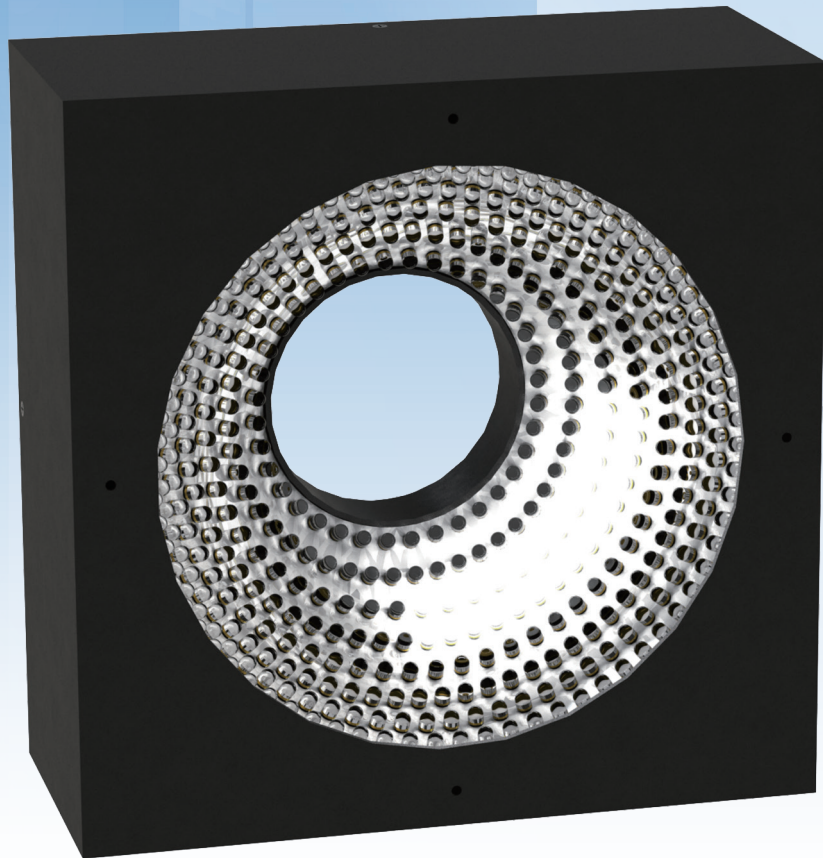


The next level of vision



16CH分割ドーム照明

IDD-CB series



CE

**16方向からの切替ライティングで
見えない物が見える!**

この1台であらゆる欠陥を抽出します!

IMAC Co., Ltd.

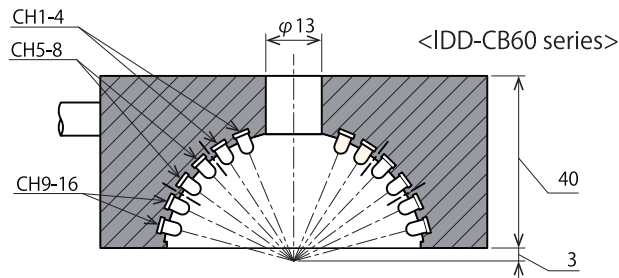
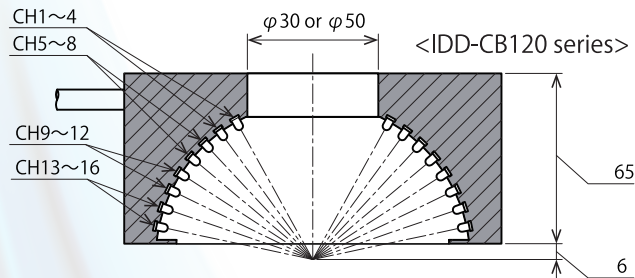
1 全方向から強い照射を実現!

