

## 試算作成のためにご提供頂きたい資料

### 建物・電気設備図面

照明機器の種類・数量が図面上で判別できるものがあればご提供ください。  
無い場合には、簡易現地調査を実施させていただきます。

### 電気料金請求明細もしくはそれに準ずるもの

現状の電気料金契約種別・電気使用量ならびに電気料金請求額がわかる資料をご提供ください。

### その他

普段の照明使用状況をヒヤリングさせていただきます。(点灯時間・建物稼働日数など)

## 試算作成のために最低限必要な情報

施設年間稼働日数	日/年	施設年間稼働時間	時間/日
蛍光灯	FL 20W形(ランプ長 約 600mm)	1 灯式	台
		2 灯式	台
	FL 40W形(ランプ長 約1,200mm)	1 灯式	台
		2 灯式	台
	FL110W形(ランプ長 約2,400mm)	1 灯式	台
		2 灯式	台
	Hf 16W形(ランプ長 約 590mm)	1 灯式	台
		2 灯式	台
	Hf 32W形(ランプ長 約1,200mm)	1 灯式	台
		2 灯式	台
	Hf 86W形(ランプ長 約2,400mm)	1 灯式	台
		2 灯式	台
コンパクト 蛍光灯	FPL28/FHP23W	2 灯式	台
		3 灯式	台
		4 灯式	台
	FPL36/FHP32W	2 灯式	台
		3 灯式	台
		4 灯式	台
FPL55/FHP45W	2 灯式	台	
	3 灯式	台	
水銀灯	水銀灯250W形		台
	水銀灯400W形		台

その他特記事項

※仕様および外観は予告なく変更することがあります。

LED lighting coordination services

LED 照明コーディネートサービス

省エネをコーディネート。

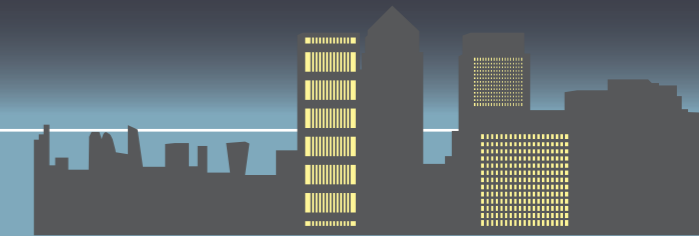
TOPPANイクイップメント株式会社

〒135-0062  
東京都江東区東雲1-7-12KDX豊洲グランスクエア5F  
TEL.0570-077-112  
<https://www.eqpt.toppan.com/>

■お問い合わせは下記まで

# LED lighting coordination services

省エネをコーディネート



## LED照明コーディネートサービスとは？

LED照明を導入するにあたり下図のような先が候補として挙げられます。それぞれに特色があります。

種別	大手メーカー	中小メーカー	海外メーカー	コンサル系
例	P社・M社など	水銀灯専門・蛍光灯専門など	輸入代理店など	ESCO業者など
製品群	大	中	中～小	中
価格帯	高	高～中	中～低	中～低
販売方法	代理店制	代理店制	代理店制	仕入直販
メリット	安心感が高い	大手よりリーズナブル	価格が安い	削減保証のある契約がある
デメリット	商品選定に偏りが出る	商品選定に偏りが出る	製造の精度にばらつきがある	削減ありきの提案になりがち

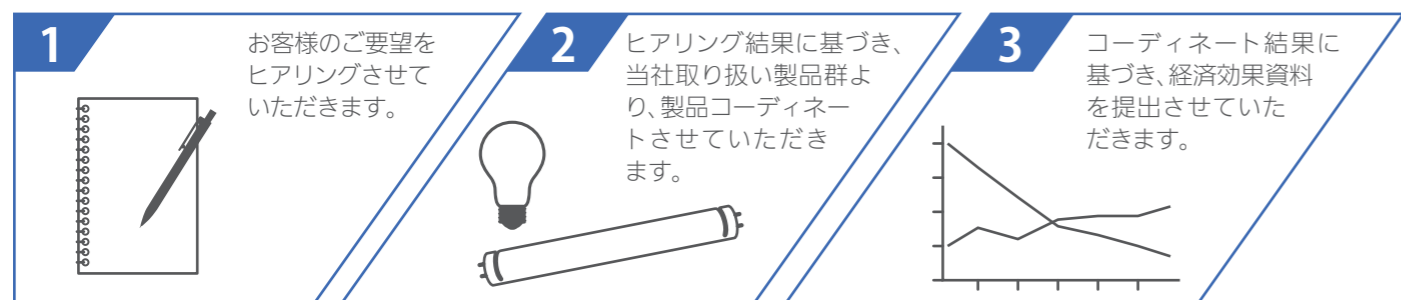
どこに、どんな製品を頼んだら良いのか？

- お客様ご要望
  - ファイナンス要素
  - 中小メーカー商品群
  - 海外メーカー商品群
  - 大手メーカー商品群
- 当社のマルチベンダーとしての特性をフルに活かしてコーディネートします。

## 当社の手法



## サービスの流れ



## サービスの強み

- 1 現地調査から導入工事完了まで、一気通貫のサービス提供が可能
- 2 専門メーカーではないので、製品群から、様々なメーカーの製品を組み合わせ、
- 3 市場にあまり出回らない特殊な製品も、カスタム製作を含めて対応可能

### 経済効果試算の一例

### 40W形蛍光灯のLED照明化

	改修前	改修後	
年間消費電力量	84W×50台 →12,348kW	25W×50台 →3,675kW	約71%省エネ
年間電気代	約318,000円	約110,000円	約65%削減
年間CO <sub>2</sub> 排出量	約5.43t	約1.62t	約72%削減

●計算条件 / ・40W形蛍光灯2灯式灯具50台 ・照明点灯時間：年間245日 1日12時間 ・CO<sub>2</sub>排出係数：0.44kg・CO<sub>2</sub>/kWh  
・電力試算単価：東京電力エナジーパートナー / 高圧：ベーシックプラン ※契約電力料金含む

### 経済効果試算の一例

### 400W形水銀灯のLED照明化

	改修前	改修後	
年間消費電力量	415W×100台 →122,010kW	86W×100台 →25,284kW	約79%省エネ
年間電気代	約3,170,000円	約667,000円	約79%削減
年間CO <sub>2</sub> 排出量	約53.68t	約11.12t	約79%削減

●計算条件 / ・400W形水銀灯灯具100台 ・照明点灯時間：年間245日 1日12時間 ・CO<sub>2</sub>排出係数：0.44kg・CO<sub>2</sub>/kWh  
・電力試算単価：東京電力エナジーパートナー / 高圧：ベーシックプラン ※契約電力料金含む