

MITSUBISHI

三菱LED高輝度誘導灯

Changes for the Better



事業者・事業所まるごと、エコチェンジ。

LED誘導灯

ルクセントLEDs シリーズ



業界No.1※の省エネを実現!

※2010年6月当社調べ

水銀レス・カドミウムフリーで環境に配慮!

コンパクト&スマートデザイン!

大規模・高層の防火対象物における
長時間 60分間タイプ 定格誘導灯の設置義務拡大!

改正

平成21年9月30日

施行

平成22年9月1日
から

期間

平成24年8月31日
まで

“ひかり”の進化、
やすらぎのあかりへ



LED Exit Sign Lights

LED誘導灯 ルクセントLEDsシリーズ

白色LED採用、誘導灯に省エネ性とスマートさを実現。



均一でムラの少ない表示面

均等に配置されたLED光源の光を導光板で拡散します。

内照パネル式でよりスマートに

LED光源の採用で、電子部品（点灯ユニット・端子台）の小形化を実現。従来器具に比べて大幅にスリム化しました。



光源寿命60,000時間

従来蛍光灯誘導灯と比べ、約5倍の長寿命を実現しました。

LED光源の採用でクリーン&省エネを実現



省エネ

高い省エネ性

従来冷陰極蛍光ランプと比べ、大幅な省エネを実現。

環境配慮

水銀レス・カドミウムフリー

水銀を含まないLED光源カドミウムフリーのニッケル水素蓄電池を採用することで、環境に配慮しました。（一般形・長時間形）

省施工

アース線工事不要

2次電圧が低いため、アース線（接地）工事が不要。電線費用もお得です。（防水形は除く）

安全性

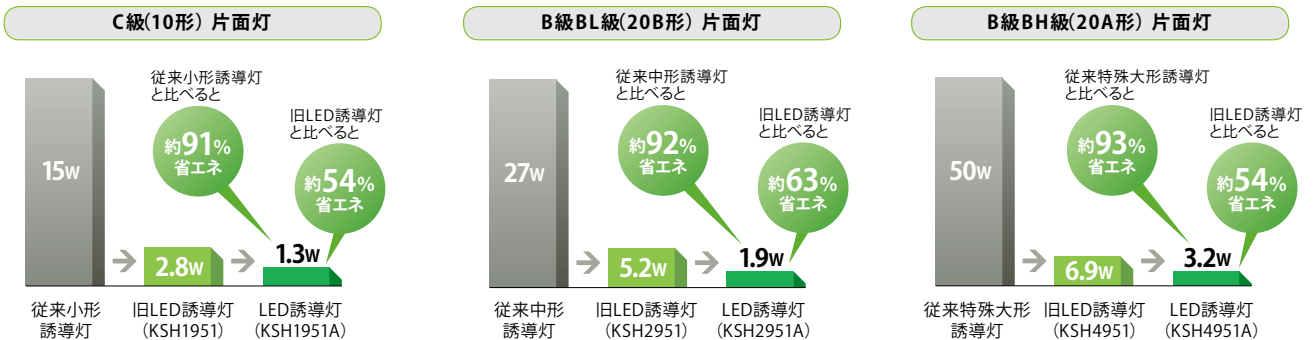
ランプ割れの心配なし

従来冷陰極蛍光ランプのような、取付時のランプ破損の心配がありません。

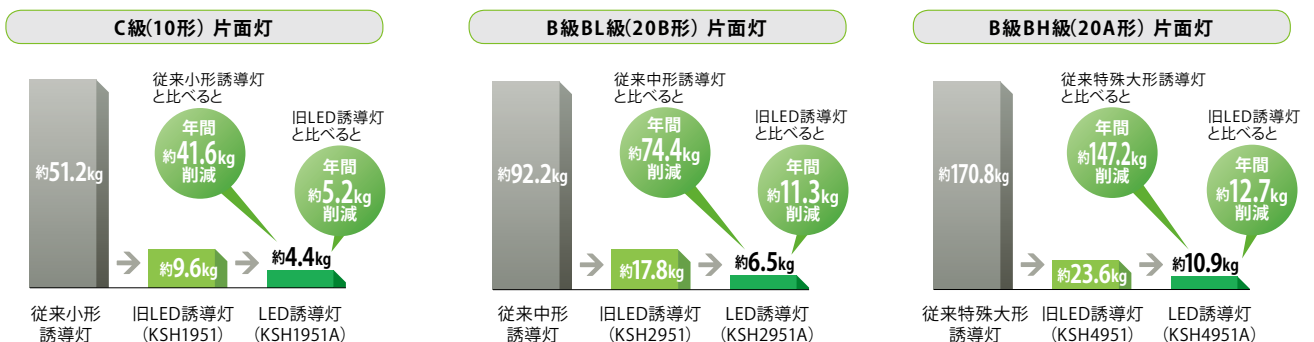
業界No.1※1の省エネを実現

※1 2010年6月当社調べ

消費電力比較（当社従来誘導灯 壁・天井直付 一般形との比較）



CO₂排出量比較（当社従来誘導灯 壁・天井直付 一般形との比較）



※年間点灯時間8,760h 電気料金21円/kWh ※年間消費電力量(kWh)=(消費電力/1台×台数×年間点灯時間)÷1,000 ※年間CO₂排出量(kg)=年間消費電力量×0.39 ※CO₂排出係数0.39kg-CO₂/kWh

LED誘導灯 ルクセントLEDsシリーズ

水銀フリー・カドミウムフリーで環境に配慮

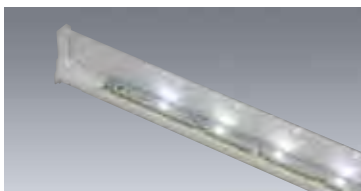
水銀フリー

従来光源
(蛍光灯)

直管蛍光灯・
冷陰極蛍光灯は
水銀を含む

LED

LEDは水銀を含まない



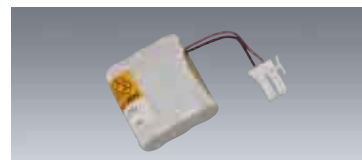
カドミウムフリー

従来蓄電池
(ニッケル・カドミウム)

電池負極に
環境負荷物質の
カドミウムを含む

ニッケル・水素蓄電池

環境に配慮したカドミウムフリーの
ニッケル水素蓄電池を採用



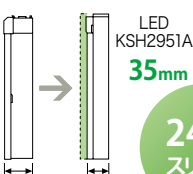
コンパクト&スマートデザイン

天井・壁直付形内照パネル式では片面灯で24%、両面灯で22%もスリム化。空間になじみやすい、スッキリとしたデザインです。

片面灯

従来品
KSH2851A

46mm



24%
スリム化

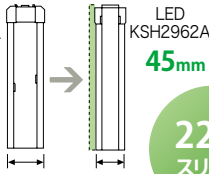


片面灯 KSH2951A

両面灯

従来品
KSH2862A

58mm



22%
スリム化



両面灯 KSH2962A

リモコン点検機能付(個別制御方式自動点検機能)

従来わずらわしかったバッテリー容量の定期点検の負担を大幅に軽減。スイッチを押すだけで「自己点検」が行えます。また、リモコン自己点検機能なら、高所に設置された誘導灯もリモコン操作で簡単に点検することが可能です。

〈リモコン自己点検〉



バッテリーによる非常点灯。点検中が停電かをきりと判別することができます。



定格時間後、自動で通常に復帰



従来

高所に設置された誘導灯は、点検時に脚立などが必要です。

LED誘導灯

リモコン操作で自己点検をスタート。ラクラク点検が可能です。

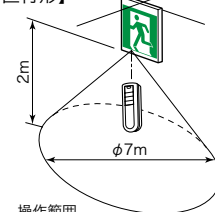


リモコン(別売)

RZB01 △¥8,900(税抜)

リモコン検知範囲

【天井・壁直付形】



操作範囲

〈点滅リモコン点検機能〉
(点滅形・点滅形誘導音付タイプのみ)

■従来の手動による点検スイッチ動作をリモコンでも動作できる機能。

■リモコン(RZB01)の手動点検ボタンを操作し非常時状態に切り替え、誘導灯部は3秒後、点滅・音声部は15秒後に自動復帰します。

リモコンがない場合、器具本体に付いている自己点検スイッチでも点検が行えます。

※自己点検機能は設置後通電し、24時間継続充電しないと作動しません。

〈器具モニタ表示〉

モニタ表示	点検モニタ(橙)	ランプモニタ(赤)	充電モニタ(緑)
点検中表示	点滅	点滅	点滅
正常時	点滅	点滅	点滅
蓄電池異常時	点滅	点滅	点滅
寿命時	点滅	点滅	点滅
外れ・破損	点滅	点滅	点滅
ランプ異常時	点滅	点滅	点滅
寿命時	点滅	点滅	点滅
外れ・破損	点滅	点滅	点滅

大規模・高層の防火対象物において

60分間タイプ誘導灯の 設置義務が拡大されました。

※60分間タイプとは、長時間定格形を表しています。

地震などによる停電の際、大型商業施設・高層ビル・地下街などでは屋外への移動距離が長くなり、避難に時間がかかることが想定されます。今回の改正では、長時間の避難に対してより安全に誘導できるよう、**不特定多数の人が利用する地下駅舎が対象に加わり、既設を含む全ての大規模・高層の防火対象物で、60分間タイプの誘導灯の設置が必要になりました。**



長時間定格形誘導灯 p6

防火対象物

<p>① 延べ面積 5万㎡以上</p> <p>大型商業施設など</p>	<p>② 地階を除く 階数が15階以上かつ 延べ面積3万㎡以上</p> <p>高層ビルなど</p>	<p>③ 延べ面積 1,000㎡以上の地下街</p> <p>地下街</p>	<p>④ 地下駅舎 (乗降場、階段、通路など)</p> <p>追加</p> <p>地下駅舎</p>
--	--	--	---

