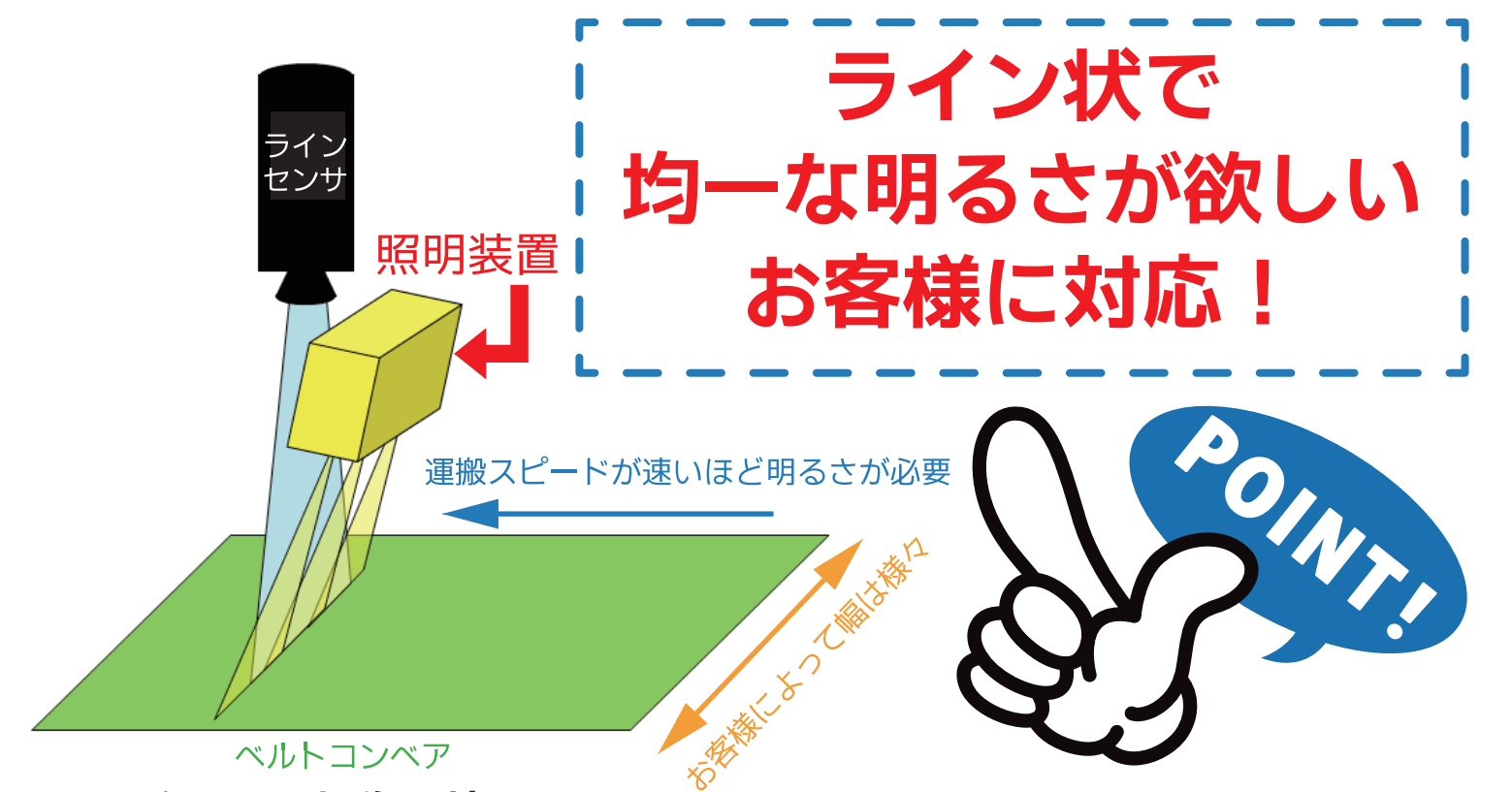


HySiL使用イメージ

ハイシル

ラインセンサ用に開発された照明です！



HySiL2000 撮像比較

	輝度あわせの画像※1		同じカメラ設定画像※2		可視画像
	従来ハロゲン照明	HySiL2000	従来ハロゲン照明	HySiL2000	
1400nm					
1650nm					
2050nm					
Color					

