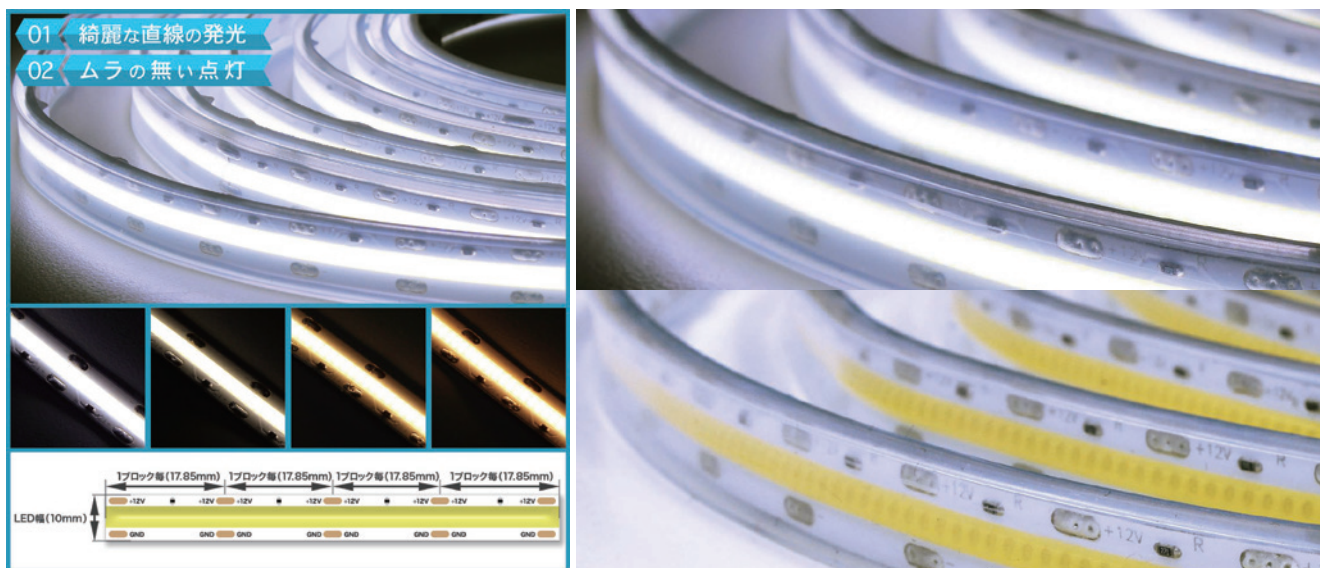


長さ指定ができる、入出力線指定ができるLEDラインテープ

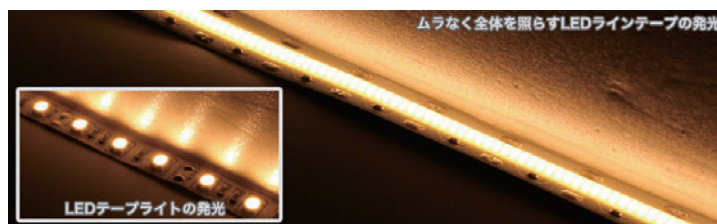
## 12V F504シリーズ 単色 504led/m 「綺麗な直線の発光」



### ●製品特徴●

#### LED テープライトと LED ラインテープの違い

従来のLEDテープライトでは、壁面などに反射する光はLEDチップ部分が明るく、それ以外は暗いといったムラが出ていました。今回のLEDラインテープであれば均一な光をライン状に発光できるため、ムラなく全体を照らすことができます。製品や物を照らす間接照明として、非常に優れている製品です。



#### LED ラインテープは壊れにくい仕様

LEDラインテープは、SMDチップを実装しているLEDテープライトとは異なり、SMDと比較すると小さいCOBチップを直接基板に実装しています。そして、抵抗チップもテープに対して横向きに実装しているため、LEDテープライトよりも曲げに強い構造になっています。また、COBチップの上に柔らかい蛍光剤のシリコンを塗布しているため、衝撃が直接COBチップには及びません。



#### COB(チップオンボード)方式とは

F504シリーズの蛍光剤のシリコンを剥がすと、LEDチップが基板上に並んで配置されています。この状態がCOB(チップオンボード)方式です。直接基板上にLEDチップを実装することで、輝度、放熱性、耐久性の向上が実現しました。基板へ直接ハンダする必要があるSMD方式では実現し得ない明るさの実現が可能です。



## ●保護種類について●



### 防水等級 IP20 の非防水タイプ

LEDテープ基板にLEDチップを実装した、軽く施工や加工が簡単な非防水タイプ。20g/mと軽くて、薄く、裏面の両面テープを剥がして簡単に取り付けられます。当社では在庫を確保しているため、在庫数が合えば短納期で出荷できます。

### 防水等級 IP66 のチューブ防水タイプ

LEDテープをチューブで保護。点灯寿命・耐久性に優れたチューブ防水タイプ。耐久性に強いシリコンチューブにより直接的に水がかからない、水回り等に利用できます。また、チューブ内でLEDテープが浮いた状態の為、放熱効果が期待できます。チューブ用の固定パーツが1mにつき3つ付きます。



## ●仕様一覧●

定格電源	DC12V
定格電流	約 1.0A (LED ラインテープ 1m あたり)
消費電力	約 12W(LED ラインテープ 1m あたり)
長さ	最大 500cm まで カット単位 1.785cm ごと (1 ブロック /9leds 実装)
テープ寸法 1	非防水：幅 10mm × 厚み 1.5mm
テープ寸法 2	チューブ防水：幅 12.5mm × 厚み 4.0mm
基板色	白 (基板白)
LED 数	504PCS/m
発光色	白色 (6000K,4000K) ・電球色 (3000K,2700K)
防水保護等級	非防水：IP20 相当、チューブ防水：IP66 相当
入出力信号	DCジャック、DCプラグ：内径 2.1mm、外径 5.5mm( センター+極性 )、ケーブル、コネクタ、防水
寿命	25,000 時間以上 ※表示寿命は設計上の寿命です。製品寿命を保証する値ではありません。
照射角度	180 度
動作温度	- 25℃ ~ +40℃ ( 氷結・結露無きこと )
保存環境	- 40℃ ~ +60℃ ( 氷結・結露無きこと )
製造国	中国
同梱品	チューブ防水：10mm 用固定パーツ (1m あたり 3 個)

販売元

ジェイダブルシステム  
JW-system co., ltd

〒101-0021 東京都千代田区外神田 6-7-7 マツダビル 4F

TEL **03-5846-5146**  
<https://led.jw-shop.com>

【受付時間】月～金 9:00～18:00  
FAX 03-5846-5147

ジェイダブルシステム | Q