

無粒感 COB テープライト



LED チップが視認できない、無粒感 COB テープライト

インテリアデザインや空間演出にこだわる現場では、美しいライン照明が求められますが、従来のテープライトでは点灯時に LED の粒々が視認されがちです。この課題を解決するのが、ヨーロッパでスタンダードとなっている最新技術を用いた COB テープライトです。

COB (Chip On Board) 方式は、複数の LED チップを基板に直接実装し、単一層の蛍光体で均一にコーティングすることで、点光源を感じさせない滑らかな連続光を実現しました。

さらに、LED チップの粒々が見えない均一な照明を確保し、光源の方向性を制御する 150°の配光角（屈折角）を備えています。また、施工性を考慮し、所定の切断マーク間で自由な長さにカット可能な設計となっています。

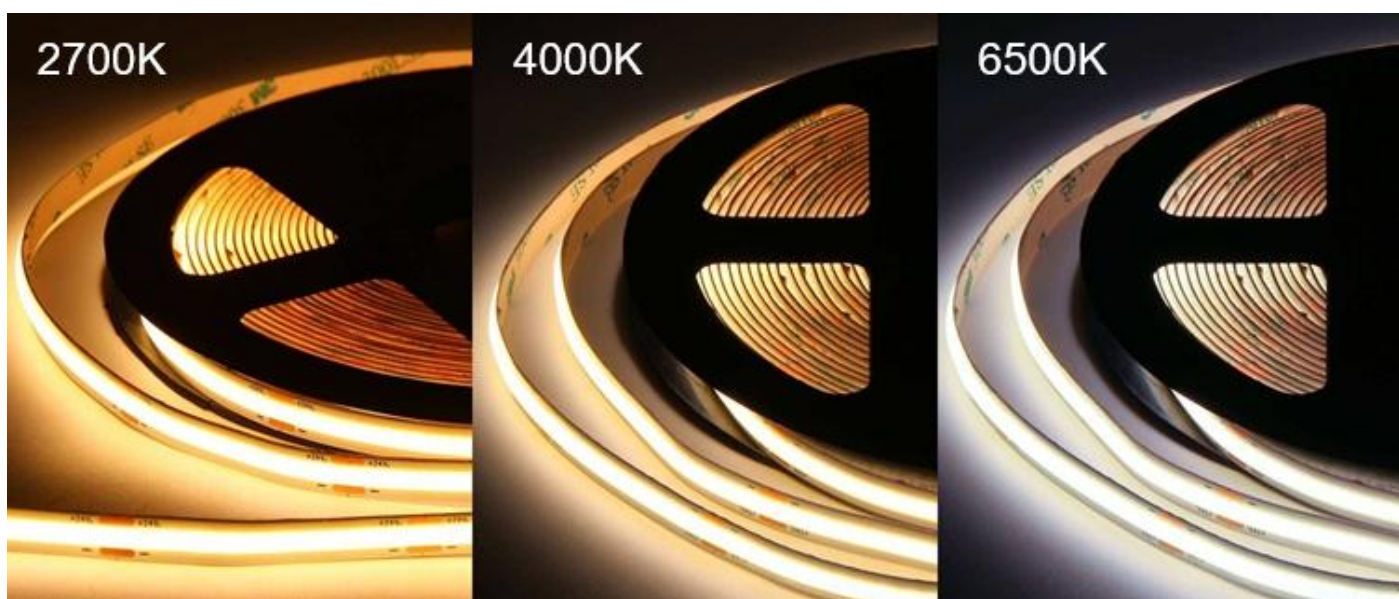
- 素子が見えない、均一で柔らかなクオリティの高い光を実現
- 切断マーク間で短くカット可能
- 防塵防水性能保護等級 IP20 に適合
- 高密度配置により面で発光、広範囲照射、自然な色の再現性に優れる



