

Lighting & Electric parts

2016



株式会社 テクノパーツ

〒410-0874 静岡県沼津市松長744-6

T E L: 055-966-4701

F A X: 055-966-4703

[URL:http://www.tecnoparts.co.jp](http://www.tecnoparts.co.jp)

LED照明器具の取り扱いについて

(1) LED照明器具の光色のバラツキについて

白熱灯や蛍光灯などの一般光源と比較して、LEDチップは色のバラツキが大きいのが実情です。その為、個々のLED照明器具により色味が異なる場合がありますので複数の灯具を使用する場合やテープライトの様に複数のチップを使用している場合の照射面の光色の違いがありますので御注意下さい。

(2) LED照明器具の照度について

表示されている照度(LUX)はLEDチップの色のバラツキにより変化します。あくまでも参考値であり、その値を保証するものではありません。目安としてお考え下さい。

(3) LED照明器具の発熱について

LEDチップから発する光には熱線が含まれておりませんが、器具および電源ユニットは発熱します。そのため、密封した空間や接続して使用する場合には必ず発熱による温度上昇を確認の上ご使用下さい。放熱しないとLEDの寿命が短くなります。

(4) LED照明器具の寿命について

LEDチップ単体については約4万時間とされていますが、器具としてはその他の電子部品等の寿命がありますので、この寿命を保証するものではありません。その他の照明器具と同様の考え方になります。

(5) LED照明器具の取付けについて

器具は精密部品と同様に、特にリード線は細いので注意して取り扱い下さい。器具は防水・防炎ではありませんので取付けの際はホコリや湿気・熱を考慮して、LEDの基板を損傷又はショートさせないような取付けをして下さい。LED照明器具には光りの強いものがありますので、直視しないような取付け方をお願いします。

(6) LED照明器具の配線接続点灯試験について

LED照明器具の配線は必ず全てのコネクタの接続を終了してから電源コードを差し込み点灯すること。取付け前の点灯試験についても同様にコネクタ接続を終了後電源を差し込むこと。特にトランスを使用している場合は電源を差し込んだまま器具の交換や試験をすると、トランスに過大な電流が流れているまま器具を差し込むことになり、過電流によりショートするので御注意下さい。

(7) TPL-1301D及びTPL-1303Dを複数接続する場合はドライバーを選択し(TPT-503又はTPT-507) 照明間は直列配線により接続してご使用下さい。改造による取付けは保証の対象外となりますので、配線は弊社にご依頼下さい。

(8) テープライトは間接照明としてお使い下さい。テープライトを光源として箱状の中に入れ密封に近い状態にして使用すると、温度上昇によりLEDチップや他の電子部品に影響しますので空気の流れるような構造にして下さい。その場合は必ず自己責任において試験をする様にして下さい。

(9) 弊社の照明部品を取付ける場合は簡単に交換出来る様に家具等の構造を考えて下さい。照明部品やトランス等の交換の際に家具等を分解しなければならない等で、その費用を請求されても保証の対象にはなりません。

丸穴2連USBコンセント(スマホ等の充電及び照明等の電源)

● TPU-USB2R

サ イ ズ	ツバ外形:直径37高さ4.5mm ツバ下奥行き27mm
取 付 け	直径27mm穴あけ位置を合わせて押し込む
定 格	入力:12V2Aアダプター・コード1.5m白色 出力:合計DC5V2.1A
カ ラ ー	ボディ:白色・コード:白色1.5m



アダプター



楕円穴取付2連USBコンセント(充電及び電源)

● TPU-USB2L

サ イ ズ	ツバ外形:直径25高さ6.5mm ツバ下奥行き25mm
取 付 け	直径18X長さ67mm穴あけ押し込む
定 格	入力:12V2Aアダプター・コード1.5m白色 出力:合計DC5V2.5A
カ ラ ー	ボディ:白色・コード:白色1.5m



