

μLEDS TL

ミューレズ ティーエル

LEDトンネル照明
アルミニウム筐体

「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

TLTCタイプ



TLSCタイプ

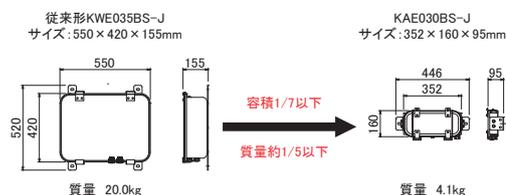


TLMCタイプ



コンパクト・計軽量化の実現

ステンレス製プレス筐体から比重の軽いアルミを採用することで、大幅な軽量化を実現しました。器具の容積は約1/7に縮小、質量は約1/5まで軽量化し、施工性を向上しました。



LEDユニットの交換可能

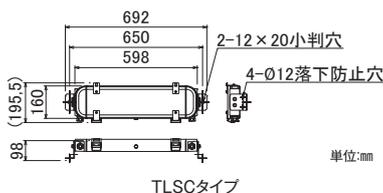
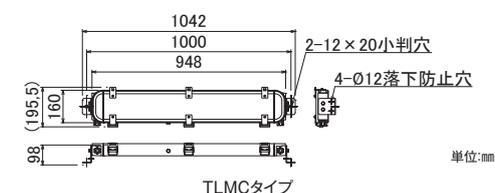
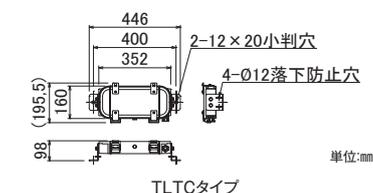
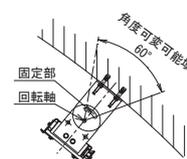
前面ガラスカバーはヒンジラッチ式を採用しており、現場での開閉が容易となりました。LEDモジュール・LED電源装置およびバッテリーの交換が可能で、維持管理が向上しました。

防塵・防沫の密閉性

保護等級がIP55で、トンネル内の粉じんや噴霧も侵入しない密閉性です。

角度調整機能(オプション仕様)

取付金具に角度調整機能を設けており、現場で角度調整が可能です。



共通仕様

LEDモジュール寿命	90000時間(基本照明) 75000時間(入口照明)
入力電圧	180~264Vac (415/460Vac対応可)
周波数	50/60Hz
周囲温度	-20~35°C
灯体	アルミニウム
前面ガラスカバー	強化ガラス
取付脚	ステンレス
防水性能	筐体IP55

標準装備

初期光束補正機能	耐雷サージ電圧 15kV(コモンモード)
落下防止ワイヤー取付構造	

設計条件タイプ別 適合製品一覧表

	設計条件			ガイドラインタイプ	適合製品		
	設計速度 (km/h)	平均路面輝度 (cd/m)	配列		形式	建電協形式	
基本照明	一般国道等	40	0.75	千鳥	x(1/2低減)	TLTC-03125-10D01	KAE030BLS-J
		50	0.95	千鳥	z(1/2低減)	TLTC-04125-10D01	KAE045BLS-J
		60	1.15	千鳥	bb(1/2低減)	TLTC-06125-10D01	KAE060BLS-J
		40	1.5	千鳥	x	TLTC-06125-10D01	KAE060BLS-J
				向合せ	y	TLTC-03125-10D01	KAE030BLS-J
		50	1.9	千鳥	z	TLSC-07125-10D01	KAE070BLS-J
	向合せ			aa	TLTC-04125-10D01	KAE045BLS-J	
	60	2.3	千鳥	bb	TLSC-09125-10D01	KAE090BLS-J	
			向合せ	cc	TLTC-06125-10D01	KAE060BLS-J	
	高速自動車国道等	70	3.2	千鳥	dd	TLSC-09125-10D01	KAE090BLS-J
				向合せ	ee	TLTC-06125-10D01	KAE060BLS-J
		80	4.5	千鳥	ff	TLMC-12125-10D01	KAE120BLS-J
				向合せ	gg	TLSC-09125-10D01	KAE090BLS-J