ドーム形状にLEDを実装し光を中心に集めることで、全方向から強い照射を実現。

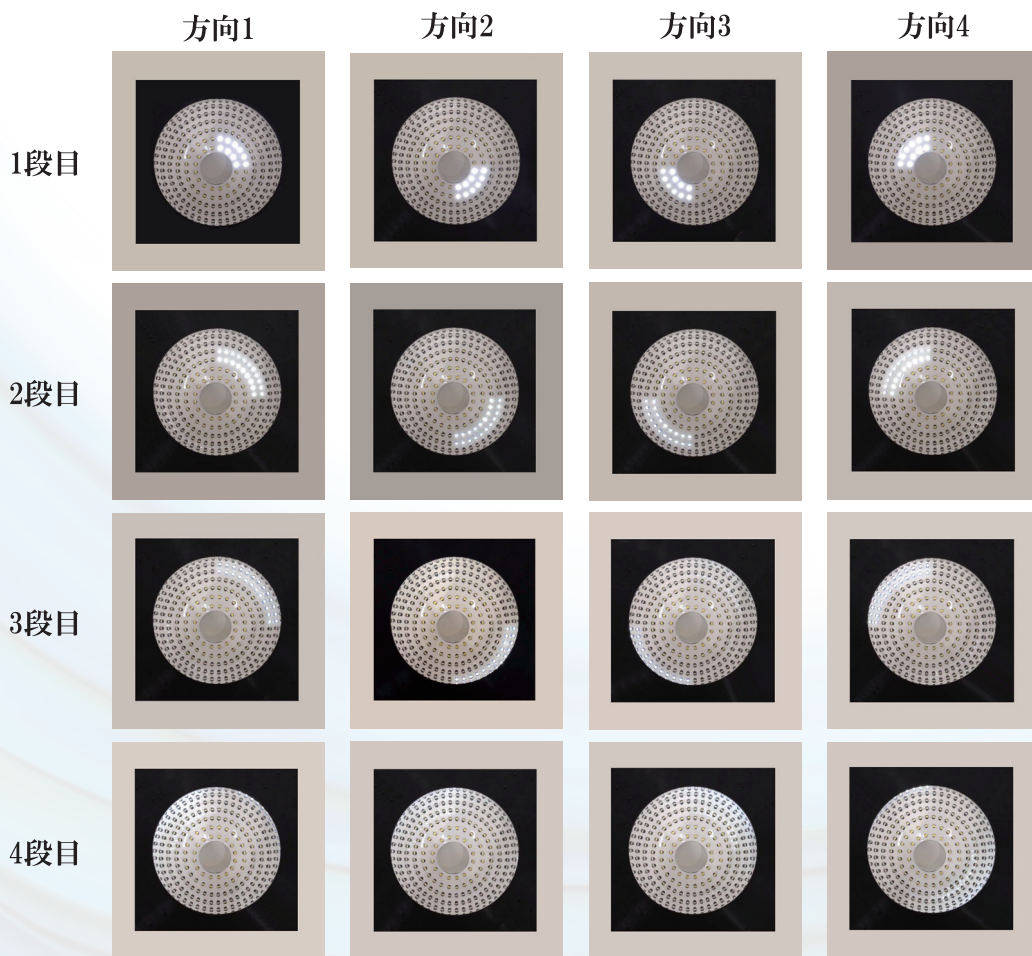
4方向×4段※1の16分割照射で、柔軟な照射が可能。 ※1 IDD-CB120 series