アダプター



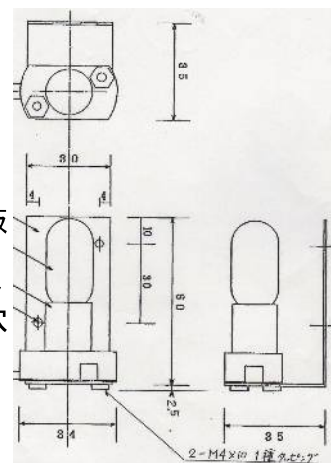
LEDフットライト

● TPF-201



反 射 板	鉄板・ユニクロメッキ取付穴2ヶ所
ソ ケ ッ ト	E-12・PBT
電 球	E-12・T20・100V0.4W
コ ー ド	VFFコード300mmPC付き

反射板
電球
ソケット
取付穴



LEDベットライト

● TPB-251

取 付 板	PP黒色取付穴直径36mm 取付ネジピッチ41mm
ソ ケ ッ ト	E-12・PBT
電 球	E-12・T20・100V0.4W
コ ー ド	VFFコード300mmPC付き



仕様

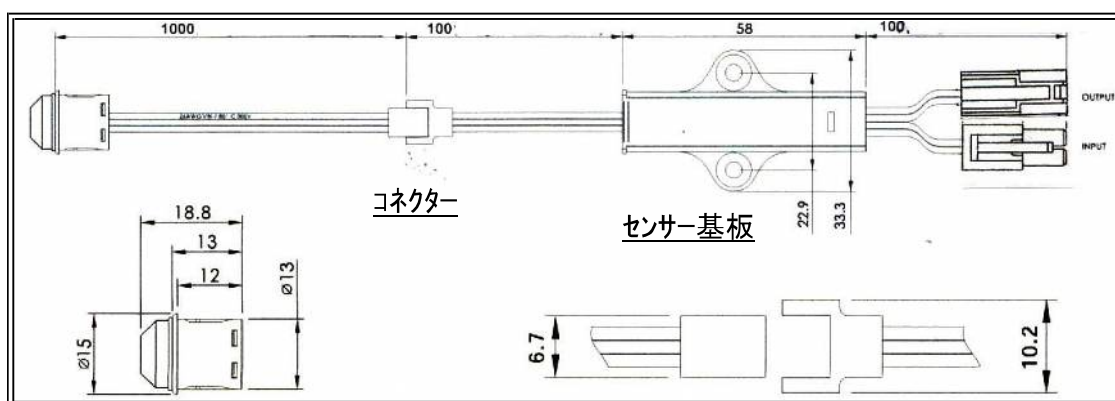
定 格	入力電圧12V・出力電圧12V・最大40Wまで
センサー	人体感位により作動・約30秒後に消灯・再動作によりON
検知範囲	検知距離約0~2m・水平130度・垂直100度
カ ラ ー	ボディカラー・ホワイト

TPS-QB01(取付丸穴タイプ)

- ★ 取付方法:直径14mmの穴をあけ
センサーのコネクターを2個はずし、
穴に差し込み本体を押し込む。
この時に無理な力を加えない事
センサー基板は同封のネジ2個で固定



テープライトと接続例

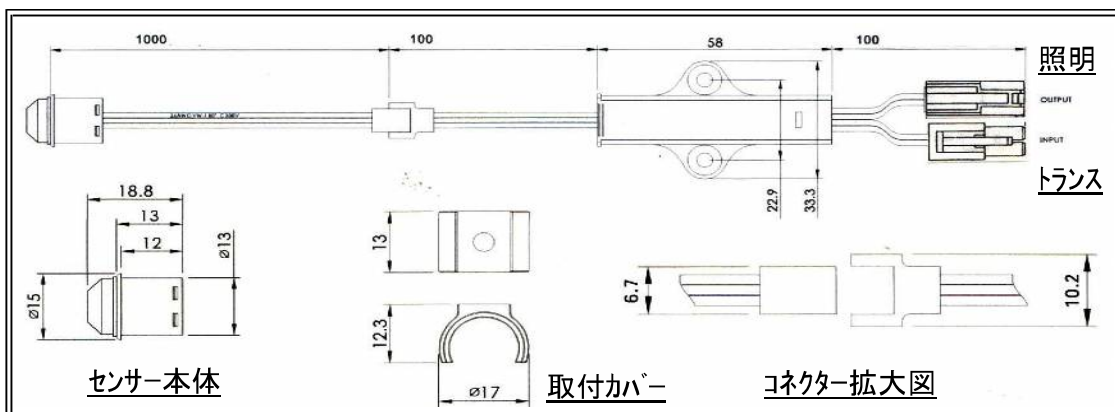


TPS-MB01(取付両面テープ&ネジ止めタイプ)

