ご提案資料



LED製品のご紹介









LED製品一覧

【交通系LED製品】

- · 歩行者信号機用LED電球 · · · · · P3
- · 歩行者用押ボタン箱 · · · · · P4
- · 歩行者信号補助灯 · · · · · P5
- •横断歩道用LED照明 ···· P6
- ・ブリンカーライト用LED電球 ・・・・・ P7

(その他LED製品)

- ·LED防犯灯
- ・鶏舎用LED照明システム
- •••• P8
- •••• P9 P10

NIHON FUNEN CO.,LTD.

交通系LED製品

歩行者信号機用LED電球

平成22年度 地球温暖化防止活動 環境大臣賞受賞 (技術開発·製品化部門)





製品

施工例

特徴

従来の白熱電球から交換が可能な、歩行者信号機 専用に開発されたLED電球です。

- ・全消灯しない安全設計回路
- ・警交仕規第1014号「版1」 準拠

共同

徳島県警察本部

開発

徳島県立工業技術センター

導入

徳島県警察本部、鹿児島県警察本部、大分県警察本部、新潟県警察本部、埼玉県警察本部 など

No.	項目	仕 様
1	型番	FHA-3E234B
2	定格電圧	AC100V
3	周 波 数	50/60Hz
4	消費電力	7.5W / 8.2VA
5	光源	発光ダイオード(LED)
6	口 金	E26
7	重 量	155 g
8	使用環境温 度	-20°C ~+60°C
9	光源設計寿 命	40,000H
10	材質	カバーポリカーボネートソケットフェノール口金黄銅/ニッケルメッキ
11	適合規格	警交仕規第1014号「版1」

NIHON FUNEN CO.,LTD.

交通系LED製品

歩行者用押ボタン箱

平成27年度

とくしまユニバーサルデザインによるまちづくり賞受賞





おまちください





製品

従来

改良

特徴

公共材である歩行者用押ボタン箱を、誰もが使い やすいものに改良することで、安心・安全な町づくり に貢献できます。

- ・見やすい表示 (色弱者対応)
- ・押しやすいボタン(障害者対応)

共同

徳島県警察本部

開発

徳島県立工業技術センター

導入

徳島県警察本部、茨城県警察本部 など

No.	項	目	仕 様	
1	型	番	FOU-1C	
2	定格	電圧	DC12V±109	%
3	消費	電力	1.2VA 以下	
4	光	源	発光ダイオード()	LED)
5	輝	度	150cd/m²以	Ŀ
6	使 用 温	環境 度	-20°C ~+60°	°C
7	重	量	約1,250g	
8	寸	法	W120mm×H160mm	×D90mm
9	材	質	本体 照光押ボタンスイッチ	ADC12 PC
10	適合	規格	警交仕規第1016号	「版1」

NIHON FUNEN CO.,LTD.

交通系LED製品

歩行者信号補助灯





製品 (青点灯)

製品 (赤点灯)

特徴

高齢者、視覚障がい者などが感じる、道路の対面 にある歩行者信号の見えづらさを解消した補助灯 です。

- •交通信号制御機の改造等不要
- ・押ボタン箱と同サイズのコンパクト型設計

共同

徳島県立工業技術センター

開発

四国管制工業株式会社

日本信号株式会社

導入

島根県警察本部 など



施工例

No.	項	目		仕 様
1	型	番	F	°ОНЈ-UА11
2	定格	電圧		AC100V
3	消費	電力		3W
4	光	源	発光ダイ	'オード (LED)
5	光	色	٦	青 赤 白
6	重	量		1300 g
7	使 用 温	環境 度	-:	20°C ~+60°C
8	寸	法	W120mm	×H160mm×D90mm
9	材	質	本体 カバー	アルミ ポリカーボネート

交通系LED製品

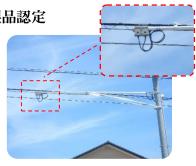
横断歩道用LED照明

令和2年度

とくしまオンリーワンLED製品認定







施工例

特徴

周囲の住環境等の影響も考慮した横断歩道のみを 照らす照明です。

- ・運転者に眩しくない配光
- ・周囲の住環境に配慮した、光漏れのない配光
- ・薄暮時の早めの点灯

共同

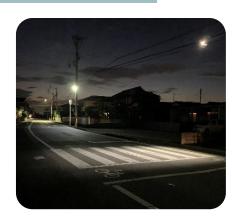
徳島県立工業技術センター

開発

四国管制工業株式会社

導入

徳島県警察本部 など



施工例(夜間)

