

mitsubishi

三菱施設用照明器具

Changes for the Better



省エネトップランナー新基準

適合
商品



三菱省エネ・ランプ長寿命照明器具

Easyeco ロングeco 極省エネ

省電力初期照度補正タイプ

極めてイニシャルコスト
を抑えて

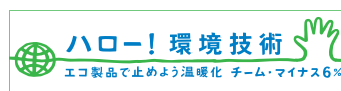
極めて省エネ

極めてランプ長寿命



ロングエコ仙人

“ひかり”の進化、
やすらぎのあかりへ。



三菱省エネ・ランプ長寿命照明器具

Easyeco ロングecoシリーズ

省電力初期照度補正タイプ

LVWF

消費効率100.7lm/W

省エネ法トップランナー新基準
2012年達成目標・区分Ⅱ
……………100.5lm/Wを達成済

Easyeco ロングecoシリーズ

(省電力初期照度補正タイプ・LVWF)なら…

省電力インバータを搭載！
さらにランプ初期の
過剰な明るさを自動制御！

とても
経済的

●既存器具からのリニューアルに最適！



省電力初期照度補正機能で
大幅省エネを実現！

省電力インバータ
+ 初期照度補正機能搭載

40W2灯用で58Wの省電力インバータを搭載。
さらに設備設置初期やランプ交換直後の
過剰な明るさを補正する初期照度補正機能により
明るさを一定に保ちながらさらなる省エネを実現！

約**40%**
の大幅省エネ
を実現！

86w

従来ラピッド
磁気式器具

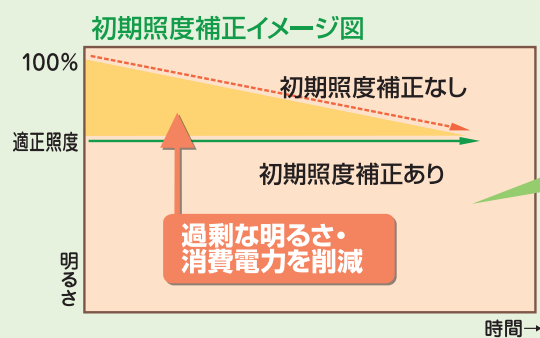
52w

Easyeco ロングecoシリーズ
(平均電力)

初期照度補正

ランプの一般的な光束劣化、寿命にあわせて、内蔵のタイマーで自動制御します。

初期照度補正機能なしと比較して、約10%の消費電力を削減できます。



約**10%**
プラス省エネ！

既存器具からのリニューアルで、大幅省エネを実現！



ランプ寿命
20,000時間
を実現！

新インバータと三菱Hfランプとの
組み合わせで、20,000時間の
長寿命を実現しました。
※極シリーズはHfランプ専用です。



インバータに内蔵したランプフィラメント予熱回路の
進化により、三菱製Hfランプ搭載時に
フィラメント温度を適正值にコントロール
(ランプフィラメントにかかる負荷を低減)。



リニューアルに
最適な明るさ

従来ラピッド磁気式器具と
同等の明るさ。

5,490lm 5,840lm

従来ラピッド
磁気式器具 Easyeco ロングecoシリーズ



リニューアルに最適な
ワイド電圧フリーは、従来通り！

100～254Vのワイド電圧フリーにより
日本国内のすべての電圧に対応可能です。

ロングエコ
仙人

- 世の中を末長くエコな世界に変えるという使命に燃える。
- 温厚な性格でいつもニコニコしているが、エコに反する人を見つけると激しく怒る。
- エコの杖を持ち歩き、エコに悩む人々の元に現れては、杖を一振りして悩みを解決する。
- 頭から生えているのはひらめきのバロメーター。解決策を見つけたり、新しい発見があると花が咲く。



こんなにも経済的!

スーパー店長の場合

悩

24時間営業で
照明の電気代は掛かるし、
ランプ交換も
大変なんだけど...