point

1

地下駅舎が加わりました

60分間タイプの誘導灯の設置が必要な防火対象物に、地下駅舎（乗降場、階段、通路など）が加わりました。

■60分間タイプの誘導灯の設置が必要な防火対象物

- ① 延べ面積5万㎡以上
- ② 地階を除く階数が15階以上かつ延べ面積3万㎡以上
- ③ 延べ面積1,000㎡以上の地下街

追加

消防長または消防署長が避難上必要があると認めて指定した
④ 地下駅舎（乗降場、階段、通路など）

point

2

既設も60分間タイプに

対象外となっていた平成11年以前に設置された20分間タイプの誘導灯も、60分間タイプへの設置変更が義務づけられました。

■既設の誘導灯についてのタイプ変更

現行

防火対象物**①②③**

平成11年以前に設置—20分間タイプ可

※平成11年以降に設置のものは既に60分間タイプの設置が義務づけられています。

防火対象物**④**—全て20分間タイプ

施工後

防火対象物**①②③④**

全て60分間タイプの設置に

※高輝度蓄光式誘導標識を設置の場合は、通路誘導灯については20分間タイプ設置（のまま）でも可。

※20分間タイプとは、一般形を表しています。

LED誘導灯 **17セントLEDs** シリーズ 電池内蔵形

			壁		天井		
			埋込形	直付形	埋込形	直付形	吊下形
一般形	C級 (10形)	片面灯	LED KYH1951A 避難 通	LED KSH1951A 避難 通	LED KSH1911A 避難 通	LED KSH1951A 避難 通	LED KSH1951A +C147P~149P 避難 通
		両面灯			LED KSH1922A 避難 通	LED KSH1962A 避難 通	LED KSH1962A +C147P~149P 避難 通
	B級BL形 (20B形)	片面灯	LED KYH2951A 避難 通	LED KSH2951A 避難 通	LED KSH2911A 避難 通	LED KSH2951A 避難 通	LED KSH2951A +C147P~149P 避難 通
		両面灯			LED KSH2922A 避難 通	LED KSH2962A 避難 通	LED KSH2962A +C147P~149P 避難 通
	B級BH形 (20A形)	片面灯	LED KYH4951A 避難 通	LED KSH4951A 避難 通	LED KSH4911A 避難 通	LED KSH4951A 避難 通	LED KSH4951A +C147P~149P 避難 通
		両面灯			LED KSH4922A 避難 通	LED KSH4962A 避難 通	LED KSH4962A +C147P~149P 避難 通
	A級	片面灯		LED KSH5011A 避難 通		LED KSH5011A 避難 通	LED KSH5011A +C172PWA 避難 通
		両面灯				LED KSH5022A 避難 通	LED KSH5022A +C172PWA 避難 通
点滅形	B級BL形 (20B形)	片面灯	LED KYD2951 避難	LED KSD2951 避難		LED KSD2951 避難	LED KSD2951 +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD2962 避難	LED KSD2962 +C172PWA 避難
	B級BH形 (20A形)	片面灯	LED KYD4951 避難	LED KSD4951 避難		LED KSD4951 避難	LED KSD4951 +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD4962 避難	LED KSD4962 +C172PWA 避難
点滅形誘導音付	B級BL形 (20B形)	片面灯	LED KYD2951V 避難	LED KSD2951V 避難		LED KSD2951V 避難	LED KSD2951V +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD2962V 避難	LED KSD2962V +C172PWA 避難
	B級BH形 (20A形)	片面灯	LED KYD4951V 避難	LED KSD4951V 避難		LED KSD4951V 避難	LED KSD4951V +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD4962V 避難	LED KSD4962V +C172PWA 避難
長時間定格形	C級 (10形)	片面灯	LED KYH1951HA 避難 通	LED KSH1951HA 避難 通	LED KSH1911HA 避難 通	LED KSH1951HA 避難 通	LED KSH1951HA +C147P~149P 避難 通
		両面灯			LED KSH1922HA 避難 通	LED KSH1962HA 避難 通	LED KSH1962HA +C147P~149P 避難 通
	B級BL形 (20B形)	片面灯	LED KYH2951HA 避難 通	LED KSH2951HA 避難 通	LED KSH2911HA 避難 通	LED KSH2951HA 避難 通	LED KSH2951HA +C147P~149P 避難 通
		両面灯			LED KSH2922HA 避難 通	LED KSH2962HA 避難 通	LED KSH2962HA +C147P~149P 避難 通
	B級BH形 (20A形)	片面灯	LED KYH4951HA 避難 通	LED KSH4951HA 避難 通	LED KSH4911HA 避難 通	LED KSH4951HA 避難 通	LED KSH4951HA +C147P~149P 避難 通
		両面灯			LED KSH4922HA 避難 通	LED KSH4962HA 避難 通	LED KSH4962HA +C147P~149P 避難 通
	B級BL形 (20B形)	片面灯		LED KSD2951H 避難		LED KSD2951H 避難	LED KSD2951H +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD2962H 避難	LED KSD2962H +C172PWA 避難
長時間点滅形	B級BH形 (20A形)	片面灯		LED KSD4951H 避難		LED KSD4951H 避難	LED KSD4951H +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD4962H 避難	LED KSD4962H +C172PWA 避難
	B級BL形 (20B形)	片面灯		LED KSD2951VH 避難		LED KSD2951VH 避難	LED KSD2951VH +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD2962VH 避難	LED KSD2962VH +C172PWA 避難
長時間点滅形誘導音付	B級BH形 (20A形)	片面灯		LED KSD4951VH 避難		LED KSD4951VH 避難	LED KSD4951VH +C172PWA 避難
		両面灯				LED KSD4962VH 避難	LED KSD4962VH +C172PWA 避難
	C級 (10形)	片面灯		LED WSH1911 避難 通		LED WSH1951 避難 通	LED WSH1951 +CW143P 避難 通
		両面灯				LED WSH1962 避難 通	LED WSH1962 +CW143P 避難 通
	B級BL形 (20B形)	片面灯		LED WSH2911 避難 通		LED WSH2951 避難 通	LED WSH2951 +CW143P 避難 通
		両面灯				LED WSH2962 避難 通	LED WSH2962 +CW143P 避難 通
	B級BH形 (20A形)	片面灯		LED WSH4911 避難 通		LED WSH4951 避難 通	LED WSH4951 +CW143P 避難 通
		両面灯				LED WSH4962 避難 通	LED WSH4962 +CW143P 避難 通
防雨・防湿形	C級 (10形)	片面灯		LED WSH1991 避難 通		LED WSH1971 避難 通	
		両面灯				LED WSH1982 避難 通	
	B級BL形 (20B形)	片面灯		LED WSH2991 避難 通		LED WSH2971 避難 通	
		両面灯				LED WSH2982 避難 通	
H A C C P	C級 (10形)	片面灯		LED WSH1991 避難 通		LED WSH1971 避難 通	
		両面灯				LED WSH1982 避難 通	
ルーミオン	B級BL形 (20B形)	片面灯	LED KYH2971A 避難 通				
		両面灯					

LED …LED 避難 …避難口誘導灯 通 …通路誘導灯 …リモコン自己点検機能付 …リモコン自己点検+点滅リモコン点検機能付
 …リモコン自己点検+点滅・誘導音リモコン点検機能付

7セントLEDs シリーズ 長時間定格形 誘導灯

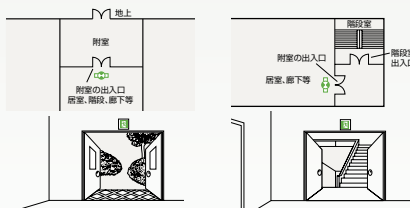
消防法改正により、屋外へ避難するまでに時間を要する大規模店舗・高層ビルなどに、60分間タイプ長時間定格形誘導灯の設置が義務づけられました。非常発生時に60分間点灯するため、より確実に、よりゆとりのある誘導が行えます。

長時間定格形誘導灯の設置箇所

防火対象物

- ①延べ面積50,000㎡以上の大型商業施設
- ②地階を除く階数が15階以上かつ延べ面積30,000㎡以上の高層ビル
- ③延べ面積1,000㎡以上の地下街
- ④地下駅舎(乗降場・階段・通路など)

防火対象物のうち、1から4のいずれかに該当する場合、下図(イ)(ロ)に掲げる避難口、避難階の(イ)に通じる廊下および通路ならびに直通階段に設けるものにあつては、非常電源の容量を60分間とすること。(20分を超える時間における作動に係わる容量にあつては自家発電によるものを含む)



(イ) 屋内から直接地上へ通ずる出入口(附室が設けられている場合にあつては、当該附室の出入口)

(ロ) 直通階段の出入口(附室が設けられている場合にあつては、当該附室の出入口)

■適合表示板(片面灯)

形名	希望 小売価格 (1枚税抜)										
KSH1951HA	¥4,000	S1-1031S	S1-1031SR	—	—	—	S2-1031L	S2-1031AR	S2-1031W		
KSH2951HA	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W		
KSH4951HA	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W		
KYH1951HA	¥4,000	S1-1031S	S1-1031SR	—	—	—	S2-1031L	S2-1031AR	S2-1031W		

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



C級 片面灯

KSH1951HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥70,200 (表示板込み価格・税抜)

本体: KSH1951HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥66,200(税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥4,000(税抜)

- 質量: 0.6kg
- LEDモジュール: LE13402S3W-A
- 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)

適合部品: ガードGAF46(壁面付用) △ ¥6,000(税抜)

●型式認定番号: 1AS111-3381
公共施設形名: SH1-FBF20-C60 SH1-FSF20-C60
ST1-FBF22-C60 ST1-FSF22-C60

C級 両面灯

KSH1962HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥78,800 (表示板込み価格・税抜)

本体: KSH1962HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥70,800(税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥8,000(税抜)

- 質量: 0.8kg
- LEDモジュール: LE13402S3W-A×2
- 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)

●型式認定番号: 1AS221-3382
公共施設形名: SH1-FBF21-C60 SH1-FSF21-C60
ST1-FBF23-C60 ST1-FSF23-C60

■共通仕様
●本体: プラスチック・白色仕上

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
■共通適合部品: リモコン/RZB01 ○¥8,900(税抜)



B級 BL形(20B形) 片面灯

KSH2951HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥83,000 (表示板込み価格・税抜)

本体: KSH2951HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥77,000(税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥6,000(税抜)

- 質量: 1.0kg
- LEDモジュール: LE20404S3W-A
- 電池: 3H06DA(Ni-MH蓄電池)

適合部品: ガードGAF45(壁面付用) △ ¥9,000(税抜)

●型式認定番号: 1AM111-3383
公共施設形名: SH1-FBF20-BL60 SH1-FSF20-BL60
ST1-FBF22-BL60 ST1-FSF22-BL60

B級 BL形(20B形) 両面灯

KSH2962HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥91,800 (表示板込み価格・税抜)

本体: KSH2962HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥79,800(税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥12,000(税抜)

- 質量: 1.6kg
- LEDモジュール: LE20404S3W-A×2
- 電池: 4H06DA(Ni-MH蓄電池)

●型式認定番号: 1AM221-3384
公共施設形名: SH1-FBF21-BL60 SH1-FSF21-BL60
ST1-FBF23-BL60 ST1-FSF23-BL60

■共通仕様
●本体: プラスチック・白色仕上

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
■共通適合部品: リモコン/RZB01 ○¥8,900(税抜)

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



B級 BH形(20A形) 片面灯

KSH4951HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥105,700 (表示板込み価格・税抜)

本体: KSH4951HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥99,700(税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥6,000(税抜)

- 質量: 1.0kg
- LEDモジュール: LE20405S3W-A
- 電池: 3H06DA(Ni-MH蓄電池)

適合部品: ガードGAF45(壁面付用) △ ¥9,000(税抜)

●型式認定番号: 1AL111-3385
公共施設形名: SH1-FBF20-BH60 SH1-FSF20-BH60
ST1-FBF22-BH60 ST1-FSF22-BH60

B級 BH形(20A形) 両面灯

KSH4962HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥121,200 (表示板込み価格・税抜)

本体: KSH4962HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥109,200(税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥12,000(税抜)

- 質量: 1.5kg
- LEDモジュール: LE20405S3W-A×2
- 電池: 4H06DA(Ni-MH蓄電池)

●型式認定番号: 1AL221-3386
公共施設形名: SH1-FBF21-BH60 SH1-FSF21-BH60
ST1-FBF23-BH60 ST1-FSF23-BH60

