

AI
LED

PRODUCT CATALOGUE

製品カタログ



Today and in the future !
今日、そして未来のために…
成長・拡大・革新をお手伝いします。

INDEX

AI LED シリーズ

内照式看板照明(屋内外兼用)

350度防滴LED蛍光灯	2
シャーシ型器具 G13ソケット/クリップ付	
T8管簡易ホルダー	
防滴ソケット/防水ソケット	

屋外用ソーラーライト

ソーラーライト III	3
ソーラーライト MINI/X1	4

投光器型

ソーラーライト DUO	5
ソーラーライト SENSOR	6

屋外用ソーラーライト

ソーラーライト PUBLIC	7
スーパーソーラーLED 街路灯	8

屋外用看板照明

ZONEライト	9
---------	---

内照式看板照明(屋内外兼用)

レンズモジュール 100V	10
レンズモジュール 24V	

投光器型オールインワンLEDライト	11
-------------------	----

テーブルランプ	12
---------	----

導入事例	13
------	----

私達の強み	14
-------	----



アイデックスインターナショナル株式会社

〒135-0063

東京都 江東区 有明3-7-26 有明フロンティアビルB棟9F

TEL : 03-5530-9189 FAX : 03-5530-9389

HP <http://www.aidex-international.net>

E-mail info@aidex-international.net



**AI
LED**

関東事業所 〒342-0038 埼玉県吉川市美南2-8-1 TEL : 0489-84-3311

お問い合わせ

営業部CS課 **E-mail** cs@aidex-international.net **TEL** 080-4737-9981

AI LED

350度防滴LED蛍光灯 昼光色 6500K 電球色 3000K ガラス/PETフィルム

拡散 放熱 飛散防止

灼熱の夏でも…

極寒の冬でも…

さらに広く、明るく、
未来を照らす **AI LED**

内照式看板 LED 照明 (屋内外兼用)

-40℃から80℃まで過酷な環境下でも抜群の耐久性



350度防滴LED蛍光灯 (ガラス/PETフィルム) 製品仕様一覧

仕様	15W型 (昼光色)	20W型 (昼光色)	20W型 (電球色)	30W型 (昼光色)	30W型 (電球色)	32W型 (昼光色)	32W型 (電球色)	40W型 (昼光色)	40W型 (電球色)
品番	HA-5W-6500K	HA-7W-6500K	HA-7W-3000K	HA-10W-6500K	HA-10W-3000K	HA-12W-6500K	HA-12W-3000K	HA-16W-6500K	HA-16W-3000K
全光束 (lm)	900~1200	1000~1300	900~1100	1300~1500	1200~1400	1600~1800	1500~1700	2200~2400	2100~2300
直下照度 (1m)	230lux	250lux	220lux	290lux	270lux	350lux	330lux	470lux	450lux
管径×管長 (mm)	Φ27.5×436	Φ27.5×580		Φ27.5×630		Φ27.5×830		Φ27.5×1198	
質量 (g)	90	130		140		170		240	
消費電力 (W)	5±10%	7±10%		10±10%		12±10%		16±10%	
平均演色評価数 (Ra)	≥Ra82								
口金	G13								
材質	カバー:ガラス/PETフィルム・ランプホルダー:PBT								
照射角 (°)	≥350°								
入力電圧 (V)	AC100~240V								
定格周波数 (Hz)	50Hz/60Hz								
力率 (P.F.)	≥0.90								
寿命 (時間) ※1	40,000h								
使用温度 (°C)	-40~80℃								
保存温度 (°C)	-45~85℃								
IP等級 ※2	IP63 (防滴)								
対応器具 ※3	シーソー型、グロースターター型、ラビットスターター型、インバーターHf型 (安定器不要/直結配線)								

LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※1 使用条件は環境温度25℃、1日11時間で40,000時間点灯です。環境温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。