基本照明機種一覧表

建電協形式	種類	型式	定格光束(lm)	入力電力(W)※1	入力容量(VA)※2
KAE030BLS-J	一般型	TLTC-03125-10D01	3680	25	27.3
KAE030BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-03125-10D21			
KAE045BLS-J	一般型	TLTC-04125-10D01	4590	31	34.2
KAE045BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-04125-10D21			
KAE060BLS-J	一般型	TLTC-06125-10D01	6000	41	44.4
KAE060BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-06125-10D21			
KAE070BLS-J	一般型	TLSC-07125-10D01	7340	48	52.3
KAE070BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-07125-10D21			
KAE090BLS-J	一般型	TLSC-09125-10D01	9170	60	67.4
KAE090BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-09125-10D21			
KAE120BLS-J	一般型	TLMC-12125-10D01	12140	79	87.9
KAE120BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TLMC-12125-10D21			
KAEP030BLS-J	蓄電池内蔵型	TLMC-03125-11D01	3680	26	29.5
KAEP030BLS-J-D	蓄電池内蔵調光型(100%・50%)	TLMC-03125-11D21			
KAEP045BLS-J	蓄電池内蔵型	TLMC-04125-11D01	4590	32	36.3
KAEP045BLS-J-D	蓄電池内蔵調光型(100%・50%)	TLMC-04125-11D21			
KAEP060BLS-J	蓄電池内蔵型	TLMC-06125-11D01	6000	41	46.5
KAEP060BLS-J-D	蓄電池内蔵調光型(100%・50%)	TLMC-06125-11D21			
KAEP070BLS-J	蓄電池内蔵型	TLMC-07125-11D01	7340	48	54.3
KAEP070BLS-JD	蓄電池内蔵調光型(100%・50%)	TLMC-07125-11D21			

※1 200Vacで初期光束補正機能による9000時間経過時の平均値 ※2 200Vacで9000時間経過時の最大値 ※ 415Vac、460Vacも製作可能

入口照明機種一覧表

建電協形式	種類	型式	定格光束(lm)	入力電力(W)※1	入力容量(VA)※2
KAE035BS-J	一般型	TLTC-033N5-10D01	3500	22.6	24.9
KAE035BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-033N5-10D21			
	一般型	TLTC-053N5-10D01	5000	31	33.9
	調光型(100%・50%)	TLSC-053N5-10D21			
KAE070BS-J	一般型	TLTC-073N5-10D01	7000	44	48.1
KAE070BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-073N5-10D21			
KAE100BS-J	一般型	TLSC-103N5-10D01	10000	60	67.2
KAE100BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-103N5-10D21			
KAE150BS-J	一般型	TLSC-153N5-10D01	15000	89	97.7
KAE150BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLSC-153N5-10D21			
KAE200BS-J	一般型	TLMC-203N5-10D01	20000	118	134
KAE200BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLMC-203N5-10D21			
KAE250BS-J	一般型	TLMC-253N5-10D01	25000	150	167
KAE250BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLMC-253N5-10D21			
KAE300BS-J	一般型	TLMC-303N5-10D01	30000	183	202
KAE300BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLMC-303N5-10D21			
KAE350BS-J	一般型	TLMC-353N5-10D01	35000	208	229
KAE350BS-J-D	調光型(100%・50%)	TLMC-353N5-10D21			

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値 ※2 200Vacで75000時間経過時の最大値 ※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLTC-03125

基本照明

ガイドラインタイプ相当
x(1/2)・y

建電協形式

KAE030BLS-J
KAE030BLS-J-D



TLTC-03125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：4.1kg

TLSC-03125-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.6kg

※一般型と全長が異なります。

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	3680 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	136.2 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	25 W(平均) / 27 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	27.3 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLTC-04125

