## 競技仕様LED照明　/　AP-YML-投光器型　/　AP-TML-吊下げ型

| 製品名 | ハイクリスタル・エボシリーズ　/　スーパーGT・サーキット場・競技場仕様　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP-YML1-60W-**D | 7,500 | 60 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 125 | 25°<br>40°<br>60°<br>90°<br>BATWING | 水銀灯250W | 100<br>~<br>277 | - | 300*105*290 | 2,400 | IP68 | - | 60,000 |
| AP-YML2-120W-**D | 15,000 | 120 | | | 125 | | 水銀灯400W | | | 300*190*290 | 3,800 | | | |
| AP-YML3-150W-**D | 19,500 | 150 | | | 130 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | 300*270*290 | 5,200 | | | |
| AP-YML4-200W-**D | 26,000 | 200 | | | 130 | | 水銀灯1000W | | | 300*350*290 | 7,000 | | | |
| AP-YML5-250W-**D | 32,500 | 250 | | | 130 | | メタハラ700W | | | 300*430*355 | 11,100 | | | |
| AP-YML6-300W-**D | 39,000 | 300 | | | 130 | | メタハラ1000W | | | 300*480*355 | 12,400 | | | |
| 備考 | -40～+50℃, 湿度10～90%対応、屋外の投光器仕様/屋内でも使用可 | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | サーキット場・スーパーGT　ピット用・競技場・体育館・フットサルコート場の照明として最適なタイプ | | | | | | | | | | | | | |

| 製品名 | ハイクリスタル・エボシリーズ　/　スーパーGT・サーキット場・競技場仕様　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP-TML1-60W-**D | 7,500 | 60 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 125 | 25°<br>40°<br>60°<br>90°<br>BATWING | 水銀灯250W | 100<br>~<br>277 | - | 360*200*95 | 4,700 | IP68 | - | 60,000 |
| AP-TML2-120W-**D | 15,000 | 120 | | | 125 | | 水銀灯400W | | | 360*200*175 | 6,200 | | | |
| AP-TML3-150W-**D | 19,500 | 150 | | | 130 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | 360*260*255 | 7,700 | | | |
| AP-TML4-200W-**D | 26,000 | 200 | | | 130 | | 水銀灯1000W | | | 360*260*335 | 8,900 | | | |
| AP-TML5-250W-**D | 32,500 | 250 | | | 130 | | メタハラ700W | | | 360*360*415 | 11,900 | | | |
| AP-TML6-300W-**D | 39,000 | 300 | | | 130 | | メタハラ1000W | | | 360*360*495 | 12,500 | | | |
| 備考 | -40～+50℃, 湿度10～90%対応、屋外/屋内使用可　吊下げ型で天井から吊下げて使用可能 | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | ピット内仕様・屋内競技場の天井から取付け可能なタイプ。 | | | | | | | | | | | | | |

※製品の仕様は予告なしに変更することがあります。電源電圧は定格でご使用ください。ちらつき、不点灯・短寿命の原因となります。
1：調光対応の製品でも、調光機器により対応出来ない場合があります。2：設計寿命は、製品の寿命を保証するものではありません。

## ハイスペック競技仕様LED照明　/　AP-YMH-投光器型　/　AP-TMH-吊下げ型

| 製品名 | ハイクリスタル・エボⅡシリーズ　/　スーパーGT・サーキット場・競技場仕様　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP－YMH1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 25°<br>40°<br>60°<br>90°<br>BATWING | 水銀灯250W | 100<br>~<br>277 | - | 300*105*290 | 2,400 | IP68 | - | 60,000 |
| AP－YMH2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | 300*190*290 | 3,800 | | | |
| AP－YMH3-150W-**D | 24,000 | 150 | | | 160 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | 300*270*290 | 5,200 | | | |
| AP－YMH3-180W-**D | 27,900 | 180 | | | 155 | | 水銀灯1000W | | | 300*270*290 | 5,200 | | | |
| AP－YMH4-200W-**D | 32,000 | 200 | | | 160 | | メタハラ700W | | | 300*350*290 | 7,000 | | | |
| AP－YMH5-250W-**D | 40,000 | 250 | | | 160 | | メタハラ1000W | | | 300*430*355 | 11,100 | | | |
| 備考 | -40~+50℃, 湿度10~90%対応、ハイクリスタルの高輝度シリーズ | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | サーキット場・スーパーGT　ピット用・競技場・体育館・フットサルコート場での照明に最適なタイプ。 | | | | | | | | | | | | | |

| 製品名 | ハイクリスタル・エボⅡシリーズ　/　スーパーGT・サーキット場・競技場仕様　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP－TMH1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 25°<br>40°<br>60°<br>90°<br>BATWING | 水銀灯250W | 100<br>~<br>277 | - | 360*200*95 | 4,700 | IP68 | - | 60,000 |
| AP－TMH2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | 360*200*175 | 6,200 | | | |
| AP－TMH3-150W-**D | 24,000 | 150 | | | 160 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | 360*260*255 | 7,700 | | | |
| AP－TMH3-180W-**D | 27,900 | 180 | | | 155 | | 水銀灯1000W | | | 360*260*255 | 7,700 | | | |
| AP－TMH4-200W-**D | 32,000 | 200 | | | 160 | | メタハラ700W | | | 360*260*335 | 8,900 | | | |
| AP－TMH5-250W-**D | 40,000 | 250 | | | 160 | | メタハラ1000W | | | 360*360*415 | 11,900 | | | |
| 備考 | -40~+50℃, 湿度10~90%対応、ハイクリスタルの高輝度シリーズ | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | ピット内仕様・屋内競技場の天井から取付け可能なタイプ。 | | | | | | | | | | | | | |