※1：画像がノイズにならない ※2：すごく明るい

仕様・外形寸法

●HySiL2000シリーズ

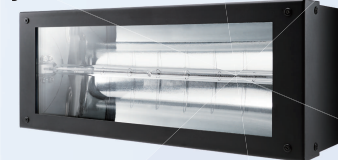
品名	HySiL2000 WD180	HySiL2000 WD120
照射距離	180mm	120mm
照射エリア	L250×W10mm (参考値)	
入力電圧	85～264VAC 47～63Hz	
消費電力	130W	
使用環境	温度：0～40℃ 湿度：20～80%RH以下 (ただし、結露なきこと)	
推奨ACアダプタ	MEAN WELL社 型番：GST280A48-C6P ※状況に応じて使用タイプの変更あり	
環境規制	RoHS対応	

●HySiL1500シリーズ

品名	HySiL1500 (E) -4	HySiL1500 (E) -2
点灯可能数	1～4灯	1～2灯
入力電圧	100～240VAC 47～63Hz	
消費電力 (36V)	180W (4灯用/4灯点灯時) 90W (2灯用/2灯点灯時)	
使用環境	温度：0～40℃ 湿度：20～80%RH以下 (ただし、結露なきこと)	
電源	【ACアダプタタイプ】※国内専用 推奨電源 36V：AKON社 型番：ATS300T-P360 24V：MEAN WELL社 型番：GST220A24-R7B 【端子台タイプ】※ユーザーにて準備ください (参考) 動作確認済みスイッチング電源 36V：COSEL製 PJA600F-36 24V：MEAN WELL製 HRP-600-24	
適合規格	・PSE ※国内ACアダプタタイプのみ ・CE ※端子台タイプのみ 2011/65/EU および 2015/863/EU (RoHS指令)	
交換ランプ品名	スポット：JIR 36V45W K/5-AG ミドル：JIR 36V45W KDM/5-AG ワイド：JIR 36V45W KDW/5-AG スポット：JIR 24V28W K/5-AL ミドル：JIR 24V28W KDM/5-AL ワイド：JIR 24V28W KDW/5-AL	

●製品画像

HySiL 2000



HySiL 1500 (E) -4



HySiL 1500 (E) -2

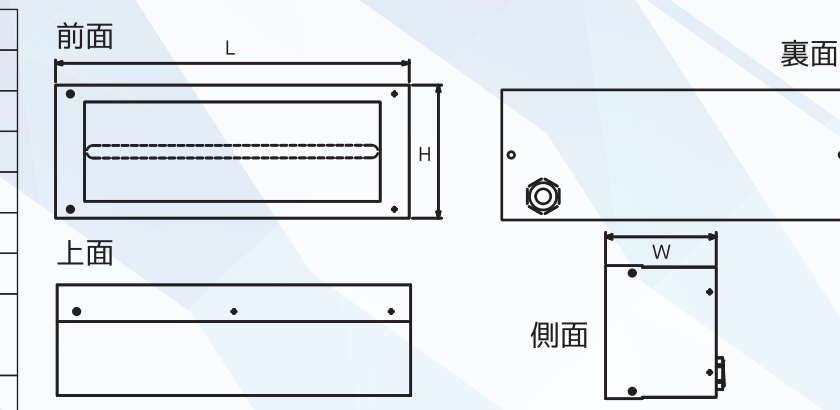


【お問い合わせ先】
河北ライティングソリューションズ株式会社
大宮営業所
〒330-0845 埼玉県さいたま市大宮区仲町2-23-2
大宮仲町センタービル5F
TEL：048-648-8379 / FAX：048-648-8389
URL：sales@kls-co.com

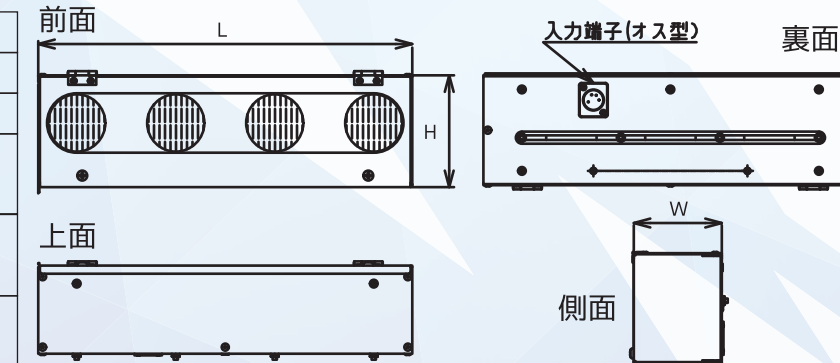
【お求め先】

■製品改良の為、仕様・外観は予告無しに変更する事がありますので、ご了承ください。 ■このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。