基本照明

ガイドラインタイプ相当
z(1/2)・aa

建電協形式

KAE045BLS-J
KAE045BLS-J-D



TLTC-04125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：4.1kg

TLSC-04125-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.6kg

※一般型と全長が異なります。

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	4590 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	139.0 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	31 W(平均) / 33 W(最大)	平均演色評価数	Ra60
入力容量 ※2	34.2 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLTC-06125

基本照明

ガイドラインタイプ相当

bb(1/2)・x・cc・ee

建電協形式

KAE060BLS-J
KAE060BLS-J-D



TLTC-06125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：4.1kg

TLSC-06125-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.6kg

※一般型と全長が異なります。

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	6000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	136.3 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	41 W(平均) / 44 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	44.4 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLSC-07125

基本照明

ガイドラインタイプ相当

z

建電協形式

KAE070BLS-J
KAE070BLS-J-D



TLSC-07125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：5.6kg

TLSC-07125-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.7kg

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	7340 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	141.1 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	48 W(平均) / 52 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	52.3 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLSC-09125

基本照明

ガイドラインタイプ相当

bb・dd・gg

建電協形式

KAE090BLS-J
KAE090BLS-J-D



TLSC-09125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：5.6kg

TLSC-09125-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.7kg

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	9170 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	141.0 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	60 W(平均) / 65 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	67.4 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLMC-12125

基本照明

ガイドラインタイプ相当

ff

建電協形式

KAE120BLS-J
KAE120BLS-J-D



TLMC-12125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：7.9kg

TLMC-12125-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：8.0kg

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	12140 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	141.1 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	79 W(平均) / 86 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	87.9 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLMC-03125

基本照明 (蓄電池内蔵型)

ガイドラインタイプ相当

x(1/2)・y

建電協形式

KAEP030BLS-J
KAEP030BLS-J-D



TLMC-03125-11D01

LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

TLMC-03125-11D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	3680 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	131.4 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	26 W (平均) / 28 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	29.5 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLMC-04125

基本照明 (蓄電池内蔵型)

ガイドラインタイプ相当

z(1/2)・aa

建電協形式

KAEP045BLS-J
KAEP045BLS-J-D



TLMC-04125-11D01

LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

TLMC-04125-11D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	4590 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	131.1 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	32 W (平均) / 35 W (最大)	平均演色評価数	Ra60
入力容量 ※2	36.3 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLMC-06125

基本照明 (蓄電池内蔵型)

ガイドラインタイプ相当
bb(1/2)・x・cc・ee

建電協形式

KAEP060BLS-J
KAEP060BLS-J-D



TLMC-06125-11D01

LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

TLMC-06125-11D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	6000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	133.3 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	41 W (平均) / 45 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	46.5 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLMC-07125

基本照明 (蓄電池内蔵型)

ガイドラインタイプ相当
z

建電協形式

KAEP070BLS-J
KAEP070BLS-J-D



TLMC-07125-11D01

LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

TLMC-07125-11D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置・蓄電池内蔵型
質量：9.0kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	7340 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	138.4 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	48 W (平均) / 53 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	54.3 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLTC-033N5

入口照明

建電協形式

KAE035BS-J

KAE035BS-J-D



TLTC-033N5-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：4.1kg

TLSC-033N5-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg

※一般型と全長が異なります。

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	3500 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	142.8 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	22.6 W(平均) / 24.5 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	24.9 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLTC-053N5

入口照明



TLTC-053N5-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：4.1kg

TLSC-053N5-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg

※一般型と全長が異なります。

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	5000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	151.5 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	31 W(平均) / 33 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	33.9 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLTC-073N5

入口照明

建電協形式

KAE070BS-J

KAE070BS-J-D



TLTC-073N5-10D01

LED 制御装置内蔵型

質量：4.1kg

TLSC-073N5-10D21

調光型(100%・50%)

LED 制御装置内蔵型

質量：5.8kg

※一般型と全長が異なります。

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	7000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	145.8 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	44 W (平均) / 48 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	48.1 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLSC-103N5