- ★ 取付方法:取付カバーの両面テープを
はがし取付位置に貼り付けネジ止めし
センサー本体を上から押し込む



TPL-207WWと接続例



● 接続照明器具によりトランス容量が変わりますのでご注意ください。

● TPL-207WW

LED灯体の穴あけ不要・ネジ止め不要
マグネット取付の薄型ダウンライトです。

トランスと電源コードセット



4灯用コネクター付きトランス



仕 様

サ イ ズ	直径72X高さ10mm
取 付	付属の鋼板(直径50mm)の上又はマグネットの取付けられる場所に直付け出来ます。
L E D	3,000K・Warm White・140Lm(ルーメン)・12V3W 30cm直下350Lux(ルクス)
電 源	灯体2mコネクター付き・トランスには1灯用と4灯用のコネクターがあります。
材 質	アルミ・PC

灯体の取り付け方法

- ① 灯体の取付位置に印を付け取付プレートの両面テープをはがす。
- ② 取付プレートを貼り付ける。
- ③ 灯体の裏側のマグネットを確認して、プレートの上にかぶせるようにして取り付ける。
- ④ コネクターをトランスのコネクターに接続して、電源を差し込めば完了です。



床頭台用センサーライト仕 様

品 番	TPL-SF201
サ イ ズ	長さ100X幅30X奥行30mm(レンズを含む41mm)
取 付	地板下止め・地板前止め両用プレートをネジ止め2個
L E D	6000K・White・30Lm・12V0.48W
電 源	本体リード線150mmコネクター付き・アダプター12V0.5Aコード1.9m
材 質	光拡散樹脂乳白半透明

地板下取付方法

- ① 取付位置を確認し取付プレートの狭い方のネジ穴を2本のネジで固定する。

- ② 本体上の部分をプレート上部に差し込み、
本体から出ているコードのコネクターと
トランスから出ているコードののコンネクターを接続する。

- ③ トランスの電源を壁面のコンセントに差し込み
暗くなると人感により点灯します。
離れると約10秒で消灯します。

地板前取付方法

- ① 取付位置を確認し取付プレートの広いほうのネジ穴を2本のネジで固定する。

- ② 本体上の部分をプレート上部に差し込み、
本体から出ているコードのコネクターと
トランスから出ているコードのコンネクターを接続する。

- ③ トランスの電源を壁面のコンセントに差し込み
暗くなると人感により点灯します。
離れると約10秒で消灯します。



夏目球型LEDダウンライト

● **TPL-117S**

サ イ ズ	ツバ外形120X75X6・ツバ上奥行き22mm
取 付 け	ネジ止め2ヶ所・取付穴100X63mm
電 球	E-12-0.4W電球色・30cm直下116ルクス
カ ラ ー	ボディ:白色・反射板:アルミ



夏目球型LED丸形ダウンライト

● **TPL-103S**

夏目球LEDスイッチ付きダウンライト

● **TPL-108S**

サ イ ズ	ツバ外形・直径100X8・ツバ上奥行き22mm
取 付 け	取付穴・直径90mm押し込み
電 球	E-12-0.4W電球色・30cm直下140ルクス
カ ラ ー	ボディ:黒色・反射板:アルミ蒸着



家具用丸穴スイッチ

● **TPS-801**

サ イ ズ	ツバ外形直径23X2・ツバ下奥行き20mm
取 付 け	押し込み・取付穴直径20mm
コ ー ド	VFFコード300mm
定 格	125V10A(1000Wまで)
カ ラ ー	黒色・白色



