

弊社独自のマスクパターンで
光沢面等の目視検査がより効率的に

HL-LBDC-A5/A4/A3

ライトボード PRO II

主な検査例

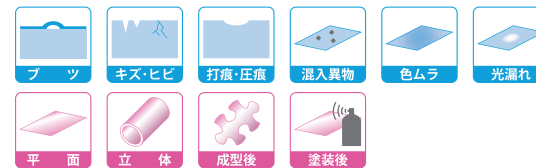
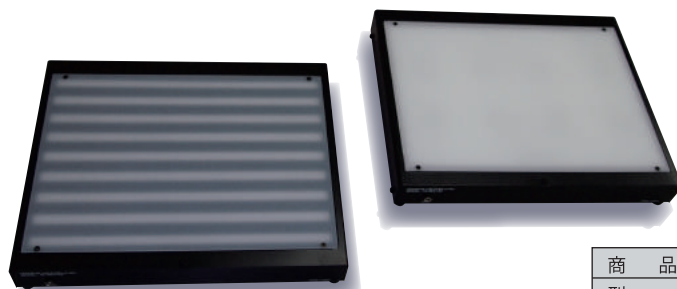
- ・塗装・メッキ・各種金型等光沢面の検査でキズ・ブツ不良検査に最適
- ・フィルム(キズ)の不良検査
- ・ホイール(キズ)の不良検査

※写真はライトボード PRO II と専用アーム(LB-AMN)を組み合わせた例です

LED 面発光検査照明

ライトボード PRO II

ムラのない均一な面発光ライト。表面のマスクは自由にカスタム可能
カラーフィルタの使用で色も様々に変更可。調光機能内蔵



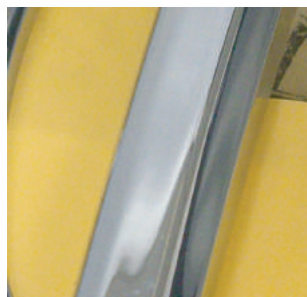
ライトボード PRO II のサイズ比較



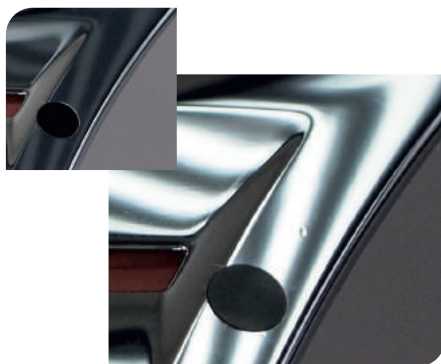
商 品 名	ライトボード PRO II A5	ライトボード PRO II A4	ライトボード PRO II A3
型 式	HL-LBDC-A5	HL-LBDC-A4	HL-LBDC-A3
発光面サイズ	147×208	208×296	294×416
本 体 寸 法	235×202×47	323×263×47	450×349×47
本 体 重 量	1.0kg	1.7kg	3.0kg
消 費 電 力	15.4W	30.7W	61.4W
調 光 方 式	PWM (パルス・ワイド・モジュレーション) 制御		
電 源	AC100V ~ AC240V (Input:AC100V ~ 240V / Output:DC24V 2.7A)		
付 属 品	AC アダプタ		
面 照 度	47000Lx (マスクパターン P0 使用時)		
直 射 照 度	24000Lx (100mm)	7000Lx (300mm)	3100Lx (500mm)

※本体にはご希望のマスクパターンが1枚付属します

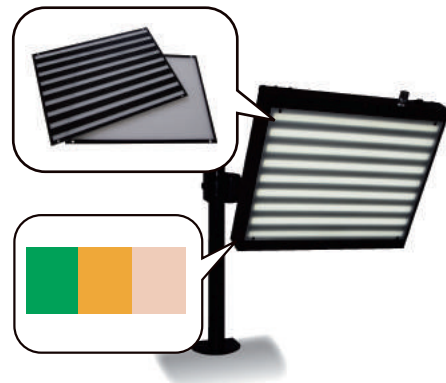
✓ 見え方 / 使い方



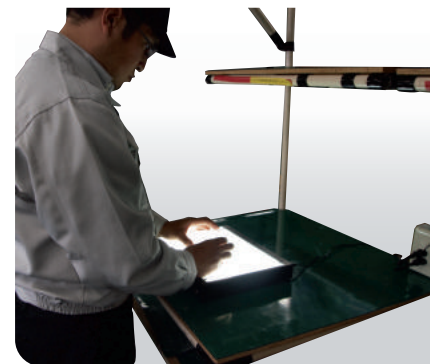
蛍光灯の元ではブツが見えませんが、ライトボード PRO II で照射すると、ブツが簡単に視認できます



