



2026 製品ロードマップ

BEAUTIFUL LIGHT TECHNOLOGY CORP.



Roadmap

Intelligent シリーズ
(スマート照明)
(電源/アクセサリ/アプリ)



Intelligent(スマート照明)-製品ロードマップ

新製品

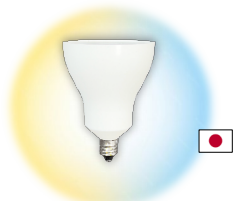
2026 Q1, Q2

2026 Q3, Q4

Intelligent
ランプ/照明器具



PAR16 GU10



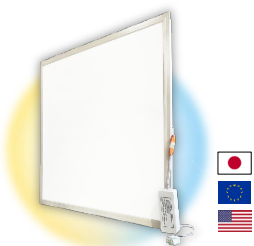
JDR50 E11



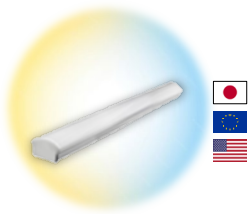
BR30/BR40



PAR30/PAR38



パネルライト



ライナーライト



GX53



A60/A70



M Minibee
PAR16 GU10



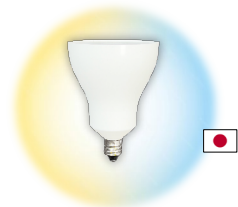
Intelligent(スマート照明)-新製品仕様予定



PAR16 GU10



Minibee
PAR16 GU10



JDR50 E11



PAR30/PAR38



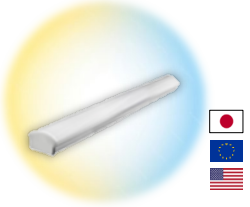
BR30/BR40



GX53



A60/A70



Linear Light



Panel Light

Lamp	Base	Input Vol.	Beam	Lumen@Wat	Feature	Note	
PAR16	GU10	100-240V	40°/60°	400lm@4.5W	Tunable White	New Release	
JDR50	E11			400lm@4.5W			
PAR30	E26/E27			800lm@10W			
PAR38	E26/E27			1000lm@12W			
BR30	E26/E27		>110°	800lm@10W	Tunable White	2026.Q2 Ready	
BR40	E26/E27			1000lm@12W			
PAR16	GU10		40°/60°	500lm@5W	Tunable White	2026.Q2 Ready	
GX53	GX53			>110°			700lm@9W
A60	E26/E27		>180°	800lm@8W	1CH/2CH/5CH	2026.Q2 Ready	
A70	E26/E27			1200lm@10W			
Liner Light	Wire		>110°		2520lm@18W	Tunable White	New Release
Liner Light	Wire				5040lm@36W		
Panel Light	Wire				2520lm@25W		
Panel Light	Wire				5040lm@32W		



用途に合わせて選べる、BLTCのスマートランプ



お好きな形状と制御方式をご選択いただけます。

1CH:
単色ホワイト
(温白色/冷白色)

2CH:
調光/調色ホワイト

4CH:
RGB
+
単色ホワイト
(温白色/冷白色)

5 CH
RGB
+
調光/調色ホワイト

ランプ形状×チャンネル構成はすべてカスタマイズ可能です。




Intelligent(電源/アクセサリ)-製品ロードマップ

新製品


2026 Q1, Q2

2026 Q3, Q4


ドライバー



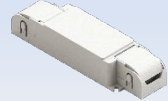
ドライバー
12W/25W




ドライバー
40W/60W




DIPスイッチ式
LEDドライバー
(12W)



DIPスイッチ式
LEDドライバー
(25W)



DIPスイッチ式
LEDドライバー
(40W)



DIPスイッチ式
LEDドライバー
(60W)

Intelligent

アクセサリ




18型ウォールスイッチ




86型ウォールスイッチ




DALIリピーター
表面取付型




DALIゲートウェイ



2in1
デュアルアダプター



トライアック調光器



PWMアダプター



DIPスイッチLEDドライバー

UNDER DEVELOPMENT

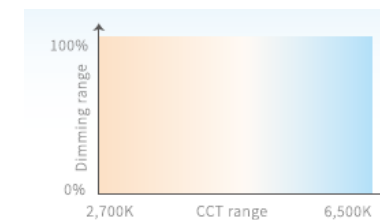
【特徴】

本体内蔵のDIPスイッチを使用して出力電流と出力電力を簡単に切り替えが出来ます。

ソフトウェア、アプリ、プログラミングツールを使用せずに柔軟な設定変更が可能です。



	12W	25W	40W	60W
入力電圧	100 ~ 277 V	100 ~ 277 V	100 ~ 277 V	100 ~ 277 V
突入電流	20A@230V	20A@230V	20A@230V	20A@230V
力率	>0.9@full load	>0.9@full load	>0.9@full load	>0.9@full load
頻度	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz	47-63 Hz
漏れ電流	<0.5mA@240V	<0.5mA@240V	<0.5mA@240V	<0.5mA@240V
動作電圧	6-42V	6-54V	12-54 V	12-54 V
全負荷電圧	21-42V	27-54V	27-54 V	27-54 V
動作電流	280-570 mA	460-920 mA	740-1480 mA	1100-2200 mA
定格出力	12W	25W	40W	60W
効率	>80%@full load	>80%@full load	>80%@full load	>80%@full load
Dimension	89*37*25.5 mm	98.7*50.1*29 mm	141.5*56*30.5 mm	141.5*56*30.5 mm