■共通仕様
●本体: プラスチック・白色仕上

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
■共通適合部品: リモコン/RZB01 ○¥8,900(税抜)



C級(10形)

KYH1951HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥80,400 (表示板込み価格・税抜)

本体: KYH1951HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥76,400(税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥4,000(税抜)

- 本体: プラスチック・白色仕上
- 質量: 0.9kg
- LEDモジュール: LE13402S3W-A
- 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)

適合部品: 電池ボックス・BOX1101 リモコン/RZB01 △ ¥3,950(税抜)
○ ¥8,900(税抜)

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
●型式認定番号: 1AS111-3387
公共施設形名: SH1-FBC20-C60 SH1-FBC22-C60

C級(10形)

KYH1951HA (表示板込み価格・税抜)
2010年10月発売予定

1EL ▲¥80,400 (表示板込み価格・税抜)

本体: KYH1951HA 1EL(本体のみ) ▲ ¥76,400(税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥4,000(税抜)

- 本体: プラスチック・白色仕上
- 質量: 0.9kg
- LEDモジュール: LE13402S3W-A
- 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)

適合部品: 電池ボックス・BOX1101 リモコン/RZB01 △ ¥3,950(税抜)
○ ¥8,900(税抜)

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
●型式認定番号: 1AS111-3387
公共施設形名: SH1-FBC20-C60 SH1-FBC22-C60

■適合表示板(両面灯)

形名	希望 小売価格 (2枚税抜)								
KSH1962HA	¥8,000	S1-1031S	S1-1031SR	—	—	—	S2-1031L	S2-1031AR	S2-1031W
KSH2962HA	¥12,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W
KSH4962HA	¥12,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



KYH2951HA

KYH2951HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥95,000 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KYH2951HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥89,000 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥6,000 (税抜)
- LEDモジュール: LE20404S3W-A
●型式認定番号: 1AM111-3388
●公共施設形名: SH1-FBC20-BL60 ST1-FBC22-BL60

B級 BH形(20A形) 片面灯

KYH4951HA

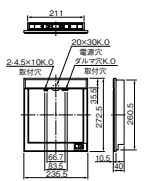
KYH4951HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥121,700 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KYH4951HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥115,700 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥6,000 (税抜)
- LEDモジュール: LE20405S3W-A
●型式認定番号: 1AL111-3389
●公共施設形名: SH1-FBC20-BH60 ST1-FBC22-BH60

- 共通仕様
- 本体: プラスチック・白色仕上
●質量: 1.5kg
●電池: 3H06DA (Ni-MH蓄電池)
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品:
埋込ボックス: BOX2161 ▲¥4,800 (税抜)
リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



KSH1911HA

KSH1911HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥91,400 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH1911HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥86,400 (税抜)
表示板: 片面灯1枚 ○ ¥5,000 (税抜)
- 質量: 1.0kg
●LEDモジュール: LE13502S3W-A
●電池: 2H06DA (Ni-MH蓄電池)
●型式認定番号: 1AS111-3390
●公共施設形名: SH1-FRF20P-C60 ST1-FRF22P-C60

C級(10形) 両面灯

KSH1922HA

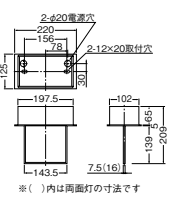
KSH1922HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥106,300 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH1922HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥96,300 (税抜)
表示板: 両面灯1組 ○ ¥10,000 (税抜)
- 質量: 1.2kg
●LEDモジュール: LE13504S3W-A
●電池: 2H06DA (Ni-MH蓄電池)
●型式認定番号: 1AS221-3391
●公共施設形名: SH1-FRF21P-C60 ST1-FRF23P-C60

- 共通仕様
- 本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
●カバー: 鋼板・白色仕上
●鋼板厚さ: 0.6 (本体)
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



KSH2911HA

KSH2911HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥100,000 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH2911HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥94,000 (税抜)
表示板: 片面灯1枚 ○ ¥6,000 (税抜)
- 質量: 1.5kg
●LEDモジュール: LE20504S3W-A
●電池: 3H06DA (Ni-MH蓄電池)
●型式認定番号: 1AM111-3392
●公共施設形名: SH1-FRF20P-BL60 ST1-FRF22P-BL60

B級 BL形(20B形) 両面灯

KSH2922HA

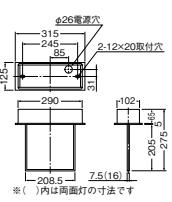
KSH2922HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥108,900 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH2922HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥96,900 (税抜)
表示板: 両面灯1組 ○ ¥12,000 (税抜)
- 質量: 1.9kg
●LEDモジュール: LE20508S3W-A
●電池: 4H06DA (Ni-MH蓄電池)
●型式認定番号: 1AM221-3393
●公共施設形名: SH1-FRF21P-BL60 ST1-FRF23P-BL60

- 共通仕様
- 本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
●カバー: 鋼板・白色仕上
●鋼板厚さ: 0.6 (本体)
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



KSH4911HA

KSH4911HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥129,000 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH4911HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥123,000 (税抜)
表示板: 片面灯1枚 ○ ¥6,000 (税抜)
- 質量: 1.5kg
●LEDモジュール: LE20505S3W-A
●電池: 3H06DA (Ni-MH蓄電池)
●型式認定番号: 1AL111-3394
●公共施設形名: SH1-FRF20P-BH60 ST1-FRF22P-BH60

B級 BH形(20A形) 両面灯

KSH4922HA

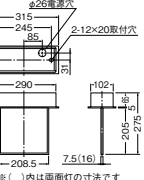
KSH4922HAのモデルチェンジ品

受注 New

2010年10月発売予定

- 1EL** ▲¥143,900 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH4922HA 1EL (本体のみ) ▲ ¥131,900 (税抜)
表示板: 両面灯1組 ○ ¥12,000 (税抜)
- 質量: 1.9kg
●LEDモジュール: LE20510S3W-A
●電池: 4H06DA (Ni-MH蓄電池)
●型式認定番号: 1AL221-3395
●公共施設形名: SH1-FRF21P-BH60 ST1-FRF23P-BH60

- 共通仕様
- 本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
●カバー: 鋼板・白色仕上
●鋼板厚さ: 0.6 (本体)
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



KSD2951H

KSD2951Hのモデルチェンジ品

受注

- 1EL** ▲¥210,000 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSD2951H 1EL (本体のみ) ▲ ¥204,000 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥6,000 (税抜)
- 質量: 4.4kg
●LEDモジュール: LE20206S3W-A
●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AM111-3199
●公共施設形名: SH1-FBF20F-BL60 SH1-FSF20F-BL60

B級 BL形(20B形) 両面灯

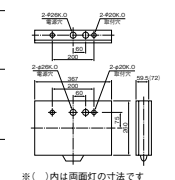
KSD2962H

KSD2962Hのモデルチェンジ品

受注

- 1EL** ▲¥217,700 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSD2962H 1EL (本体のみ) ▲ ¥205,700 (税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥12,000 (税抜)
- 質量: 5.2kg
●LEDモジュール: LE20206S3W-A×2
●電池: 9N06EA (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AM221-3200
●公共施設形名: SH1-FSF21F-BL60

- 共通仕様
- 本体: 鋼板・白色仕上
●カバー: 鋼板・白色仕上
●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
●電池: 4N40DC (キセノン点滅用)
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



KSD4951H

KSD4951Hのモデルチェンジ品

受注

- 1EL** ▲¥234,700 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSD4951H 1EL (本体のみ) ▲ ¥227,200 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥7,500 (税抜)
- 質量: 4.4kg
●LEDモジュール: LE20312S3W-A
●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AL111-3201
●公共施設形名: SH1-FBF20F-BH60 SH1-FSF20F-BH60

B級 BH形(20A形) 両面灯

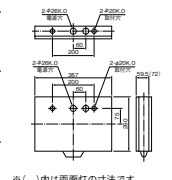
KSD4962H

KSD4962Hのモデルチェンジ品

受注

- 1EL** ▲¥250,200 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSD4962H 1EL (本体のみ) ▲ ¥235,200 (税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥15,000 (税抜)
- 質量: 5.2kg
●LEDモジュール: LE20312S3W-A×2
●電池: 9N06EA (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AL221-3202
●公共施設形名: SH1-FSF21F-BH60

- 共通仕様
- 本体: 鋼板・白色仕上
●カバー: 鋼板・白色仕上
●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
●電池: 4N40DC (キセノン点滅用)
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



■適合表示板(片面灯)

形名	希望 小売価格 (1枚・税抜)								
KYH2951HA	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W
KYH4951HA	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W
KSH1911HA	¥5,000	S1-1041S	S1-1041SR	—	—	—	S2-1041S	S2-1041AR	S2-1041W
KSH2911HA	¥6,000	S1-2061S	S1-2061SR	S1-2061L	S1-2061AR	S1-2061W	S2-2061L	S2-2061AR	S2-2061W
KSH4911HA	¥6,000	S1-2061S	S1-2061SR	S1-2061L	S1-2061AR	S1-2061W	S2-2061L	S2-2061AR	S2-2061W
KSD2951H	¥6,000	S1-2031S	S1-2031SR	S1-2031L	S1-2031AR	S1-2031W	—	—	—
KSD4951H	¥7,500	S1-4031S	S1-4031SR	S1-4031L	S1-4031AR	S1-4031W	—	—	—

■適合表示板(両面灯)

形名	希望 小売価格 (1枚・税抜)								
KSH1922HA	¥10,000	S1-1052S	S1-1052S	—	—	—	S2-1052L	S2-1052L	S2-1052W
KSH2922HA	¥12,000	S1-2072S	S1-2072S	S1-2072L	S1-2072L	S1-2072W	S2-2072L	S2-2072L	S2-2072W
KSH4922HA	¥12,000	S1-2072S	S1-2072S	S1-2072L	S1-2072L	S1-2072W	S2-2072L	S2-2072L	S2-2072W

形名	希望 小売価格 (2枚・税抜)								
KSD2962H	¥12,000	S1-2031S	S1-2031SR	S1-2031L	S1-2031AR	S1-2031W	—	—	—
KSD4962H	¥15,000	S1-4031S	S1-4031SR	S1-4031L	S1-4031AR	S1-4031W	—	—	—

※(注)両面灯の場合は、表示板2枚が必要です。特に片側矢印を使用のときは、特殊な設置場所を除き、右向き左向き各1枚がセットになります。

LED誘導灯 **7セントLEDs** シリーズ

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

誘導音付加減形 壁・天井直付形・吊下兼用形

避難口誘導灯



B級 BL形(20B形) 片面灯

KSD2951VH

受注

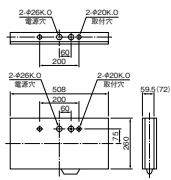
1EL ▲¥242,100 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD2951VH 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 236,100 (税抜)
 表示板: 1枚 △ ¥ 6,000 (税抜)
 ●質量: 5.6kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A
 ●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AM111-3203
 ●公共施設形名: SH1-FBF20AF-BL60 SH1-FSF20AF-BL60