入口照明

建電協形式

KAE100BS-J

KAE100BS-J-D



TLSC-103N5-10D01

LED 制御装置内蔵型

質量：5.8kg

TLSC-103N5-10D21

調光型(100%・50%)

LED 制御装置内蔵型

質量：5.8kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	10000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	153.8 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	60 W (平均) / 65 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	67.2 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

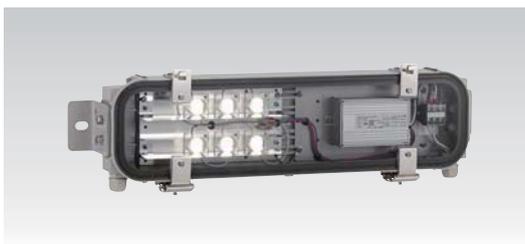
※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLSC-153N5

入口照明

建電協形式

KAE150BS-J
KAE150BS-J-D



TLSC-153N5-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量: 5.8kg

TLSC-153N5-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量: 5.8kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	15000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	154.6 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	89 W (平均) / 97 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	97.7 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLMC-203N5

入口照明

建電協形式

KAE200BS-J
KAE200BS-J-D



TLMC-203N5-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量: 8.5kg

TLMC-203N5-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量: 8.5kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	20000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	156.2 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	118 W (平均) / 128 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	134 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

TLMC-253N5

入口照明

建電協形式

KAE250BS-J

KAE250BS-J-D



TLMC-253N5-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：8.9kg

TLMC-253N5-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：8.9kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	25000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	153.3 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	150 W (平均) / 163 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	167 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLMC-303N5

入口照明

建電協形式

KAE300BS-J

KAE300BS-J-D



TLMC-303N5-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：8.9kg

TLMC-303N5-10D21

調光型(100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：8.9kg

グリーン購入法適合品

定格光束 (器具光束)	30000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	150.7 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	183 W (平均) / 199 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	202 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac、460Vacも製作可能

TLMC-353N5

入口照明

建電協形式

KAE350BS-J

KAE350BS-J-D



TLMC-353N5-10D01

LED 制御装置内蔵型

質量: 8.9kg

TLMC-353N5-10D21

調光型(100%・50%)

LED 制御装置内蔵型

質量: 8.9kg

グリーン購入法適合品

定格光束(器具光束)	35000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	154.8 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	208 W(平均) / 226 W(最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	229 VA		

※1 200Vacで初期光束補正機能による75000時間経過時の平均値と最大値

※2 200Vacで75000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

※ 415Vac, 460Vacも製作可能

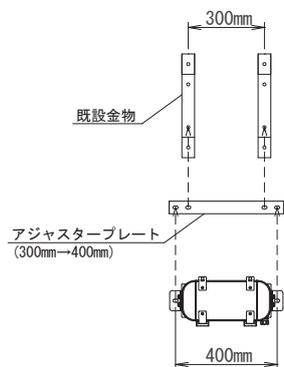
基本照明機種一覧表 (低圧ナトリウム相当色)

	種類	型式	定格光束(lm)	入力電力(W)※1	入力容量(VA)※2	
NX35W相当	側壁取付	一般型	TLTC-032J5-10D01	3580	27	29.9
NX55W相当		一般型	TLTC-061J5-10D01	6000	40	44.6
NX90W相当		一般型	TLTC-073K5-10D01	7920	47.8	53.2
NX135W相当		一般型	TLSC-123K5-10D01	12880	82	90.4
NX180W相当		一般型	TLMC-193K5-10D01	19270	119	135
NX35W相当	天井取付 (中央配列)	一般型	TLTS-U0305-10D01	3260	22	25.4
NX55W相当		一般型	TLTS-U0505-10D01	5480	41	45.7
NX90W相当		一般型	TLSS-U0805-10D01	8880	65	72.4
NX135W相当		一般型	TLMS-U1405-10D01	14940	108	119
NX180W相当		一般型	TLMS-U2005-10D01	21720	160	178