Configuration - QUICK

Our product has conventional and antenna extension version to keep the signal transmission strength at different luminaire installation environments.

Working Voltage - WIDE

Installation - EASY

In addition to traditional dimming drivers, we also provide smart drivers to control CCT and RGB (under development), based on the needs of luminaire manufacturers.

Our drivers can be installed inside the luminaire as a built-in driver or outside as an independent driver, easily adjusted with a screwdriver.



86/118型スマートオートグループスイッチ

NEW

アプリなしで照明を高速グループ制御できる“スマートスイッチ”

【特徴】

- アプリ不要で高速グルーピングが可能
- スイッチを取り外して使用可能
- カスタマイズシーンの登録可能
- クリアなカラー表示ディスプレイ
- アプリとも連携して使用可能





TRIAC調光器（位相制御調光器）

UNDER DEVELOPMENT

既存の調光スイッチを活かしつつ、
スマホや無線ネットワークで照明制御を可能にする中継デバイス



入力 (Input)	
電圧	100 ~ 277 VAC
周波数	50/60Hz
最大入力電流	1.0 A
無負荷時待機電力	0.3W 未満
出力 (Output)	
調光方式	逆位相調光(Trailing-edge phase control)
最大出力電力	240 W @ 240 VAC
最小負荷条件	1W
最大突入電流	10A, 100 ms
最大出力電流	1.0 A

【特徴】

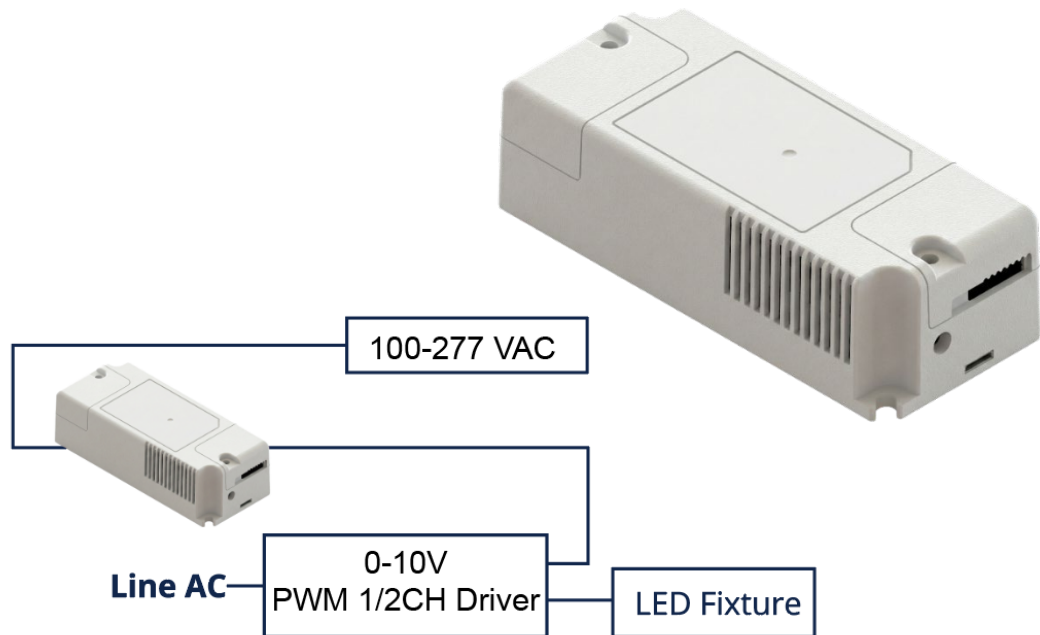
- 長距離Bluetooth伝送をサポートし、照明器具をメッシュワイヤレスネットワークシステムに簡単に統合可能。
- 幅広い互換性: 白熱電球、調光可能なLED電球、およびドライバー(バックカット調光)に適しています。
- 安全保護: 最大負荷240W、過電流および過熱保護機構を内蔵。
- 多様な制御オプション: 弊社のモバイルアプリ(HOZbee / FireBEE)または従来のスイッチで操作可能。



PWM アダプター (PWM Adapter)