B級 BL形(20B形) 両面灯

KSD2962VH

受注

1EL ▲¥252,300 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD2962VH 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 240,300 (税抜)
 表示板: 2枚 △ ¥ 12,000 (税抜)
 ●質量: 6.7kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A×2
 ●電池: 9N06EA (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AM221-3204
 ●公共施設形名: SH1-FSF21AF-BL60
 ■共通仕様
 ●本体: 鋼板・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 4N40DC (キセノン点滅用・誘導音用)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ●リモコン点検機能付
 ■共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)
 ※ () 内は両面灯の寸法です



誘導音付加減形 壁・天井直付形・吊下兼用形

避難口誘導灯



B級 BH形(20A形) 片面灯

KSD4951VH

受注

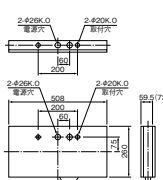
1EL ▲¥269,800 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD4951VH 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 262,300 (税抜)
 表示板: 1枚 △ ¥ 7,500 (税抜)
 ●質量: 5.6kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A
 ●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AL111-3205
 ●公共施設形名: SH1-FBF20AF-BH60 SH1-FSF20AF-BH60

B級 BH形(20A形) 両面灯

KSD4962VH

受注

1EL ▲¥285,300 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD4962VH 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 270,300 (税抜)
 表示板: 2枚 △ ¥ 15,000 (税抜)
 ●質量: 6.7kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A×2
 ●電池: 9N06EA (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AL221-3206
 ●公共施設形名: SH1-FSF21AF-BH60
 ■共通仕様
 ●本体: 鋼板・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 4N40DC (キセノン点滅用・誘導音用)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ●リモコン点検機能付
 ■共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)
 ※ () 内は両面灯の寸法です



吊具

吊具

C147P (吊下げ長さ/300) ¥ 4,250 (税抜)
C148P (吊下げ長さ/500) ¥ 4,500 (税抜)
C149P (吊下げ長さ/800) ¥ 5,100 (税抜)
 ●パイプ: 鋼管・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●質量: C147P 0.45kg/C148P 0.56kg/C149P 0.7kg
 ●口出線付



吊下組合せ(片面灯)

KSH1951HA+C147P~149P
 KSH2951HA+C147P~149P
 KSH4951HA+C147P~149P



吊下組合せ(両面灯)

KSH1962HA+C147P~149P
 KSH2962HA+C147P~149P
 KSH4962HA+C147P~149P

吊具

C172PWA (吊下げ長さ/500 2本1組) ¥ 3,400 (税抜)
 ●パイプ: 鋼管・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●質量: 0.8kg
 ●口出線付
 取付限度質量: 11.0kg
 ※パイプ長さ違いにもご用意しています。
 (吊下げ長さ/300, 600, 700, 800, 1000)



吊下組合せ(片面灯)

KSD2951VH+C172PWA



吊下組合せ(両面灯)

KSD2962VH+C172PWA

■適合表示板(片面灯)

形名	希望 小売価格 (1枚・税抜)						
KSD2951VH	¥6,000	SI-2031S	SI-2031SR	SI-2031L	SI-2031AR	SI-2031W	—
KSD4951VH	¥7,500	SI-4031S	SI-4031SR	SI-4031L	SI-4031AR	SI-4031W	—

■適合表示板(両面灯)

形名	希望 小売価格 (2枚・税抜)						
KSD2962VH	¥12,000	SI-2031S	SI-2031SR	SI-2031L	SI-2031AR	SI-2031W	—
KSD4962VH	¥15,000	SI-4031S	SI-4031SR	SI-4031L	SI-4031AR	SI-4031W	—

※ (注) 両面灯の場合は、表示板2枚が必要です。特に片側矢印を使用のときは、特殊な設置場所を除き、右向き左向き各1枚がセットになります。

7セントLEDs シリーズ 一般形 誘導灯

白色LED採用、
誘導灯に省エネ性と
スマートさを実現。

均一でムラの少ない表示面
均等に配置されたLED光源の光を導光
板で拡散します。

内照パネル式でよりスマートに
LED光源の採用で、電子部品(点灯ユニ
ット・端子台)の小形化を実現。従来器
具に比べて大幅にスリム化しました。

LED光源の採用で
クリーン&省エネを実現

- 省エネ** 高い省エネ性
従来冷陰極蛍光灯と比べ、大幅な省エネを実現。
- 環境配慮** 水銀レスカドミウムフリー
水銀を含まないLED光源、カドミウムフリーのニッケル水素蓄電池を採用することで、環境に配慮しました。
- 省施工** アース線工事不要
2次電圧が低いため、アース線(接地)工事が不要。電線費用もお得です。(防水形は除く)
- 安全性** ランプ割れの心配なし
従来冷陰極蛍光灯のような、取付時のランプ破損の心配がありません。



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



C級(10形)片面灯

KSH1951A

KSH1951のモデルチェンジ品

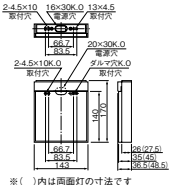
- 1EL** ○¥30,850 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH1951A 1EL(本体のみ) ○ ¥ 26,850 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥ 4,000 (税抜)
- 質量: 0.6kg
 - LEDモジュール: LE13402S3W-A
 - 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)
- 適合部品: ガードGAF46(壁直付用) △ ¥ 6,500 (税抜)
- 型式認定番号: 1AS111-3356
公共施設形名: SH1-FBF20-C SH1-FSF20-C
ST1-FBF22-C ST1-FSF22-C

C級(10形)両面灯

KSH1962A

KSH1962のモデルチェンジ品

- 1EL** ○¥34,200 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH1962A 1EL(本体のみ) ○ ¥ 26,200 (税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥ 8,000 (税抜)
- 質量: 0.8kg
 - LEDモジュール: LE13402S3W-A×2
 - 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)
- 型式認定番号: 1AS221-3357
公共施設形名: SH1-FSF21-C SH1-FSF23-C
ST1-FSF22-C
- 共通仕様
- 本体: プラスチック・白色仕上
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



B級 BL形(20B形)片面灯

KSH2951A

KSH2951のモデルチェンジ品

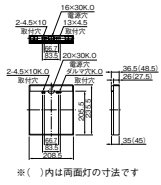
- 1EL** ○¥45,800 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH2951A 1EL(本体のみ) ○ ¥ 39,800 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥ 6,000 (税抜)
- 質量: 1.0kg
 - LEDモジュール: LE20404S3W-A
 - 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)
- 適合部品: ガードGAF45(壁直付用) △ ¥ 9,000 (税抜)
- 型式認定番号: 1AM111-3359
公共施設形名: SH1-FBF20-BL SH1-FSF20-BL
ST1-FBF22-BL ST1-FSF22-BL

B級 BL形(20B形)両面灯

KSH2962A

KSH2962のモデルチェンジ品

- 1EL** ○¥50,600 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH2962A 1EL(本体のみ) ○ ¥ 38,600 (税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥ 12,000 (税抜)
- 質量: 1.4kg
 - LEDモジュール: LE20404S3W-A×2
 - 電池: 3H06DA(Ni-MH蓄電池)
- 型式認定番号: 1AM221-3360
公共施設形名: SH1-FSF21-BL SH1-FSF23-BL
ST1-FSF22-BL
- 共通仕様
- 本体: プラスチック・白色仕上
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



B級 BH形(20A形)片面灯

KSH4951A

KSH4951のモデルチェンジ品

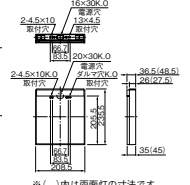
- 1EL** ○¥67,500 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH4951A 1EL(本体のみ) ○ ¥ 61,500 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥ 6,000 (税抜)
- 質量: 1.0kg
 - LEDモジュール: LE20405S3W-A
 - 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)
- 適合部品: ガードGAF45(壁直付用) △ ¥ 9,000 (税抜)
- 型式認定番号: 1AL111-3361
公共施設形名: SH1-FBF20-BH SH1-FSF20-BH
ST1-FBF22-BH ST1-FSF22-BH

B級 BH形(20A形)両面灯

KSH4962A

KSH4962のモデルチェンジ品

- 1EL** ○¥80,500 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH4962A 1EL(本体のみ) ○ ¥ 68,500 (税抜)
表示板: 2枚 ○ ¥ 12,000 (税抜)
- 質量: 1.4kg
 - LEDモジュール: LE20405S3W-A×2
 - 電池: 3H06DA(Ni-MH蓄電池)
- 型式認定番号: 1AL221-3362
公共施設形名: SH1-FSF21-BH SH1-FSF23-BH
ST1-FSF22-BH
- 共通仕様
- 本体: プラスチック・白色仕上
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



A級 片面灯

KSH5011A

KSH4874のモデルチェンジ品

2010年10月発売予定

- 1EL** △¥134,300 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH5011A 1EL(本体のみ) △ ¥ 124,300 (税抜)
表示板: 1枚 △ ¥ 10,000 (税抜)
- 質量: 0.8kg
 - LEDモジュール: LE40020S3W-A×1
 - 電池: 3H06DA×2
- 型式認定番号: 1AK121-3396
公共施設形名: SH1-FBF20-A SH1-FSF20-A
ST1-FBF22-A ST1-FSF22-A

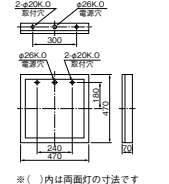
A級 両面灯

KSH5022A

KSH4884のモデルチェンジ品

2010年10月発売予定

- 1EL** △¥221,400 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH5022A 1EL(本体のみ) △ ¥ 201,400 (税抜)
表示板: 2枚 △ ¥ 20,000 (税抜)
- 質量: 12.0kg
 - LEDモジュール: LE40020S3W-A×2
 - 電池: 3H06DA×4
- 型式認定番号: 1AK231-3397
公共施設形名: SH1-FSF21-A SH1-FSF23-A
ST1-FSF22-A
- 共通仕様
- 本体: 鋼板・白色仕上
 - 鋼板厚さ: 0.8(本体)
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)

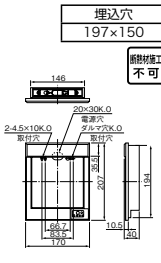


C級(10形)片面灯

KYH1951A

KYH1951のモデルチェンジ品

- 1EL** △¥34,900 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KYH1951A 1EL(本体のみ) △ ¥ 30,900 (税抜)
表示板: 1枚 △ ¥ 4,000 (税抜)
- 質量: 0.9kg
 - LEDモジュール: LE13402S3W-A
 - 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)
- 本体: プラスチック・白色仕上
- 適合部品: 埋込ボックス: BOX1101 △ ¥ 3,950 (税抜)
リモコン: RZB01 ○ ¥ 8,900 (税抜)
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 型式認定番号: 1AS111-3358
公共施設形名: SH1-FBC20-C ST1-FBC22-C



B級 BL形(20B形)片面灯

KYH2951A

KYH2951のモデルチェンジ品

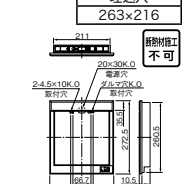
- 1EL** △¥51,000 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KYH2951A 1EL(本体のみ) △ ¥ 45,000 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥ 6,000 (税抜)
- 質量: 1.5kg
 - LEDモジュール: LE20404S3W-A
- 型式認定番号: 1AM111-3363
公共施設形名: SH1-FBC20-BL ST1-FBC22-BL

