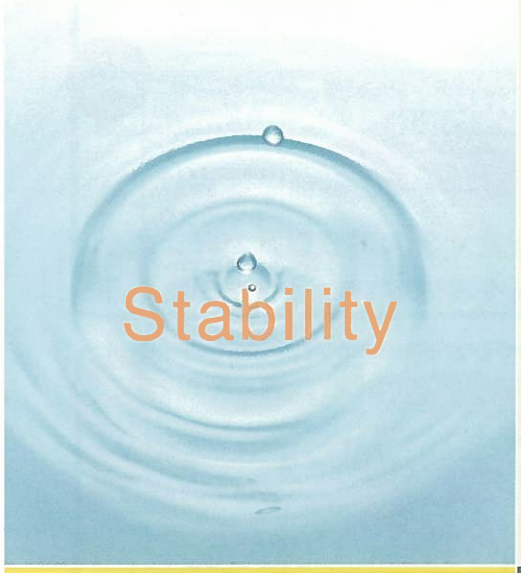
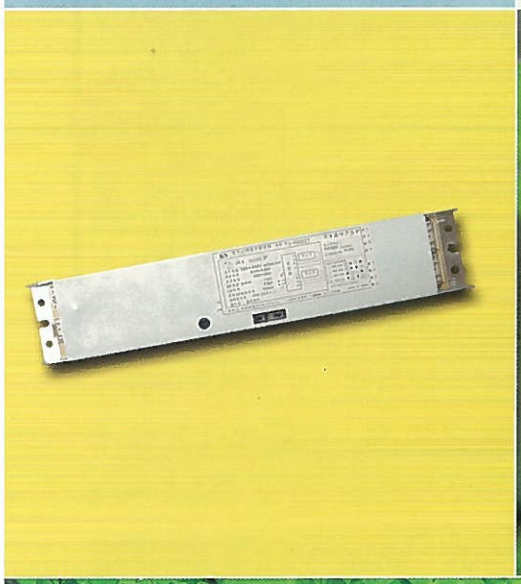
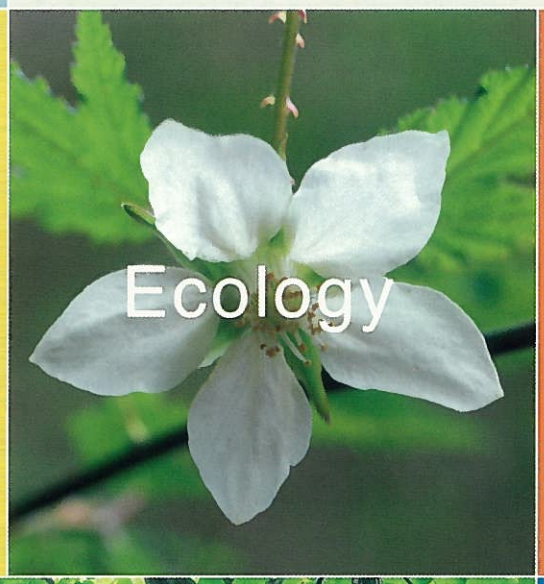
蛍光灯電子式安定器

ネオルックSP



選べる省エネ





Measures for safety

- 安全性のさらなる向上 **エミレス保護回路内蔵**
- 品質がグレードアップ **突入電流抑制回路内蔵**
- 環境にもやさしい **鉛フリー** (RoHS対応)

Energy conservation

- ランプの種類で省エネを選択 **ランプフリー** 24~35%削減
- 電圧確認が不要な **電圧フリー** (100V~242V)
- 用途に合わせ明るさ調節 **出力切替機能** (65W.60W.55W.52W)

省エネ

Energy conservation

明るさを維持し最大限の省エネ!

ランプ性能で出力を選択します。

40W2灯の場合

出力4段切替

FLR40W×2本 + ラピッド式安定器 85W

ランプはそのまま 29%省エネ → 25W削減 FLR40W×2本 + ネオルックSP 60W 明るさ同等!

HF32Wランプに交換 39%省エネ → 33W削減 HF32W×2本 + ネオルックSP 52W 明るさ同等!

ボリューム調整で65Wより高い出力に調整可能です。
(例) FLR40/36×3灯 (121W) →HF32W×2灯 (75W)
※ボリューム調整

40W1灯の場合

出力2段切替

FLR40W×1本 + ラピッド式安定器 42W

ランプはそのまま 24%省エネ → 10W削減 FLR40W×1本 + ネオルックSP 32W 明るさ同等!

HF32Wランプに交換 38%省エネ → 16W削減 HF32W×1本 + ネオルックSP 26W 明るさ同等!