※2 直接水のかからない環境下(看板内部等)でご使用ください。AC電源接続側(INPUT表示シール有)の口金ピン部分は防滴ではありません。

IP63に準拠した環境設置の場合は、弊社別売商品の防滴ソケット等を併用願います。

※3 原則、推奨器具のご使用をおすすめします。既設の器具をご使用の場合は劣化状況等、本製品の耐用年数に応じてご確認ください。

器具の劣化、性能不良によって生じた本製品の製品保証は負いかねますので予めご了承ください。

AIシリーズ
別売商品



●防滴ソケット
AI-SOK-01



●防水ソケット
AI-SOK-WP



●T8管筒吊りホルダー
AI-HOD-T8



●シーソー型器具(クリップ付)
20, 30, 32, 40W型



●シーソー型器具(G13ソケット)
15, 20, 30, 32, 40W型

AI 屋外用 LEDソーラーライトⅢ

昼光色 6000K 電球色 3000K 省エネでクリーンな環境づくり

オプションの補助ソーラーパネルで充電サポート
北側設置や太陽光があたりにくい場所での充電解消



補助ソーラーパネル【別売】



電気代
¥0

自動
点灯・消灯
タイマー不要

配線工事
不要

防水
IP65

簡単
取付

使用用途例



AI LED ソーラーライト シリーズ 製品仕様一覧

仕様	10W型 (昼光色/電球色)	20W型 (昼光色)	20W型 (電球色)	40W型 (昼光色)	40W型 (電球色)
品番	AI-L300-6000KⅢ/3000KⅢ※1	AI-L600-6000KⅢ	AI-L600-3000KⅢ	AI-L1200-6000KⅢ	AI-L1200-3000KⅢ
本体外観	ソーラーライトⅢ L=300mm	ソーラーライトⅢ L=600mm	ソーラーライトⅢ L=1200mm		
					
材質	本体:アルミ合金・ソーラーパネル:強化ガラス・LEDカバー:PC・本体サイドカバー:ABS				
本体色	ホワイト (腐食防止コーティング塗料)				
寸法 (mm)	W300×H120×D60		W600×H120×D60		W1200×H120×D60
重量 (kg)	1.0kg		2.0kg		3.3kg
多結晶シリコン太陽電池	5.5V 5W		5.5V 10W		5.5V 20W
リチウムイオン電池	3.7V 5200mAh		3.7V 10400mAh		3.7V 20800mAh
高輝度LED数	48個		114個		228個
LED最大出力 (W)	5W		10W		20W
全光束 (lm)	630lm	570lm	1260lm	1130lm	2520lm 2260lm
発光効率	120lm/W				
LED動作センサー ※2	日没時30lux以下検知後自動点灯・日の入時30lux以上検知後自動消灯				
満充電時間 ※3	直接太陽光が当たる場所にて約8時間				
バックアップ時間 ※4	約60時間 (満充電後5日間)				
使用温度範囲	-25～65℃ (保存温度範囲も同様)				
IP等級	IP65 (防水)				
LED寿命	50,000時間				
補助ソーラー用DCジャック	有				
バッテリー寿命	約5年				
製品保証期間	2年間				

LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※1 L=300mmは6000Kと3000K兼用。(ボタンスイッチで色温度が変わります)

※2 日没時30lux以下の目安は、薄暗くなった時となります。例えば20lux以下の場合には暗くなった時の目安です。

※3 直接太陽光が当たる場所にて設置をお願いします。冬季積雪する場所では充電ができない可能性があります。

※4 曇り又は雨天の場合、満充電後、約60時間点灯が可能です。(12時間/夜×5日間=60時間)

AI LED

屋外用

昼光色 6000K

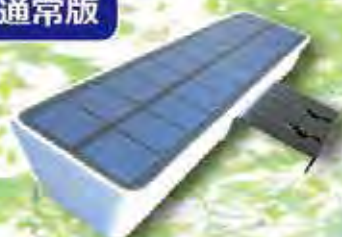
電球色 3000K

(エックスワン)

