

μLEDS
TA

ミューレッズ ティーエー

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

TASCタイプ



TAMCタイプ



ガイドラインタイプをラインナップ

「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)」のタイプに適合する機種をラインナップしました。
一般国道・県道の主要幹線道路や高速自動車道路などのトンネルに設置可能です。

小型・軽量化

ステンレス筐体に比べて、容積が約1/3・質量が約3/4とコンパクト化。取付場所の制限が大幅に緩和しました。

寿命90000時間で約10年交換不要

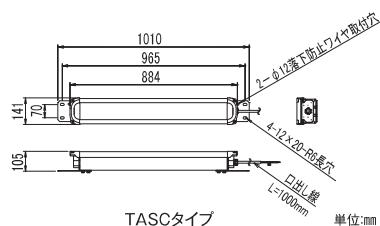
24時間365日点灯し続けても約10年交換不要。ランプ交換が不要なのでメンテナンス費の削減に貢献します。

自社LEDとレンズで高効率化

自社で開発したLEDとレンズによって、従来より高効率化を実現しました。

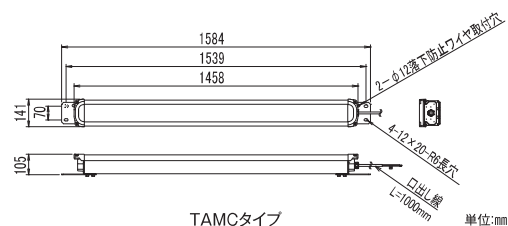
防塵・防沫の密閉性

保護等級がIP55なので、トンネル内の粉じんや噴霧も侵入しない密閉性です。



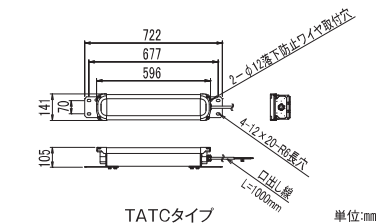
TASCタイプ

単位:mm



TAMCタイプ

単位:mm



TATCタイプ

単位:mm

共通仕様

LEDモジュール寿命	90000時間以上(光束維持率80%)
LED制御装置寿命	90000時間以上
色温度	5000K
平均演色評価数	Ra60以上
周波数	50/60Hz
周囲温度	-20~40℃
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

初期光束補正機能	ソフトスタート機能
耐雷サージ電圧	15kV(コモンモード)

設計条件タイプ別 適合製品一覧表

設計条件					ガイドライントイプ	適合製品	
	設計速度 (km/h)	平均路面輝度 (cd/m)	配列			型式	建電協形式
基本照明	一般国道等	40	0.75	千鳥	x(1/2低減)	TATC-04125-10D01	KAE045BLS-J
		50	0.95	千鳥	z(1/2低減)	TATC-06125-10D01	KAE060BLS-J
		60	1.15	千鳥	bb(1/2低減)	TASC-07125-10D01	KAE070BLS-J
		40	1.5	千鳥	x	TATC-06125-10D01	KAE060BLS-J
				向合せ	y	TATC-03125-10D01	KAE030BLS-J
		50	1.9	千鳥	z	TASC-07125-10D01	KAE070BLS-J
				向合せ	aa	TATC-04125-10D01	KAE045BLS-J
		60	2.3	千鳥	bb	TASC-09125-10D01	KAE090BLS-J
				向合せ	cc	TATC-06125-10D01	KAE060BLS-J
	高速自動車 国道等	70	3.2	千鳥	dd	TASC-09125-10D01	KAE090BLS-J
				向合せ	ee	TATC-06125-10D01	KAE060BLS-J
		80	4.5	千鳥	ff	TASC-12125-10D01	KAE120BLS-J
				向合せ	gg	TASC-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	TATC-03125-10D01	3800	25	27.0
KAE045BLS-J	一般型	TATC-04125-10D01	4740	31	34.0
KAE045BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TATC-04125-10D21			
KAE060BLS-J	一般型	TATC-06125-10D01	6300	40	44.6
KAE060BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TATC-06125-10D21			
KAE070BLS-J	一般型	TASC-07125-10D01	7680	48	52.3
KAE070BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TASC-07125-10D21			
KAE090BLS-J	一般型	TASC-09125-10D01	9180	59	66.5
KAE090BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TASC-09125-10D21			
KAE120BLS-J	一般型	TASC-12125-10D01	12730	78	86.5
KAE120BLS-J-D	調光型(100%・50%)	TASC-12125-10D21			
KAEP030BLS-J	蓄電池内蔵型	TASC-03125-11D01	3800	26	29.4
KAEP045BLS-J	蓄電池内蔵型	TASC-04125-11D01	4740	32	36.3
KAEP060BLS-J	蓄電池内蔵型	TASC-06125-11D01	6300	42	46.8
KAEP070BLS-J	蓄電池内蔵型	TAMC-07125-11D01	7680	49	54.5
KAEP090BLS-J	蓄電池内蔵型	TAMC-09125-11D01	9180	64	72.6
	蓄電池内蔵型	TAMC-12125-11D01	12730	84	93.6

