

目視検査用 緑色LED照明

FAT-GL シリーズ

FAT-GL シリーズ

目視検査用の緑色光源照明

品質検査では画像検査と同じく重要な目視検査。厳しさと繊細さが求められる人の目による検査だからこそ、人の目に最適な光源を選択することが重要となります。

FAT-GLシリーズは人の目に最も感度の高い波長520nmのLED光源を採用。従来の照度を重視した白色光源や波長をカットしたフィルター式と比較して、製品の状態をシャープにハッキリと確認でき、目視検査に最適です。

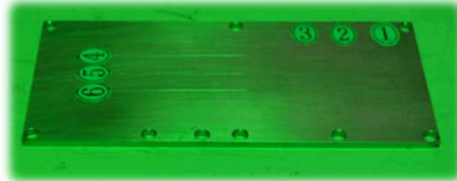
各光源で観察した時の深さ3 μ mキズの見え方



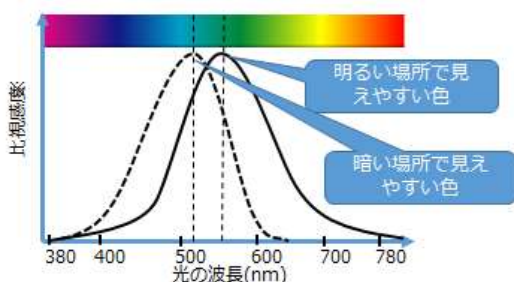
白色光源



白色光源フィルター式

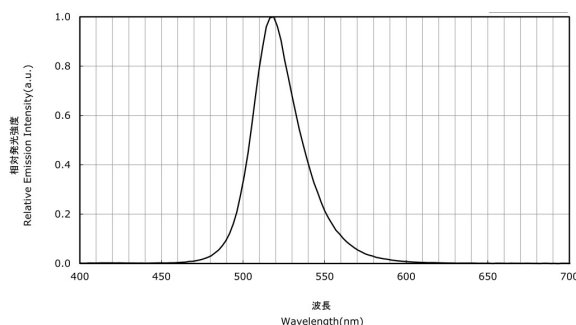


FAT-GLシリーズの光源



※比視感度：人の目が光の各波長ごとの明るさを感じる強さを数値で表したもの

人の目で見えやすい波長



FAT-GLシリーズの光源波長

FAT-GLシリーズの特長

2mを越える大物サイズを一目で検査できる高輝度照明から、1m未満のサイズを手軽に検査できるコードレスハンディタイプまで、用途に合った照明を選択いただけます。

FGL300HAD(開発中)