家具用ドアスイッチ(プッシュON又はプッシュOFF)

● **TPS-802**

サ イ ズ	幅32X奥行き34X高さ19・ボタンの出15mm
取 付 け	ネジ止め2ヶ所
コ ー ド	VFFコード300mm
定 格	125V1A・4mm位押すと作動
カ ラ ー	スイッチボタン:白色・カバー:黒色



100V仕様ダウンライト

サ イ ズ	ツバ外形:直径80X7mm ツバ上高さ:20mm カバー高さ:2mm
取 付 け	取付け参考穴直径56mm ネジ止め2ヶ所
L E D	高輝度チップLED使用 光角度120°
電 源	100V電源
コ ー ド	200mmPCコネクター付き

● [TPL-1320CW](#)

白色チップLED20個・30cm直下140Lux
ボディカラー:黒色

● [TPL-1320WW](#)

電球色チップLED20個・30cm直下160Lux
ボディカラー:黒色

● [TPL-1330CW](#)

白色チップLED30個・30cm直下200Lux
ボディカラー:黒色

● [TPL-1330WW](#)

電球色チップLED30個・30cm直下230Lux
ボディカラー:黒色

● [ボディカラー白色は特注で承ります。](#)[TPL-1330CW](#)[TPL-1330WW-WH](#)[TPL-1330WW](#)

ハイパワー1WLEDダウンライト

● TPL-1301D(拡散タイプはTPL-1301D-W)

サ イ ズ	ツバ外形直径46X2 ツバ上奥行16mm
取 付 け	押し込みバネ止め・取付け穴直径38mm
L E D	電球色LED1W30cm直下1. 350ルクス
カ ラ ー	ボディ: 黒色・白色・シルバー

● 必ず専用トランスを使用して下さい・専用配線でTPT-503は3灯まで接続可
TPT-507は4灯から7灯まで接続可。
電源プラグは必ず配線終了後差し込んで下さい。



BK



WH



SL



TPT-503
サイズ:73X35X20



TPT-507
サイズ:84X35X20



ハイパワー1WX3LEDダウンライト

● TPL-1303D-W(拡散タイプ)

サ イ ズ	ツバ外形直径85X2 ツバ上奥行き16mm
取 付 け	押し込みバネ止め・取付け穴直径75mm
L E D	電球色LED1WX3・30cm直下3, 000ルクス
カ ラ ー	ボディ: 黒色・シルバーグレー色



BK



SL



● 必ず専用トランスを使用して下さい

TPT-503(1灯)
サイズ:73X35X20



TPT-507(2灯)
サイズ:84X35X20



1WハイパワーLED1ケ使用ダウンライト

■ [TPL-2311D](#)

サ イ ズ	ツバ外形直径64X2.5 ツバ上奥行20mm
取 付 け	ネジ止め2ヶ所 取付け穴直径44mm
L E D	1W電球色LED1個 2,500ルクス／30cm直下
消費電力	100V1W・専用トランス付
カ ラ ー	アルミヘアライン



■ 必ず専用トランスをセットしてご使用下さい

1WハイパワーLED3ケ使用ダウンライト

■ [TPL-2313D](#)

サ イ ズ	ツバ外形直径90X2.5 ツバ上奥行18.5mm
取 付 け	ネジ止め2ヶ所 取付け穴直径70mm
L E D	1W電球色LED3個 5,500ルクス／30cm直下
消費電力	100V3W・専用トランス付
カ ラ ー	アルミヘアライン



■ 必ず専用トランスをセットしてご使用下さい

1WハイパワーLED5ケ使用ダウンライト

■ [TPL-2315D](#)

サ イ ズ	ツバ外形直径105X3 ツバ上奥行18mm
取 付 け	ネジ止め2ヶ所 取付け穴直径83mm
L E D	1W電球色LED5個 10,500ルクス／30cm直下
消費電力	100V5W・専用トランス付
カ ラ ー	アルミヘアライン



■ 必ず専用トランスをセットしてご使用下さい

■ これらのハイパワーダウンライトは灯体の角度が変えられますので取付け高さは30mm以上が必要です。(トランスを含む)