一方向のライティングでは、検出しにくいキズ・打痕・汚れも撮像できます。

ローアングルからハイアングルまで、LEDが配置されているので、ワーク形状に合わせての照明選定が不要です。



全点灯



2 サンプルソフトで簡単検証

※ IDGB-30M8-TP/PI用

IDGB-30M8-TP/PI用のPCサンプルソフトをご用意。

ALL調光、ALL点灯、ALL消灯、個別点灯の設定が可能。

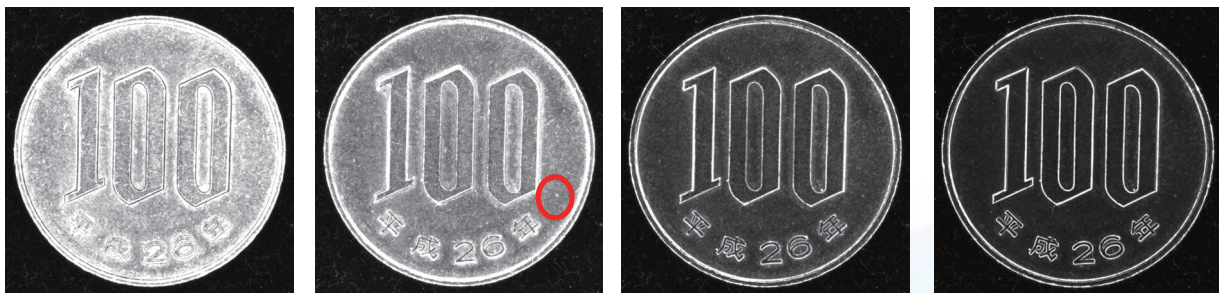
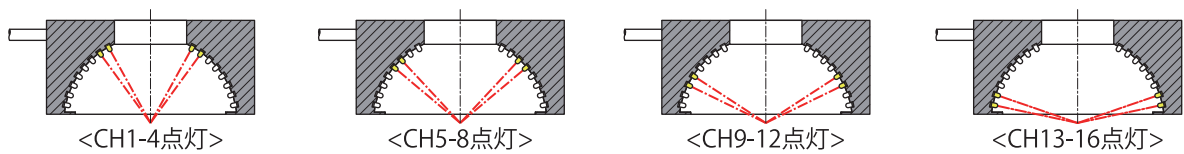
照明配置を変えることなく、PC1台で画像を見ながら明るさ調整・各CHのON/OFF切替をしていただけます。

※ 弊社HPからサンプルソフトのダウンロード出来ます。



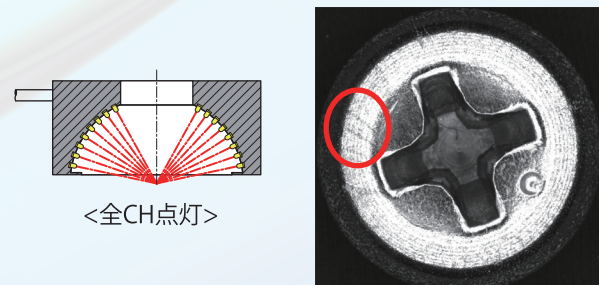
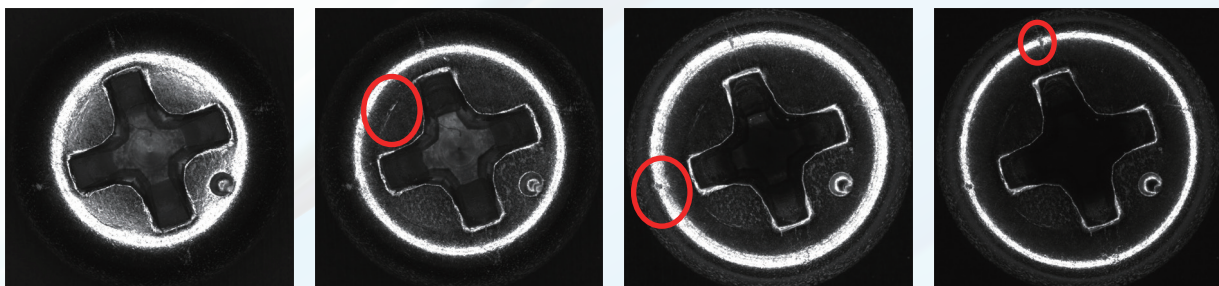
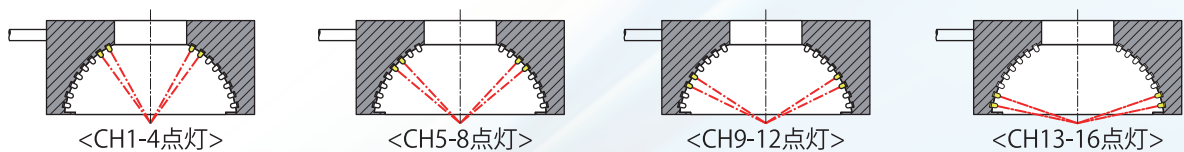
<使用照明:IDD-CB120/50DW-16CH>

