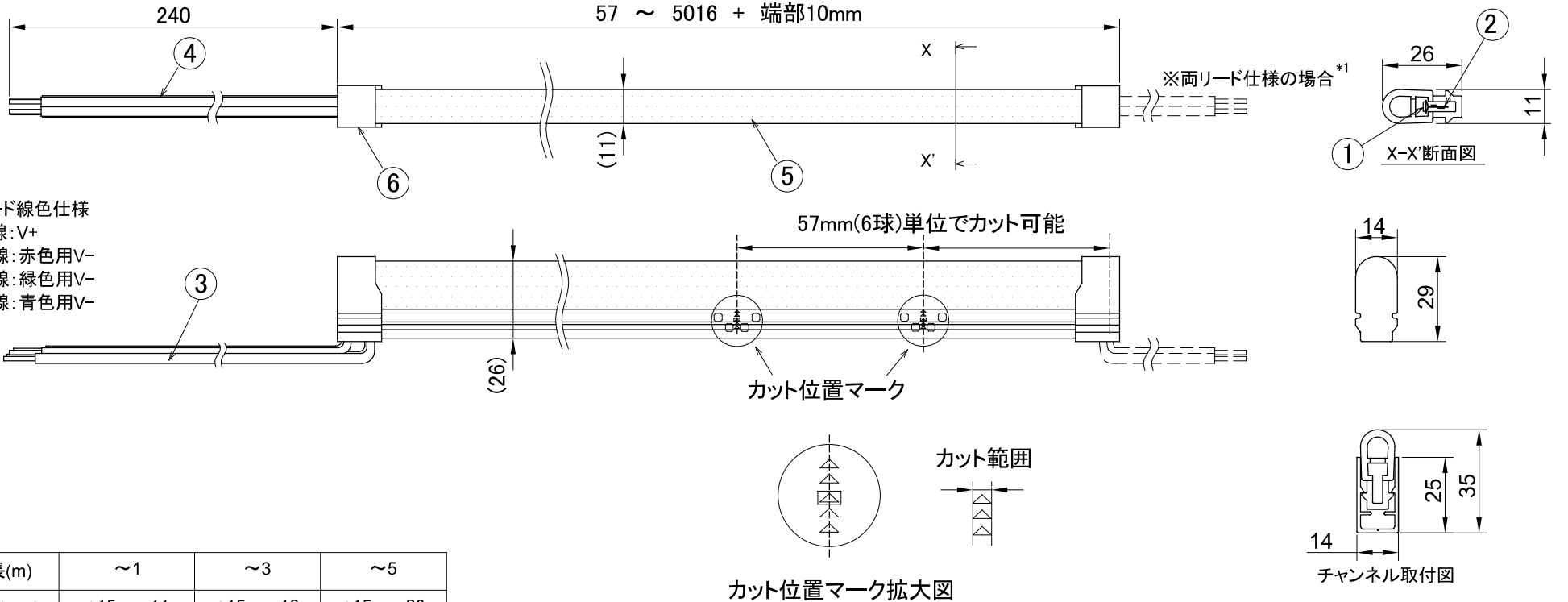
製品名	シリコンライトαディフューザーフルカラー（RGBタイプ）	尺度	1:2 (A4)



全長(m)	～1	～3	～5
公差(mm)	+15 ～ -11	+15 ～ -16	+15 ～ -20

三角法　単位(mm)

仕様	
製品品番 *1	GLD-F
製品長	57mm ～ 5016mm + 端部10mm
製品重量	250g/m
入力電圧	DC24V
消費電力	10W/m（赤：4.6 / 緑：3.3 / 青：2.5 W/m）
色温度	赤、緑、青、およびそれらの合成色
全光束	赤：80 lm/m、 緑：180 lm/m、 青：30 lm/m
指向角2$\theta_{1/2}$	205°
使用温度	−10 ～ 50℃
使用環境	屋内/屋外（IP67 耐塵防浸形）※水中使用不可
最小曲げ半径	R60 mm（光軸水平方向） ※光軸垂直方向への曲げは不可。
最大直列連結長	10.1m（5016mm x 2本 + 端部長）
備考	*1 標準は片リード仕様です。 両リード仕様は特注品となります。

	部品名	材質	備考
8			
7			
6	エンドキャップ	シリコーン	乳半
5	ケース	シリコーン	透明、乳半（ドット部）
4	リード線(V−)	被覆：シリコーン	AWG20　赤、緑、青色
3	リード線(V+)	被覆：シリコーン	AWG20　白色
2	FPC基板	基材：ポリイミド	
1	LEDチップ		

施工補助部材	
1	直線チャンネル（アルミ）：FAS00-01GD
2	曲線チャンネル（アルミ）：FAC20-01GD
3	端末処理キット（エンドキャップ4個入り）：KTGD2-C
4	
5	

姿図

初版	改版	承認
坂元	中島	山口
2020.9.9	2024.4.4	2024.4.4

本図面に記載の内容は改良その他により予告なく変更になる場合があります。予めご了承ください。

エイテックス株式会社

Ver 240404