UNDER DEVELOPMENT

PWM入力タイプのLEDドライバーを
Bluetoothアプリで調光・制御可能にするマルチチャンネルPWMアダプター



入力 (Input)	
電圧範囲	100 ~ 277 VAC
周波数	50/60Hz
最大入力電流	35 mA
無負荷時待機電力	0.5W 未満
チャンネル 1 出力 (Channel 1 output)	
出力電圧	12 VDC, 最大 200mA (ソース方式 / sourcing)
最大接続ドライバー数	1台または複数台
調光方式	パルス幅変調(PWM、周波数1,000 Hz)
チャンネル 2 出力 (Channel 2 output)	
出力電圧	12 VDC, 最大 200mA (ソース方式 / sourcing)
最大接続ドライバー数	1台または複数台
調光方式	パルス幅変調(PWM、周波数1,000 Hz)

【特徴】

- マルチチャンネル調光: Bluetooth制御とアプリ操作をサポートする1~2チャンネルPWM調光アダプター。PWM入力対応LEDドライバー向けに特別に設計されています。
- 用途: 単色温度(W)アプリケーションと色温度調整可能(TW)アプリケーションの両方に最適です。
- 柔軟な制御: 最大合計出力電流は200mAで、1台または複数のPWM LEDドライバーに自由に接続できます。



DALI + BLTC エコシステム

UNDER DEVELOPMENT

既存の有線DALI設備を活かしつつ、無線による機能拡張やスマート化を可能にする統合プラットフォーム



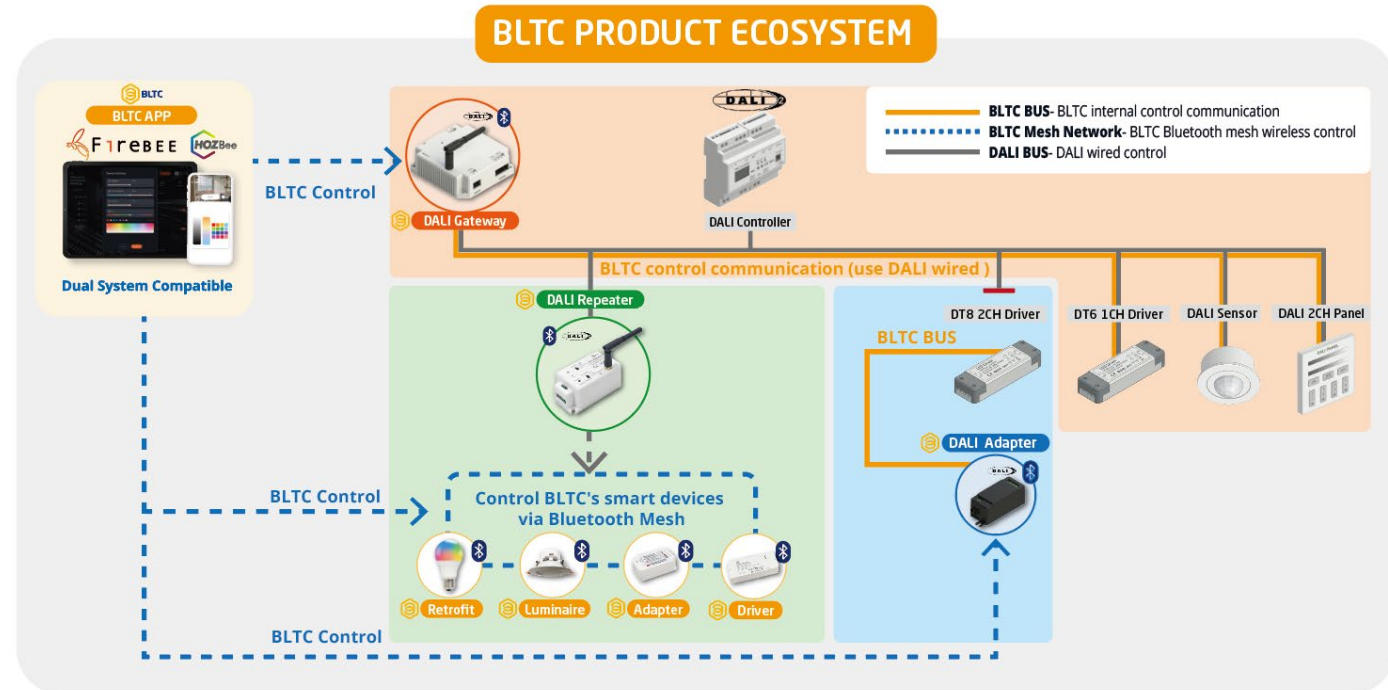
DALIゲートウェイ



DALIリピータ



2-in-1デュアルアダプタ



【特徴】

- シームレスな統合: 有線 DALI と無線 Bluetooth Mesh をブリッジし、システムの柔軟な拡張を実現。
- ネットワーク拡張: 従来の DALI の制限を超え、ワイヤレスデバイスとの自由な連携が可能。
- 低コスト化: 配線の簡素化とコントローラー数の削減により、システム全体のコストを抑制。