光沢のある様々なワーク検査に最適



マスクパターン・カラーフィルタを交換可



透過検査も OK

option



マスクパターン
(LBDC- (A5,A4,A3) - (P0 ~ P2) (S1 ~ S2))
・ライトボード PRO II 専用のマスクパターン
・様々なワークに適したパターンをラインナップ



専用アーム (LB-AMN)
・ライトボード PRO II 専用のアーム
・取り付け方式はクランプ式なので 色々な場所に取り付け可能
・ポール長 450mm
・ポール長最大 1m まで対応可能 (オプション)

Pattern and color of the light emitting plane can be customized freely. Brightness of maximum 47000 Lx

HL-LBDC-A5/A4/A3

Light Board PRO II

Major inspection examples

- Inspection of scratches, granular structures, etc. on shining surfaces such as coating, plating, and various die surfaces
- Inspection of scratches on film
- Inspection of scratches on wheel

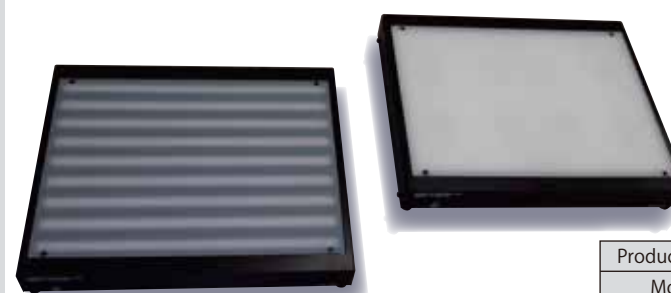
※ The photo shows an example of combination of Light Board PRO II and a dedicated arm.

(A3/A4/A5)

Light Board PRO II

Uniform surface emitting light without unevenness

※ One mask pattern that you specify is included in the system.



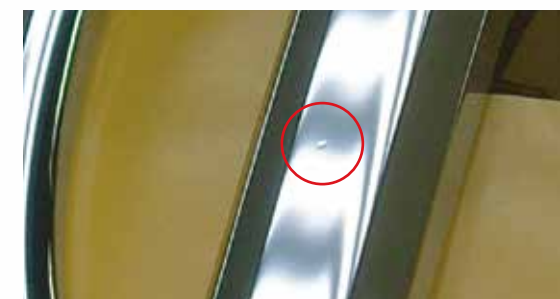
Size comparison



Product Name	Light Board PRO II A5	Light Board PRO II A4	Light Board PRO II A3
Model	HL-LBDC-A5	HL-LBDC-A4	HL-LBDC-A3
Light emitting surface size	147×208	208×296	294×416
Dimension	235×202×47	323×263×47	450×349×47
Weight	1.0kg	1.7kg	3.0kg
Power consumption	15.4W	30.7W	61.4W
Light control method	PWM (Pulse/Width/Modulation) control		
Power supply	AC100V ~ AC240V (Input:AC100V ~ 240V / Output:DC24V 2.7A)		
Accessory	AC adapter		
Surface illuminance	47000Lx (When mask pattern P0 is used)		
Direct illuminance	24000Lx (100mm) 7000Lx (300mm) 3100Lx (500mm)		

※One mask pattern that you specify is included in the system.

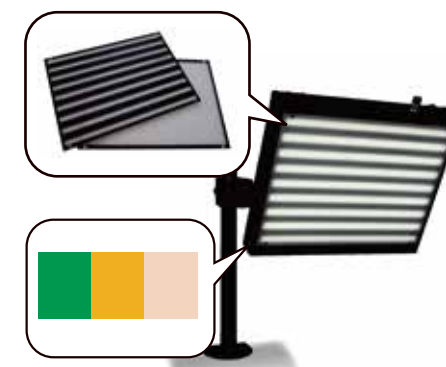
✓ How it looks / How to



Granular structure cannot be observed under fluorescent light but it can be identified by Light Board PRO II irradiation.



Lineup of about 700 types of color filters



The mask pattern and color filters are replaceable.



Transmission inspection is possible.

option

A5/A4/A3 type only



mask pattern

(LBDC-(A5,A4,A3)-(P0~P2)(S1~S2))

- Lineup of patterns suitable for various works
- Pattern can be modified freely upon your request.



Dedicated arm (LB-AMN)

- The arm can be mounted to various locations as it uses a clamp to fix.
- Vertical adjustment : 50 mm ~450 mm
- (Option : Pole length 750 mm /1000 mm)