X1

新タイプ

通常版



← W340mmサイズ →



発光効率大幅 UP

ソーラーパネルにUVカットフィルム仕様で2倍長持ち

防水
IP65

電気代
0円

簡単
取付

自動点灯
消灯

使用用途例 (看板、玄関、庭等様々な場所で活躍)



地面に直接差込み



ブラケット取付 (角度調整可)

3種類の設置方法



延長アーム取付 (角度調整可)

AI LED ソーラーライト MINIシリーズ 製品仕様一覧

仕様	8W型 (昼光色)	8W型 (電球色)	8W型 (昼光色)	8W型 (電球色)
品番	AI-L285-6000K	AI-L285-3000K	AI-L340-6000K	AI-L340-3000K
本体外形	MINI L=285mm		MINI X1 L=340mm	
				
材質	本体:ABS・ソーラーパネル:ラミネート			
本体色	ホワイト			
寸法 (mm)	W285×H70×D30		W340×H70×D60	
重量 (kg)	0.3kg		0.33kg	
多結晶シリコン太陽電池	5.5V 3.5W		5V 3W	
リチウムイオン電池	3.7V 3000mAh		3.7V 5200mAh	
高輝度LED数	15個		100個	
LED最大出力 (W)			4W	
全光束 (lm)	480lm	430lm	640lm	580lm
発光効率	120lm/W		160lm/W	
LED動作センサー ※1	日没時30lux以下検知後自動点灯・日の入時30lux以上検知後自動消灯			
満充電時間 ※2	直接太陽光が当たる場所にて約8時間			
バックアップ時間 ※3	約60時間 (満充電後5日間)			
使用温度範囲	25～65℃ (保存温度範囲も同様)			
IP等級	IP65 (防水)			
LED寿命	50,000時間			
補助ソーラー用DCジャック	無			
バッテリー寿命	約3年			
製品保証期間	1年間			

LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※1 日没時30lux以下の目安は、薄暗くなった時となります。例えば20lux以下の場合は暗くなった時の目安です。

※2 直接太陽光が当たる場所に設置をお願いします。冬季積雪する場所では充電ができない可能性があります。

※3 曇り又は雨天の場合、満充電後、約60時間点灯が可能です。(12時間/夜×5日間=60時間)

AI
LED

投光器型

昼光色 6000K

電球色 3000K

ソーラーライト DUO - デュオ -



用途 中型・大型看板照明 (アッパー・ダウン)

AI LED ソーラーライト DUO 製品仕様一覧

仕様	投光器 300W型 (昼光色)	投光器 300W型 (電球色)
品番	AI-DUO-6000K	AI-DUO-3000K
本体外観		
材質	ソーラーパネル:アルミフレーム・ガラスミネート・ランプユニット:アルミ・PC	
本体色	ブラック	
寸法 (mm)	ソーラーパネル:W350×H400×D25mm・ランプユニット:W270×H100mm	
重量 (kg)	ソーラーパネル:3.5kg・ランプユニット:0.7kg	
ソーラーパネル	高効率 単結晶 / 18V 25W	
リチウムイオン電池	LiFePO4 14.6V 6000mAh	
高輝度LED数	56個	
LED最大出力 (W)	20W	
発光効率	190lm/W	
LED動作センサー ※1	日没時30lux以下検知後自動点灯・日の入時30lux以上検知後自動消灯	
満充電時間 ※2	直接太陽光が当たる場所にて約8時間 (放射照度 1000w/m ²)	
バックアップ時間 ※3	約60時間 (満充電後5日間)	
使用温度範囲	-25~65℃ (保存温度範囲も同様)	
IP等級	IP65 (防水)	
LED寿命	50,000時間	
バッテリー寿命	約5年	
製品保証期間	2年間	

LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※1 日没時30lux以下の目安は、薄暗くなった時となります。例えば20lux以下の場合は暗くなった時の目安です。