DALI リピーター (DALI Repeater)

NEW

DALI信号を中継して伝送距離や接続可能数を増やす拡張モジュール

【特徴】

- DALIシステムの制御可能なデバイスを拡張
- 複数の信号出力(オプション)
- DIN35レールシステムをサポートすることで電気ボックスに簡単に統合可能

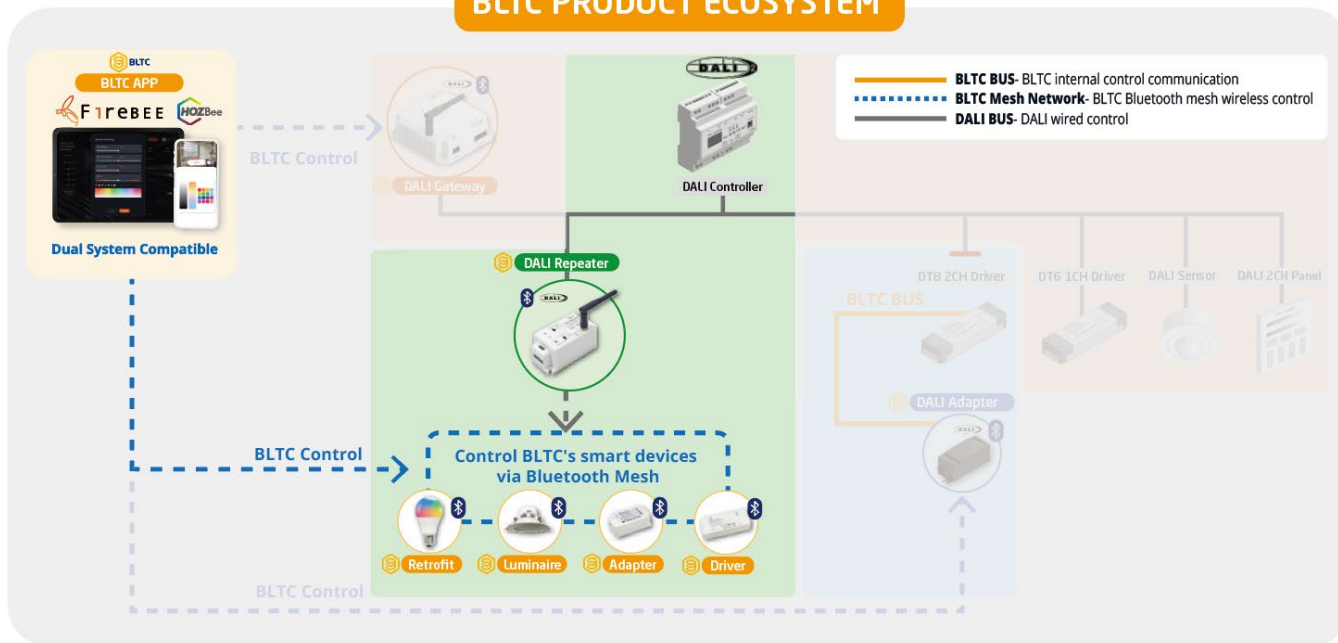


BLI-DALIER-M-BT01
(面付タイプ):
16V 電源出力の拡張に対応



BLIREBA-W001HEXT
(DINレールタイプ):
別途 DALI バス電源の設置必要

BLTC PRODUCT ECOSYSTEM



項目	BLI-DALIER-M-BT01	BLIREBA-W001HEXT
入力電圧	100 - 240 V	100 - 240 V
消費電力	5 W	< 1 W
無線周波数	2.4 GHz	2.4 GHz
出力電圧	16 V / 250 mA (最大)	-
通信範囲	15 - 20 M	15 - 20 M
動作温度	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
保管温度	-20°C ~ 70°C	-20°C ~ 70°C
保護等級	IP20	IP20



DALI ゲートウェイ (DALI Gateway)