無粒感 COB テープライト

一般仕様

定格電圧	DC24V
ワット数 / m	10W
色温度 (CCT)	Tunable White 電球色から昼白色 (調光可能) Static White Selected Kelvins 2700K ~ 6500K Single Color Red/Green/Blue/Amber/Glacier Blue/Pink RGB Dynamic RGBW RGBTW
最大ストリップ長さ (視覚) バージョン	10m COB LED、すなわち、バンド全体の個別のLEDに連続したリンコーティングを施し、粒を見えなくしたもの
調光可能	はい
材質	プラスチック
セクション長さ	25mm
テープライト幅	12mm 10mm 8mm 6mm
ストリップ高さ	2mm
演色指数 Ra	90+
Luminous flux per Meter	2700K 800lm/m 3500K 872lm/m 6500K 1040lm/m
発光効率	92 - 93 lm/W
取付	接着剤付

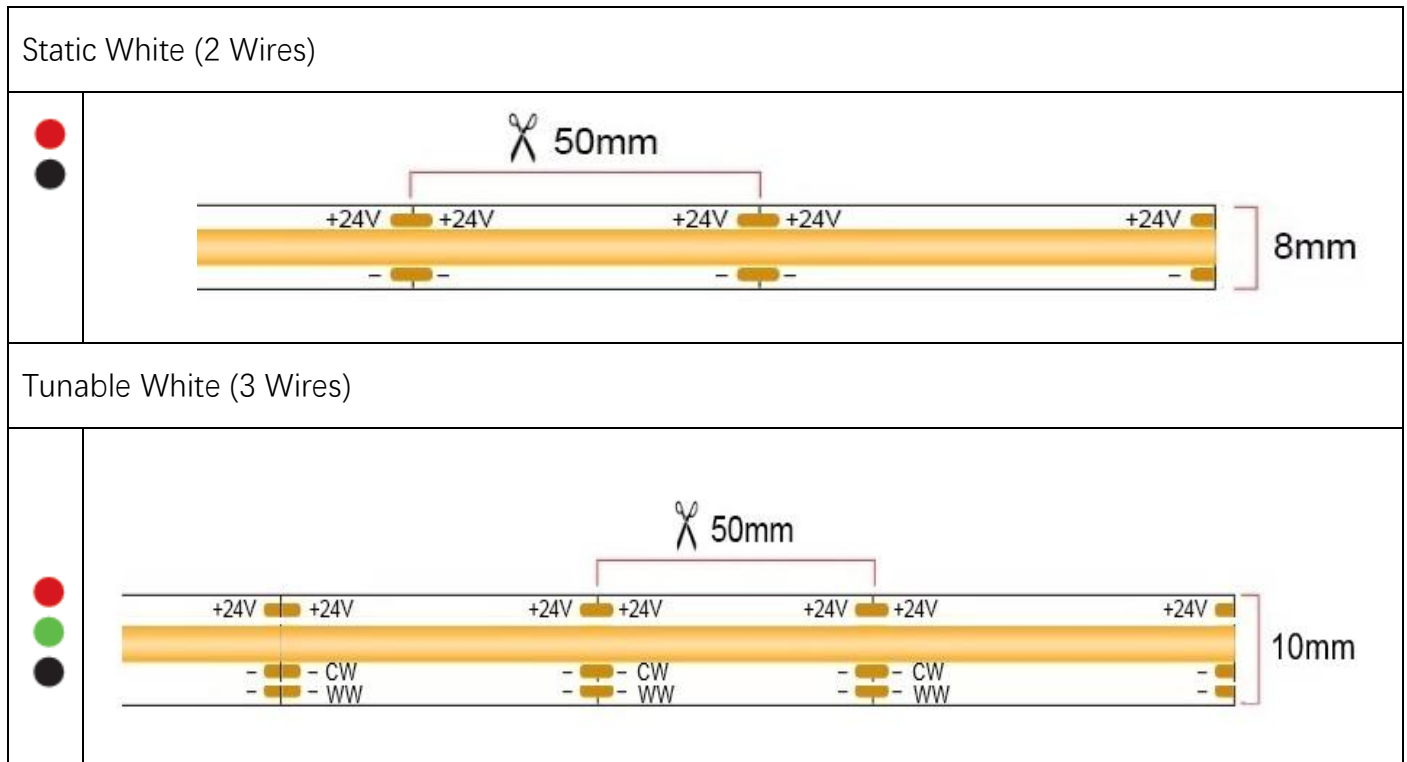


無粒感 COB テープライト

注文コード

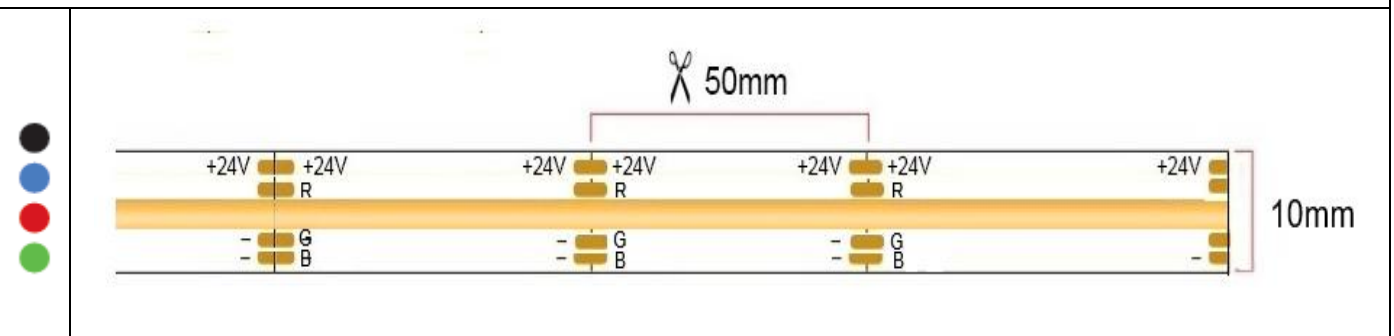
	Voltage	Lights Color	Wattage	LED Tape Width
COB				
	AC100V DC24V DC12V DC5V	Static Color Temperature Kelvin Number 3000K 4000K 5000K Tunable 2700K – 6500K RGB Single Color Red Green Blue Glacier Blue Amber Pink RGB Dynamic+White RGB Dynamic +Tunable White	6W/m 10W/m 14W/m	16mm 12mm 10mm 6mm 3mm