※2 直接太陽光が当たる場所にて設置をお願いします。冬季積雪する場所では充電ができない可能性があります。

※3 曇り又は雨天の場合、満充電後、約60時間点灯が可能です。(12時間/夜×5日間=60時間)

AI
LED

屋外用

昼光色 6000K

電球色 3000K

ソーラーライト **SENSOR**

防水
IP65

電気代
0円

サイン
防犯

簡単
取付

自動点灯
消灯

人感
センサー

ソーラーパネルに UV カット
フィルム仕様で 2 倍長持ち

NEW



ボタンスイッチで
色温度切替可能

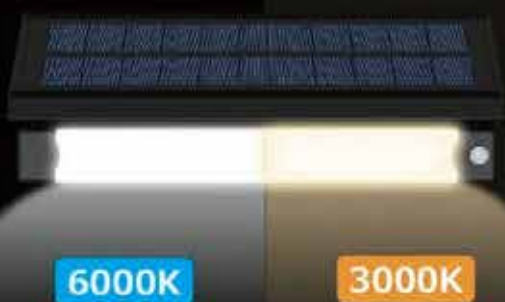
人感センサー対応

看板サイズ W1500 mm × H2000 mm まで照射対応

照明モード 4 段階
選択機能付



ボタン長押しで色温度変更可能

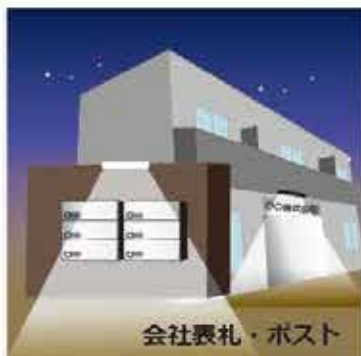


使用用途例 ※防犯灯サインとして利用可能です

防犯カメラ作動中

特別警戒
実施中

不審者は発見次第、警察に通報します。



操作方法

まずボタン長押しで
色温度を設定します



ボタンスイッチで照明モード 4 段階切替

25%の明るさ



100%の明るさ

モード 1 人が近づくと 100% 明るい光になり、
人が 30 秒間歩いた後には 25% の薄暗い光になります。



100%の明るさ

モード 2 人が来ると 100% 明るくなり、人が去ると
30 秒後に自動的に消灯します。

50%の明るさ

モード 3 定常点灯モード (16 時間点灯)