異なる照明／制御ネットワークをまとめて管理する統合型ゲートウェイ

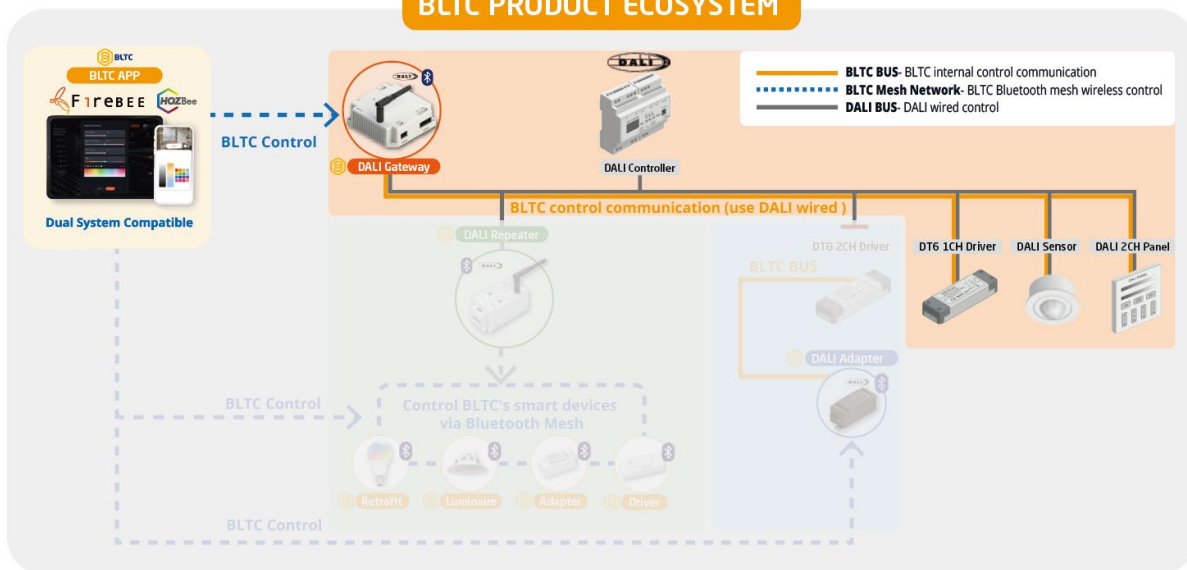
UNDER DEVELOPMENT

【特徴】

- Bluetooth Mesh／DALI／RS485 を1つのシステムとして管理
- 最大 250 ノード (RGB 照明・センサー等) を管理
- Giga LAN 対応で安定した接続を実現
- 高信頼性: RTC (リアルタイムクロック) 内蔵。
停電してもネットワーク内のスケジュールやシーンの時刻ズレを防止



BLTC PRODUCT ECOSYSTEM

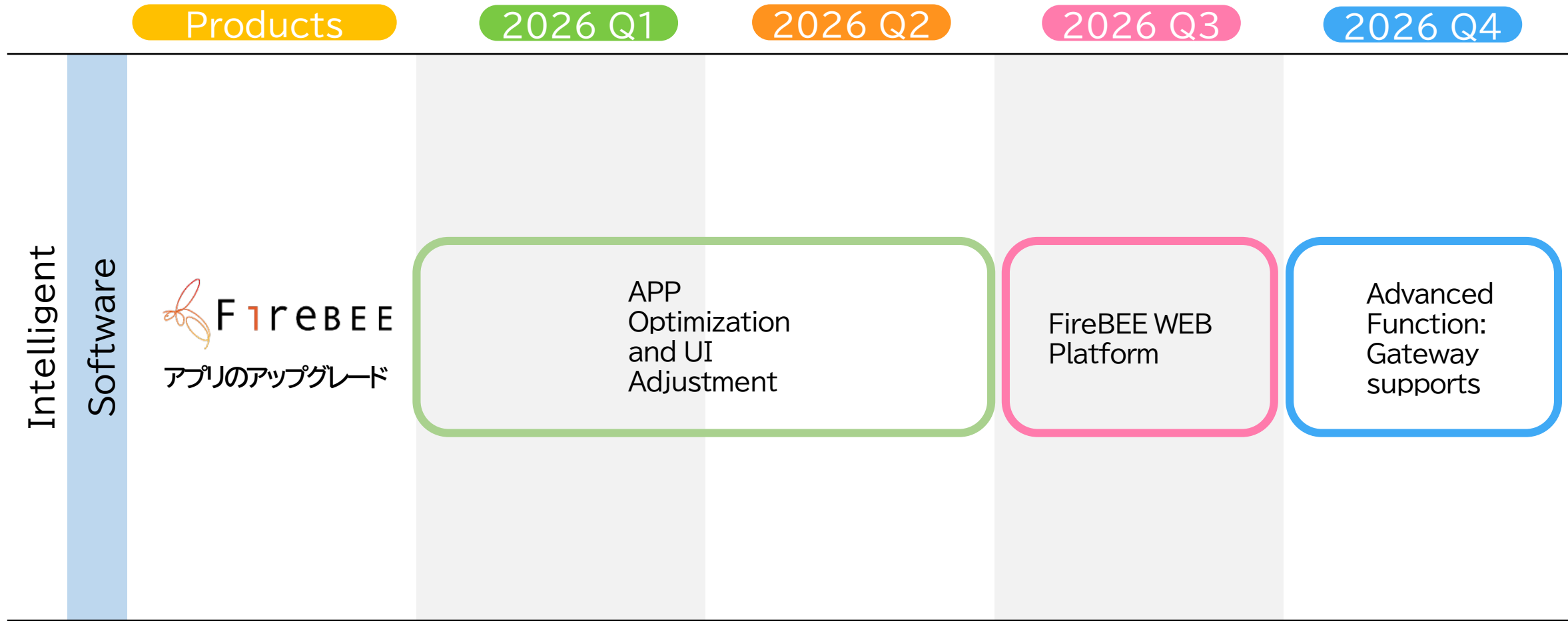


電源 (Power)

