

μLEDS KIDS 2

ミューレッズ キッズツー

LED道路灯/歩道灯

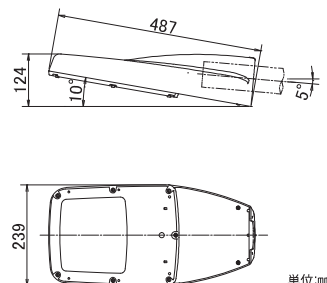
「LED道路・トンネル照明導入ガイドライン(案)(平成27年3月 国土交通省)」適合

「道路照明施設設置基準・同解説(平成19年10月(社)日本道路協会)」適合

「電気通信施設設計要領・同解説(電気編)(平成29年版(一社)建設電気技術協会)」適合

「道路・トンネル照明器材仕様書(平成30年版(一社)建設電気技術協会)」適合

アームタイプ専用



ボールヘッドタイプ

単位:mm

アームタイプ専用器具

アーム径φ60.5・φ48.6・φ34.0の3タイプに適合します。

電源装置を内蔵しており、施工性が向上します。

下開きの開口部

従来のHID照明器具と同じく開口部を下開きにして、器具交換時の作業時間を短縮します。
生活道路灯や歩道灯のリニューアルに最適です。

μLEDS KIDSシリーズのスマートなデザイン

灯体上部の流水性に配慮したデザインを踏襲し、μLEDS KIDS1よりコンパクト化を実現。

共通仕様

LEDモジュール寿命	60000時間以上(光束維持率80%)
LED制御装置寿命	60000時間以上
白色相当LED	相関色温度:5000K
平均演色評価数	Ra70
入力電圧	90~264Vac
周波数	50/60Hz
周囲温度	-20~35°C
灯体	アルミダイキャスト
グローブ	強化ガラス
保護等級	灯具 IP23 LEDモジュール部 IP44
塗装色	グレー
適合アーム	φ60.5×120L (φ48.6、φ34.0にも対応)

標準装備

初期光束補正機能(一部除く)	ソフトスタート機能
耐雷サージ電圧 15kV(コモンモード)	落下防止ワイヤー

設計条件タイプ別 適合製品一覧表

連続照明	設計条件			ガイドラインタイプ相当	適合製品		
	平均路面輝度 0.7cd/m ²	一般国道	2車線道路		型式	建電協形式	
連続照明	平均路面輝度 0.7cd/m ²	一般国道	2車線道路	歩道 有	f	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2
				歩道 無	g		
	平均路面輝度 0.5cd/m ²	一般国道	2車線道路	歩道 有	k	KDS2-G05200AW-AK00	KCE050-2
				歩道 無	l		

局部照明	設計条件			ガイドラインタイプ相当	適合製品		
	型式	建電協形式	型式		建電協形式		
局部照明	交差点	十字路 (2車線×2車線)	10 lx	o	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2	
			15 lx	q	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2	
		十字路 (4車線×2車線)	10 lx	q'	KDS2-X15200AW-AK00	KCE070-2C	
			15 lx	s	KDS2-G05200AW-AK00	KCE050-2	
		十字路 (4車線×4車線)	15 lx	s	KDS2-X10200AW-AK00	KCE050-2C	
			15 lx	u	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2	
		十字路 (6車線×4車線)	15 lx	u	KDS2-X15200AW-AK00	KCE070-2C	
			20 lx	-	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2	
		T字路 (2車線×2車線)	15 lx	-	KDS2-G05200AW-AK00	KCE050-2	
			10 lx	-			
			15 lx	-	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2	
		T字路 (4車線×2車線)	15 lx	-	KDS2-X15210AW-AK00	KCE070-2C	
			10 lx	-	KDS2-G05200AW-AK00	KCE050-2	
			10 lx	-	KDS2-X10200AW-AK00	KCE050-2C	
		Y字路 (4車線×2車線)	15 lx	-	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2	
			10 lx	-	KDS2-G05200AW-AK00	KCE050-2	
		横断歩道	歩行者の背景を照明する方式	10 lx	-	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2
			歩行者自身を照明する方式	10 lx	-	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2

歩道照明	設計条件		ガイドラインタイプ	適合製品	
	型式	建電協形式		型式	建電協形式
歩道照明		5 lx	-	KDS2-G05W00AW-AK00	KHE015
		10 lx	-	KDS2-G10W00AW-AK00	KHE030

型式	建電協形式	取付	入力電圧 (Vac)	LEDモジュール 制御装置	定格光束(lm) (器具光束)	消費電力(W)※1		入力容量※2 (VA)	固有エネルギー※3 消費効率(lm/W)	質量 (kg)	
						平均値	最大値				
連続照明	KDS2-G05200AW-AK00	KCE050-2, KCE070-2	アームタイプ	90~264	器具内蔵	7420	51	56	57.6	132.5	5.5
	KDS2-G07200AW-AK00	KCE070-2, KCE090-2	アームタイプ	90~264	器具内蔵	9670	67	74	75.9	130.6	5.6
局部照明	KDS2-X10200AW-AK00	KCE050-2C	アームタイプ	90~264	器具内蔵	6410	51	56	57.6	114.4	5.4
	KDS2-X15200AW-AK00	KCE070-2C, KCE090-2C	アームタイプ	90~264	器具内蔵	9770	67	74	75.9	132.0	5.5
	KDS2-X15210AW-AK00	KCE070-2C	アームタイプ	90~264	器具内蔵	8570	67	74	75.9	115.8	5.5

※1 200Vacで初期光束補正機能による60000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで60000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

型式	建電協形式	取付	入力電圧 (Vac)	LEDモジュール 制御装置	定格光束(lm) (器具光束)	消費電力(W)※1	入力容量※1 (VA)	固有エネルギー※1 消費効率(lm/W)	質量 (kg)	
歩道照明	KDS2-G05W00AW-AK00	KHE015	アームタイプ	90~220	器具内蔵	1900	15	17.1	126.6	5.4
歩道照明	KDS2-G10W00AW-AK00	KHE030	アームタイプ	90~220	器具内蔵	3500	31	34.6	112.9	5.4

※1 200Vac時の値