閃

従来ラピッド磁気式器具
からのリニューアルで、
1台あたり年間6,255円の
電気代削減とランプメンテナンスを
1.3年に1回から2.2年に1回に
減らせます。



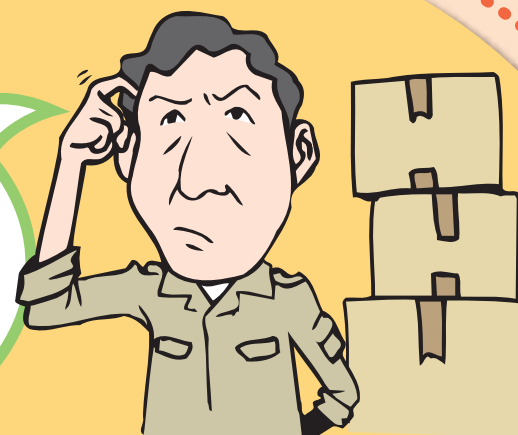
Easyecoロングecoシリーズ **極** きわみ なら
大幅に電気代を削減でき、
しかもランプメンテナンス
回数も削減できるので、
とても経済的です。



工場設備担当者の場合

悩

従来既存器具を
リニューアルして、
省エネを
図りたいんだが...

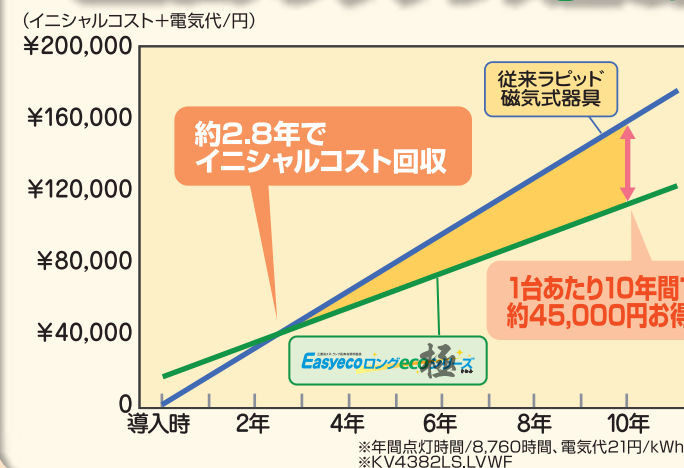


閃

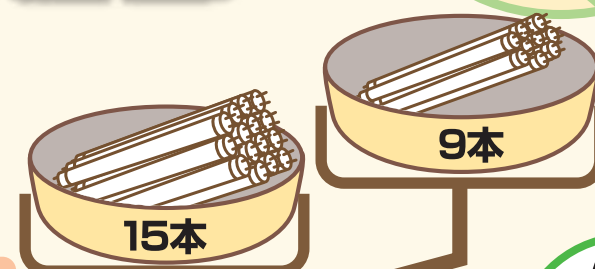
Easyecoロングecoシリーズ **極** きわみ なら
従来ラピッド磁気式器具
と比較して、
約40%の省エネ
・CO₂削減が可能。



短期間でイニシャルコスト回収が可能! さらにメンテナンス性も大幅向上!



10年間の
ランプ交換本数
大幅削減



約40%削減



三菱省エネ・ランプ長寿命照明器具

Easyecoロングecoシリーズ

省電力初期照度補正タイプ ラインアップ

逆富士形

KV4382LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥17,300 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・亜鉛メッキ仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 2.1kg
- 銅板厚さ: 0.4 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

反射笠付

吊下・直付兼用形

KV4321LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥14,300 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・亜鉛メッキ仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 1.7kg
- 銅板厚さ: 0.4 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

反射笠付

吊下・直付兼用形

FH4902LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥14,900 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上
- 反射笠: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 1.6kg
- 銅板厚さ: 0.45 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

反射笠付

吊下・直付兼用形

FH4901LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥13,900 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上
- 反射笠: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 1.6kg
- 銅板厚さ: 0.45 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

トラフ形

KL4902LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥14,500 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 1.3kg
- 銅板厚さ: 0.45 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