ワーク:
硬貨



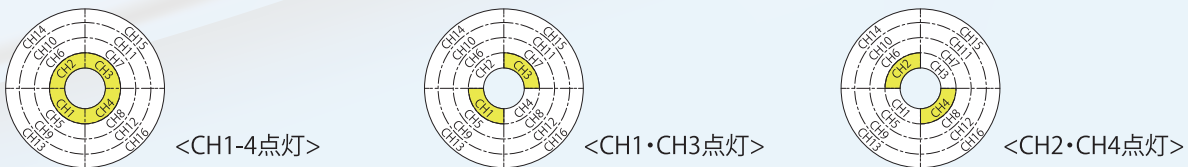
フラットに凹凸のあるワークに対し、ハイアングル(CH1-4)からの照射では外径計測や凸部の基部のエッジ・表面の状態、ミドルアングル(CH5-8)からの照射では広く浅い凹凸キズ等があるものに最適です。ローアングル(CH9-12)からの照射では表面の粗化状態や細かなキズの観察ができ、水平照射(CH13-16)ではモールド全体の外形認識、凸部のエッジ認識等に最適です。

ワーク:
ナベ小ネジ



光沢性のある曲面を持つワークでは、細かく照射アングルを切り替える事で各種のキズ等を検出することが可能です。CH5-8にあるような同心円に発生したエッジのないキズ、CH9-12・CH13-16にあるような打痕検査での検出に最適です。また全アングルからの照射により、広域の曲面の歪みも検出できます。

ワーク:
ローレットノブ

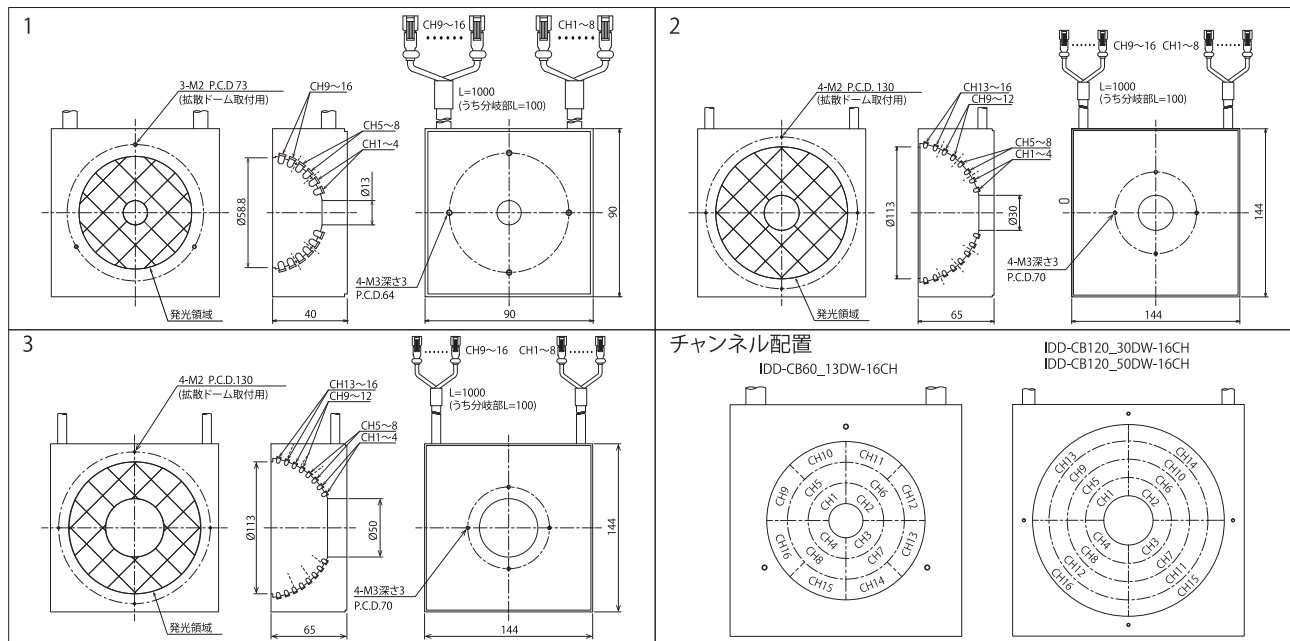


ヘアライン加工のような表面処理加工品では細かなキズ等は加工と同化して検出が難しい場合がありますが、照射角だけでなく照射方向を切り替えることでキズ等を強調検出することが可能です。

