

世界最大級の水中撮影用ライトを開発

株式会社エーオーアイ・ジャパン（本社：神奈川県横浜市 代表取締役社長 久野 義憲）は、水中撮影用として世界最大級の水中ライト【BLACKBODY VM12 / ブラックボディー VM12】を開発したことをお知らせします。

BLACKBODY VM12



BLACKBODY VM12は、最大光量 100,000ルーメン※に加え、超高精細撮影(4K/8K)に対応した高演色、高彩色LEDを搭載、電源はプロの撮影現場で使用されるVマウントバッテリーを使用しています。

カメラの急速な発展によりこれまで実現できなかった高解像度撮影が可能となりました。また、水中においても超高精細デジタルカメラを水中に持ち込むことが可能となり同様の撮影ができるようになりましたが、色彩が失われる水中においてライトが照射される範囲しか色味が出せないため、カメラの性能を発揮するためには限りなく大光量の色再現性に優れた光源が必要となったことがBLACKBODY VM12の開発に至った経緯となりました。

BLACKBODY VM12は、業務用Vマウントバッテリーを12個使用することでかつてない電力を確保し、光源には大型の高演色、高彩色LEDを24個採用することで世界最大級の光量と色再現性の両立を実現した水中撮影用ライトです。

これによって、水中における高精細撮影の可能性をひろげ、新たな深海生物の発見や資源開発の分野にも役立つものと確信しています。

※100,000ルーメンは、弊社製品RGBBlue SYSTEM 01/02プレミアムカラー約50台分の明るさに相当します。

主な仕様

名称：BLACKBODY VM12 PC（プレミアムカラー4200K）

全光束：最大 100,000ルーメン※1、演色性Ra95 / 色温度4200K

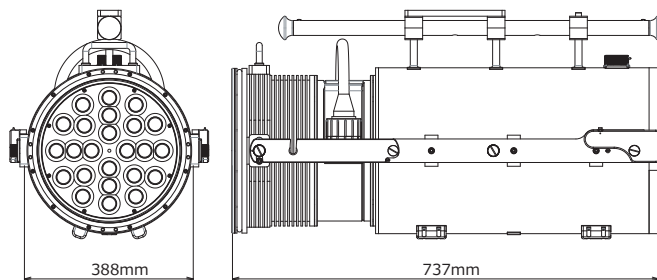
電源：IDX社製 Vマウント リチウムイオンバッテリー 12個

連続点灯時間：1～13時間

耐水圧：75m IPX8（JIS 保護等級 8）

大きさ：直径 φ388 X 長さ 737mm

重量：陸上 43kg、水中 0.6kg



※製品仕様、外観は予告なく変更する場合があります。

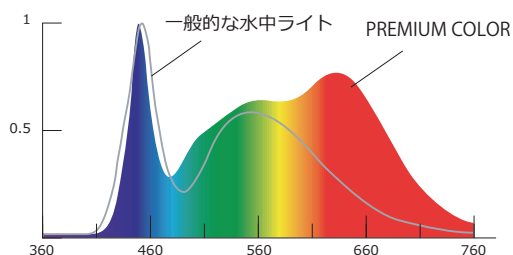
※1 マイクロ2連 パラレルアダプター A-Vmicro2P使用時

高演色、高彩色 LED プレミアムカラー 色温度 4200K / 演色性 Ra95

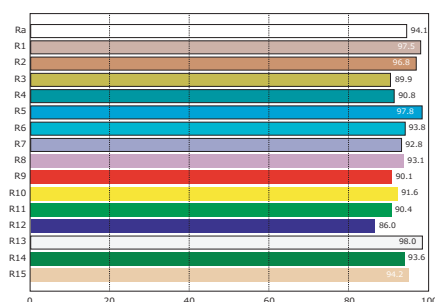
従来製品比2倍の面積の
COBを24灯使用



分光スペクトル



演色評価指数



その他の特徴

- ライトユニットはバッテリーユニットから切り離して使用が可能
ケーブル長：ショートケーブル 0.3m（標準） / ロングケーブル2m（別売）



ショートケーブル 0.3m（標準）



ロングケーブル 2m（別売）

- 電源はVマウントバッテリー12個を使用（1個当たり容量:97Wh）



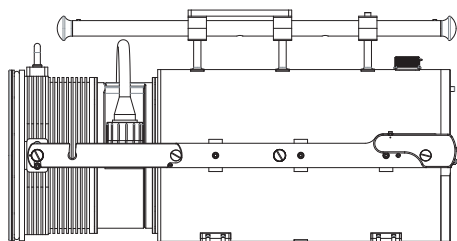
Vマウント マイクロタイプ
リチウムイオンバッテリー Imicro-98



価格

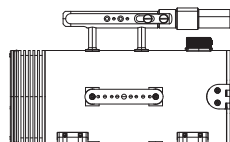
		数量	価格（税込）
ライト本体	ライトユニット + バッテリーユニット + ショートケーブル	1	（予価）2,800,000円
電源キット	マイクロ2連 パラレルアダプター A-Vmicro2P	6	264,000円
	Vマウント マイクロタイプ リチウムイオンバッテリー Imicro-98	12	646,800円
	2ch同時急速充電器 VL-2000S	4	293,700円
			合計：4,004,500円

製品サイズイメージ（当社製品比）



BLACKBODY VM12

サイズ：直径 Φ388 X 奥行 737mm
重量：陸上 43kg、水中 0.6kg



BLACKBODY VM2

サイズ：直径 Φ150 X 奥行 359mm
重量：陸上 6.9kg、水中 0.4kg



SYSTEM02-2

サイズ：直径 Φ68 X 奥行 135mm
重量：陸上 0.6kg、水中 0.2kg

本件についてのお問い合わせ

株式会社エーオーアイ・ジャパン Tel：045-441-0125(平日10時~17時) Mail：info@aoi-jp.biz

<http://www.rgblue.jp>



日本放送協会（NHK）と共同開発