※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 ※ 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	TATC-03335-10D01	3750	23	25.0
KAE035BS-J-D	調光型(100%・50%)	TATC-03335-10D21			
	一般型	TATC-05335-10D01	5000	30	34.1
	調光型(100%・50%)	TATC-05335-10D21			
KAE070BS-J	一般型	TATC-07335-10D01	7500	44	48.4
KAE070BS-J-D	調光型(100%・50%)	TATC-07335-10D21			
KAE100BS-J	一般型	TATC-10335-10D01	10000	60	67.5
KAE100BS-J-D	調光型(100%・50%)	TATC-10335-10D21			
KAE150BS-J	一般型	TASC-15335-10D01	15000	89	97.8
KAE150BS-J-D	調光型(100%・50%)	TASC-15335-10D21			
KAE200BS-J	一般型	TAMC-20335-10D01	20000	119	135
KAE200BS-J-D	調光型(100%・50%)	TAMC-20335-10D21			
KAE250BS-J	一般型	TAMC-25335-10D01	25000	148	165
KAE250BS-J-D	調光型(100%・50%)	TAMC-25335-10D21			
KAE300BS-J	一般型	TAMC-30335-10D01	30000	177	196
KAE300BS-J-D	調光型(100%・50%)	TAMC-30335-10D21			
KAE350BS-J	一般型	TAMC-35335-10D01	35000	200	221
KAE350BS-J-D	調光型(100%・50%)	TAMC-35335-10D21			
	一般型	TAMC-40335-10D01	40000	238	264
	調光型(100%・50%)	TAMC-40335-10D21			

※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 ※ 415Vac、460Vacも製作可能

TATC-03125

基本照明

ガイドラインタイプ相当
y

建電協形式
KAE030BLS-J



TATC-03125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：6.0kg

定格光束 (器具光束)	3800 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	140.7 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	27.0 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

TATC-04125

基本照明

ガイドラインタイプ相当
x(1/2)・aa

建電協形式
KAE045BLS-J
KAE045BLS-J-D



TATC-04125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：6.0kg

TATC-04125-10D21

調光型 (100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：6.0kg

定格光束 (器具光束)	4740 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	143.6 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	34.0 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

TATC-06125**基本照明**

ガイドラインタイプ相当

z(1/2)・x・cc・ee

建電協形式

KAE060BLS-J**KAE060BLS-J-D**

TATC-06125-10D01

LED 制御装置内蔵型

質量：6.0kg

TATC-06125-10D21

調光型 (100%・50%)

LED 制御装置内蔵型

質量：6.0kg

定格光束 (器具光束)	6300 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	143.1 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	40 W (平均) / 44 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	44.6 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

TASC-07125**基本照明**

ガイドラインタイプ相当

bb(1/2)・z

建電協形式

KAE070BLS-J**KAE070BLS-J-D**

TASC-07125-10D01

LED 制御装置内蔵型

質量：8.2kg

TASC-07125-10D21

調光型 (100%・50%)

LED 制御装置内蔵型

質量：8.2kg

定格光束 (器具光束)	7680 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	147.6 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

TASC-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



TASC-09125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：8.5kg

TASC-09125-10D21

調光型（100%・50%）
LED 制御装置内蔵型
質量：8.5kg

定格光束（器具光束）	9180 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	143.4 lm/W
入力電圧	180～264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	59 W（平均）／64 W（最大）	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	66.5 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