モード 4 電源 OFF

AI LED

屋外用

昼光色 6000K

電球色 3000K

ソーラーライト PUBLIC

省エネなエコでクリーンな環境づくり

ソーラーパネルとランプヘッドは分離させて設置が可能！



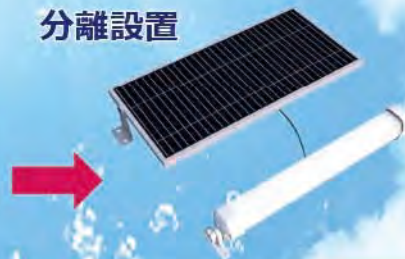
ランプヘッド
180度回転可能



一体型設置



分離設置



使用用途例 公共施設等、幅広い用途で使用可能



バス停留所



駐車場

電気代 0 円

簡単取付

防水 IP65

自動点灯・消灯

配線工事不要

5mケーブル付

AI LED 屋外用ソーラーライト PUBLIC 製品仕様一覧

仕様	20W型 (昼光色)	20W型 (電球色)
品番	AI-P460-6000K	AI-P460-3000K
本体外観		
材質	ソーラーパネル:アルミ合金フレーム・ガラスラミネート / ランプヘッド: PC+ABS	
本体色	ホワイト	
寸法 (mm)	ランプヘッドW458×H70×D54 / ソーラーパネルW460×H232×D76	
重量 (kg)	ランプヘッド800g / ソーラーパネル1.1Kg	
ソーラーパネル	単結晶シリコン / 5.5V20W	
リチウムイオン電池	3.7V 20800mAh	
LED数	112pcs	
LED最大出力 (W)	22W	
発光効率	160lm/W	
LED動作センサー ※1	日没時30lux以下検知後自動点灯・日の入時30lux以上検知後自動消灯	
満充電時間 ※2	直接太陽光が当たる場所にて約8時間 (放射照度 1000w/mi)	
バックアップ時間 ※3	約60時間 (満充電後5日間)	
使用温度範囲	-25~65℃ (保存温度範囲も同様)	
IP等級	IP65 (防水)	
LED寿命	50,000時間	
バッテリー寿命	約5年	
製品保証期間	2年間	

LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※1 日没時30lux以下の目安は、薄暗くなった時となります。例えば20lux以下の場合は暗くなった時の目安です。

※2 直接太陽光が当たる場所にて設置をお願いします。冬季積雪する場所では充電ができない可能性があります。

※3 曇り又は雨天の場合、満充電後、約60時間点灯が可能です。(12時間/夜×5日間=60時間)

AI
LED

屋外用

昼光色 6000K

電球色 3000K

スーパーソーラーLED 街路灯



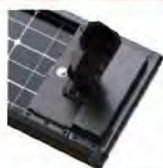
省エネ



防水 IP65

ソーラーパネル表裏（両面）
にて太陽光充電

高効率 LED チップ



長時間バッテリー



赤外線人感センサー

専用ポールも
ご提供出来ます

◀ 特注色：ホワイ

両面ソーラーパネル
ブラケット0°~60°回転可能付属のリモコン操作で
さまざまな発光パターンが可能

AI LED スーパーソーラーLED 街路灯 製品仕様一覧

仕様 品番	高輝度 街路灯 (昼光色) AI-SSL-6000K	高輝度 街路灯 (電球色) AI-SSL-3000K
本体外観	 	 
材質	本体:アルミ合金・サイドカバー:ABS・ソーラーパネル:強化ガラス・LEDカバー:PC	
本体色	標準色: ブラック ・ 特注色: ホワイ	
寸法 (mm)	ソーラーパネル:W417×H907×D57mm	
重量 (kg)	12kg	
ソーラーパネル	Mono 70W	
リチウムイオン電池	LiFePO4	
高輝度LED数	100個	
LED最大出力 (W)	60W	
発光効率	210lm/W	
LED動作センサー ※1	日没時30lux以下検知後自動点灯・日の入時30lux以上検知後自動消灯	
満充電時間 ※2	直接太陽光が当たる場所にて約6~8時間	
バックアップ時間 ※3	約60時間 (満充電後3~5日間)	
照明モード ※4	リモコン設定 (12mまで制御可能)	
使用温度範囲	-25~65℃ (保存温度範囲も同様)	
IP等級	IP65 (防水)	
LED寿命	50,000時間	
バッテリー寿命	約5年	
製品保証期間	2年間	

LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※1 日没時30lux以下の目安は、薄暗くなった時となります。例えば20lux以下の場合は暗くなった時の目安です。

※2 直接太陽光が当たる場所にて設置をお願いします。冬季積雪する場所では充電ができない可能性があります。

※3 曇り又は雨天の場合、満充電後、約60時間点灯が可能です。(12時間/夜×5日間=60時間)

※4 付属品のリモコン設定により様々な照明モードがあります。(別紙、取扱説明書をご参考ください)

AI
LED

ZONE ライト

シルバーフレーム

6000K

3000K



狭角 40°レンズ仕様で
適応性・インパクトが抜群
(H 900mm ~ H 3000mm 程度)



H1200 mm × W1200 mm

ZONE ライト 850 mm 6000K



専用金具 (別売)



金具取付例

専用金具 (アングル角度 100°) で
器具先端位置 150 ~ 300mm
調整可能

(看板サイズ H/高さ 1.5M 以上 ~ 3M 程度推奨)