AC入力	100 ~ 277 Vac (50/60Hz)
AC入力端子	AC 無電圧接点 2ピン (AC dry contact 2pin)
DC出力	DC 16V 250mA (DALIバス用)
消費電力	5W
LANコネクタ	RJ45 LANコネクタ (Giga LAN)
RS485コネクタ	2x2 無電圧接点 I/O (2ポート)
RFアンテナ	RSMA 外部アンテナポート ×1
DALIコネクタ	2x2 無電圧接点 I/O (1系統 バス入出力)



Intelligent(アプリケーション) - 製品ロードマップ





Roadmap

ELITE (照明ランプ)



Elite (照明ランプ)-製品ロードマップ

New Products

2026 Q1, Q2

2026 Q3, Q4

Elite



SPARK MR11



SPARK BR30/BR40



SPARK PAR16



SPARK MR16s



SPARK PAR30/PAR38



SPARK GX53



Slim PAR8/JDR25 GU10/E11



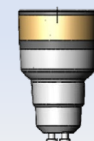
Slim PAR9/JDR30 GU10/E11



Slim PAR11/JDR35 GU10/E11



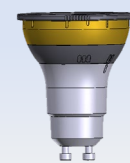
TriTune JDR35 E11



TriTune PAR11 GU10



TriTune JDR50 E11



TriTune PAR16 GU10



Slim PAR8/ GU10



Slim PAR9/GU10



Slim PAR11/GU10





Elite (照明ランプ) - 新製品仕様予定

製品画像(予定)



製品仕様概要(予定)

Lamp	Base	Input Vol.	Beam	Lumen	Feature
TriTune JDR35	E11	100V	20° ~ 60°	400 lm	Tune Beam Angle Tune White Color Tune Brightness
TriTune JDR50	E11	100V		500 lm	
TriTune PAR11	GU10	120/240V		400 lm	
TriTune PAR16	Gu10	120/240V		500 lm	
PAR8 / JDR25	GU10/E11	100/120V	40°/60°	300lm	Dimmable
PAR9 / JDR30					
PAR11 / JDR35					
MR11	GU4.0	12V	10°/20°/40°	350lm	
MR16	GU5.3	12V	8°/10°/20°	350lm	
JDR50	E11	100V	40°/60°	500lm	
PAR16	GU10	120/240V	120°	650lm	
PAR30	E26	100-120V	40°/60°	800lm	
PAR38				1000lm	
BR30				800lm	
BR40	GX53	100-120V	>100°	1000lm	
GX53				500lm	
GX53				700lm	
GX53	GX53	100-120V	>120°	1100lm	
GX53				1100lm	