TASC-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



TASC-12125-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：8.5kg

TASC-12125-10D21

調光型（100%・50%）
LED 制御装置内蔵型
質量：8.5kg

定格光束（器具光束）	12730 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	149.7 lm/W
入力電圧	180～264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	78 W（平均）／85 W（最大）	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	86.5 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

TASC-03125**基本照明 (蓄電池内蔵型)**

ガイドラインタイプ相当

y

建電協形式

KAEP030BLS-J

TASC-03125-11D01

LED 制御装置、蓄電池内蔵型

質量：9.3kg

定格光束 (器具光束)	3800 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	135.7 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	29.4 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

TASC-04125**基本照明 (蓄電池内蔵型)**

ガイドラインタイプ相当

x(1/2)・aa

建電協形式

KAEP045BLS-J

TASC-04125-11D01

LED 制御装置、蓄電池内蔵型

質量：9.3kg

定格光束 (器具光束)	4740 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	135.4 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

TASC-06125

基本照明 (蓄電池内蔵型)

ガイドラインタイプ相当

z(1/2)・x・cc・ee

建電協形式

KAEP060BLS-J



TASC-06125-11D01

LED 制御装置、蓄電池内蔵型

質量：9.3kg

定格光束 (器具光束)	6300 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	140.0 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	42 W (平均) / 45 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	46,8 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

TAMC-07125

基本照明 (蓄電池内蔵型)

ガイドラインタイプ相当

bb(1/2)・z

建電協形式

KAEP070BLS-J



TAMC-07125-11D01

LED 制御装置、蓄電池内蔵型

質量：13.3kg

定格光束 (器具光束)	7680 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	144.9 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	49 W (平均) / 53 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	54,5 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

TAMC-09125**基本照明 (蓄電池内蔵型)**

ガイドラインタイプ相当

bb・dd・gg

建電協形式

KAEP090BLS-J



TAMC-09125-11D01

LED 制御装置、蓄電池内蔵型

質量：15.2kg

定格光束 (器具光束)	9180 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	64 W (平均) / 70 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	72,6VA		

※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

TAMC-12125**基本照明 (蓄電池内蔵型)**

ガイドラインタイプ相当

ff



TAMC-12125-11D01

LED 制御装置、蓄電池内蔵型

質量：15.3kg

定格光束 (器具光束)	12730 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	139.8 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	84 W (平均) / 91 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	93,6VA		

※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

TATC-03335

入口照明

建電協形式
KAE035BS-J



TATC-03335-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg

TATC-03335-10D21

調光型 (100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg

定格光束 (器具光束)	3750 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	150.0 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	23 W (平均) / 25 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	25.0 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

TATC-05335

入口照明



TATC-05335-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg

TATC-05335-10D21

調光型 (100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg

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	30 W (平均) / 33 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	34.1 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

TATC-07335**入口照明****建電協形式****KAE070BS-J****KAE070BS-J-D****TATC-07335-10D01**LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg**TATC-07335-10D21**調光型 (100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：5.8kg

定格光束 (器具光束)	7500 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	44 W (平均) / 48 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	48.4 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

TATC-10335**入口照明****建電協形式****KAE100BS-J****KAE100BS-J-D****TATC-10335-10D01**LED 制御装置内蔵型
質量：6.1kg**TATC-10335-10D21**調光型 (100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：6.1kg

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	67.5 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

TASC-15335

入口照明

建電協形式

KAE150BS-J

KAE150BS-J-D



TASC-15335-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：8.0kg

TASC-15335-10D21

調光型（100%・50%）
LED 制御装置内蔵型
質量：8.0kg

定格光束（器具光束）	15000 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	89 W（平均）／96 W（最大）	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	97.8 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

TAMC-20335

入口照明

建電協形式

KAE200BS-J

KAE200BS-J-D



TAMC-20335-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：12.3kg

TAMC-20335-10D21

調光型（100%・50%）
LED 制御装置内蔵型
質量：12.3kg

定格光束（器具光束）	20000 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	119 W（平均）／130 W（最大）	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	135 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