※製品の仕様は予告なしに変更することがあります。電源電圧は定格でご使用ください。ちらつき、不点灯・短寿命の原因となります。
1：調光対応の製品でも、調光機器により対応出来ない場合があります。2：設計寿命は、製品の寿命を保証するものではありません。

## 看板用LED照明　/　軽量・取付簡易タイプ

| 製品名 | ハイグリッドシリーズ　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP-KBL1-50W-**D | 6,500 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 130 | 25°<br>40°<br>60°<br>90°<br>BATWING(B) | 水銀灯250W | 100<br>~<br>277 | - | 325*200*250 | 3,600 | IP68 | - | 60,000 |
| AP-KBL2-100W-**D | 13,000 | 100 | | | 130 | | 水銀灯400W | | | 325*200*330 | 5,000 | | | |
| AP-KBL3-150W-**D | 19,500 | 150 | | | 130 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | 325*200*410 | 6,400 | | | |
| 備考 | -40~+50℃, 湿度10~90%対応 | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | 店舗, 商業施などの看板照明・文字板などのアッパー照明 | | | | | | | | | | | | | |

| 製品名 | ハイスペック・ハイグリッドシリーズ　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP-KBH1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 60°<br>90°<br>BATWING<br>(25°(25B)<br>40°(40B)) | 水銀灯250W | 100<br>~<br>277 | - | 325*200*250 | 3,600 | IP68 | - | 60,000 |
| AP-KBH2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | 325*200*330 | 5,000 | | | |
| AP-KBH3-150W-**D | 19,800 | 150 | | | 165 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | 325*200*410 | 6,400 | | | |
| 備考 | -40~+50℃, 湿度10~90%対応 | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | 店舗, 商業施などの看板照明・文字板などのアッパー照明 | | | | | | | | | | | | | |

## 看板用LED照明　/　軽量・取付簡易タイプ

| 製品名 | ハイグリッドII　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP-KKB1-60W-**D | 6,900 | 60 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 115 | 60°<br>90°<br>横90x縦40°(OB)<br>横40x縦90°(VR) | 水銀灯250W | - | - | 265*255*240 | 2,400 | IP68 | - | 60,000 |
| AP-KKB2-120W-**D | 13,800 | 120 | | | 115 | | 水銀灯400W | | | 320*295*195 | 4,000 | | | |
| 備考 | 現場のデザインに合わせた多種多様の明るさと角度調整が可能。既存の水銀灯の代替えLED照明。 | | | | | | | | | | | | | |
| 使用場所 | 店舗, 商業施などの看板照明・文字板などのアッパー照明 | | | | | | | | | | | | | |

※製品の仕様は予告なしに変更することがあります。電源電圧は定格でご使用ください。ちらつき、不点灯・短寿命の原因となります。
1:調光対応の製品でも、調光機器により対応出来ない場合があります。2:設計寿命は、製品の寿命を保証するものではありません。

## 競技仕様LED照明　/　持ち運び・簡易設置タイプ

**製品名**　シャイニング・アース-ネロ　/　投光器タイプ・天井・壁へ簡易取付け可能　/　5年保証

製品写真

| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AP-RTK1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 60°<br>90°<br>横90x縦40°(OB)<br>横40x縦90°(VR) | 水銀灯250W | 100V-240V | - | φ200 | 2,600 | IP68<br>電源<br>IP67 | - | 50,000 |
| AP-RTK2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | φ245 | 3,300 | | | |
| AP-RTK2-120W-**D | 18,600 | 120 | | | 155 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | φ245 | 3,600 | | | |
| AP-RTK3-180W-**D | 28,800 | 180 | | | 160 | | 水銀灯1000W | | | φ322 | 5,200 | | | |

| | |
|---|---|
| 備考 | 電源も背面の器具の取り付け金具に設置済みで、簡単取付け取り外しが可能。持ち運びが簡単な軽量タイプ。 |
| 設置場所 | サーキット場・スーパーGT　ピット用・競技場・体育館・フットサルコート場などで天井や壁に取付け可能。 |