4つのサイズバリエーション



AI LED ZONE ライト 製品仕様一覧

仕様	L600 (昼光色)	L600 (電球色)	L850 (昼光色)	L850 (電球色)	L1200 (昼光色)	L1200 (電球色)	L1800 (昼光色)	L1800 (電球色)
品番	AI-Z600-6000K	AI-Z600-3000K	AI-Z850-6000K	AI-Z850-3000K	AI-Z1200-6000K	AI-Z1200-3000K	AI-Z1800-6000K	AI-Z1800-3000K
本体外観	L=600mm		L=850mm		L=1200mm		L=1800mm	
								
材質	本体:アルミ・LEDカバー:PC							
本体色	シルバー							
寸法 (mm)	W600xH41xD119mm		W850xH41xD119mm		W1200xH41xD119mm		W1800xH41xD119mm	
重量 (kg)	1.3kg		1.7kg		2.3kg		3.6kg	
高輝度LED数(※1)	15個		21個		30個		45個	
LED最大出力 (W)	10W		15W		20W		28W	
全光束 (lm)	1200lm	1080lm	1700lm	1550lm	2400lm	2200lm	3500lm	3200lm
レンズ角度(°)	狭角40°							
電圧(V)	AC100~240V							
定格周波数 (Hz)	50Hz/60Hz							
発光効率	130lm/W							
発光角度	40°							
使用温度範囲	-25~45℃ (保存温度範囲も同様)							
IP等級	IP65 (防水)							
LED寿命(※2)	40,000時間							
製品保証期間	2年間							
使用用途	パーキング・ファリード看板・壁面看板・鉄道広告灯など							

※1 LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※2 使用条件は環境温度25℃、1日11時間で40,000時間点灯です。環境温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。

レンズ モジュール

AC100V直結 & DC24V

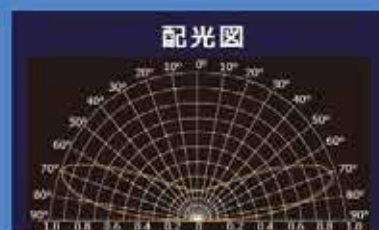
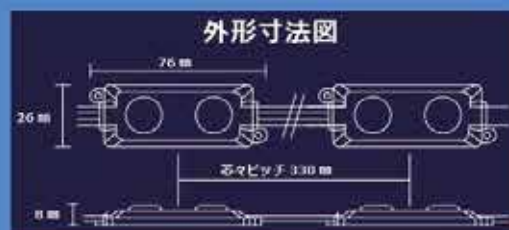
推奨看板厚 50~150mm程度



内照式看板照明（屋内外兼用）

AI LED レンズモジュール 製品仕様一覧

仕様	AC100V 2.5W (昼光色)	AC100V 2.5W (電球色)	DC24V 2.5W (昼光色)	DC24V 2.5W (電球色)
品番	AI-2.5W-6500K (100V)	AI-2.5W-3000K (100V)	AI-2.5W-6500K (24V)	AI-2.5W-3000K (24V)
外形寸法 (mm)	W 76mm × H 26mm × D8mm			
質量 (g)	20g			
消費電力 (w)	2.5W			



※1 LED素子は製造ロットにより多少のばらつきがあります。

※2 使用条件はアルミ複合板仕様・環境温度 25℃、1日 11 時間で 40,000 時間です。

環境温度が高い場合・点灯時間が長い場合など寿命が短くなります。

※3 直接水のかからない環境下（看板内部等）でご使用ください。

AI
LED

投光器型

6000K

3000K

オールインワンLEDライト



省エネ



防水 IP66



簡単取付



安全性と安定性



組立済みで設置が楽々



400 mm (ショートタイプ) / 900 mm (ロングタイプ)