No.	項目	仕 様		
NO.	块 日	LED照明	制御盤	
1	型番	FOHD-18D2BA-24		
2	定格電圧	$DC12V\pm0.1V$	AC100V	
3	消費電力	$155\mathrm{g} \times 2$ 灯 $= 30\mathrm{W}$	9.5W	
4	全 光 東	200 lm		
5	光源	発光ダイオード(LED)		
6	光色	5,500K		
7	重量	370g/灯	7.5kg	
8	使 用 環 境 温 度	-20°C ~+40°C		
9	光源 設計 寿 命	40 , 000H		
10	材 質	本体 アルミ 開口カバー ポリカーボネート	本体 鉄	

交通系LED製品

ブリンカーライト用LED電球

平成25年度 とくしまオンリーワンLED製品認定



製品



施工例

特徴

従来の白熱電球から交換が可能な、ブリンカーライト 専用に開発されたLED電球です。

- ・電球交換に要する作業コストの低減
- ・夜間調光に対応した入力電圧(AC50V~AC100V)

共同

徳島県立工業技術センター

開発

導入

実績

西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社、西 日本高速道路エンジニアリング九州株式会社、徳島 県東部県土整備局、横浜市港湾局 など

No.	項目	仕 様
1	型番	FBA-4F336B
2	定格電圧	AC50V~AC100V
3	周 波 数	50/60Hz
4	消費電力*	9.2W(3.8W) / 9.5VA(4.3VA)
5	光源	発光ダイオード (LED)
6	口 金	E26
7	重量	155 g
8	使用環境温 度	-20°C ~+60°C
9	光源設計寿 命	40,000 H
10	材質	カバー ポリカーボネート ソケット フェノール 口金 黄銅/ニッケルメッキ

※消費電力の()内数値はAC60V入力時の参考値

その他LED製品

LED防犯灯

令和2年度 とくしまオンリーワンLED製品認定



製品

施工例

特徴

従来品(蛍光灯式)からLED防犯灯へ交換を行うことで、大幅な消費電力の削減、環境負荷(CO²排出量)の低減が可能となります。

- ・消費電力を約1/2に削減
- •CO2排出量を約1/2に低減

導入

実績

吉野川市(徳島県)、美馬市(徳島県)、南矢三町内会(徳島県) など



施工例(夜間)

No.	項目	仕 様	
1	型番	FU2003-A	
2	定格電圧	AC100-240V	
3	周 波 数	50/60Hz	
4	消費電力	9W	
5	光源	発光ダイオード(LED)	
6	光 色	6500K	
7	重量	950g	
8	使用環境温 度	-20°C ~+40°C	
9	光源設計寿 命	60000Hr	
10	防水防塵	IP65	
11	材質	本体 ポリカーボネート カバー ポリカーボネート	

その他LED製品



特徴

ブロイラーの成長に合わせ、最適な色調・明るさ の光を照射し、成長を促進させます。

- ・アニマルウェルフェア対応
- ・鶏のストレスを軽減させる光を照射

共同

徳島県立農林水産総合技術支援センター

開発

国立大学法人神戸大学

株式会社イシイ

株式会社イシイフーズ



LED電球



コントローラー

平成27年度獣医学術四国地区学会

発表 日本家禽学会(2015年春季大会、秋季大会)

日本家禽学会(2016年春季大会、秋季大会)

第120回 日本畜産学会

第126回 日本畜産学会

第66回 関西畜産学会

No.	項目	LED電球 仕 様
1	型 番	FKBW-AE24C
2	定格電圧	AC100V
3	周 波 数	50/60Hz
4	消費電力*	8W
5	光 源	発光ダイオード(LED)
6	光 色	青、白
7	口 金	E26
8	重 量	290 g
9	使用環境温 度	+40℃以下
10	材質	本体 アルミ カバー ポリカーボネート
		※白色占灯時の消費電力

※白色点灯時の消費電力

No.	項目	コントローラ 仕 様
1	型番	FKCONC-13B
2	定格電圧	AC100V
3	周 波 数	50/60Hz
4	接続可能 照明ライン	3ライン
5	接 続 可 能 LED電球数	25個/ライン
8	重 量	5,500 g
9	使用環境 温 度	+40°C以下

※照明ライン数、LED電球数については別途相談願いします。

鶏舎用LED照明システム

参考イメージ図