ボリューム調整で32Wより高い出力に調整可能です。

110W2灯の場合

出力2段切替

FLR110W×2本 + ラピッド式安定器 220W

ランプはそのまま 27%省エネ → 60W削減 FLR110W×2本 + ネオルックSP 160W 明るさ同等!

HF86Wランプに交換※ 35%省エネ → 76W削減 HF86W×2本 + ネオルックSP 144W 明るさ同等!

ボリューム調整で160Wより高い出力に調整可能です。

110W1灯の場合

出力2段切替

FLR110W×1本 + ラピッド式安定器 110W

ランプはそのまま 27%省エネ → 30W削減 FLR110W×1本 + ネオルックSP 80W 明るさ同等!

HF86Wランプに交換※ 35%省エネ → 38W削減 HF86W×1本 + ネオルックSP 72W 明るさ同等!

ボリューム調整で80Wより高い出力に調整可能です。

※FLR110W器具のソケットに使用できるHF86Wランプは一部のランプメーカーしか対応しておりません (HF86Wランプ交換時は販売店にご相談ください)

ランプ交換費の削減!

始動時のソフトスタート方式によりランプフィラメントにかかる過電流を押さえランプ寿命が延命になりました。

冷房の効率改善!

ランプ温度および安定器温度が大幅に低減し、夏場の空調効率の改善が期待できます。

ラピッド式安定器 (FLR40W)

ネオルックSP (HF32W)

【ランプ両端温度15〜20℃低下】

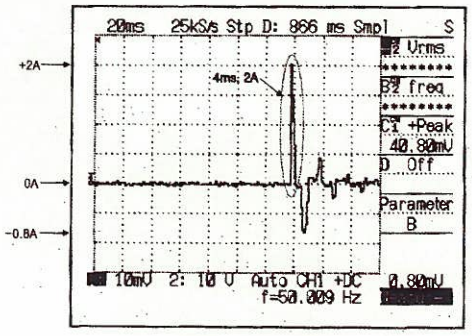
安全対策

Measures for safety

○環境に配慮した安心・安全のネオルックSP!

突入電流抑制回路内蔵

電源オン時に発生する過渡ノイズを従来品に比べ10分の1以下に低減。製品品質が更にグレードアップしました。



エミレス保護回路内蔵

ランプ寿命末期時のエミレス状態を検知し、保護回路によって発振を停止します。
※エミレス状態とはエミッター（フィラメントに塗布された電子放出物質）が消耗してしまい、そのまま点灯しつづけるとランプの過熱を招き、ランプ溶断の危険性がある状態です。

電磁波・高調波対策も万全

病院や工場などで最も懸念されている電磁波・高調波を最高レベルで抑制しております。

○高調波抑制ガイドライン適合品
○VCCI規格クラスB装置基準クリアー

多重保護回路内蔵

インバーター使用において、さまざまな災害に備え以下の安全対策を施しています。

1.雷サージ防止回路
2.ランプ異常状態および誤結線時、動作遮断回路
3.オープンショート防止回路
4.過電圧・過電流・入力時安全保護回路

安定器単品交換のメリット

これまで照明器具は寿命が来ると器具一式で交換しておりました。照明器具の安定器は蛍光灯を点灯させる点灯回路であり、8年～10年が寿命とされています。その他の部品（器具本体／ソケット・端子台／反射板）は、安定器より長持ちし、破損したり短絡しないかぎり使えます。よって器具一式の交換より、安定器単品の交換は、

1.コストの低減　2.ゴミ排出の抑制　3.交換作業の簡素化

につながります。本安定器は特に既設安定器の取替に最適な商品です。

鉛フリー（RoHS対応）

使用部分の大半をPb-Freeにすることで、鉛使用が大幅に低減しました。

基盤表面

基盤裏面

※RoHS指令（電気・電子機器に対する特定有害物質の使用制限に関するEUの指令）により、人の健康や環境負荷を最小限に抑えることを目的とし、鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテルの6種類の物質を禁止し、規定値以下に抑えるよう指導されました。

環境問題への関心の高まりによる新しい視点からの商品開発

地球温暖化による京都議定書の発効により、エネルギー使用合理化が求められております。ネオルックSPはトップランナー基準を達成した最高水準の商品です。限りある資源を有効利用し、地球環境に貢献しております。

■納入実例 (福岡市オフィスビルの場合)

省エネ41%達成!