構造図

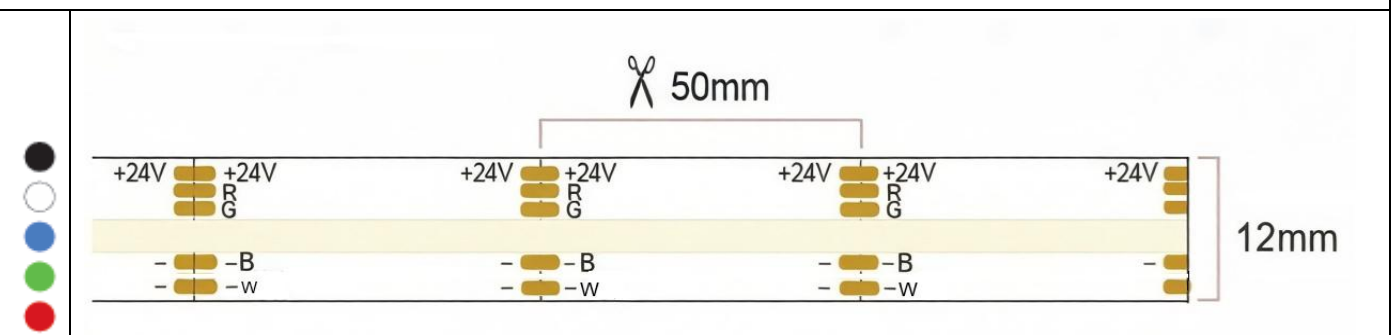


無粒感 COB テープライト

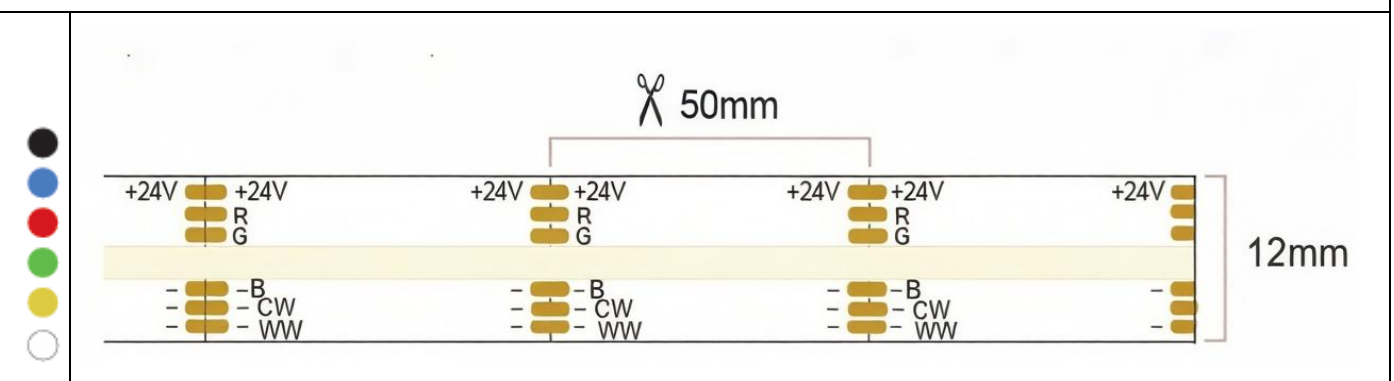
RGB Dynamic (4 Wires)



RGB Dynamic + White (RGBW 5 Wires)






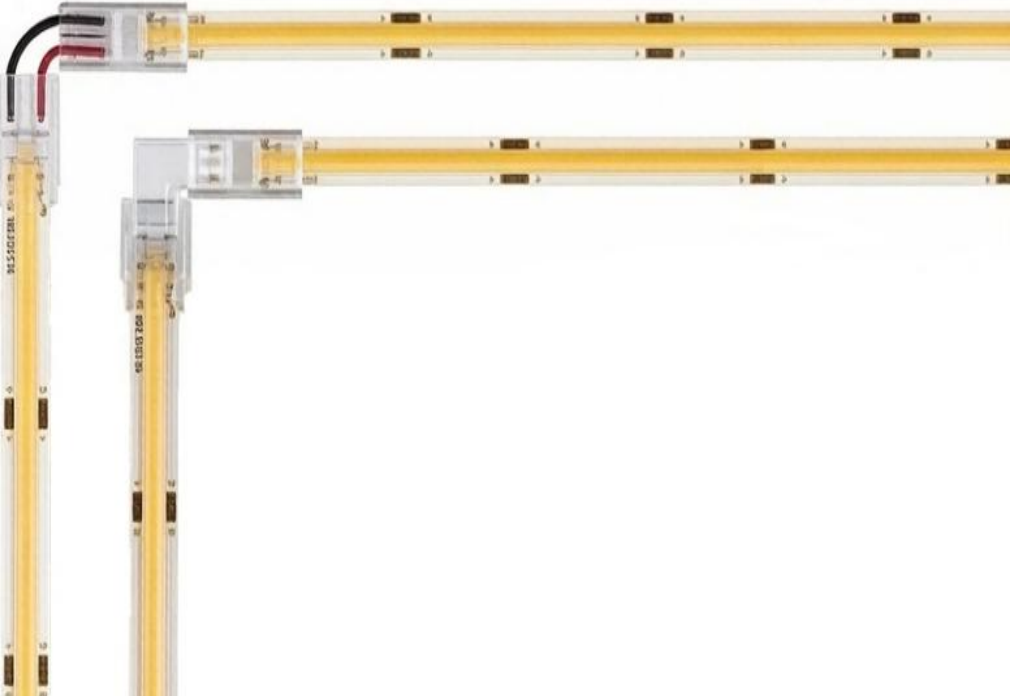
RGB Dynamic + Tunable White (RGBTW 6 Wires)