## 競技仕様LED照明　/　既存の器具に簡易設置タイプ

**製品名**　シャイニング・アース-ショート　/　既存の水銀灯の器具に簡易取付け可能　/　5年保証

製品写真

| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AP-RBS1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 60°,90°,150°<br>(クリアレンズ:D)<br>150°<br>(拡散レンズ<br>乳白色カバー:M) | 水銀灯250W | 100V-240V | E39 | φ200 | 1,000 | IP68<br>電源<br>IP67 | - | 50,000 |
| AP-RBS2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | φ245 | 1,300 | | | |
| AP-RBS2-120W-**D | 18,600 | 120 | | | 155 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | φ245 | 1,300 | | | |
| AP-RBS3-180W-**D | 28,800 | 180 | | | 160 | | 水銀灯1000W | | | φ322 | 2,100 | | | |

| | |
|---|---|
| 備考 | E=39の口金からの長さが210~225mmのショートタイプ |
| 設置場所 | ピット内仕様・屋内競技場・天井から吊下げた水銀灯の器具に取付け可能。 |

**製品名**　シャイニング・アース-ロング　/　既存の水銀灯の器具に簡易取付け可能　/　5年保証

製品写真

| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AP-RBL1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 60°,90°,150°<br>(クリアレンズ:D)<br>150°<br>(拡散レンズ<br>乳白色カバー:M) | 水銀灯250W | 100V-240V | E39 | φ200 | 1,000 | IP68<br>電源<br>IP67 | - | 50,000 |
| AP-RBL2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | φ245 | 1,400 | | | |
| AP-RBL2-120W-**D | 18,600 | 120 | | | 155 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | φ245 | 1,400 | | | |
| AP-RBL3-180W-**D | 28,800 | 180 | | | 160 | | 水銀灯1000W | | | φ322 | 2,200 | | | |

| | |
|---|---|
| 備考 | E=39の口金からの長さが290~305mmのロングタイプ |
| 設置場所 | ピット内仕様・屋内競技場・天井から吊下げた水銀灯の器具に取付け可能。 |

※製品の仕様は予告なしに変更することがあります。電源電圧は定格でご使用ください。ちらつき、不点灯・短寿命の原因となります。
1：調光対応の製品でも、調光機器により対応出来ない場合があります。2：設計寿命は、製品の寿命を保証するものではありません。

## 競技仕様LED照明　/　簡易取付けーチェーン吊下げタイプ

| 製品名 | シャイニング・アース-シャロ　/　吊下げタイプ・簡易取付け可能　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP-RBT1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 60°,90°,150°<br>(クリアレンズ)<br>150°<br>(乳白色カバー) | 水銀灯250W | 100V-240V | - | φ200 | 1,500 | IP68<br>電源<br>IP67 | - | 50,000 |
| AP-RBT2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | φ245 | 2,300 | | | |
| AP-RBT2-120W-**D | 18,600 | 120 | | | 155 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | φ245 | 2,300 | | | |
| AP-RBT3-180W-**D | 28,800 | 180 | | | 160 | | 水銀灯1000W | | | φ322 | 3,400 | | | |
| 備考 | 簡単にチェーンなどの吊下げで、使用可能。チェーン高さを変更することで、明るさの調整も可能。 | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | サーキット場・スーパーGT　ピット用・競技場・フットサルコート場などでチェーン吊下げで取付け可能。 | | | | | | | | | | | | | |

## U字固定型LED照明

| 製品名 | シャイニング・アース-ネロ　/　天井取付けタイプ・簡易取付け可能　/　5年保証 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 製品写真 | | | | | | | | | | | | | | |
| 品番 | 全光束 (lm) | 消費電力 (w) | 色温度 (K) | 色合い | 発光効率 (lm/W) | 照射角 (°) | 代替目安 | 定格電圧 (ACV) | 口金 (S) | サイズ (mm) | 重量 (g) | 防水仕様 | 調光対応 | 設計寿命 (h) |
| AP-RBU1-50W-**D | 8,000 | 50 | 5700<br>5000<br>4000<br>3000 | 昼白色<br>白色<br>電球色 | 160 | 60°,90°,150°<br>(クリアレンズ)<br>150°<br>(乳白色カバー) | 水銀灯250W | 100V-240V | - | φ200 | 2,300 | IP68<br>電源<br>IP67 | - | 50,000 |
| AP-RBU2-100W-**D | 16,000 | 100 | | | 160 | | 水銀灯400W | | | φ245 | 3,100 | | | |
| AP-RBU2-120W-**D | 18,600 | 120 | | | 155 | | 水銀灯700W<br>メタハラ400W | | | φ245 | 3,400 | | | |
| AP-RBU3-180W-**D | 28,800 | 180 | | | 160 | | 水銀灯1000W | | | φ322 | 4,900 | | | |
| 備考 | 電源が本体に付いている為、AC100Vのコンセントから電気を取ることも可能。簡単に持ち運び・取付けが可能。軽量タイプ。 | | | | | | | | | | | | | |
| 設置場所 | サーキット場・スーパーGT　ピット用・競技場・体育館・フットサルコート場などで天井に取付け可能。 | | | | | | | | | | | | | |

※製品の仕様は予告なしに変更することがあります。電源電圧は定格でご使用ください。ちらつき、不点灯・短寿命の原因となります。
1：調光対応の製品でも、調光機器により対応出来ない場合があります。2：設計寿命は、製品の寿命を保証するものではありません。