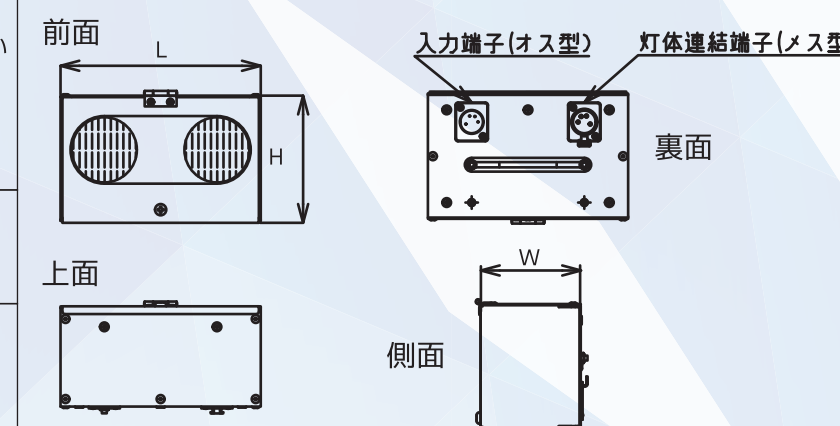
L300×W95×H115mm (突起部除く)



【4灯タイプ】：L340×W80×H100mm (突起部除く)



【2灯タイプ】：L160×W80×H100mm (突起部除く)



河北ライティングソリューションズ株式会社
Kahoku Lighting Solutions Corporation

Hyperspectral Imaging Light

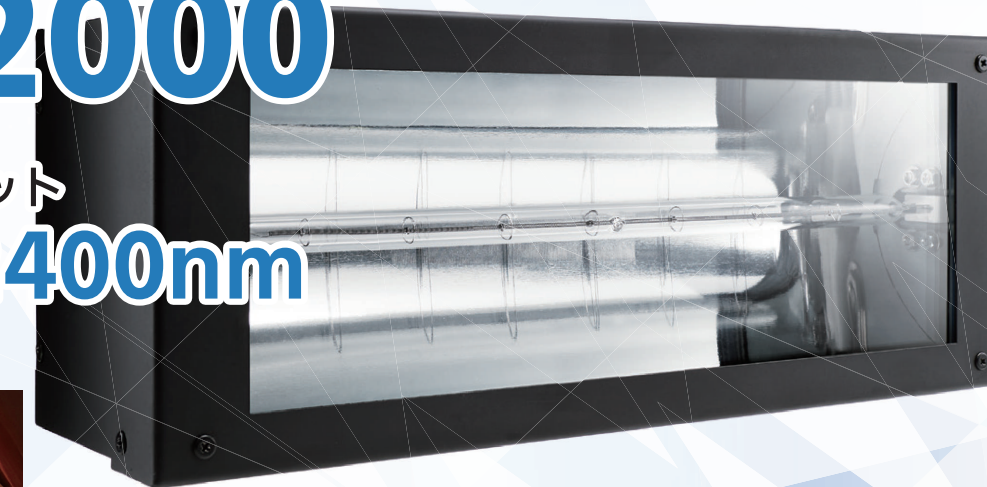
HySiL2000

ハイシル2000

ライン検査用照明ユニット

1300nm-2400nm

■照射イメージ



“見えないモノが見える”

