Lelmac CHALLENGE & HIGH QUALITY

7色マルチカラー照明

新製品

7色マルチカラードーム照明
IDDA-KH170MLTC-7ch

UV~IRの波長域を照射可能!!

7色マルチカラー初期評価に最適

7色マルチカラーリング照明
IMAR-170MLTC-7ch

※画像はイメージです。実際は複合色1色で発光します。

照明色とワーク色の関係について

	〈ワークの色〉	〈赤色光照射(R)〉	〈緑色光照射(G)〉	〈青色光照射(B)〉	〈光の反射と吸収の関係〉
シアン色		吸収	反射	反射	白色光(R+G+B) − 赤色光(R) ＝ シアン色光(G+B)
マゼンダ色		反射	吸収	反射	白色光(R+G+B) − 緑色光(G) ＝ マゼンダ色光(R+B)
イエロー色		反射	反射	吸収	白色光(R+G+B) − 青色光(B) ＝ イエロー色光(R+G)

照射光とワーク色との対比

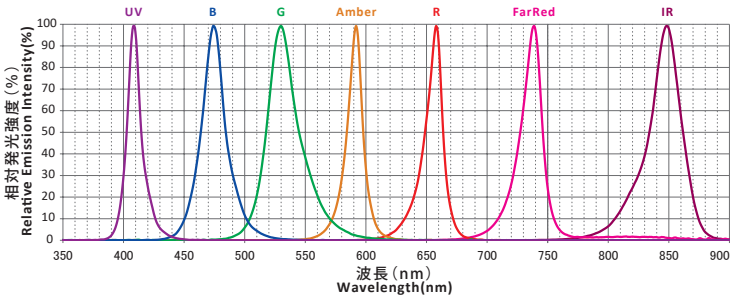
一般的な照明とは「明るくする」という意味合いですが、画像処理のフィールドでは検査した項目のみを「強調させ」「最適な画像を撮像する」ことが重要な役割になってきます。一般的な補色の関係を考慮した、波長（照明色）とワークの色関係は下記の表のようになります。

※代表例になりますので、ワークの特性（反射・透過・吸収）・カメラ・レンズ（光学系）との相性により、当てはまらないこともあります。

シリーズ一覧

型　式	発光色（7色）	消費電力（W）							入　力	外形図
		UV	B	G	A	R	FR	IR		
IMAR-170MLTC-7ch	UltraViolet Blue / Green / Amber / Red FarRed / InfraRed	3	3.4	3.8	4.7	2.8	3.3	1.7	DC12V	1
IDDA-KH170MLTC-7ch										2

波長特性



適用コントローラ

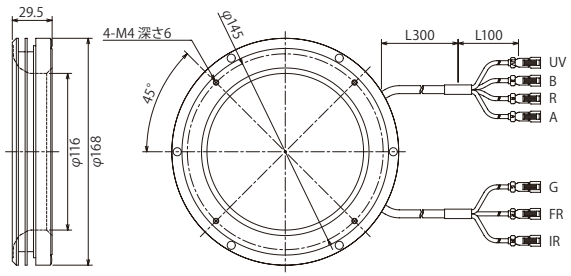
8chタイプのコントローラよりご選択いただけます。

IDMU series

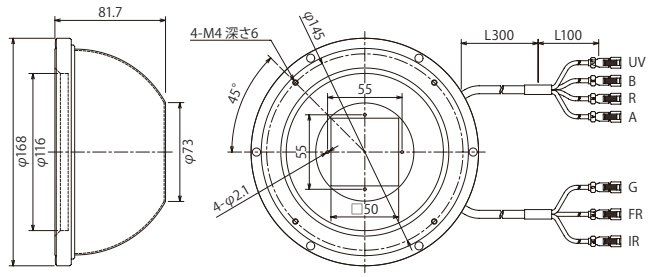
IDGC series

外形図

1



2



株式会社 レイマック

本　　社　〒524-0215 滋賀県守山市幸津川町1551番地
TEL：077-585-6771　FAX：077-585-6773

東京オフィス　〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目5-6 亀田ビル2F
TEL：03-6206-4838　FAX：03-6206-4575

大阪オフィス　〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館8F
TEL：077-585-6771（本社）　FAX：077-585-6773（本社）

仙台オフィス　〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡5丁目1-23 仙台Kビル5F
TEL：03-6206-4838（東京）　FAX：03-6206-4575（東京）

名古屋テスティングルーム　〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1丁目8-7 第2ムツミビル302号室
TEL：077-585-6771（本社）　FAX：077-585-6773（本社）

HP　https://leimac.jp　E-mail　led_sales@leimac.jp

※当社製品は、装置組込／製造工程内／製造工場内でご使用いただくことを前提とした工業製品です。
※掲載しているデータは参考用です。製品の性能を保証するものではありません。
※製品の仕様・デザインは、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

20231219（L）