TAMC-25335**入口照明****建電協形式****KAE250BS-J****KAE250BS-J-D****TAMC-25335-10D01**

LED 制御装置内蔵型

質量：12.5kg

TAMC-25335-10D21

調光型 (100%・50%)

LED 制御装置内蔵型

質量：12.5kg

定格光束 (器具光束)	25000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	155.2 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	148 W (平均) / 161 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	165 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

TAMC-30335**入口照明****建電協形式****KAE300BS-J****KAE300BS-J-D****TAMC-30335-10D01**

LED 制御装置内蔵型

質量：12.7kg

TAMC-30335-10D21

調光型 (100%・50%)

LED 制御装置内蔵型

質量：12.7kg

定格光束 (器具光束)	30000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	155.4 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	177 W (平均) / 193 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	196 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

TAMC-35335

入口照明

建電協形式

KAE350BS-J

KAE350BS-J-D



TAMC-35335-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：12.8kg

TAMC-35335-10D21

調光型 (100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：12.8kg

定格光束 (器具光束)	35000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	160.5 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	200 W (平均) / 218 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	221 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

TAMC-40335

入口照明



TAMC-40335-10D01

LED 制御装置内蔵型
質量：13.4kg

TAMC-40335-10D21

調光型 (100%・50%)
LED 制御装置内蔵型
質量：13.4kg

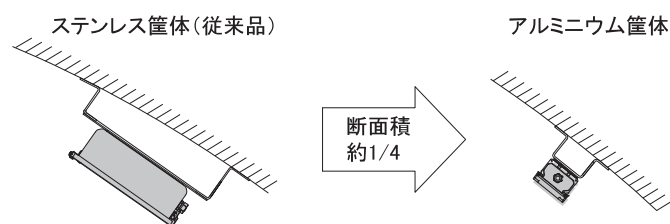
定格光束 (器具光束)	40000 lm	固有エネルギー消費効率 ※3	154.4 lm/W
入力電圧	180~264Vac	相関色温度	5000K
入力電力 ※1	238 W (平均) / 259 W (最大)	平均演色評価数	Ra60以上
入力容量 ※2	264 VA		

※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

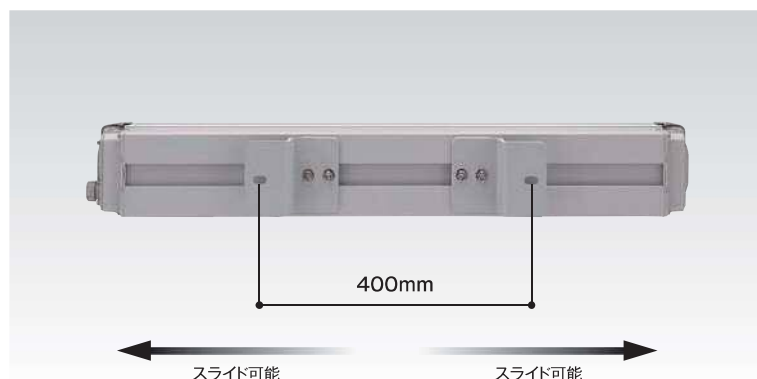
※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

