



## NIKKEI ソーラー式LED照明 Atrium


満充電後、3日間不日照が続いても1日約10時間点灯可能。

一体型



分離型





**■長寿命のソーラーパネル**  
ソーラーは長寿命単結晶シリコンの高純度ガラスパネル使用。

**■高容量の充電電池**  
高容量のニッケル水素電池(単3/1.2V 2400mAh×6個)内蔵。

**■日本製LED12個使用**  
国産(日本製)の超高輝度LEDを12個使用して、広範囲を明るく照らします。

**■「点灯・点滅」切り替え可能**  
「テスト点灯・夜間自動点灯」および「点灯・点滅」の動作方法が選べます。

**■取り付け簡単**  
本体には幅広い取り付け可能なアルミ製平パイプを装着。(固定用のオプション金具も各種ご用意。)

**■盗難防止**  
盗難防止用の穴を設けています。

**■虫よけに効果**  
LED光は虫が寄り付きにくい効果があります。

タイプ (LED指向角)	型 式 名		点灯方式	LED		動作機能		※動作時間(最大)	寿命	質量 (kg)
	一体型タイプ	分離型タイプ		発光色	素子数	点灯	点滅			
スポット型 (45°)	WA45S-004AS	WA45S-004BS	夜間自動点灯	白	●	約10時間	約50分	約10時間	約10分	1.5
	WA45S-004AB	WA45S-004BB	点灯	青	●	約30分	約30分	約50分	約10分	1.6
	WA45S-004AS/J	WA45S-004BS/J	人感センサー点灯	白	●	約12	約30分	約10時間	約10分	1.5
	WA45S-004AB/J	WA45S-004BB/J	点灯	青	●	約12	約30分	約50分	約10分	1.6
拡散型 (55°)	WA45S-004AW	WA45S-004BW	夜間自動点灯	白	●	約12	約30分	約10時間	約10分	1.5
	WA45S-004AW/J	WA45S-004BW/J	点灯	白	●	約12	約30分	約50分	約10分	1.6

※照度は1m×1m×1m(約6畳)あたり1lx(約1ルク)を基準とし、照射距離により保証できるものではありません。  
 ※動作時間は満充電状態でフル充電した場合での条件で、ソーラーの向きや電池寿命により保証できるものではありません。  
 ■拡散型の青色はありません。 ■耐塩仕様についてはご相談ください。  
 ■点灯時間や電池寿命については、外気温、季節、地域によって変わります。表示データは目安になります。  
 ■人感センサー式は壁紙が剥がれやすい。夜間のみの動作に限定して取り扱います。

株式会社  
**日恵製作所**

本社  
〒571-0043 大阪府門真市桑才新町33-9  
TEL. 06-6908-6930 FAX. 06-6908-9865

資料請求番号：27-020

### なるほど省エネ・しっかり高性能

## 三菱S-PMギヤードモータ

三菱S-PMギヤードモータはセンサレス制御による安定した速度制御、省エネをご提案します。特長は①回転子に強力な永久磁石を組み込んだ同期モータで、誘導モータのようなスベリがなく、高精度な速度制御に適しています。また、回転子が永久磁石のため二次銅損がなく、高いモータ効率を有しています。②センサ(エンコーダ)を使用せずにドライブユニットで回転子位置と速度を推定し、永久磁石モータを制御する方式で、三菱独自の適応磁束オブザーバを装備したPMセンサベクトル制御により、高精度な速度制御が行えます。③誘導モータ高効率基準IE3レベルをクリア、機械装置の省エネルギーを実現できます。




【三菱電機(株)】  
<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb> 資料請求番号：27-133

### お客様の様々なニーズに応える

## RD2 シリーズ

産業用ロボットの緻密な動作を実現すると同時に、力強さを支える業界最高峰のRV減速機をグリース封入タイプの密閉構造にし、各主要モータと簡単に取り付けができるRDシリーズに3種類の入力バリエーションがラインアップされRD2シリーズとなりました。高精度・高剛性でありながら小型、軽量でお客様の設計の自由度を飛躍的に向上させます。特長は①ストレート入力、直交入力、プーリー入力の3タイプ、更に中実・中空で6種類のバリエーション。②設備をコンパクトにし、部品点数を減らします。③環境に配慮した当社専用潤滑剤(VIGO GREASE REO)を採用。④センターパイプ回転でケーブルを保護。⑤入力タイプ違いでも同一減速比、取り付けに互換性があります。



【ナブテスコ(株)】 <http://precision.nabtesco.com/> 資料請求番号：27-134

### 信頼の歴史、変速機の最高峰

## PIVチエン、ギヤー無段変速機

高精度で精密な調整を必要とする装置に最適!!

特殊なチエンと特殊な傘歯車によって回転を伝えるため、スリップはなく、負荷変動による回転比の変化もほとんどありません。

- 円滑で精密な変速  
ハンドルを廻すだけで、円滑で精密な変速を連続的に行うことができます。
- 豊富な機種  
標準型の他に増減速機、差動歯車装置やモートルなどを組み合わせ、各種用途に適した機種を数多く取揃えてあります。変速操作も、手動、電動、自動制御とあり、広範囲な応用設計ができます。
- 保守点検が容易  
定期的なチエンの張り調整と潤滑油の交換だけです。



日本におけるチエン・ギヤー無段変速機の専門メーカー

**KATO 日本チエンギヤー無段変速機株式会社**

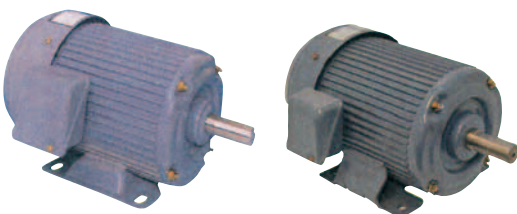
本社・工場 〒144-0056 東京都大田区西六郷一丁目45番10号  
電話 (03)3733-3211(代) FAX (03)3735-0526

資料請求番号：27-021

### IEC規格対応IE3モータ

## 産業用高効率モータ

プレミアム効率対応のモータ省エネ化によって環境負荷低減に大きく貢献します。特長は①プレミアム効率IE3クリア。②IEC規格(ミリサイズ)対応。③海外規格対応。北米、カナダ、UL。④二重電圧仕様対応。⑤インバータ駆動可能。⑥騒音を低減。三相全閉外扇の脚付き、フランジタイプで0.75~7.5kWに対応しています。11~55kWも順次受注開始を予定しております。



【日本電産テクノモータ(株)】  
<http://www.nidec-tecnom.com> 資料請求番号：27-135