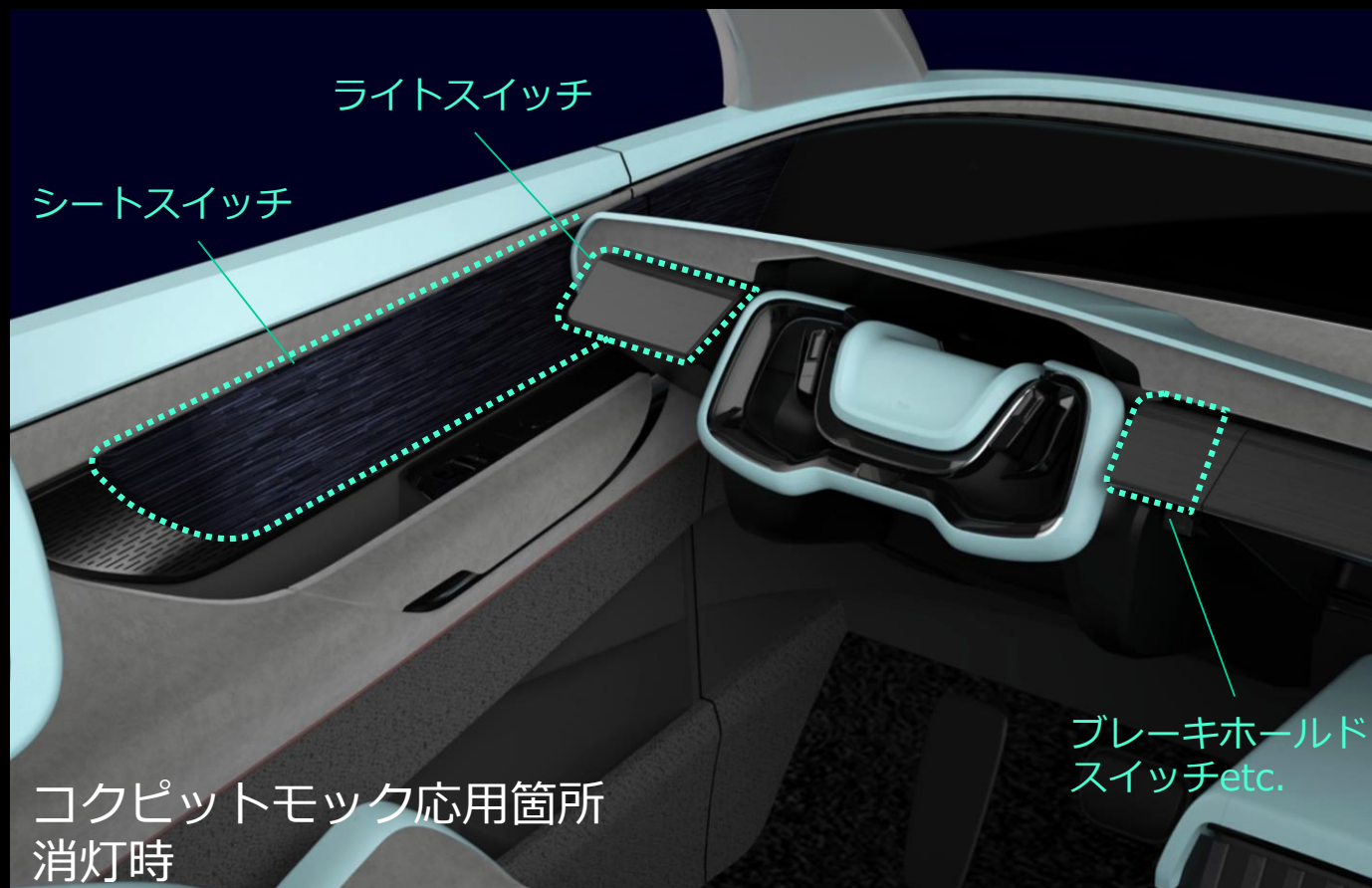


ねらい

特殊な表面加工を施した加飾パネルを採用し、色や柄を選ばず透過照明を実現
合成皮革などの柔らかい素材にも可能

内容・概要

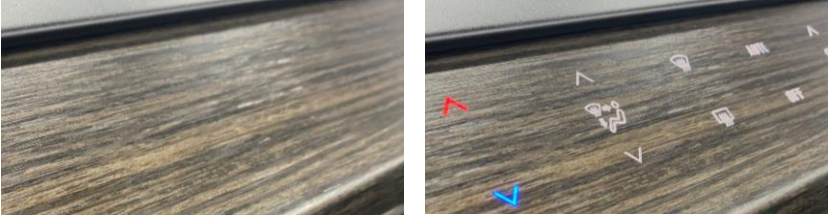
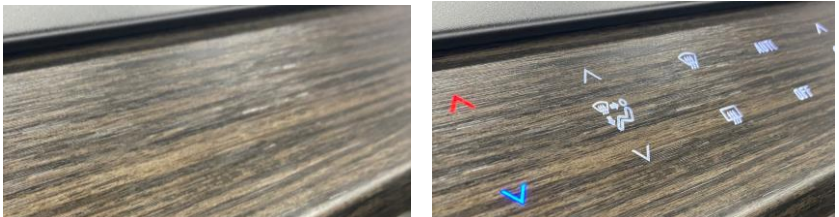
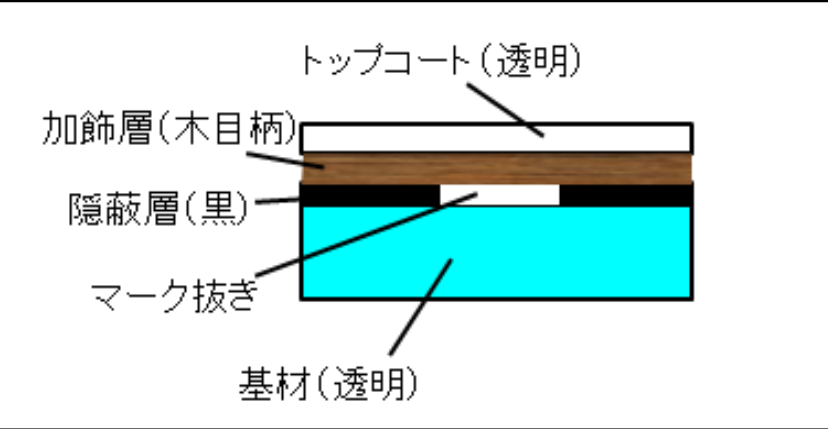
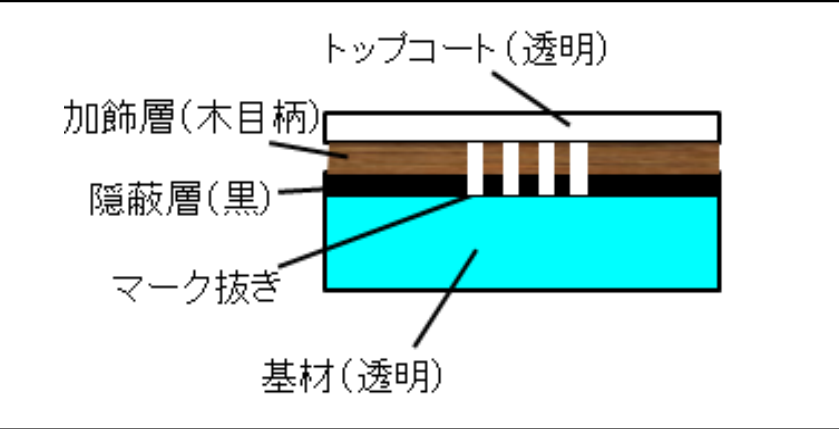
消灯時：マーク表示やスイッチが見えず、パネル全面を加飾可能
点灯時：必要な時だけ鮮やかな照明色でマークを表示可能



技術

微細孔加工により、色や柄を選ばず透過照明を実現
木目、カーボン調などの色・柄にも適用可能

PAT出願済

	従来品 (透過方式)	開発品 (開口方式)
外観・意匠	 <p>消灯時 点灯時</p>	 <p>消灯時 点灯時</p>
断面構成	 <p>トップコート(透明) 加飾層(木目柄) 隠蔽層(黒) マーク抜き 基材(透明)</p>	 <p>トップコート(透明) 加飾層(木目柄) 隠蔽層(黒) マーク抜き 基材(透明)</p>
備考	照明色が加飾パネルの柄・色の影響を受ける	照明色が加飾パネルの柄・色の影響を受けない

技術

開口方式の技術によって、同一パネル内で自由に透過率を変更可能
部分的に透過率を上げることによってLCDにも適用可能

部分的に透過率を上げることによって
LCDにも適用可能



点灯時



消灯時

適用例

操作時の押し込み荷重検知や振動によるフィードバックも適用可能

PAT出願中

技術

特殊な加工を施した合成皮革を採用することで透過照明を実現可能
ファブリック調などの柔らかい素材の適用も検討中



適用例

透過表示と操作部を分けることで、表示部としては摩擦耐久性などに課題がある素材への適用も可能

PAT出願中

活用可能性のご提案

透過加飾技術は自動車部品の外に外壁、内装、家電製品等でも活用できます