交換前	FLR40W(ラピッド式)	1,433台	151.4kw
交換後	FHF32W(ネオルック)	1,433台	88.7kw
		削減量	62.7kw

省エネ額	299万円

※62.7kw×12h×265日×15円/kwh

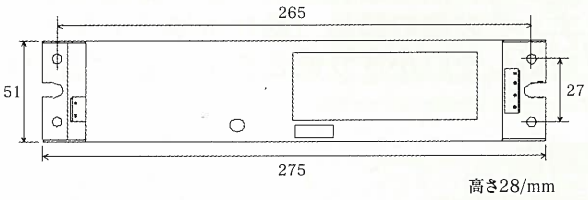
NTT西日本様
トヨタ自動車九州様
大手スーパー、百貨店
官公庁、ISO取得工場など
さまざま場所でご採用

ネオルックSP 蛍光灯電子安定器シリーズ　定格表

品番	形式	電源電圧(V)	適合ランプ	入力電流(A)	入力電力(W)	調光機能	本体重量(kg)	標準小売価格(税別)	梱包単位
KS-F0321T	32W(40W) 1灯	100~242	FLR40S/36 FLR40S FPL36EX FHF32EX	0.32~0.1	32、26	出力2段切替 (出荷時 32W)	0.30	¥11,000	25
KS-F0322T	32W(40W) 2灯	100~242	FLR40S/36 FLR40S FPL36EX FHF32EX	0.65~0.25	65、60、 55、52	出力4段切替 (出荷時 65W)	0.35	¥13,200	25
KS-F0861T	86W 1灯	100~242	FHF86E	0.8~0.30	80、72	出力2段切替 (出荷時 80W)	0.33	¥18,500	25
KS-C0862T	86W 2灯	200~242	FHF86E	0.8~0.6	160、144	出力2段切替 (出荷時 160W)	0.48	¥22,500	20
KS-F1101R	110W 1灯	100~242	FLR110H/A/100 FLR110H/A FPR96EX	0.8~0.30	80、72	出力2段切替 (出荷時 80W)	0.33	¥18,500	25
KS-C1102R	110W 2灯	200~242	FLR110H/A/100 FLR110H/A FPR96EX	0.8~0.6	160、144	出力2段切替 (出荷時 160W)	0.48	¥22,500	20

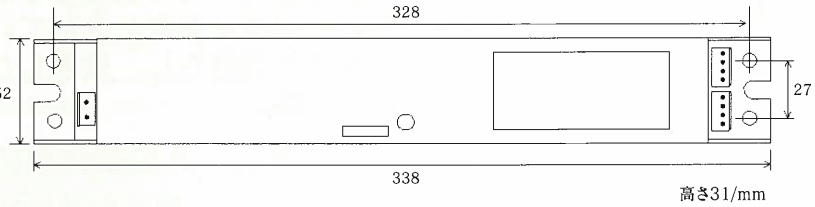
■取付寸法〔mm〕

32W1、32W2、86W1,110W1　寸法



取付穴寸法4.5φ

86W2,110W2　寸法



※1.電源周波数　:全機種　50/60Hz共用
※2.電源力率　:全機種　高力率
※3.高調波　:全機種　高調波対策済
※4.2次側結線　:2灯式は並列式(但し1灯点灯時は通常時より1本当たりの出力が増加し出力切替制御不可)
※5.出力切替　:32W2灯式(4段切替)、その他(2段切替)
:32W2灯式は調整ボリュームで最大80Wまで出力アップ可能(出荷時調整)
※6.適合ランプ　:ランプフリー(40W形のみ)※110W形はFLR110W用とFHF86W用とそれぞれ専用機種になります。
※7.電源投入時突入電流　:32Wタイプ(2A-4ms)、86Wタイプ(4A-4ms)
※8.その他　:E種絶縁、リード線付(より線コネクター式)、アルミ電解コンデンサー(105℃ 10,000時間耐用形使用)

安心の3年保証付き

【ご使用上の注意点】
・器具の周囲温度は5℃~40℃、相対湿度は85%以下でご使用下さい。
・安定器のDIPスイッチ(出力切替)を操作するときは、必ず電源を切ってから行って下さい。
・本製品の点灯周波数は照明で使用可能な、41~90KHzですが、稀に商品監視システムまたは防犯システムなどの一部で、干渉して誤動作する事があります。事前に調査して下さい。
・放送設備の音声信号や映像信号、電話回線やコンピュータの通信線などは微弱なため、電源線や安定器の2次側配線から雑音の影響を受けることがございます。
信号線や通信線はシールド線を用いて配線するか、電源線や安定器の2次側配線との距離を十分離してください。

エコアクション21
認証・登録番号0008225

限りある資源を未来に　地球環境に貢献
株式会社コーセイジャパン
〒800-0313
福岡県京都郡苅田町磯浜町1丁目16-9
TEL:093-436-6136　FAX:093-436-6141
URL:http://kosei-jp.cdx.jp/

【販売店】