B級 BH形(20A形)片面灯

KYH4951A

KYH4951のモデルチェンジ品

- 1EL** △¥77,000 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KYH4951A 1EL(本体のみ) △ ¥ 71,000 (税抜)
表示板: 1枚 ○ ¥ 6,000 (税抜)
- 質量: 1.8kg
 - LEDモジュール: LE20405S3W-A
- 型式認定番号: 1AL111-3364
公共施設形名: SH1-FBC20-BH ST1-FBC22-BH
- 共通仕様
- 本体: プラスチック・白色仕上
 - 電池: 2H06DA(Ni-MH蓄電池)
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
- 共通適合部品: リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



■適合表示板(片面灯)

形名	希望 小売価格 (1枚・税抜)										
KSH1951A	¥4,000	S1-1031S	S1-1031SR	—	—	—	—	S2-1031L	S2-1031AR	S2-1031W	
KSH2951A	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	—	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W	
KSH4951A	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	—	S2-2051S	S2-2051AR	S2-2051W	
KSH5011A	¥10,000	S1-474S	S1-474SR	S1-474L	S1-474AR	S1-474W	—	S2-474L	S2-474AR	S2-474W	
KYH1951A	¥4,000	S1-1031S	S1-1031SR	—	—	—	—	S2-1031L	S2-1031AR	S2-1031W	
KYH2951A	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	—	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W	
KYH4951A	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	—	S2-2051S	S2-2051AR	S2-2051W	

■適合表示板(両面灯)

形名	希望 小売価格 (2枚・税抜)								
KSH1962A	¥8,000	S1-1031S	S1-1031SR	—	—	—	S2-1031L	S2-1031AR	S2-1031W
KSH2962A	¥12,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W
KSH4962A	¥12,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W
KSH5022A	¥20,000	S1-474S	S1-474SR	S1-474L	S1-474AR	S1-474W	S2-474L	S2-474AR	S2-474W

※(注)両面灯の場合は、表示板2枚が必要です。特に片面矢印を使用のときは、特殊な設置場所を除き、右向き左向き各1枚がセットになります。

LED誘導灯 **17セントLEDs** シリーズ

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



C級 (10形) 片面灯

KSH1911A

KSH1911のモデルチェンジ品

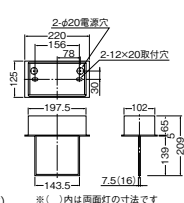
- 1EL** △¥38,500 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH1911A 1EL (本体のみ) △ ¥ 33,500 (税抜)
表示板: 片面灯1枚 △ ¥ 5,000 (税抜)
- 質量: 1.0kg
 - LEDモジュール: LE13502S3W-A
 - 型式認定番号: 1AS111-3365
 - 公共施設形名: SH1-FRF20P-C ST1-FRF22P-C

C級 (10形) 両面灯

KSH1922A

KSH1922のモデルチェンジ品

- 1EL** △¥42,900 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH1922A 1EL (本体のみ) △ ¥ 32,900 (税抜)
表示板: 両面灯1組 △ ¥ 10,000 (税抜)
- 質量: 1.2kg
 - LEDモジュール: LE13504S3W-A
 - 型式認定番号: 1AS221-3366
 - 公共施設形名: SH1-FRF21P-C ST1-FRF23P-C
- 共通仕様
- 本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
 - カバー: 鋼板・白色仕上
 - 鋼板厚さ: 0.6 (本体)
 - 電池: 2H06DA (Ni-MH蓄電池)
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン/点検機能付
- 共通適合部品 リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



B級 BL形 (20B形) 片面灯

KSH2911A

KSH2911のモデルチェンジ品

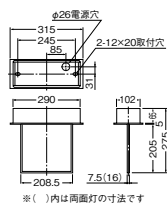
- 1EL** △¥57,700 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH2911A 1EL (本体のみ) △ ¥ 51,700 (税抜)
表示板: 片面灯1枚 △ ¥ 6,000 (税抜)
- 質量: 1.5kg
 - LEDモジュール: LE20504S3W-A
 - 電池: 2H06DA (Ni-MH蓄電池)
 - 型式認定番号: 1AM111-3367
 - 公共施設形名: SH1-FRF20P-BL ST1-FRF22P-BL

B級 BL形 (20B形) 両面灯

KSH2922A

KSH2922のモデルチェンジ品

- 1EL** △¥67,100 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH2922A 1EL (本体のみ) △ ¥ 55,100 (税抜)
表示板: 両面灯1組 △ ¥ 12,000 (税抜)
- 質量: 1.9kg
 - LEDモジュール: LE20508S3W-A
 - 電池: 3H06DA (Ni-MH蓄電池)
 - 型式認定番号: 1AM221-3368
 - 公共施設形名: SH1-FRF21P-BL ST1-FRF23P-BL
- 共通仕様
- 本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
 - カバー: 鋼板・白色仕上
 - 鋼板厚さ: 0.6 (本体)
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン/点検機能付
- 共通適合部品 リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



B級 BH形 (20A形) 片面灯

KSH4911A

KSH4911のモデルチェンジ品

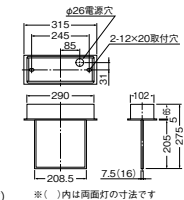
- 1EL** △¥87,200 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH4911A 1EL (本体のみ) △ ¥ 81,200 (税抜)
表示板: 片面灯1枚 △ ¥ 6,000 (税抜)
- 質量: 1.5kg
 - LEDモジュール: LE20505S3W-A
 - 電池: 2H06DA (Ni-MH蓄電池)
 - 型式認定番号: 1AL111-3369
 - 公共施設形名: SH1-FRF20P-BH ST1-FRF22P-BH

B級 BH形 (20A形) 両面灯

KSH4922A

KSH4922のモデルチェンジ品

- 1EL** △¥102,100 (表示板込み価格・税抜)
- 本体: KSH4922A 1EL (本体のみ) △ ¥ 90,100 (税抜)
表示板: 両面灯1組 △ ¥ 12,000 (税抜)
- 質量: 1.9kg
 - LEDモジュール: LE20510S3W-A
 - 電池: 3H06DA (Ni-MH蓄電池)
 - 型式認定番号: 1AL221-3370
 - 公共施設形名: SH1-FRF21P-BH ST1-FRF23P-BH
- 共通仕様
- 本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
 - カバー: 鋼板・白色仕上
 - 鋼板厚さ: 0.6 (本体)
- LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン/点検機能付
- 共通適合部品 リモコン: RZB01 ○¥8,900 (税抜)



吊具

吊具

- C147P** (吊下げ長さ/300) ¥ 4,250 (税抜)
- C148P** (吊下げ長さ/500) ¥ 4,500 (税抜)
- C149P** (吊下げ長さ/800) ¥ 5,100 (税抜)
- パイプ: 鋼管・白色仕上
 - カバー: 鋼板・白色仕上
 - 質量: C147P 0.45kg/C148P 0.56kg/C149P 0.7kg
 - 口出縁付



吊下組合せ (片面灯)

- KSH1951A+C147P~149P
KSH2951A+C147P~149P
KSH4951A+C147P~149P



吊下組合せ (両面灯)

- KSH1962A+C147P~149P
KSH2962A+C147P~149P
KSH4962A+C147P~149P

吊具

- C172PWA** (吊下げ長さ/500 2本1組) ¥ 3,400 (税抜)
- パイプ: 鋼管・白色仕上
 - カバー: 鋼板・白色仕上
 - 質量: 0.8kg
 - 口出縁付
- 取付長さ目安: 110kg
※パイプ長を自由に調整できます。
(吊下げ長さ/300, 600, 700, 800, 1000)



吊下組合せ (片面灯)

- KSH5011A+C172PWA



吊下組合せ (両面灯)

- KSH5022A+C172PWA

17セントLEDs シリーズ 点滅形誘導灯

自動火災報知設備との連動により、点滅する光で避難口に誘導。火災時に煙で視界が悪くなり、誘導灯が識別しにくくなるといった万一の場合も、効果を発揮します。

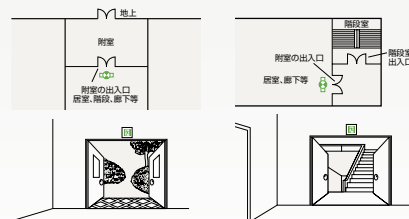
点滅形誘導灯の動作

	点滅	誘導灯
常用時	消灯	常用点灯
停電時	消灯	非常点灯
火災信号を受けたとき	点滅 (20分間)	常用点灯 又は非常点灯
専用煙感知器による停止信号を受けたとき	停止	常用点灯 又は非常点灯

(注) 点滅形誘導灯は自動火災報知設備と連動した誘導灯信号装置と組み合わせてご使用ください。

点滅形誘導灯の設置箇所

点滅形誘導灯の設置箇所は、消防法施行規則 (昭和36年自治省令第6号) 第28条の3第3項第1号 (イ) 及び (ロ) に掲げる出入口に限るものであること。



(イ) 屋内から直接地上へ通ずる出入口 (附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口)

(ロ) 直通階段の出入口 (附室が設けられている場合にあっては、当該附室の出入口)

■適合表示板 (片面灯)

形名	希望小売価格 (税抜)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KSH1911A	¥5,000	S1-1041S	S1-1041SR	—	—	—	S2-1041L	S2-1041AR	S2-1041W	—	—
KSH2911A	¥6,000	S1-2061S	S1-2061SR	S1-2061L	S1-2061AR	S1-2061W	S2-2061L	S2-2061AR	S2-2061W	—	—
KSH4911A	¥6,000	S1-2061S	S1-2061SR	S1-2061L	S1-2061AR	S1-2061W	S2-2061S	S2-2061AR	S2-2061W	—	—

■適合表示板 (両面灯)

形名	希望小売価格 (オモテ・ウラ1組・税抜)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KSH1922A	¥10,000	S1-1052S	S1-1052SR	—	—	—	S2-1052L	S2-1052AR	S2-1052W	—	—
KSH2922A	¥12,000	S1-2072S	S1-2072SR	S1-2072L	S1-2072AR	S1-2072W	S2-2072L	S2-2072AR	S2-2072W	—	—
KSH4922A	¥12,000	S1-2072S	S1-2072SR	S1-2072L	S1-2072AR	S1-2072W	S2-2072L	S2-2072AR	S2-2072W	—	—

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



壁・天井直付形・吊下兼用形

点滅形誘導灯

LED

B級 BL形(20B形) 片面灯

KSD2951

受注

1EL ○¥113,400 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD2951 1EL (本体のみ) ○ ¥ 107,400 (税抜)
 表示板: 1枚 ○ ¥ 6,000 (税抜)
 ●質量: 3.9kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A
 ●電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AM111-3187
 ●公共施設形名: SH1-FBF20F-BL SH1-FSF20F-BL

B級 BL形(20B形) 両面灯

KSD2962

受注

1EL ○¥142,600 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD2962 1EL (本体のみ) ○ ¥ 130,600 (税抜)
 表示板: 2枚 ○ ¥ 12,000 (税抜)
 ●質量: 4.9kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A×2
 ●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AM221-3188
 ●公共施設形名: SH1-FSF21F-BL
 ■共通仕様
 ●本体: 鋼板・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 4N25DA (キセノン点滅用) (Ni-Cd蓄電池)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ●リモコン点検機能付
 ●リモコン: RZB01
 ●△ ¥ 3,400 (税抜)
 ●○ ¥ 8,900 (税抜)
 (注) 点滅用蓄電池の自動点検機能はありませんので、誘導灯用蓄電池と同時交換をおすすめします。