DIM TO WARM
BRIGHT TO DIM
NFC TUNE WHITE
3STEP TUNABLE WHITE



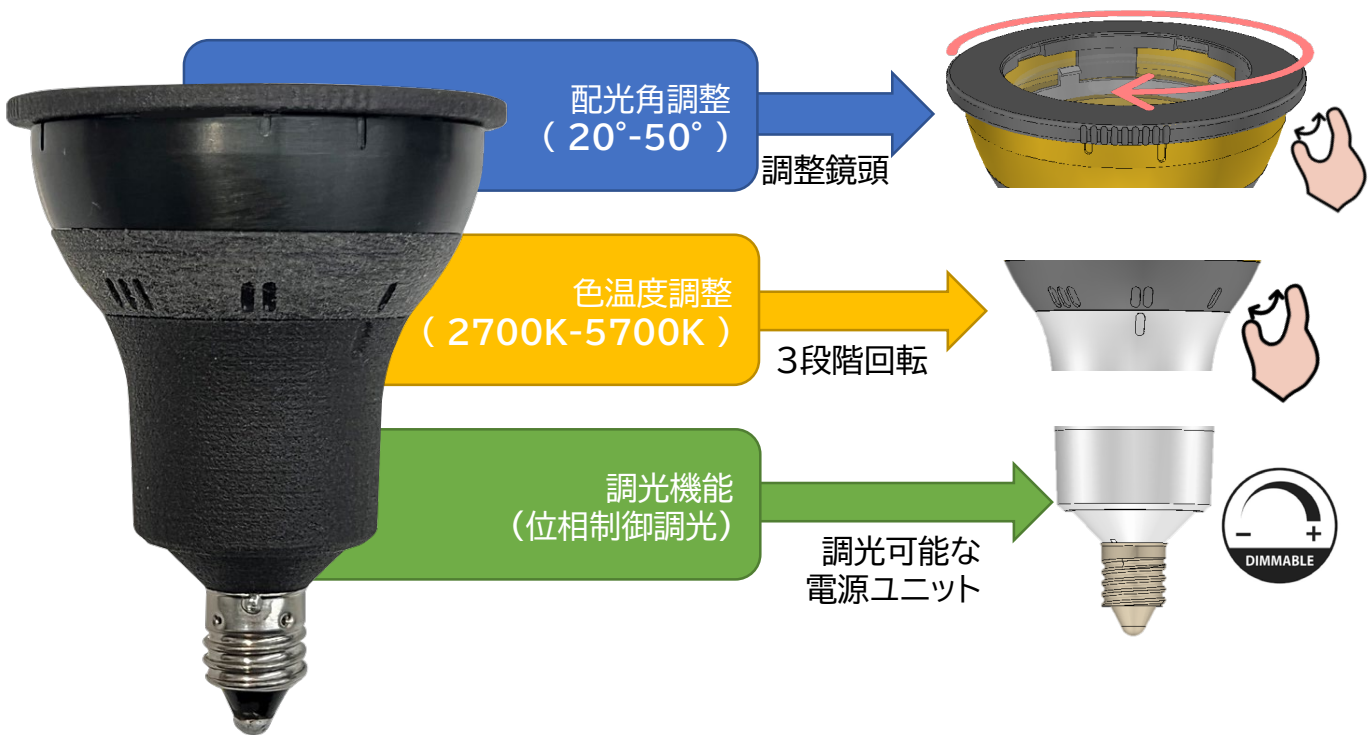
BLTC TriTune シリーズ 製品概要

配光角・色温度・調光を1台で切り替えられる多機能LEDランプ

【特徴】

- 3つの調整を1台に:配光角 (20°-50°)、色温度 (3段階)、調光 (Triac) を自在に制御。
- 直感的な操作:工具不要。レンズを回すだけで、あらゆるシーンに柔軟に対応。
- 管理コスト削減:多仕様を1モデルに集約し、SKU削減と在庫管理の効率化を実現。

対応ラ
インナッ
プ





BLTC Spark シリーズ

標準品なのに「光の機能(色温度・調光・発光特性)」を選べる
多機能・カスタマイズ型の照明シリーズ

以下の5つの機能シリーズから選択可能

- 1 . TRUE White & CCT Selectable Via NFC
- 2 . Dim to Warm
- 3 . TRIAC Dimming
- 4 . Bright to Warm
- 5 . Tri-CCT by Switch



ポイント

- カスタマイズ可能な機能:
用途に最適な照明機能を選択可能。最適なソリューションを提供
- 柔軟なコントロール:
NFCプログラミング、TRIAC調光、シンプルな壁スイッチ調光など、さまざまな制御方法に対応
- 照明体験の向上:
Dim to WarmやBright to Warmなどのオプションにより、住宅や商業空間で、時間帯やシーンに合わせた快適な空間演出が可能。



TRUE White & CCT Selectable by NFC

NEW



【特徴】

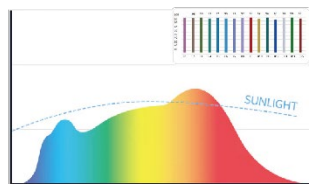
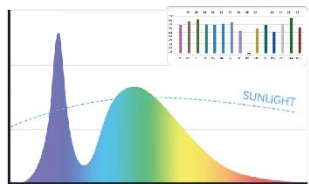
- ・フルスペクトル対応: 自然光に近いスペクトルを実現する照明ソリューション。
- ・高演色性: 標準CRI98、R1~R15すべて90以上。高いRfおよびRg値を保持。
- ・色温度調整: 2700K~6500Kの範囲で、BLTC製アプリのNFC技術で設定可能
- ・調光特性: 均一かつスムーズな調光カーブにより、美しい輝度調整を実現



General CRI 95

VS

Full spectrum CRI 98



- 1 アプリで「Spark」モードのツールを選択します。
- 2 Spark モードで CCT 値を設定し、NFC 経由でスキャンします。





Bright to Warm

NEW

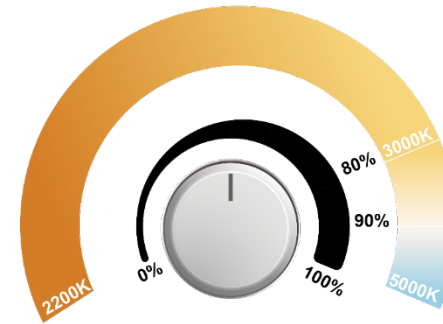


【特徴】

- フルレンジ調光・暖色変化製品
- フルパワー出力時:ニュートラルホワイト(5000K)に対応(→自然な白色光)
- 80~90%出力時:ウォームホワイト(3000K)に対応(→暖かみのある白色)
- 80%出力未満時:3000K~2200Kに対応(→より暖かみのある電球色)