トラフ形

KL4901LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥13,500 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 1.3kg
- 銅板厚さ: 0.45 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

直付形

マルチルーバ付

YX4072LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥30,000 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- ルーバ: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 端板: プラスチック・白色仕上
- 質量: 4.1kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体)

ランプ別梱包

直付形

下面開放形

YX4062LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥22,800 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 端板: プラスチック・白色仕上
- 質量: 3.2kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

直付形

下面開放形

YX4041LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥24,500 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 端部カバー: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 4.0kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.5 (反射板)

ランプ別梱包

埋込形 ファインベース (オプション取付可能タイプ)

ダクト回避形

YB4002LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥26,800 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 3.5kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
220×1235

埋込形 下面開放タイプ

YB4001LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥25,000 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 4.0kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
150×1235

埋込形 下面開放タイプ

YB4041LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥20,500 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 4.0kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
150×1235

埋込形 下面開放タイプ

FB45702LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥24,800 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

本体: K4322LS LVWF (FHF) ¥18,800 (税抜)
反射板: P4502F ¥6,000 (税抜)

- 本体: 銅板・亜鉛メッキ仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 4.8kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.5 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
300×1257

埋込形 下面開放タイプ

FB45001LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥20,500 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

本体: K4321LS LVWF (FHF) ¥15,200 (税抜)
反射板: P4271AF ¥5,300 (税抜)

- 本体: 銅板・亜鉛メッキ仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 3.6kg
- 銅板厚さ: 0.5 (本体) 0.5 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
190×1257

Cチャンネル回避形

YB4242LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥21,800 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 2.8kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
220×1235

埋込形 下面開放タイプ

Cチャンネル回避形

YB4302LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥24,800 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 3.3kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
300×1257

埋込形 マルチルーバ付

Cチャンネル回避形

YB4262LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥31,000 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- ルーバ: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 3.7kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体)

ランプ別梱包

埋込穴
220×1235

既設天井対応形

YB4322LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥31,300 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- ルーバ: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 4.0kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体)

ランプ別梱包

埋込穴
300×1257

埋込形 ファインベース (オプション取付可能タイプ)

増灯ユニット取付可能形

FB45122LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥28,000 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 7.5kg
- 銅板厚さ: 0.6 (本体) 0.5 (反射板)

ランプ別梱包

埋込穴
300×1257

逆富士形 防雨・防湿タイプ

YWV4012LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥28,500 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・亜鉛メッキ仕上
- 反射笠: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 2.5kg
- 銅板厚さ: 0.4 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

逆富士形 防雨・防湿タイプ

YWV4011LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥23,500 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・亜鉛メッキ仕上
- 反射板: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 2.1kg
- 銅板厚さ: 0.4 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

反射笠付 防雨・防湿タイプ

吊下・直付兼用形

YWH4012LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥25,600 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上
- 反射笠: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 3.3kg
- 銅板厚さ: 0.5 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

反射笠付 防雨・防湿タイプ

吊下・直付兼用形

YWH4011LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥20,000 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: 銅板・白色仕上
- 反射笠: 銅板・白色仕上 (高反射白色塗装)
- 質量: 2.3kg
- 銅板厚さ: 0.45 (本体) 0.35 (反射板)

ランプ別梱包

逆富士形 防雨・防湿耐食タイプ ステンレス製

YEV4012LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥56,000 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: ステンレス・クリア仕上
- 反射板: ステンレス・クリア仕上
- 質量: 2.6kg
- ステンレス厚さ: 0.4 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

逆富士形 防雨・防湿耐食タイプ ステンレス製

YEV4011LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥47,000 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: ステンレス・クリア仕上
- 反射板: ステンレス・クリア仕上
- 質量: 2.2kg
- ステンレス厚さ: 0.4 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

反射笠付 防雨・防湿耐食タイプ ステンレス製

吊下・直付兼用形

YEH4012LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力52W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥49,500 (税抜) (5840lm 58W 100.7lm/W)

- 本体: ステンレス・クリア仕上
- 反射笠: ステンレス・クリア仕上
- 質量: 3.3kg
- ステンレス厚さ: 0.4 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