壁・天井直付形・吊下兼用形

点滅形誘導灯

LED

B級 BH形(20A形) 片面灯

KSD4951

受注

1EL ▲¥138,100 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD4951 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 130,600 (税抜)
 表示板: 1枚 ▲ ¥ 7,500 (税抜)
 ●質量: 3.9kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A
 ●電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AL111-3189
 ●公共施設形名: SH1-FBF20F-BH SH1-FSF20F-BH

B級 BH形(20A形) 両面灯

KSD4962

受注

1EL ▲¥168,600 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD4962 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 153,600 (税抜)
 表示板: 2枚 ▲ ¥ 15,000 (税抜)
 ●質量: 4.9kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A×2
 ●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AL221-3190
 ●公共施設形名: SH1-FSF21F-BH
 ■共通仕様
 ●本体: 鋼板・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 4N25DA (キセノン点滅用) (Ni-Cd蓄電池)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ●リモコン点検機能付
 ●リモコン: RZB01
 ●△ ¥ 3,400 (税抜)
 ●○ ¥ 8,900 (税抜)
 (注) 点滅用蓄電池の自動点検機能はありませんので、誘導灯用蓄電池と同時交換をおすすめします。



壁埋込形

点滅形誘導灯

LED

B級 BL形(20B形) 片面灯

KYD2951

受注

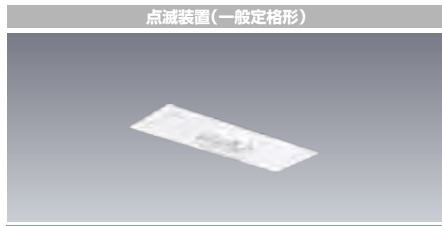
1EL ▲¥120,400 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KYD2951 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 114,400 (税抜)
 表示板: 1枚 ▲ ¥ 6,000 (税抜)
 ●質量: 2.8kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A
 ●型式認定番号: 1AM111-3191
 ●公共施設形名: SH1-FBC20F-B

B級 BH形(20A形) 片面灯

KYD4951

受注

1EL ▲¥150,100 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KYD495 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 142,600 (税抜)
 表示板: 1枚 ▲ ¥ 7,500 (税抜)
 ●質量: 2.8kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A
 ●型式認定番号: 1AL111-3192
 ●公共施設形名: SH1-FBC20F-BH
 ■共通仕様
 ●本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 4N25HA (キセノン点滅用) (Ni-Cd蓄電池)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ●リモコン点検機能付
 ●リモコン: RZB01
 ●△ ¥ 7,200 (税抜)
 ●○ ¥ 8,900 (税抜)
 (注) 点滅用蓄電池の自動点検機能はありませんので、誘導灯用蓄電池と同時交換をおすすめします。



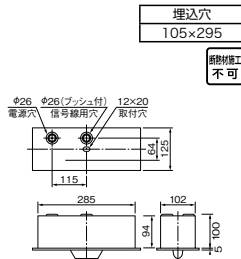
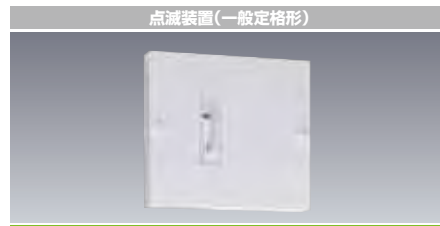
点滅装置(一般定格形)

天井埋込形

KSD90031

受注

1EL ▲¥80,700 (表示板込み価格・税抜)
 ●本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●質量: 1.8kg
 ●鋼板厚さ: 0.6 (本体) 0.8 (カバー)
 ●電池: 4N25DA (キセノン点滅用) (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: FIX1-1005



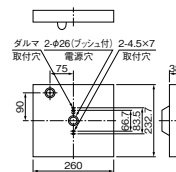
点滅装置(一般定格形)

壁・天井直付兼用形

KSD90021

受注

1EL ▲¥80,700 (表示板込み価格・税抜)
 ●本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●質量: 1.7kg
 ●鋼板厚さ: 0.6 (本体) 0.8 (カバー)
 ●電池: 4N25HA (キセノン点滅用) (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: FIX1-1005

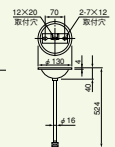


吊具

吊具

C172PWA(吊下げ長さ/500 2本1組) ¥ 3,400 (税抜)

●パイプ: 鋼管・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●質量: 0.8kg
 ●口出線付
 取付限度質量: 11.0kg
 ※パイプ長さ違いもご用意しています。
 (吊下げ長さ/300, 600, 700, 800, 1000)



吊下組合せ(片面灯)

KSD2951+C172PWA
 KSD4951+C172PWA



吊下組合せ(両面灯)

KSD2962+C172PWA
 KSD4962+C172PWA

■適合表示板(片面灯)

形名	希望小売価格(1枚・税抜)								
KSD2951	¥6,000	S1-2031S	S1-2031SR	S1-2031L	S1-2031AR	S1-2031W	—	—	—
KSD4951	¥7,500	S1-4031S	S1-4031SR	S1-4031L	S1-4031AR	S1-4031W	—	—	—
KYD2951	¥6,000	S1-2031S	S1-2031SR	S1-2031L	S1-2031AR	S1-2031W	—	—	—
KYD4951	¥7,500	S1-4031S	S1-4031SR	S1-4031L	S1-4031AR	S1-4031W	—	—	—

■適合表示板(両面灯)

形名	希望小売価格(2枚・税抜)								
KSD2962	¥12,000	S1-2031S	S1-2031SR	S1-2031L	S1-2031AR	S1-2031W	—	—	—
KSD4962	¥15,000	S1-4031S	S1-4031SR	S1-4031L	S1-4031AR	S1-4031W	—	—	—

※(注)両面灯の場合は、表示板2枚が必要です。特に片側矢印を使用のときは、特殊な設置場所を除き、右向き左向き各1枚がセットになります。

17セントLEDs シリーズ 点滅形誘導音付誘導灯

音と光で避難口に誘導。火災時に煙で視界が悪くなるといった万一の場合も、的確に避難方向へ誘導できます。

自動火災報知設備と連動し、実効性のある誘導が可能です。

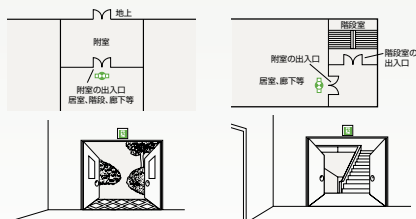
点滅形誘導音付誘導灯の動作

	点滅	誘導音	誘導灯
常用時	消灯	停止	常用点灯
停電時	消灯	停止	非常点灯 (20分間)
火災信号を受けたとき	点滅 (20分間)	作動 (60分間)	常用点灯 又は非常点灯
専用煙感知器による停止信号を受けたとき	停止	停止	常用点灯 又は非常点灯

(注) 点滅形誘導音付誘導灯は自動火災報知設備と連動した誘導灯信号装置と組み合わせてご使用ください。

点滅形誘導音付誘導灯の設置箇所

点滅形誘導音付誘導灯の設置箇所は、消防法施行規則(昭和36年自治省令第6号)第28条の3第3項第1号(イ)及び(ロ)に掲げる出入口に限るものであること。



(イ) 屋内から直接地上へ通ずる出入口(附室が設けられている場合)にあっては、当該附室の出入口

(ロ) 直通階段の出入口(附室が設けられている場合)にあっては、当該附室の出入口

■適合表示板(片面灯)

形名	希望小売価格(1枚・税別)	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯
KSD2951V	¥6,000	SI-2031S	SI-2031SR	SI-2031L	SI-2031AR	SI-2031W	—	—	—
KSD4951V	¥7,500	SI-4031S	SI-4031SR	SI-4031L	SI-4031AR	SI-4031W	—	—	—
KYD2951V	¥6,000	SI-2031S	SI-2031SR	SI-2031L	SI-2031AR	SI-2031W	—	—	—
KYD4951V	¥7,500	SI-4031S	SI-4031SR	SI-4031L	SI-4031AR	SI-4031W	—	—	—

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



B級 BL形(20B形) 片面灯

KSD2951V

(受注)

1EL ▲¥139,000 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD2951V 1EL (本体のみ) ▲ ¥133,000 (税抜)
 表示板: 1枚 ▲ ¥6,000 (税抜)
 ●質量: 5.0kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A
 ●電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AM111-3193
 公共施設形名: SH1-FBF20AF-BL SH1-FSF20AF-BL

B級 BL形(20B形) 両面灯

KSD2962V

(受注)

1EL ▲¥185,700 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD2962V 1EL (本体のみ) ▲ ¥173,700 (税抜)
 表示板: 2枚 ▲ ¥12,000 (税抜)
 ●質量: 6.1kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A×2
 ●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AM221-3194
 公共施設形名: SH1-FSF21AF-BL

■共通仕様
 ●本体: 鋼板・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 4N25DA (セレン点滅誘導音用) (Ni-Cd蓄電池)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ※リモコン点検機能付
 ■共通適合部品: 吊具: C172PWA (I=500 2本1組) △ ¥3,400 (税抜)
 リモコン: RZB01 ○ ¥8,900 (税抜)
 (注) 点滅用蓄電池の自動点検機能はありませんので、誘導灯用蓄電池と同時交換をおすすめします。

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



B級 BL形(20B形) 片面灯

KYD2951V

(受注)

1EL ▲¥146,000 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KYD2951V 1EL (本体のみ) ▲ ¥140,000 (税抜)
 表示板: 1枚 ▲ ¥6,000 (税抜)
 ●質量: 3.9kg
 ●LEDモジュール: LE20206S3W-A
 ●型式認定番号: 1AM111-3197
 公共施設形名: SH1-FBC20AF-BL

B級 BH形(20A形) 片面灯

KYD4951V

(受注)

1EL ▲¥174,700 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KYD4951V 1EL (本体のみ) ▲ ¥167,200 (税抜)
 表示板: 1枚 ▲ ¥7,500 (税抜)
 ●質量: 3.9kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A
 ●型式認定番号: 1AL111-3198
 公共施設形名: SH1-FBC20AF-BH

■共通仕様
 ●本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)
 4N25HA (セレン点滅誘導音用) (Ni-Cd蓄電池)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ※リモコン点検機能付
 ■共通適合部品: 電池ボックス: BOX2181 △ ¥8,300 (税抜)
 リモコン: RZB01 ○ ¥8,900 (税抜)
 (注) 点滅用蓄電池の自動点検機能はありませんので、誘導灯用蓄電池と同時交換をおすすめします。



B級 BH形(20A形) 片面灯

KSD4951V

(受注)

1EL ▲¥162,700 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD4951V 1EL (本体のみ) ▲ ¥155,200 (税抜)
 表示板: 1枚 ▲ ¥7,500 (税抜)
 ●質量: 5.0kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A
 ●電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AL111-3195
 公共施設形名: SH1-FBF20AF-BH SH1-FSF20AF-BH