ハイパースペクトルカメラ用
近赤外線カメラ用

特化照明

Hyperspectral Imaging Light

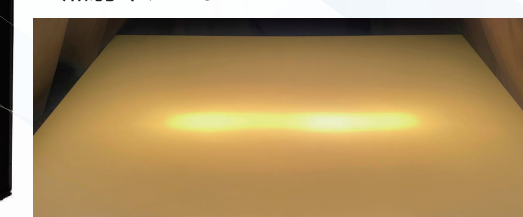
HySiL1500

ハイシル1500

高照度近赤外線照明ユニット

900nm-2150nm

■照射イメージ



Hyperspectral Imaging Light HySiL2000

ハイシル2000

ライン検査用照明ユニット
1300nm-2400nm



ハイパースペクトルカメラ用 照明ユニット

ハイパースペクトルカメラ用ライン検査照明として
専用に開発された『HySiL (ハイシル) 2000』。

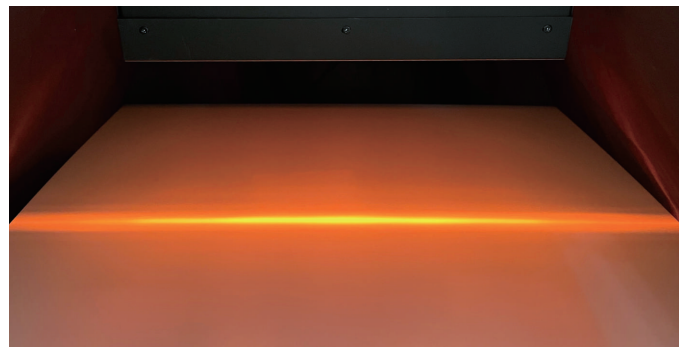
焦点距離180mmと120mmの2種類をラインアップ。

品名 | 焦点距離180mm : HySiL2000 WD180
焦点距離120mm : HySiL2000 WD120

1 線状 & 集光照射

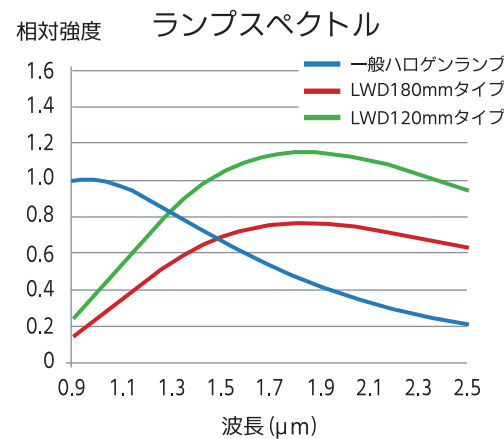
HySiL2000独自のランプ設計により、
線状形での集光照射を実現。
鮮明で高感度の撮影を可能にします。

■HySiL2000照射イメージ



2 長波長域フラット分布

従来のランプでは難しかった長波長域の照度をアッ
プさせたフラットな分布を実現 (波長域2400nm迄
確保)。波長のバランスが良いので、より長波長域を
必要とした照射対象物の撮影に適しています。



3 長寿命25,000時間

安心の3年保証付き。※弊社保証規定に基づく。
独自のランプ設計により従来ランプでは
考えられなかったLED並みの長寿命を実現。
一般的なランプと比較し、寿命は約6倍。



Hyperspectral Imaging Light HySiL1500

ハイシル1500

高照度近赤外線照明ユニット

900nm-2150nm



ライン・エリア用 高照度照明ユニット

スペクトル強度の中心が1300~1400nm付近。
高照度でライン・エリア照明に適した汎用タイプ
『HySiL (ハイシル) 1500』。

4灯タイプと2灯タイプの2種類をラインアップ。

■ACアダプタタイプ ※国内専用品

品名 | 4灯タイプ(1~4灯点灯可能) : HySiL1500-4
2灯タイプ(1~2灯点灯可能) : HySiL1500-2

■端子台タイプ

品名 | 4灯タイプ(1~4灯点灯可能) : HySiL1500E-4
2灯タイプ(1~2灯点灯可能) : HySiL1500E-2

1 配光調整機構

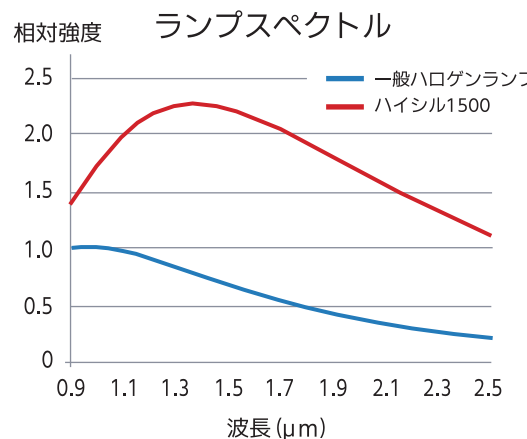
ユニットに独自のランプ配光調整機構があり、
照射対象物の状態に合わせて、
配光タイプ・ランプ灯数・ピッチ間距離の調
整で最適な光の広がり (横幅) を提供。