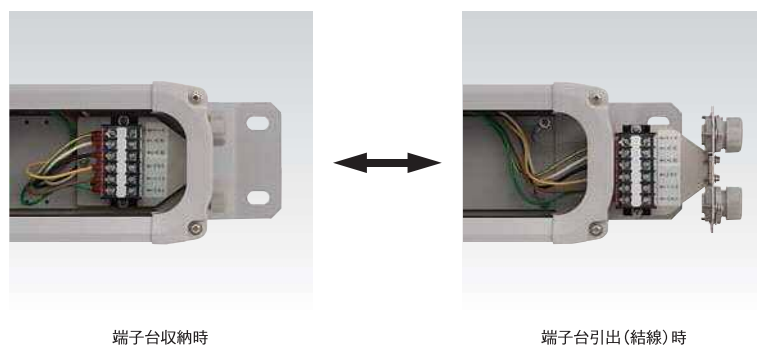
※ 415Vac、460Vacも製作可能



従来のステンレス筐体に比べ、断面積が約1/4
狭小トンネルでも建築限界から余裕をもって設置
できます。



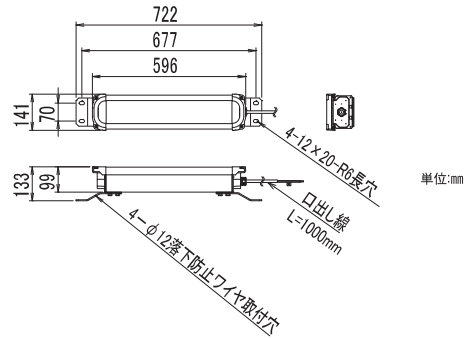
取付脚の間隔を400mmにし、既存取付架台の再
利用を可能にしました。また取付脚は左右にスラ
イドするので、現地で既設照明器具の取付間隔に
合わせることができ、交換がスムーズです。



照明器具交換時に便利な端子台仕様に変更可能
です。既設配線を再利用できます。(オプション)

カルバート・地下横断歩道照明

設置イメージ



仕様	
LEDモジュール寿命	90000時間以上 (光束維持率80%)
LED制御装置寿命	90000時間以上
色温度	5000K
平均演色評価数	Ra60以上
周波数	50/60Hz
周囲温度	-20~40℃
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	
初期光束補正機能	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	入力電圧 (Vac)	入力電力(W)※1		入力容量※2 (VA)	固有エネルギー※3 消費効率(lm/W)	定格光束 (器具光束) (lm)	電源装置	質量 (kg)
		平均	最大					
TATC-025H5-10D01	180~264	17	18	18.7	143.3	2580	内蔵	6.0
TATC-038H5-10D01	180~264	24	26	26.8	149.2	3880	内蔵	6.1

※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

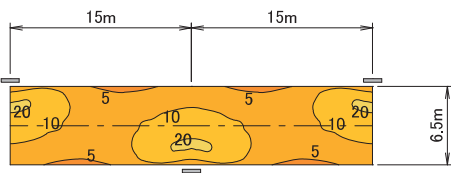
※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照明器具 TATC-025H5-10D01

照度分布図

設計条件:

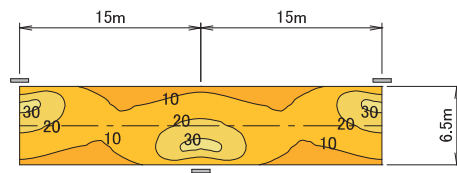
車道幅員6.5m 灯具高さ4m 灯具間隔15m オーバーハングOh=-0.5m
器具角度45° 保守率0.65 コンクリート舗装

平均路面輝度	0.83 cd/m ²
総合均斉度	0.43
相対閾値増加TI(第一車線)	13.96 %
相対閾値増加TI(第二車線)	13.96 %

照明器具 TATC-038H5-10D01

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	1.24 cd/m ²
総合均斉度	0.45
相対閾値増加TI(第一車線)	14.27 %
相対閾値増加TI(第二車線)	14.27 %

地下横断歩道照明

型式	入力電圧 (Vac)	入力電力(W)※1		入力容量※2 (VA)	固有エネルギー※3 消費効率(lm/W)	定格光束 (器具光束) (lm)	電源装置	質量 (kg)
		平均	最大					
TATC-020G5-10D01	180~264	17	18	18.7	152.7	2750	内蔵	6.0
TATC-040G5-10D01	180~264	24	26	26.8	158.8	4130	内蔵	6.1

※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

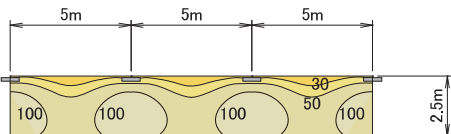
※2 200Vacで90000時間経過時の最大値

※3 200Vac時の値

照明器具 TATC-020G5-10D01

照度分布図

設計条件:

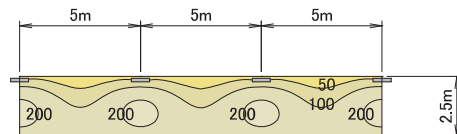
幅員2.5m 灯具高さ2.5m 灯具間隔5m オーバーハングOh=0.15m
器具角度45° 保守率0.7 アスファルト舗装

平均路面照度	86 lx
照度均斉度(最小/平均)	0.23

照明器具 TATC-040G5-10D01

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	129 lx
照度均斉度(最小/平均)	0.23