B級 BH形(20A形) 両面灯

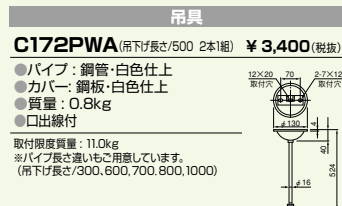
KSD4962V

(受注)

1EL ▲¥231,200 (表示板込み価格・税抜)
 本体: KSD4962V 1EL (本体のみ) ▲ ¥216,200 (税抜)
 表示板: 2枚 ▲ ¥15,000 (税抜)
 ●質量: 6.1kg
 ●LEDモジュール: LE20312S3W-A×2
 ●電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
 ●型式認定番号: 1AL221-3196
 公共施設形名: SH1-FSF21AF-BH

■共通仕様
 ●本体: 鋼板・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●鋼板厚さ: 0.8 (本体)
 ●電池: 4N25DA (セレン点滅誘導音用) (Ni-Cd蓄電池)
 LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
 ※リモコン点検機能付
 ■共通適合部品: 吊具: C172PWA (I=500 2本1組) △ ¥3,400 (税抜)
 リモコン: RZB01 ○ ¥8,900 (税抜)
 (注) 点滅用蓄電池の自動点検機能はありませんので、誘導灯用蓄電池と同時交換をおすすめします。

吊具



C172PWA (吊下げ長さ/500 2本1組) ¥3,400 (税抜)

●パイプ: 鋼管・白色仕上
 ●カバー: 鋼板・白色仕上
 ●質量: 0.8kg
 ●口出線付
 取付限度質量: 11.0kg
 ※パイプ長さ違いもご用意しています。
 (吊下げ長さ/300, 600, 700, 800, 1000)



吊下組合せ(片面灯)

KSD2951V+C172PWA
 KSD4951V+C172PWA



吊下組合せ(両面灯)

KSD2962V+C172PWA
 KSD4962V+C172PWA

■適合表示板(両面灯)

形名	希望小売価格(2枚・税別)	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯	点滅形誘導音付誘導灯
KSD2962V	¥12,000	SI-2031S	SI-2031SR	SI-2031L	SI-2031AR	SI-2031W	—	—	—
KSD4962V	¥15,000	SI-4031S	SI-4031SR	SI-4031L	SI-4031AR	SI-4031W	—	—	—

※(注) 両面灯の場合は、表示板2枚が必要です。特に片側矢印を使用のときは、特殊な設置場所を除き、右向き左向き各1枚がセットになります。

ルクセントLEDsシリーズ 防水形誘導灯

省エネ・高輝度・スリムなルクセントLEDsに、防水形をラインナップ。開放廊下、屋外側通路、脱衣場など、湿気や雨の吹き込む場所や特殊な環境にご使用いただけます。

さまざまな用途に使える防水形誘導灯

湿気を生じる場所

脱衣場、厨房

風呂場、プール、サウナ、温泉など、高温になる場所や腐食性ガスが発生する場所には使用しないでください。

雨に濡れる可能性がある場所

開放廊下、吹き抜けの場所 屋内駐車場 (風の強い場所は不可)

直射日光の当たる場所、風の強い場所、振動の強い場所、屋外では使用しないでください。



透明カバー

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



C級(10形)片面灯

WSH1951

1EL ▲¥42,000 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH1951 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 38,000 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 4,000 (税抜)
●質量: 1.3kg
●LEDモジュール: LE20106S3W-A
●電池: 2NO6DB (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AS111-3259

C級(10形)両面灯

WSH1962

1EL ▲¥64,500 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH1962 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 56,500 (税抜)
表示板: 2枚 ▲ ¥ 8,000 (税抜)
●質量: 1.5kg
●LEDモジュール: LE20106S3W-A×2
●電池: 2NO6DB (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AS221-3260
■共通仕様
●本体: プラスチック・白色仕上
●カバー: プラスチック・透明
●カバー枠: 鋼板・白色仕上
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
■共通適合部品:
吊具: CW143P △ ¥ 7,200 (税抜)
リモコン: RZ801 ○ ¥ 8,900 (税抜)

※()内は両面灯の寸法です



B級 BL形(20形)片面灯

WSH2951

1EL ▲¥60,700 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH2951 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 54,200 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 6,500 (税抜)
●質量: 1.9kg
●LEDモジュール: LE20106S3W-A
●電池: 2NO6DB (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AM111-3261

B級 BL形(20形)両面灯

WSH2962

1EL ▲¥94,500 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH2962 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 81,500 (税抜)
表示板: 2枚 ▲ ¥ 13,000 (税抜)
●質量: 2.5kg
●LEDモジュール: LE20106S3W-A×2
●電池: 4NO6DC (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AM221-3262
■共通仕様
●本体: プラスチック・白色仕上
●カバー: プラスチック・透明
●カバー枠: 鋼板・白色仕上
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
■共通適合部品:
吊具: CW143P △ ¥ 7,200 (税抜)
リモコン: RZ801 ○ ¥ 8,900 (税抜)

※()内は両面灯の寸法です

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)



B級 BH形(20A形)片面灯

WSH4951

1EL ▲¥82,400 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH4951 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 74,400 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 8,000 (税抜)
●質量: 1.9kg
●LEDモジュール: LE20112S3W-A
●電池: 2NO6DB (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AL111-3263

B級 BH形(20A形)両面灯

WSH4962

1EL ▲¥127,900 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH4962 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 111,900 (税抜)
表示板: 2枚 ▲ ¥ 16,000 (税抜)
●質量: 2.5kg
●LEDモジュール: LE20112S3W-A×2
●電池: 4NO6DC (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AL221-3264
■共通仕様
●本体: プラスチック・白色仕上
●カバー: プラスチック・透明
●カバー枠: 鋼板・白色仕上
LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
■共通適合部品:
吊具: CW143P △ ¥ 7,200 (税抜)
リモコン: RZ801 ○ ¥ 8,900 (税抜)

※()内は両面灯の寸法です

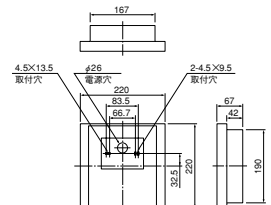


C級(10形)片面灯

WSH1911

1EL ▲¥44,500 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH1911 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 40,500 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 4,000 (税抜)
●本体: プラスチック・白色仕上
●カバー: プラスチック・透明
●カバー枠: 鋼板・白色仕上
●質量: 1.6kg
●LEDモジュール: LE20106S3W-A
●電池: 2NO6DB (Ni-Cd蓄電池)
●型式認定番号: 1AS111-3265

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付
■共通適合部品:
リモコン: RZ801 ○ ¥ 8,900 (税抜)



■適合表示板(片面灯)

形名	希望 小売価格 (税・税抜)								
WSH1951	¥4,000	S1-1001S	S1-1001SR	—	—	—	S2-1001L	S2-1001AR	S2-1001W
WSH2951	¥6,500	S1-2021S	S1-2021SR	S1-2021L	S1-2021AR	S1-2021W	S2-2021L	S2-2021AR	S2-2021W
WSH4951	¥8,000	S1-4021S	S1-4021SR	S1-4021L	S1-4021AR	S1-4021W	S2-4021L	S2-4021AR	S2-4021W
WSH1911	¥4,000	S1-1001S	S1-1001SR	S1-1001L	S1-1001AR	S1-1001W	S2-1001L	S2-1001AR	S2-1001W

■適合表示板(両面灯)

形名	希望 小売価格 (2枚・税抜)								
WSH1962	¥8,000	S1-1001S	S1-1001SR	—	—	—	S2-1001L	S2-1001AR	S2-1001W
WSH2962	¥13,000	S1-2021S	S1-2021SR	S1-2021L	S1-2021AR	S1-2021W	S2-2021L	S2-2021AR	S2-2021W
WSH4962	¥16,000	S1-4021S	S1-4021SR	S1-4021L	S1-4021AR	S1-4021W	S2-4021L	S2-4021AR	S2-4021W

※(注)両面灯の場合は、表示板2枚が必要で、特に片側矢印を使用のときは、特殊な設置図を添付し、右向き左向き各1枚がセットになります。

LED誘導灯 **7セントLEDs** シリーズ

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

壁直付形

避難口誘導灯 LED



通路誘導灯 LED



B級 BL形(20B形) 片面灯

WSH2911

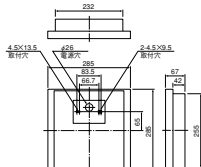
[受注]

1EL ▲¥64,700 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH2911 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 58,200 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 6,500 (税抜)

- 本体: プラスチック・白色仕上
- カバー: プラスチック・透明
- カバー枠: 銅板・白色仕上
- 質量: 2.1kg
- LEDモジュール: LE20106S3W-A
- 電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)

適合部品: リモコンRZB01 ○ ¥8,900 (税抜)
●型式認定番号: 1AM111-3266

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

壁直付形

避難口誘導灯 LED



通路誘導灯 LED



B級 BH形(20A形) 片面灯

WSH4911

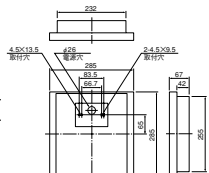
[受注]

1EL ▲¥86,400 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH4911 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 78,400 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 8,000 (税抜)

- 本体: プラスチック・白色仕上
- カバー: プラスチック・透明
- カバー枠: 銅板・白色仕上
- 質量: 2.1kg
- LEDモジュール: LE20112S3W-A
- 電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)

適合部品: リモコンRZB01 ○ ¥8,900 (税抜)
●型式認定番号: 1AL111-3267

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付



吊具

防水形用吊具

CW143P (吊下げ長さ70535~550)

¥7,200 (税抜)

- パイプ: 銅管・白色仕上
- カバー: 銅板・白色仕上
- 質量: 0.6kg
- 口出線付

取付限度質量: 10.0kg以下



吊下組合せ(片面灯)

WSH1951+CW143P
WSH2951+CW143P
WSH4951+CW143P



吊下組合せ(両面灯)

WSH1962+CW143P
WSH2962+CW143P
WSH4962+CW143P

7セントLEDs シリーズ HACCP対応 誘導灯

食品工場に適したHACCP対応誘導灯。衛生管理が求められる空間に対応します。

HACCPシステムとは
HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) システムとは「危害分析重要管理点方式」と訳されています。工程ごとにHA (危害分析) を行い、危害を防止するCCP (重要管理点) を定め危害の発生を未然に防ぐシステムです。HACCPは1960年代にアメリカの宇宙飛行士の食料製造のために開発されましたが、最近ではアメリカをはじめ世界各国が法律により義務化しており、我が国でも食品業界において、多く導入されています。

用途

食品工場



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

天井直付形

避難口誘導灯 LED



通路誘導灯 LED



C級(10形) 片面灯

WSH1971

[特殊環境]

[受注]

1EL ▲¥62,800 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH1971 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 58,800 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 4,000 (税抜)

- 質量: 1.3kg
- LEDモジュール: LE13103S3W-A
- 型式認定番号: 1AS111-3259

C級(10形) 両面灯

WSH1982

[特殊環境]

[受注]

1EL ▲¥91,600 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH1982 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 83,600 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 8,000 (税抜)