FAT-25-GL



FGL-1200



FAT-200-GL



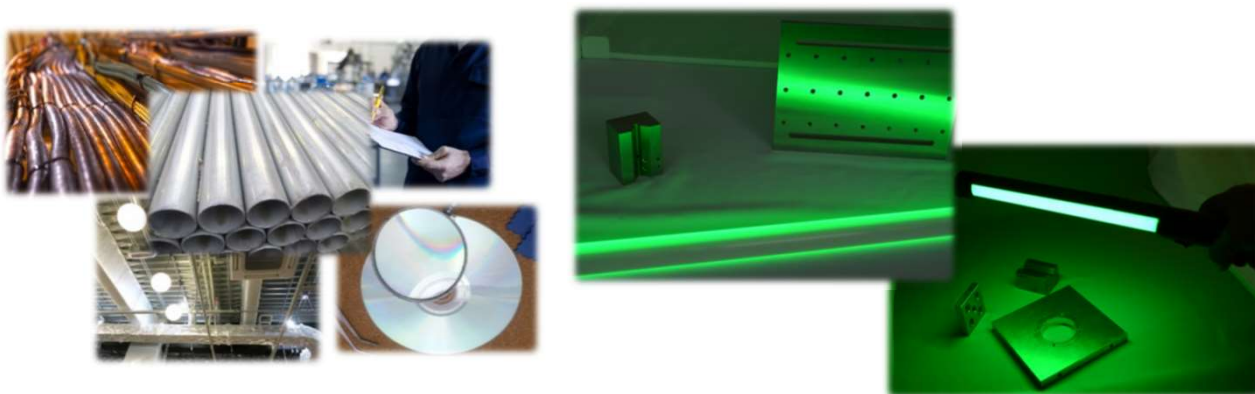
小物向き ←

→ 大物向き

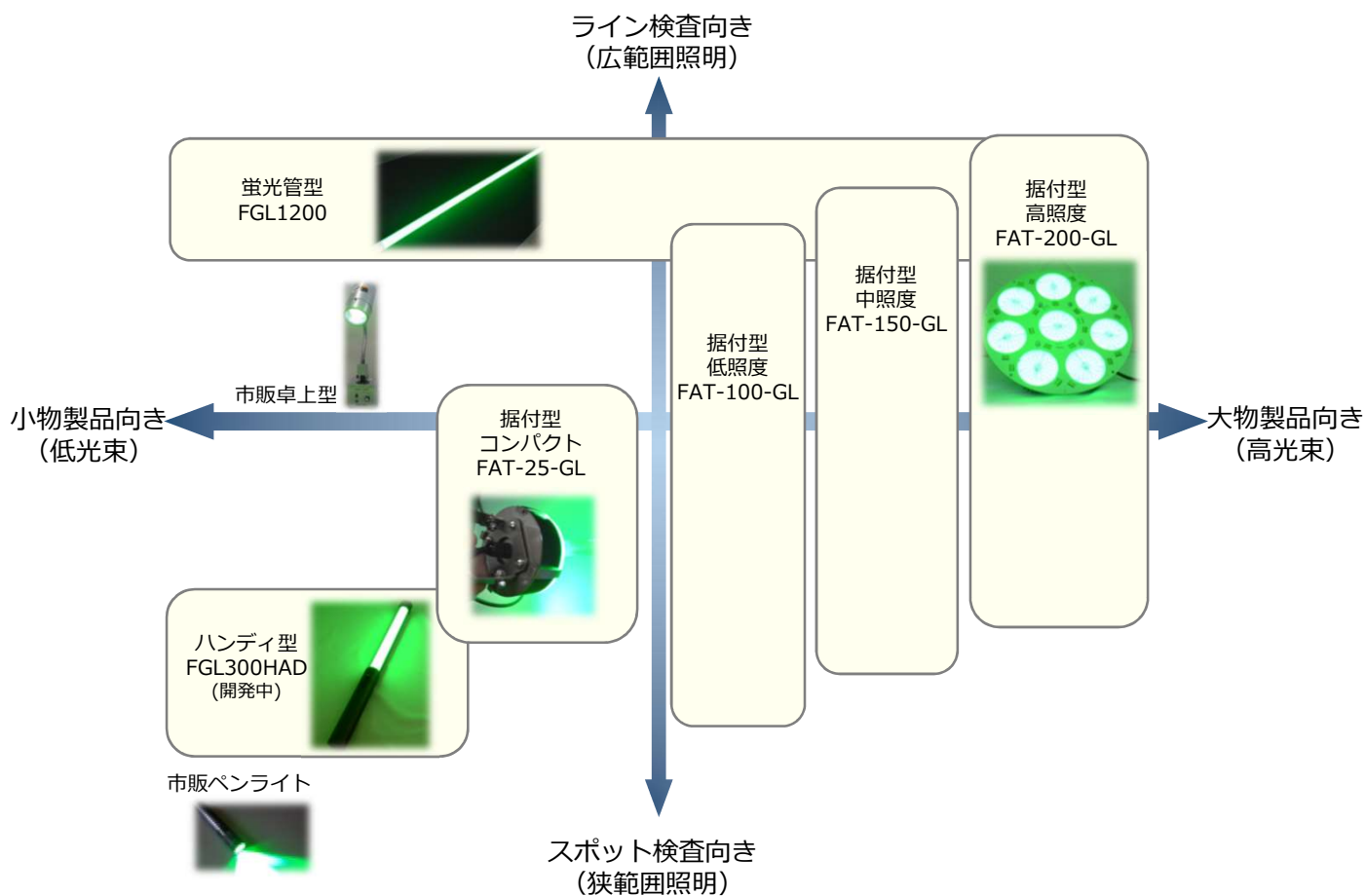
FAT-GL シリーズ

● 用途に合わせたラインナップ

素材の表面キズ、凹凸、肌荒れ、異物などを見ることが出来ます。
金属鋼板の品質検査、金属加工時の仕上がり検査、素材の受入検査、ガラスやフィルムの平滑性検査などに最適です。



機種ラインナップと選定の目安



大物製品が対象物の場合はFAT-100-GL～FAT-200-GLが向いています。
比較的サイズの小さい対象物を個別検査する場合はFAT-25-GLやハンディ型の
FGL-HADが便利です。蛍光管型のFGL1200は卓上の光源としての利用や、
台数を増やすことで検査ルーム用光源など幅広く活躍します。

FAT-GL シリーズ

製品仕様

照明タイプ	据付固定タイプ				蛍光管タイプ
型式	FAT-200-GL	FAT-150-GL	FAT-100-GL	FAT25-GL	FGL-1200
全光束 (lm)	12,000	9,700	7,400	1,500	1,300
消費電力(W)	185	129	89	15	23
½ビーム角(°)	70 / 120 (レンズ選択)			120	-
サイズ(mm)	Φ350×100mm(ステイ高さ含む)			Φ100×92	1200L×Φ28
重量(kg)	2.4	2.0	1.6	0.4	0.4
取り付け方法	ステイによる据付				蛍光灯用器具 G13口金

照明タイプ	ハンディタイプ
型式	FGL300HAD
光色	緑
全光束 (lm)	240
½ビーム角(°)	-
サイズ(mm)	Φ38×508
重量(g)	350
出力	単2乾電池×3
連続点灯時間	照度50% : 4時間 消灯 : 8時間以上