GX53直付ソケット

● GX53ソケット

サ イ ズ	直径78.5X高さ10mm
取 付 け	ネジ止め4ヶ所
電 源	100V用リード線200mmコネクター付



GX53半埋込みソケット

● LGX53ソケット

サ イ ズ	ツバ外形直径90X厚さ1.5 ツバ上高さ18mm
取 付 け	バネ止め押し込み
電 源	100V用リード線200mmコネクター付



GX53全埋込みソケット

● HLGX53ソケット

サ イ ズ	ツバ外形直径90X厚さ1.5 ツバ上高さ25mm
取 付 け	バネ止め押し込み
電 源	100V用リード線200mmコネクター付



WHIにTPL5324
を取付け



BKにTPL5304
を取付け



CRIにTPL5305
を取付



LED24個広角120度タイプ

● TPL-5324WW(電球色)

● TPL-5324CW(白色)

サ イ ズ	直径74X高さ16mm ソケット差込部10mm
取 付 け	GX53ソケットに差込み右に回す
L E D	電球色LED470LUX/30cm直下 白色LED460LUX/30cm直下
消費電力	100V3.6W・トランス不要
カ ラ ー	光拡散クリアプラスチックカバー付き



LED60個広角120度タイプ

● TPL-5360WW(電球色)

● TPL-5360CW(白色)

サ イ ズ	直径74X高さ16mm ソケット差込部10mm
取 付 け	GX53ソケットに差込右に回す
L E D	電球色LED300LUX/30cm直下 白色LED370LUX/30cm直下
消費電力	100V3W・トランス不要
カ ラ ー	光拡散クリアプラスチックカバー付き



LED24個広角120度タイプ

● [TPL-5324N-WW\(電球色\)](#)

サ イ ズ	直径74X高さ16mm ソケット差し込み部10mm
取 付 け	GX53ソケットに差し込み右に回す
L E D	電球色LED900LUX／30cm直下
消費 電力	100V3W・トランス不要
カ ラ ー	光拡散クリアプラスチックカバー付き



ハイパワーLED1WX3個使用タイプ

● [TPL-5304DS\(電球色\)](#)

サ イ ズ	直径74X高さ16mm ソケット差し込み部10mm
取 付 け	GX53ソケット差し込み右に回す
L E D	電球色LED1, 200LUX／30cm直下
消費 電力	100V4W・トランス不要
カ ラ ー	プラスチックカバー表面周りに凸飾り付き



ハイパワーLED1WX3個使用タイプ

● [TPL-5304D](#)

サ イ ズ	直径74X高さ16mm ソケット差し込み部10mm
取 付 け	GX53ソケット差し込み右に回す
L E D	電球色LED1, 200LUX／30cm直下
消費 電力	100V4W・トランス不要
カ ラ ー	プラスチックカバー付き



ハイパワーLED1.5WX3個使用タイプ

● [TPL-5305D](#)

サ イ ズ	直径74X高さ16mm ソケット差し込み部10mm
取 付 け	GX53ソケット差し込み右に回す
L E D	電球色LED780LUX／30cm直下
消費 電力	100V5W・トランス不要
カ ラ ー	プラスチックカバー付き





WW(電球色)



パソコンデスク使用例



CW(白色)



TPL-403CW



仕 様

材 質	シャーシー:アルミ・両端取付用エンドキャップ付
サ イ ズ	幅16X高さ8.5mm
電 源	DC12V電源が必要
コ ード	コード長さ200mm専用コネクター付き

タ イ プ

品 番	全 長	LED使用数(全光束)	消費 電力	電流値
TPL-402	210mm	21個(105Lm)	1.68W	0.14A
TPL-403	285mm	30個(150Lm)	2.40W	0.20A
TPL-404	435mm	48個(240Lm)	3.84W	0.32A
TPL-406	585mm	66個(330Lm)	5.28W	0.44A
TPL-409	885mm	102個(510Lm)	8.16W	0.68A
TPL-412	1,185mm	138個(690Lm)	11.04W	0.92A