昼光色 6000K



電球色 3000K

色温度スイッチ切替方式



使用用途例



ライトは角度調整が可能

ギザギザのカットが
しっかりとかみ合い
振動などによる緩みを防ぎます。

**AI
LED**

3段階調色&無段階調光

タッチして色を切り替え可能！

NEW

本体色：ゴールド
 パワー：3W
 入力電圧：5V 1A
 サイズ：Φ127mm×280mm
 重量：約470g
 材質：P C、アルミニウム合金
 バッテリー容量：2000mAh
 操作タイプ：タッチセンサー
 Type-C充電式
 ※Type-C充電用アダプター（別売）

3000K

4000K

6000K

Table Lamp テーブルランプ



片手で簡単ワンタッチ操作
 上部をタッチして色温度を切り替えることができます。

20% 100%まで
 上部を長押しして明るさを
 調整できます。

無段階調光

3段階調色



電球色 3000K



温白色 4000K



昼光色 6000K

使用用途例



350 度防滴 LED 蛍光灯



イオンタウン守谷 様（茨城県）

屋外用ソーラーライトⅢ



ドラッグセイムス柳瀬川店 様（埼玉県）

投光器型ソーラーライト DUO



コスモプラザ(株)博進 様（埼玉県）

レンズモジュール



ラウンドワン函館店 様（北海道）



私達の強み

製品の設計・製造からアフターフォローまでお客様のご要望にワンストップで対応します。

アイデックスインターナショナルは、サイン・ディスプレイ業界向けの各種 LED 照明の製造販売をはじめ ODM/OEM 生産、ワイヤーハーネスの製造販売といった幅広い事業を展開しています。

既存の枠に捉われない新しい可能性の追求により、業界最高レベルの品質を実現。

機能性とコストを兼ね備えた製品は厚い支持を集めており、全国各地でお客様のビジネスを明るく照らしています。

AIDEX が選ばれる理由

使用者想いの安全設計

当社製品は、使用者の安全性を考慮した設計を採用しています。落下等の衝撃で蛍光灯が割れてしまった場合も飛散防止フィルムによって破片が飛び散らず、後片付けの手間も最小限に抑えられます。



未来を創る省エネ思考

アイデックスインターナショナルでは、次世代を担う省エネ製品の開発にも積極的に取り組んでいます。

電源がない場所でも設置できるソーラーライトは、非常時・災害時・防犯の照明としても活躍します。



コストパフォーマンスの高さ

製造のメイン拠点である中国の自社工場では、製造フローの自動化を推進。生産効率を向上させることで高い品質を保ちながら、お客様が継続的に使用しやすい適正価格での提供を実現しています。



当社は、アイデックスグループの日本法人として2011年に発足しました。
世界初の-40℃～80℃という過酷な状況下でも使用できる防滴LED蛍光灯やランニングコストを
大幅に削減できるソーラーライトをはじめ、サイン・ディスプレイ業界の課題を解決する
革新的な製品を数多く提供しております。その経験で培ってきた高い技術力と
チャレンジ精神、お客様のビジネスに寄り添う誠意が強みであると考えております。

事業内容

- LED照明製品
- LEDソーラーライト
- ワイヤーハーネス
- 基板アセンブリー
- プラスチック成型
- ODM/OEM



関連会社

AFFILIATED COMPANY

アイデックスU.S.A
AIDEX U.S.A.

アイデックス 香港
AIDEX CORPORATION (H.K.) LTD.

アイデックス マレーシア
AIDEX MALAYSIA SDN.BHD.

アイデックス 深圳テクニカル
SHENZHEN AIDEX TECHNICAL LTD.

アイデックス 上海トレード
SHANGHAI AIDEX TRADE LTD.

アイデックス 廈門テクニカル
XIAMEN AIDEX TECHNICAL LTD.

エーアイテック 韓国
AI-TECH KOREA CO.

お問い合わせ

E-mail cs@aidex-international.net

TEL 080-4737-9981 営業部CS課



2025.3.28 発行