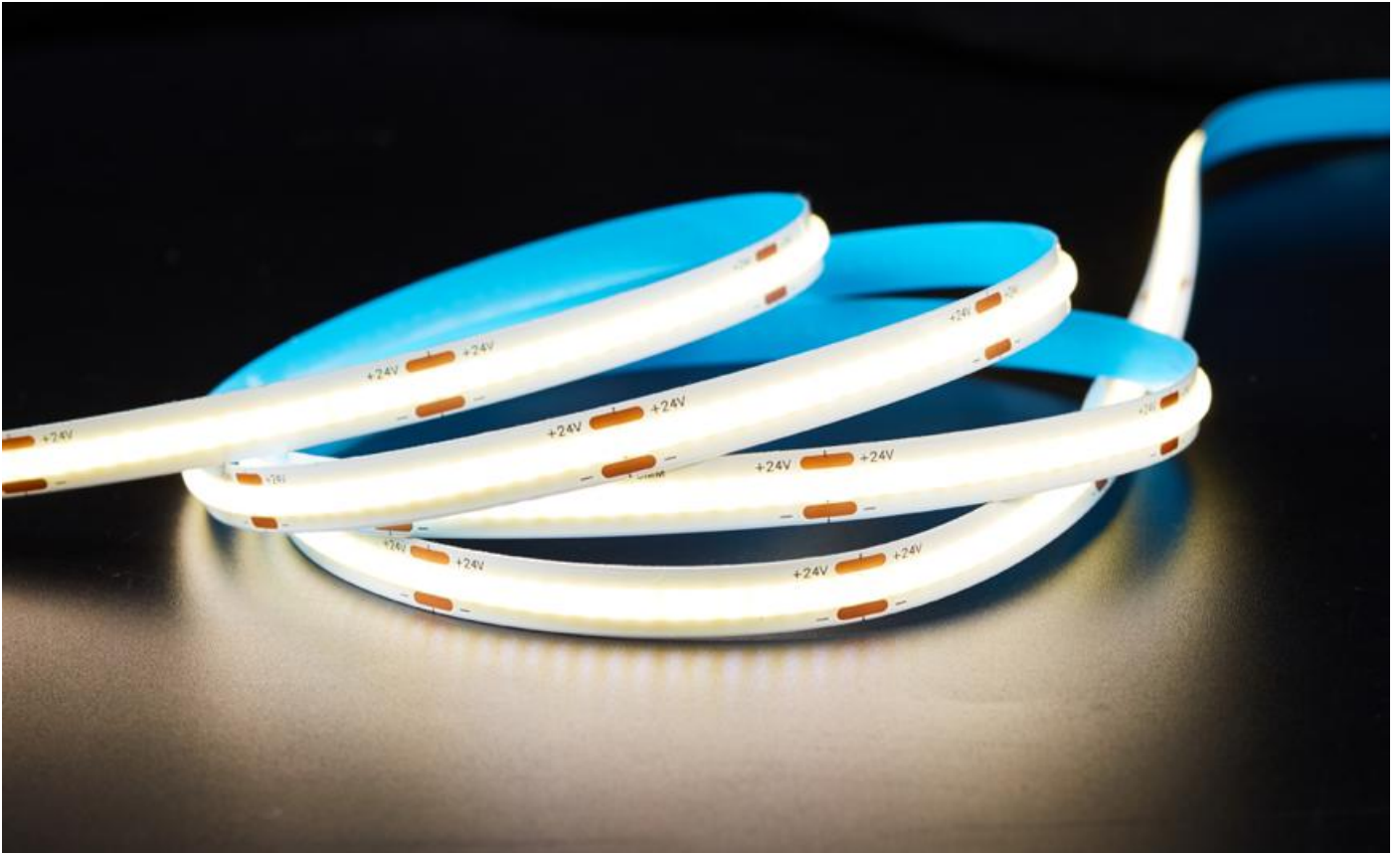
従来のSMD（表面実装型）ストリップライトに代わる優れた選択肢、COB LED ストリップライトによる、新たな照明体験の旅へようこそ。COB 技術は照明業界に新たな基準を打ち立て、先行技術にはない数々の利点を提供します。また、本製品は従来の非 COB ストリップと同様に、あらゆるバリエーションを取り揃えています。防水規格（IP65/67）や電圧（12V/24V）の選択肢に加え、RGBW ダイナミックカラー、さらに簡単施工用の完成キットまで、幅広くご用意しております。

