



アクアリウム システム社のフランスから新ブランド**バードシステム**登場！
その新商品として鳥用コンパクトランプユニット&交換球セットが発売されます。



2.4% UVB **12% UVA**

コンパクトランプユニット

専用交換球(20W)

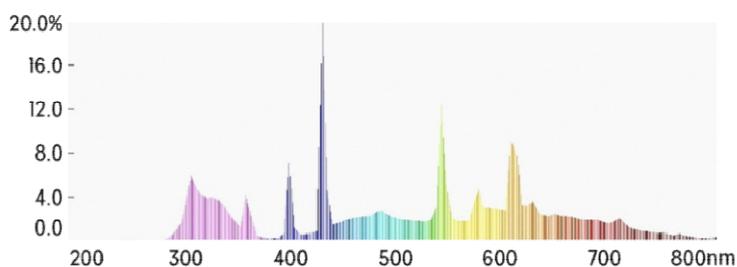
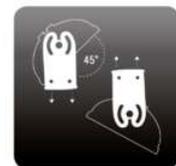
商品名	JAN(EAN)コード	カートン入数	希望小売
コンパクトランプユニット&交換球セット	4571171170022	12	15,000
コンパクトランプ 専用交換球	3443982180198	20	3,920

(税抜き)

商品特徴

- 丈夫なアルミニウムハウジング、アルミニウム反射板、取り外し可能な安全メッシュカバー、照射角度も調整可能。
- 鳥の飼育に最適な UVB 波(2.4%)・UVA(12%)がまるで太陽そのものの優れた天然色を演出。
- ビタミン合成を促進させる。
- 自然下での鳥の視覚を再現させる。
- 光のちらつきも無く、敏感な鳥の目にも優しく安全。
- 摂餌と繁殖行動を促進。
- 飼育室の中や鳥かごのメッシュ上部に設置可能。
- 他社製品とは異なり、適した青色範囲を実現させた高品質な光の色範囲

分光ベクトル



紫外線(UV)の重要性

紫外線 UVA の下では、羽毛は蛍光色を発しています。

羽毛が発する蛍光色は、その種が交雑することなく種を保ち、また野生下における捕食の指標になっている可能性があります。

鳥用 UV ランプをお使いになると、より生き生きと活動的な姿をおご覧いただけることでしょう。

実験ではカナリアは遅くとも数時間以内には雄鳥が鳴き始めました。

鳴かない個体には出会った事は一度もありません。

他に具体例をあげると、ハタオリドリは UV ランプ点灯後、まもなく上下に跳ね誇示行動を始めました。オウムは UV ランプに積極的にその光を浴びに来ました。

鳥の日光浴は一般的に翼を広げ、胸毛を逆立てさせて皮膚に当たる様にします。時にその皮膚が紅潮するのがわかるほど、鳥用 UV ランプには大きな効果が期待出来ます。

一般家庭用ランプも紫外線を発しますが、UVA は極めて微量です。残念ながら鳥達の健康、生態を保つには十分ではありません。例えば、不可視光(UV-A、UV-B、UV-C)を含む、光の合計出力を 100%とするとバードシステム社はそのうち 12%を UVA にすることを推奨しています。しかしランプの特性により UVA と UVB は、光源から遠くには届きません。また自然の昼光色を持つ全波長ランプと UV を放出するフルスペクトラルランプは全く異なるもので、UVA と UVB はガラスやプラスチックを透過することができません。(ガラス越しの日光浴は無意味)

つまり、鳥舎の網も UV の吸収をわずかに阻害することになります。そのため鳥用 UV ランプは鳥舎の天井に設置するだけでなく鳥達が UV ランプに近づける環境が必要です。

しかし鳥達の安全こそが最も重要です。

全ての照明器具は鳥が直接触れられないよう正しく安全に設置されなければなりません。

バードシステムのコンパクトランプユニットはそれを満たす商品です。

UVA と4色型色覚

鳥が色を見るとき UVA が活用されています。

鳥の4色型色覚と呼ばれ、他にも爬虫類、一部の魚類が 4 番目の錐体細胞を持っています。この第 4 の錐体細胞によって人間には見る事が出来ない遠赤色光と青色、そして紫外線 UV をその目にとらえることができます。UVA とは紫外線のうち 320NM~400NM 間の長い波長にあたります。短い波長の紫外線でないと体内にビタミン D を作ることはできませんが、現在特定のホルモン生産や脳内化学反応との関連付けが研究されています。

UVA を含む光周期が羽繕いに何故役立つかは、周知のとおりです。

正しい UVA 波長をバランス良く提供する事は、より自然に近い環境を鳥達に提供する事になります。

摂食反応が向上するなど本来の社会行動パターンを促すことに繋がります。

つまり鳥達に多くの良い効果をもたらすことがわかってきています。

鳥類の MBD (代謝性骨疾患) について

鳥類は慢性的なビタミン D3 欠乏症になりやすく、これは重大なカルシウム欠乏症に繋がります。羽喰いのトラブルや骨密度にも悪影響が出ます。

UVB は UVA より波長の短い紫外線です。UVB を浴びることにより、鳥達は体内にビタミン D3 を生成することができます。

鳥類は4色型色覚を持つので、太陽光の短い波長から長い波長まで視認でき、およそ 1 億色を見分けると言われています。紫外線 UV は、ビタミン D3 生成だけでなく、捕食や繁殖に関わり、鳥の生態に重要な影響を与えているのです。

鳥達が、よりストレスなく、より自然な環境で暮らせることにバードシステムの鳥用 UV ランプは役立ちます。