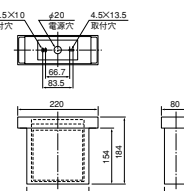
- 質量: 1.5kg
- LEDモジュール: LE13103S3W-Ax2
- 型式認定番号: 1AS221-3260

■共通仕様

- 本体: プラスチック・白色仕上
- カバー: プラスチック・透明(帯電防止仕様)
- カバー枠: ステンレス・白色仕上
- 電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付

■共通適合部品: リモコンRZB01 ○ ¥ 8,900 (税抜)



※()内は両面灯の寸法です

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

天井直付形

避難口誘導灯 LED



通路誘導灯 LED



B級 BL形(20B形) 片面灯

WSH2971

[特殊環境]

[受注]

1EL ▲¥82,800 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH2971 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 76,300 (税抜)
表示板: 1枚 ▲ ¥ 6,500 (税抜)

- 質量: 1.9kg
- LEDモジュール: LE20106S3W-A
- 電池: 2N06DB (Ni-Cd蓄電池)
- 型式認定番号: 1AM111-3261

B級 BL形(20B形) 両面灯

WSH2982

[特殊環境]

[受注]

1EL ▲¥120,600 (表示板込み価格・税抜)
本体: WSH2982 1EL (本体のみ) ▲ ¥ 107,600 (税抜)
表示板: 2枚 ▲ ¥ 13,000 (税抜)

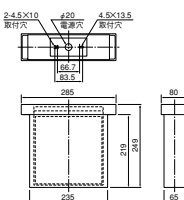
- 質量: 2.5kg
- LEDモジュール: LE20106S3W-Ax2
- 電池: 4N06DC (Ni-Cd蓄電池)
- 型式認定番号: 1AM221-3262

■共通仕様

- 本体: プラスチック・白色仕上
- カバー: プラスチック・透明(帯電防止仕様)
- カバー枠: ステンレス・白色仕上

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包
※リモコン点検機能付

■共通適合部品: リモコンRZB01 ○ ¥ 8,900 (税抜)



※()内は両面灯の寸法です

■適合表示板(片面灯)

形名	希望 小売価格 (税抜)							
WSH2911	¥6,500	S1-2021S	S1-2021SR	S1-2021L	S1-2021AR	S1-2021W	S2-2021L	S2-2021AR
WSH4911	¥8,000	S1-4021S	S1-4021SR	S1-4021L	S1-4021AR	S1-4021W	S2-4021L	S2-4021AR
WSH1971	¥4,000	S1-1001S	S1-1001SR	—	—	—	S2-1001L	S2-1001AR
WSH2971	¥6,500	S1-2021S	S1-2021SR	S1-2021L	S1-2021AR	S1-2021W	S2-2021L	S2-2021AR

■適合表示板(両面灯)

形名	希望 小売価格 (2枚・税抜)								
WSH1982	¥8,000	S1-1001S	S1-1001SR	—	—	—	S2-1001L	S2-1001AR	S2-1001W
WSH2982	¥13,000	S1-2021S	S1-2021SR	S1-2021L	S1-2021AR	S1-2021W	S2-2021L	S2-2021AR	S2-2021W

※(注)両面灯の場合は、表示板2枚が必要です。特に片側用印を使用のときは、特別な設置場所を除き、右向き左向き各1枚がセットになります。

自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

壁直付形

避難口誘導灯 LED



通路誘導灯 LED



C級(10形)片面灯

WSH1991

特殊環境

受注

TEL

▲¥62,800 (表示板込み価格・税抜)

本体: WSH1991 TEL (本体のみ) ▲ ¥ 58,800 (税抜)
表示板: 1枚 △ ¥ 4,000 (税抜)

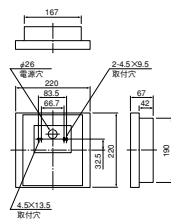
- 本体: プラスチック・白色仕上
- カバー: プラスチック・透明(帯電防止仕様)
- カバー枠: ステンレス・白色仕上
- 質量: 1.6kg
- LEDモジュール: LE13103S3W-A
- 電池: 2NO6DB (Ni-Cd蓄電池)

適合部品: リモコンRZB01 ○ ¥ 8,900 (税抜)

●型式認定番号: 1AS111-3265

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包

※リモコン点検機能付



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

壁直付形

避難口誘導灯 LED



通路誘導灯 LED



B級 BL形(20B形)片面灯

WSH2991

特殊環境

受注

TEL

▲¥82,800 (表示板込み価格・税抜)

本体: WSH2991 TEL (本体のみ) ▲ ¥ 76,300 (税抜)
表示板: 1枚 △ ¥ 6,500 (税抜)

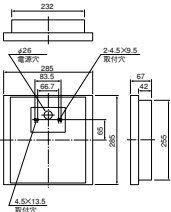
- 本体: プラスチック・白色仕上
- カバー: プラスチック・透明(帯電防止仕様)
- カバー枠: ステンレス・白色仕上
- 質量: 2.1kg
- LEDモジュール: LE20106S3W-A
- 電池: 2NO6DB (Ni-Cd蓄電池)

適合部品: リモコンRZB01 ○ ¥ 8,900 (税抜)

●型式認定番号: 1AM111-3266

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包

※リモコン点検機能付



ルセントLEDs シリーズ クリーンルーム用 誘導灯

常に清潔さを維持する必要がある空間に。気密性が高く、じん埃が付着しにくい構造の誘導灯です。

クリーンルームとは

クリーンルームには、機械・電子工業などのインダストリアルクリーンルーム(ICR)と医療・薬品関連などのバイオリジカルクリーンルーム(BCR)に分類され、前者は主に室内加圧(陽圧)することでじん埃侵入を防ぎ、後者は室内加圧(陽圧)して無埃・細菌侵入を防ぐ場合と室内減圧(陰圧)により室外に危険物質・細菌などの流出を防ぎます。

用途

クリーンルーム



自己点検タイプ(個別制御方式自動点検)

壁埋込形

避難口誘導灯 LED



通路誘導灯 LED



B級 BL形(20B形)片面灯

KYH2971A

特殊環境

受注 New

KYH2871Aのモデルチェンジ品

2010年10月発売予定

TEL

▲¥110,000 (表示板込み価格・税抜)

本体: KYH2971A TEL (本体のみ) ▲ ¥ 104,000 (税抜)
表示板: 1枚 △ ¥ 6,000 (税抜)

- 本体: 鋼板・アクリル焼付・白色仕上
- 枠: 鋼板・アクリル焼付・白色仕上
- 鋼板厚さ: 0.8 (本体・枠)
- 質量: 3.0kg
- LEDモジュール: LE20404S3W-A
- 電池: 2HO6DA (Ni-MH蓄電池)

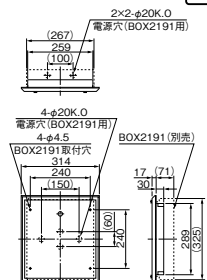
適合部品: 埋込ボックスBOX2191 ○ ¥ 9,200 (税抜)

●型式認定番号: 1AM111-3373

LEDモジュール同梱包 表示板別梱包

※リモコン点検機能付

※埋込工不可



※本体のみでは取付できません。
必ず埋込みボックス (BOX2191)
を取り付けてください。

埋込 ボックス

クリーンルーム用埋込みボックス

BOX2191

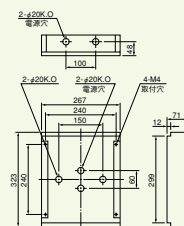
受注 New

¥9,200 (税抜)

- 本体: 鋼板・亜鉛メッキ仕上
- 質量: 1.4kg上
- 鋼板厚さ: 1.0

■適合誘導灯: KYH2971A

(注) 壁面仕上材とボックス間にスキマがないようにしてください。



■適合表示板(片面灯)

形名	希望 小売価格 (1枚・税抜)								
WSH1991	¥4,000	S1-1001S	S1-1001SR	—	—	—	S2-1001L	S2-1001AR	S2-1001W
WSH2991	¥6,500	S1-2021S	S1-2021SR	S1-2021L	S1-2021AR	S1-2021W	S2-2021L	S2-2021AR	S2-2021W
KYH297A	¥6,000	S1-2051S	S1-2051SR	S1-2051L	S1-2051AR	S1-2051W	S2-2051L	S2-2051AR	S2-2051W



安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただくか、お買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくお使いください。
- 商品には安全にお使いいただくための注意シールが貼ってあるものがあります。ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。
- このカタログに掲載の商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするもの、定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。
- 照明器具には寿命があります。
- 設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C 8105-1解説による。)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 「安全チェックシート」は (社)日本照明器具工業会のホームページ (URL: <http://www.jlassn.or.jp>) からアクセスしてください。
- 点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

愛情点検

★長年ご使用の照明器具の点検を！

<p>ご使用の際こんな症状はありませんか</p>	<p>●電源コード、プラグが異常に熱い。●電源コード、プラグに深い傷や変形がある。●コゲくさい臭いがする。●ランプを取りかえても、正常に点灯しない。●器具に触れるとビリビリと電気を感じる。●その他の異常や故障がある。</p>	▶	<p>お願い</p>	<p>故障や事故防止のため、スイッチを切り、電源プラグを抜き、必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用などは販売店にご相談ください。</p>
--------------------------	--	---	------------	---

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

三菱電機株式会社

製造会社

三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40 <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/>

三菱電機照明(株)営業本部 首都圏支社	〒110-0014	東京都台東区北上野1-6-11 (ノルドビル4F)	☎(03) 3847-4127
三菱電機照明(株)営業本部 中部支店	〒461-0040	愛知県名古屋市中区矢田2-15-47	☎(052) 723-2875
三菱電機住環境システムズ(株)北海道社	〒004-8610	北海道札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎(011) 893-1391
三菱電機住環境システムズ(株)東北社	〒983-0035	宮城県仙台市宮城野区日の出町2-2-33	☎(022) 231-2016
三菱電機住環境システムズ(株)東京社	〒110-0015	東京都台東区東上野4-10-3 (浅野ビル6F)	☎(03) 3847-4114
三菱電機住環境システムズ(株)中部社	〒461-0040	愛知県名古屋市中区矢田2-15-47	☎(052) 725-2044
北陸統括支店	〒920-0811	石川県金沢市小坂町西81	☎(076) 252-1151
三菱電機住環境システムズ(株)関西社	〒564-0063	大阪府吹田市江坂町2-7-8	☎(06) 6338-8091
三菱電機住環境システムズ(株)中四国社	〒733-8666	広島県広島市西区商工センター6-2-17	☎(082) 278-7001
四国営業本部	〒761-1705	香川県高松市香川町川東下717-1 (新空港通り)	☎(087) 879-1530
三菱電機住環境システムズ(株)九州社	〒812-0888	福岡県福岡市博多区板付4-6-35	☎(092) 591-9836
沖縄三菱電機販売(株)	〒901-2223	沖縄県宜野湾市大山7-12-1	☎(098) 898-1111(代)

三菱電機照明(株) 営業本部照明技術相談センター ☎フリーダイヤル (0120) 348-027 ☎(0467) 41-2736 Fax. (0467) 46-8861

三菱照明器具のご用命は、信用ある当店へどうぞ。