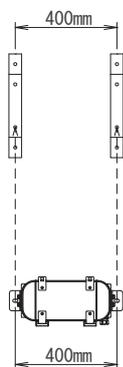
※1 200Vacで初期光束補正機能による90000時間経過時の平均値 ※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

既設金物を再利用した取付例

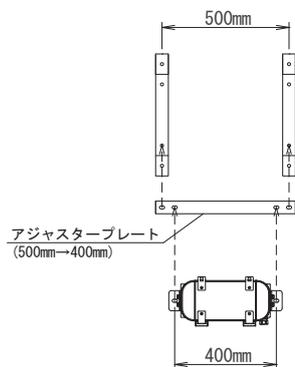
板金加工器具 (NX35W)



板金加工器具 (NX55W)



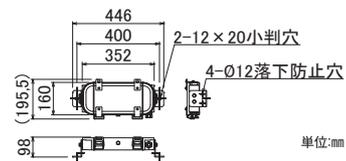
板金加工器具 (NX90W)



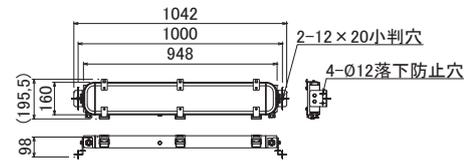
※アジャスタープレート不要

カルバート・地下横断歩道照明

設置イメージ



TLTCタイプ



TLMCタイプ

仕様

LEDモジュール寿命	90000時間(光束維持率80%)
LED制御装置寿命	90000時間
色温度	5000K
平均演色評価数	Ra60以上
周波数	50/60Hz
周囲温度	-20~35℃
灯体	アルミニウム
グローブ	強化ガラス
保護等級	IP55
塗装色	グレー

標準装備

ソフトスタート機能
耐雷サージ電圧 15kV(コモンモード)

カルバート照明

型式	蓄電池	入力電圧 (Vac)	入力電力 (W)	入力容量 (VA)	固有エネルギー※1 消費効率(lm/W)	定格光束 (器具光束) (lm)	電源装置	質量 (kg)
TLTC-026H5-00D00	-	100/200	18/18	18.0/18.5	147.2	2650	内蔵	4.2
TLMC-026H5-01D00	○	200	20	20.8	132.5	2650	内蔵	9.0

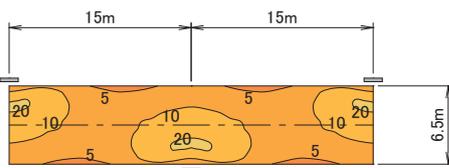
※1 200Vac時の値

照明器具 TLTC-026H5-00D00

照度分布図

設計条件:

車道幅員6.5m 灯具高さ4m 灯具間隔15m オーバーハングOh=-0.5m
器具角度45° 保守率0.65 コンクリート舗装



平均路面輝度	0.98 cd/m ²
総合均斉度	0.44
相対閾値増加TI(第一車線)	14.05 %
相対閾値増加TI(第二車線)	14.05 %

地下横断歩道照明

型式	蓄電池	入力電圧 (Vac)	入力電力 (W)	入力容量 (VA)	固有エネルギー※1 消費効率(lm/W)	定格光束 (器具光束) (lm)	電源装置	質量 (kg)
TLTC-026G5-00D00	-	100/200	18/18	18.0/18.5	146.1	2630	内蔵	4.0

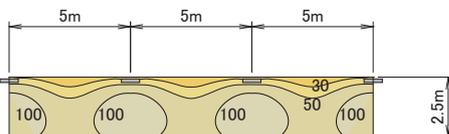
※1 200Vac時の値

照明器具 TLTC-026G5-00D00

照度分布図

設計条件:

幅員2.5m 灯具高さ2.5m 灯具間隔5m オーバーハングOh=0.15m
器具角度45° 保守率0.7 アスファルト舗装



平均路面照度	85 lx
照度均斉度(最小/平均)	0.21