12V0.5Aアダプター
58X37X31コード1.9m



12V0.84Aトランス
74X43X21コード両側140mm



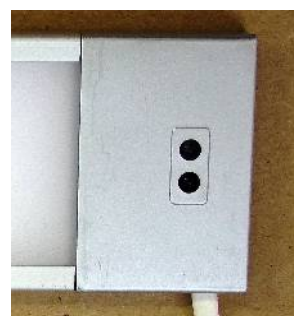
12V1Aトランス・12V2Aトランス
95X42X24コード両端180mm



12V5Aアダプター
120X60X36コード両端1.8m



★トランス・アダプターは容量の合う物をご使用下さい。(定格の80%以内)
この商品は防水仕様ではありません。密閉に近い場所への取り付けは
しないように、取付場所には注意して下さい。
温度が60度を超えるような所では使用しないで下さい。
ご注文の際は品番の後ろにLEDの色記号を付けて下さい。
製品改良の為予告なく仕様を変更する場合があります。



● TPL-600WW

手が濡れていてもスイッチに触れることなく
点灯・消灯が出来るフラットな薄型LEDライトです。

トランスと電源コード



右側センサー部分 とコード出口

仕 様

サ イ ズ	長さ600X幅40X高さ9.5mm
取 付	左右のカバーをはずしてネジ止め
L E D	3000K・Warm White ・540Lm(ルーメン)
電 源	リード線500mmコネクター付き 消費電力9W・専用トランス付き
材 質	アルミ・PC

灯体の取り付け方法



- 左右のカバーを手で慎重にはずし、本体を取付位置に合わせ2か所の穴にM3のネジで固定して下さい。
この時に基板に傷を付けない様にして下さい。
- 取付位置を確認出来たらカバーを被せます。左右2か所づつはめ込み部分があります。**この時に無理な力を加えたり、コードを引き抜かない様にして下さい。**



ハントスキャンの方法

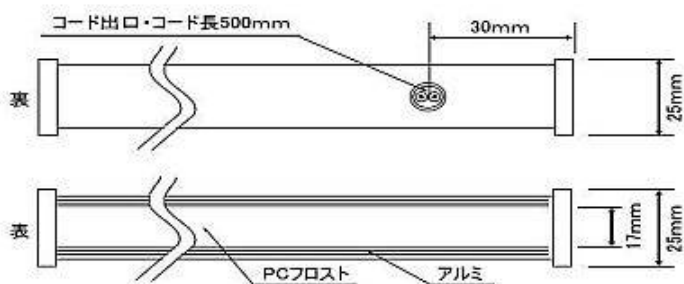
- センサーより50mm以内に手をかざすだけで点灯・消灯します。



100V蛍光灯型LED照明



差し込みプレート



●取付は差し込みプレート2枚を任意の位置にネジ止し本体シャーシを差し込み固定して下さい

仕 様

材 質	シャーシ：アルミ・カバー：PCフロスト
サ イ ズ	幅：25mm・高さ：29mm
電 源	ボディ裏より100VAC電源用コード500mmコネクター付き
L E D	白色：6,000K使用・電球色：3,000K使用

タ イ プ

WH(白色)



WW(電球色)



品 番	全 長	全光束(ルーメン)	消 費 電 力
TPL-603	292mm	WH:350Lm・WW:310Lm	100V5W
TPL-606	552mm	WH:700Lm・WW:620Lm	100V8W
TPL-609	852mm	WH:1050Lm・WW:920Lm	100V12W
TPL-612	1152mm	WH:1560Lm・WW:1370Lm	100V18W

●新製品に付き予告なく仕様が変わることがありますのでご注意ください。

仕 様

サ イ ズ	テープ幅:10mm・長さ:5m・厚さ:3mm(両面テープ付き)
L E D 数	120個/1m(600Lm)・600個/5m(3,000Lm)
定 格	12V0.8A/1m・12V4A/5m
消費電力	25mmピッチ(0.24W)で切断可能・1m/9.6W・5m/48W
電 源	12VDC電源が必要・トランスの容量は80%程度でご使用下さい