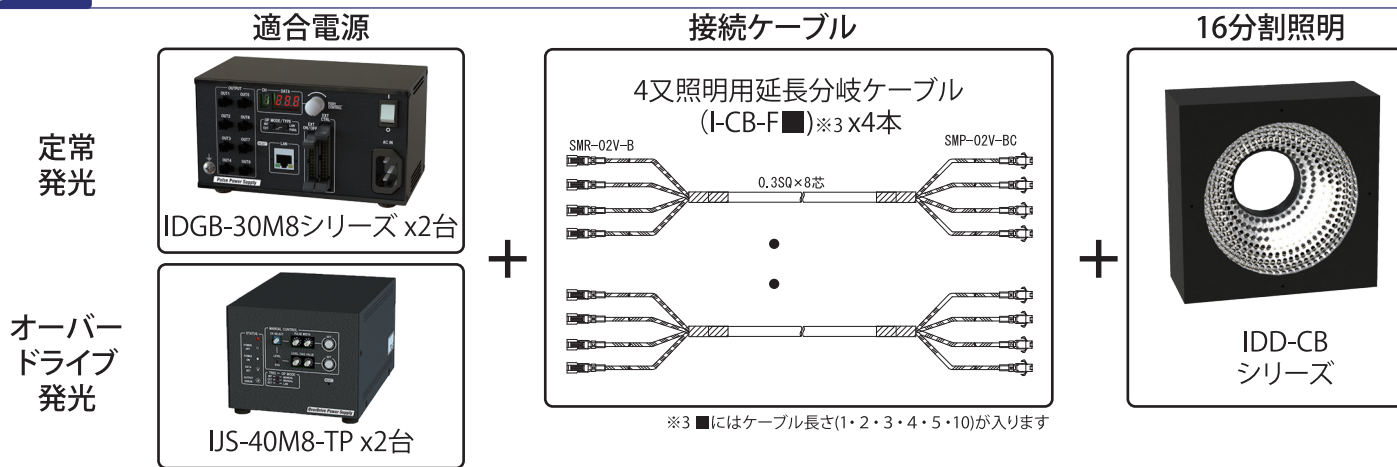
4 製品仕様・ラインナップ

型式	発光色	消費電力	入力電圧	SAG(※2)	質量	外形図	適合電源
IDD-CB60/13DW-16CH	W	7.6W	DC12V	FF / 各CH	360g	1	 IDGB-30M8シリーズ  IJS-40M8-TP
IDD-CB120/30DW-16CH	W	18W		FF / 各CH	610g	2	
IDD-CB120/50DW-16CH	W	18.8W		FF / 各CH	605g	3	

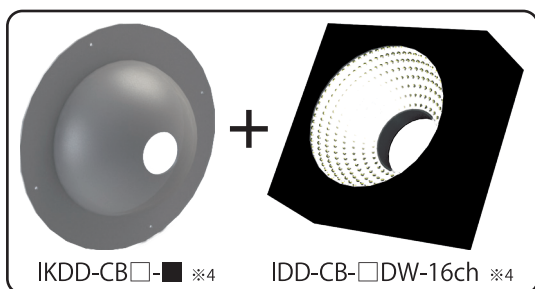
※2 SAGとは、SAG電源における最大電圧設定値です



5 機器構成



●オプション (拡散ドームが装着可能)



※4 □には機種型式の数字が入り、■には透過率(30/60/80)が入ります。

●カスタム対応可能

- ◎ 発光色
白以外にも赤、緑、青、赤外、紫外の各色から選択・組み合わせが可能
- ◎ 形状・サイズ
形状(半割れ等)・サイズ・分割等
ご要望に合わせて製作可能

Challenge & High Quality

KKIMAC 株式会社 **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 : 〒101-0047 東京都千代田区内神田町2丁目5-6 亀田ビル2階
 オフィス TEL: 03-6206-4838 FAX: 03-6206-4575
 名古屋 : 〒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
 TestingRoom TEL: 077-585-6771(本社) FAX: 077-585-6773(本社)
 HP: <http://www.kkimac.jp> E-mail: led_sales@kkimac.jp 20180824.0000(I)

※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。