無粒感 COB テープライト

接続

給電ケーブル	
テープ間接続コネクタ	
テープ接続用フラットケーブル	
コーナージョイント	

無粒感 COB テープライト



COB LED ストリップの基礎知識

COB (Chip On Board) LED ストリップは、従来の SMD (表面実装型) ストリップの課題であった「光の点滅 (ドット感)」を解消した次世代の照明です。複数の LED チップを基板に直接実装し、蛍光体層で覆うことで、肉眼では一本の連続した光の帯として認識される「ドットレス (継ぎ目なし)」な発光を実現しています。

最大の特長は、**均一で滑らかな光質**にあります。間接照明や家具、クロークなどの設置において、LED の接点が目に入らないため、まぶしさを抑えながらリラックスした空間を演出できます。また、チップを高密度に実装する構造上、熱放散に優れ、製品の寿命延長や安定した輝度維持にも貢献しています。

さらに、COB ストリップは従来の非 COB タイプと同様に、IP65/IP67 の防水仕様、12V/24V の電圧対応、RGBW カラー、さらには調光・調色 (Tunable White) 機能付きのバリエーションも豊富に揃っています。設置もシンプルで、カスタムサイズへのカットやロール販売、アルミプロファイルとの組み合わせも可能。モダンなインテリアや商業空間における線状照明の第一選択として、今注目されています。

無粒感 COB テープライト



パナソニック COB LED ストリップの活用例

パナソニックのCOB LED ストリップは、その「ドットレス（点滅感のない）」で滑らかな光と、優れた放熱性を活かし、さまざまな空間の演出に最適です。

住居空間での間接照明

リビングや寝室での間接照明に最適です。従来のSMD ストリップのようにLEDの点が見えず、均一で柔らかな光が壁面や天井を優しく照らします。これにより、まぶしさを抑えたりリラックスできる雰囲気を出せます。また、家具の裏側や棚の縁に設置すれば、部屋の輪郭を強調し、洗練されたモダンなインテリアを実現します。

商業施設・オフィス空間

店舗やオフィスの受付、廊下など、落ち着いた環境が求められる場所に適しています。143°という広い配光角を持つため、広範囲をムラなく照らし、空間全体を包み込むような温かみのある光を提供します。オフィスでは、作業効率を損なわない快適な環境づくりに寄与します。