2200K 3000K 5000K





Dim to Warm

NEW



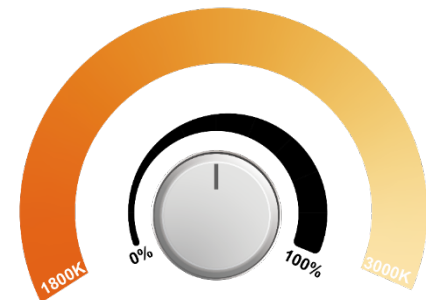
【特徴】

- なめらかで自然な調光カーブ：
明るさの変化がスムーズで、ムラのない光の演出が可能
- あたたかみのある空間演出に最適：
暖色系の光で、落ち着きのある調光シーンを作り出す
- 色温度範囲：1800K～3000K



1800K

3000K





Tri-CCT by Switch

NEW

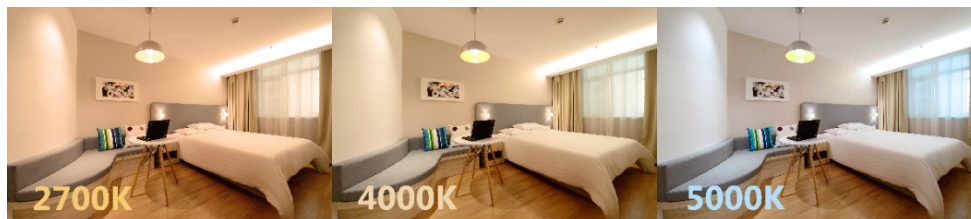
TRI-CCT BY SWITCH



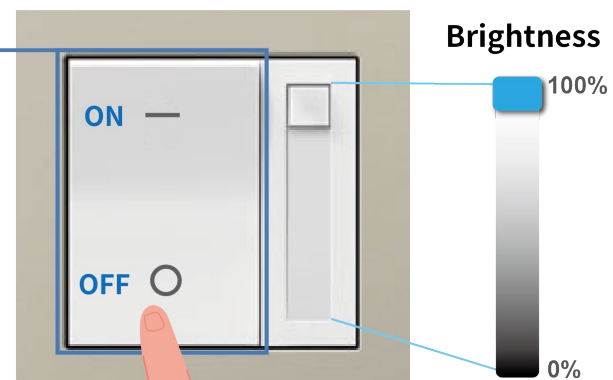
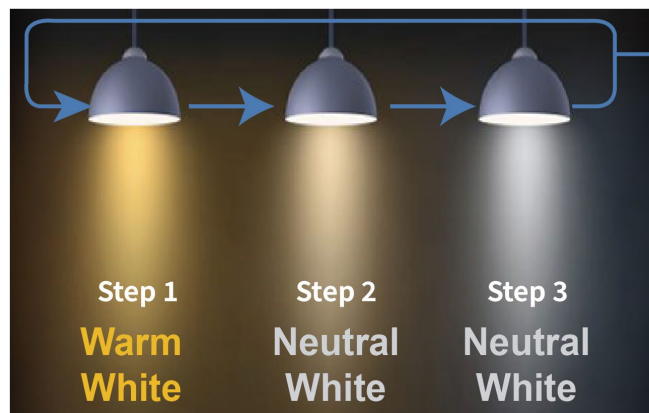
SERIES

【特徴】

- 滑らかで自然な調光カーブ
- 壁スイッチで色温度を選択可能(2700K / 4000K / 5000K)
- 最適な明るさ(ルーメン出力)を確保
- 高演出性(CRI 90以上)



Power Cycle



BLTC対応モデル



GX53



PAR30



PAR38



BR30



BR40



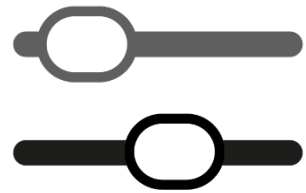
TRIAC Dimming

NEW

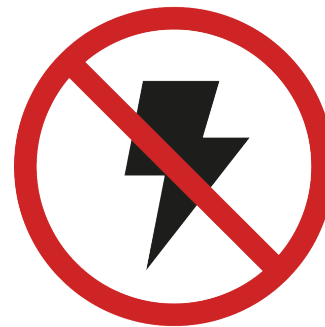


【特徴】

- 調光器と高い互換性:様々な調光器に対応
- スムーズな調光:明るさの変化がスムーズで、快適な照明調整が可能
- ちらつきゼロ:目に優しい安定した光を実現
- ノイズゼロ



Smooth Dimming



No Flicker



No Noise



- ◆ +886-5-3625177
- ◆ sales@bltc.com.tw
- ◆ NO.17, Machouhouyuanqu 2nd Rd., Lucao Township, Chiayi County 611, Taiwan (R.O.C)

THANK YOU