■ TPL-YL12WW(電球色)

WP(コーティングあり)・NWP(コーティングなし)

■ TPL-YL12CW(白色)

WP(コーティングあり)・NWP(コーティングなし)

テープライト用調光器(トランスとテープライトの間に接続してご使用下さい)

■ TPL-RD1

サ イ ズ	幅60X長さ90X高さ36mm・調光つまみ高さ16mm
取 付	ネジ止4か所
コ ー ド	入力120mmコネクタ付・出力120mmコネクタ付き
定 格	DC12~24V・8A



12VDC電源

■ 12V0.84Aトランス

74X43X21mmコード両側140mm

■ 12V2Aトランス

95X42X24mmコード両側180mm

■ 12V5Aトランス

120X60X36mmコード照明1.6m電源1.8m

★ このテープライトはLEDチップの数が多いのと表面を樹脂でコーティングされているので光の照射は均一に近いですが発熱も多く、ご使用の際は取付場所等を密閉しないよう自己責任により取り扱い下さい。

棚付け1500W・1口コンセント

● [TPC-151D](#)

サ イ ズ	幅50X奥行35X高さ25mm
取 付 け	下よりネジ止め2ヶ所
コ ー ド	VFFコード1.95mHP付き
カ ラ ー	ボディ白色・コード白 ボディ茶色・コード黒

WH



BW



棚付け1500W・2口コンセント

● [TPC-152D](#)

サ イ ズ	幅86X奥行35X高さ25mm
取 付 け	下よりネジ止め2ヶ所
コ ー ド	VFFコード1.95mHP付き
カ ラ ー	ボディ白色・コード白 ボディ茶色・コード黒

WH



BW



棚付け1500W・3口スイッチ付きコンセント(昭光式赤色)

● [TPC-153S](#)

サ イ ズ	幅151X奥行35X高さ24mm
取 付 け	下よりネジ止め2ヶ所取付ピッチ133mm
コ ー ド	VFFコード1.95mHP付き
カ ラ ー	ボディ白色



棚付け1500W・6口スイッチ付きコンセント(昭光式緑色)

● [TPC-156S](#)

サ イ ズ	幅280X奥行33X高さ46mm
取 付 け	下よりネジ止め2ヶ所取付ピッチ266mm
コ ー ド	VFFコード1.95m・耐トラッキングLP付き
カ ラ ー	ボディ白色



奥行き薄型1500W2口コンセント

● [TPC-777](#)● [TPC-777バネ](#)

サ イ ズ	ツバ外形24X110X6.5 ツバ下奥行き18mm
取 付 け	取付け穴直径18X74mm, ネジ止又は押し込み
コ ー ド	VFFコード1.95m-Hプラグ付き
カ ラ ー	ボディ:白色コード白色・ボディ:茶色コード黒色



ブラインド付き1500W2口コンセント

● [TPC-778](#)

サ イ ズ	ツバ外形24X100X5・ツバ後ろ奥行き21mm
取 付 け	取付け穴直径19X79mm・押し込み
コ ー ド	VFFコード1.95m-Hプラグ付き
カ ラ ー	ボディ白色コード白色・ボディ黒色コード黒色



■ 特注でフリープラグに変更の場合は別途見積もり致します。

ブレーカー付き1500W・3口コンセント

● [TPC-153B](#)

サ イ ズ	カバー外形24X164X7.5・カバー後ろ奥行き30mm
取 付 け	取付け穴直径18X131mmネジ止カバーはめ込み
コ ー ド	VFFコード1.95m-Hプラグ付き
カ ラ ー	ボディ白色コード白色・ボディ茶色コード黒色



1500W・4口コンセント

● [TPC-154N](#)

サ イ ズ	ツバ外形34X122X6ツバ後ろ奥行き25mm
取 付 け	取付け穴直径28X115mm押し込み
コ ー ド	VFFコード1.95m-Hプラグ付き
カ ラ ー	ボディ白色コード白色・ボディ黒色コード黒色