■ミドル配光ランプの照射イメージ



2 正確&スピーディ検査

HySiL1500を使用することで、近赤外領域での高
照度撮影がより簡単に。今まで見えなかったモノ
を、ベルトコンベアスピードを落とさずクリアな
画像を撮影することが出来ます。



3 最低寿命8,000時間

安心の1年保証付き。※弊社保証規定に基づく。
独自のランプ設計により従来ランプでは
考えられなかった長寿命を実現。
一般的なランプと比較し、寿命は約2倍。



Special Near Infrared HySiL Lamp

ハイシルランプ

高照度長寿命近赤外線ランプ

900nm-2150nm



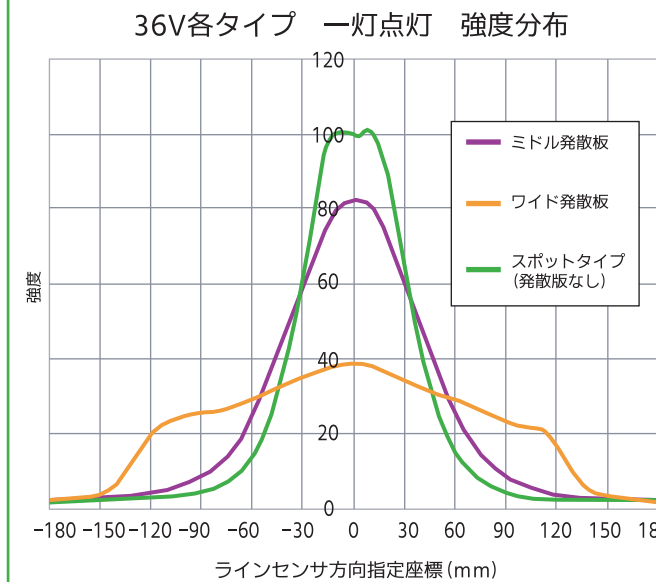
HySiL1500用交換ランプ

ランプは独自のフィラメント及びリフレクターを組み
合わせております。

ハイパワーの36Vと熱を抑えた24Vの2種類を用意。
また、配光タイプの異なる3種類をラインアップ。

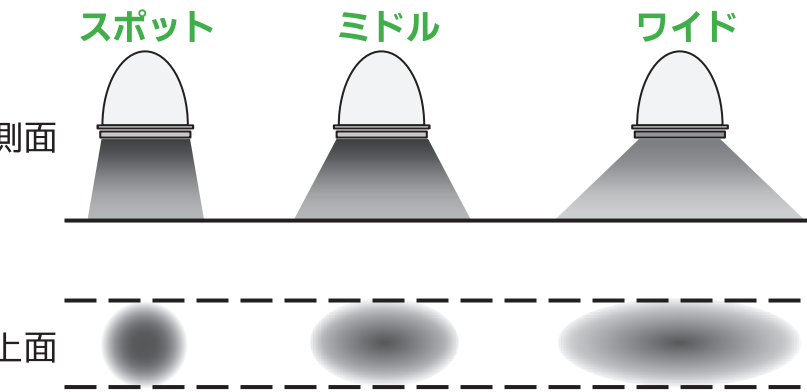
36V | スポット : JIR 36V45W K/5-AG
品名 | ミドル : JIR 36V45W KDM/5-AG
ワイド : JIR 36V45W KDW/5-AG
24V | スポット : JIR 24V28W K/5-AL
品名 | ミドル : JIR 24V28W KDM/5-AL
ワイド : JIR 24V28W KDW/5-AL

ランプ強度分布



ランプの配光は使用用途別に
『スポット・ミドル・ワイド』の3種類を用意。

■照射イメージ



状況に応じた配光

照射対象物の状態に応じて最適なランプ選択+ライ
ン間ピッチ距離の調整で、照度ムラの少ないライン
照明を実現。