公共施設形名: FSR2MPA-322 FSR2RPA-322

反射笠付 防雨・防湿耐食タイプ ステンレス製

吊下・直付兼用形

YEH4011LS **Hf**

省電力出力形 (平均電力25W)

LVWF **100~254** (FHF) ¥42,000 (税抜) (2820lm 28W 100.7lm/W)

- 本体: ステンレス・クリア仕上
- 反射笠: ステンレス・クリア仕上
- 質量: 2.5kg
- ステンレス厚さ: 0.4 (本体) 0.4 (反射板)

ランプ別梱包

公共施設形名: FSR2MPA-321 FSR2RPA-321

初期照度のタイマーリセット方法

○ランプを寿命末期まで使用する場合（自動リセット）

- ・電子安定器がランプの寿命末期を検知し、ランプを消灯します。電源を投入しても、ランプが点灯しなくなったら速やかにランプを交換してください。
- ・ランプ交換後は自動的にタイマーがリセットされ、器具は初期状態に戻ります。

○ランプを寿命末期まで使用しない場合（手動リセット）

- ・ランプを寿命末期まで使用せず交換する場合は手動リセットが必要です。
- ・ランプ交換後『電源ON (0.5～3秒)、電源OFF (1秒以上)』を3回繰り返します。
- ・リセットが正しく行われたら、数秒間全光点灯し、その後調光点灯します。（器具は初期状態に戻ります。）

※2灯用器具の場合、ランプ1本だけの交換では、適正な照度補正が行われません。

三菱省エネ・ランプ長寿命照明器具

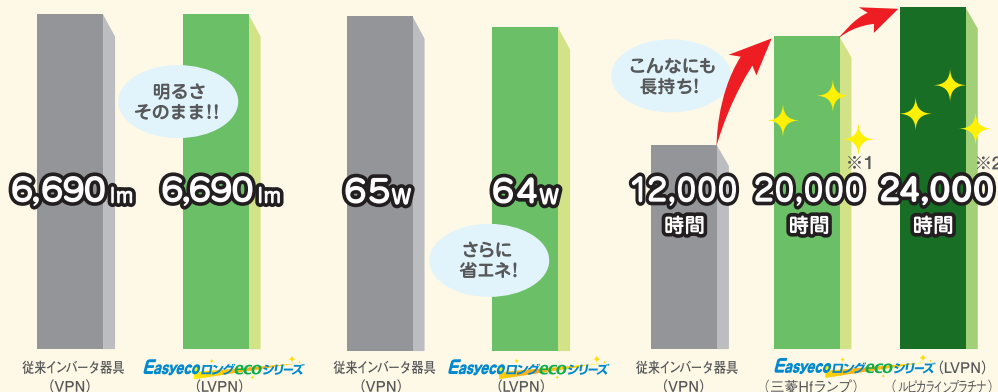
Easyecoロングecoシリーズ LVPN(固定出力タイプ) 好評発売中!

同じ明るさで さらに省エネ こんなに長寿命!

明るさ同じ

省エネ

ランプ長寿命



※1 三菱製 Hf (FHF) ランプとの組み合わせ時 ※2 三菱製Hf(FHF)ルピカラインプラチナとの組み合わせ時

24,000hを実現!

三菱電機オスラム
「ルピカラインプラチナ」
との組み合わせで、
さらなる長寿命化。



高周波点灯専用蛍光ランプ
ルピカラインプラチナ
(Hf蛍光ランプ)

- メンテナンス（交換）コストと廃ランプを削減（メリット）
- 保護膜の改良による“光束維持率”の向上（性能）
- 電子放射物質（エミッタ）の改良・強化で、長寿命（技術）

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
三菱電機住環境システムズ(株)中部社・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)関西支店	〒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
三菱電機住環境システムズ(株)中四国社・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
(株)三菱電機ライフネットワーク・本社	〒135-8071	東京都江東区有明3-1-22(TFTビル東館)	☎(03)3570-6822
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