無粒感 COB テープライト

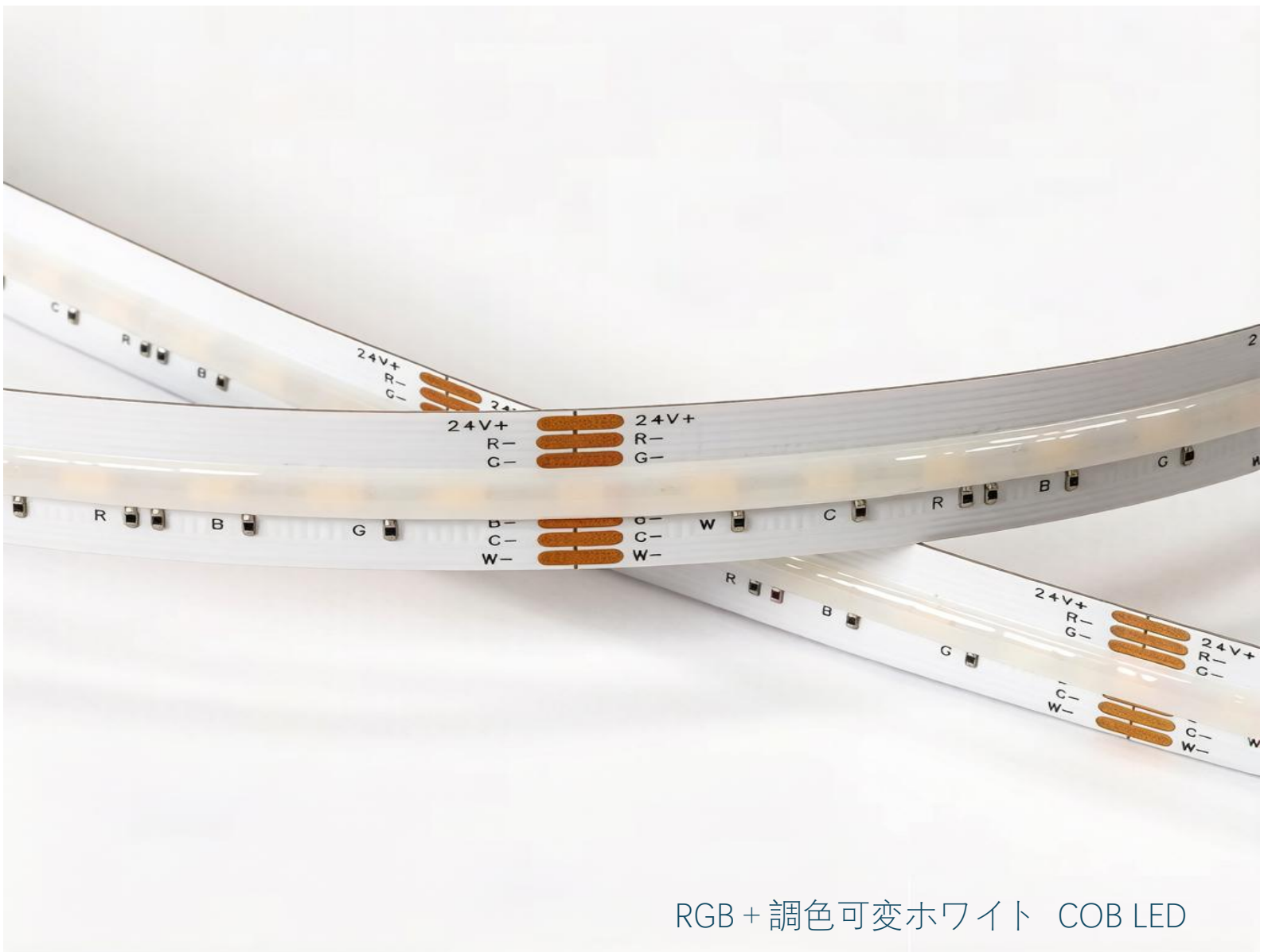
展示スペースやアクセント演出

絵画や商品、建築物のディテールを美しく見せたい場合にも重宝します。高演色性（Ra80）により、物体の色を鮮明かつ自然に再現するため、展示物の魅力を引き出します。

設置の柔軟性

50mm または 62.5mm 単位でカット可能で、FPC 基板の高い耐久性と曲げ耐性を備えているため、複雑な形状のアルミプロファイル（専用バー）にも追従できます。これにより、直線的なライン照明だけでなく、より創造的な空間デザインにも対応可能です。

このように、パナソニックの COB LED ストリップは、住宅から商業施設まで、あらゆる室内環境において高品質な間接照明と装飾照明を提供します。



RGB + 調色可変ホワイト COB LED