

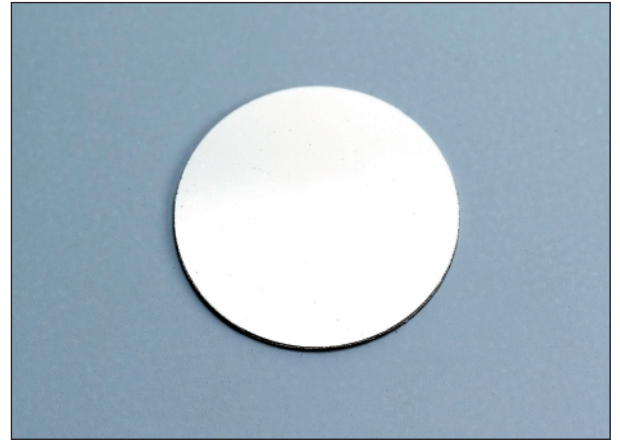
特 長

- 短い残光時間 (J13550-09D: 3.5 ns / J12782-09D: 12 ns)
- 長寿命
- 高輝度効率

用 途

- 半導体検査装置
- 走査型電子顕微鏡 (SEM)
- 質量分析装置 (MS) ※
- 電子線検出

※イオン検出を行う場合、コンバージョンダイノードまたは MCPと組み合わせて使用します。



仕 様

一般定格

項目	J13550-09D	J12782-09D	単位
有効径	8.6		mm
検出可能電子線エネルギー範囲 ①	6 ~ 15		keV
残光時間 (90 % → 10 %)	Typ. 3.5	12	ns
発光ピーク波長範囲	390 ~ 440		nm
動作周囲温度	+5 ~ +45		°C
保存温度	-10 ~ +50		°C
保存湿度 ②	70 以下		%

①低エネルギー側はご相談下さい。 ②結露なきこと

図1: 蛍光体残光特性

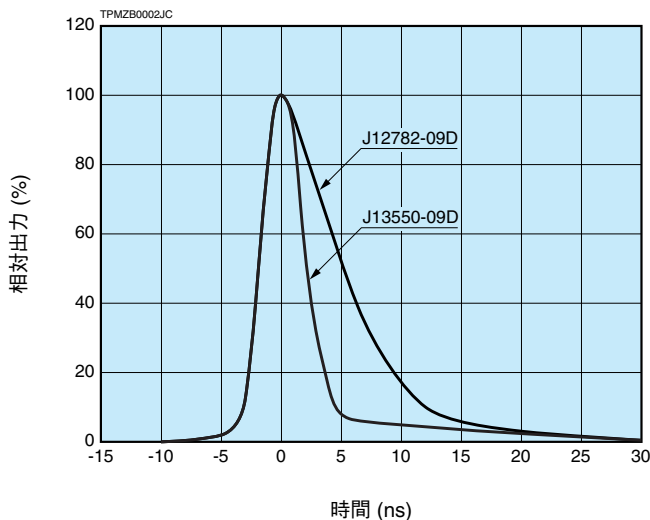
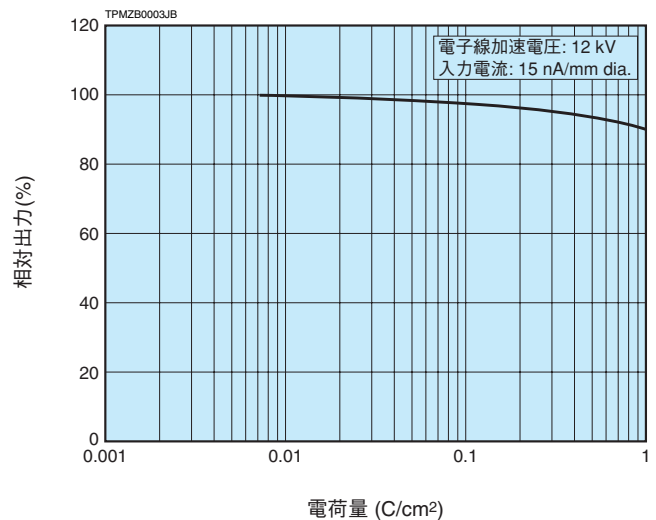


図2: ライフ特性



高速蛍光体 J13550-09D / J12782-09D

図3: 発光スペクトル特性

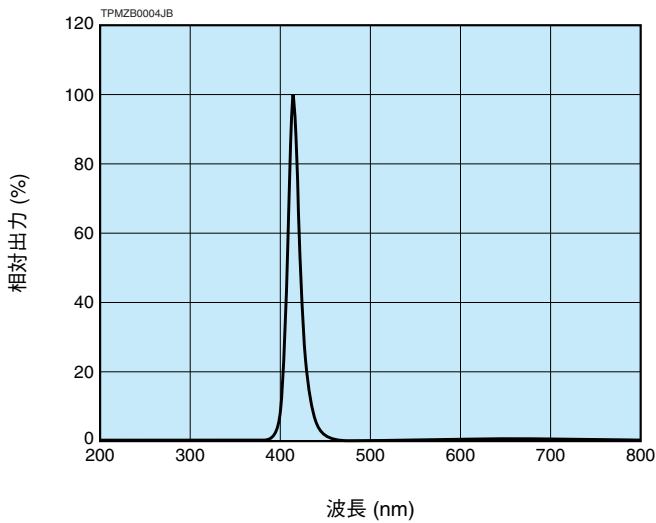


図4: 相対蛍光強度 (測定データ例)

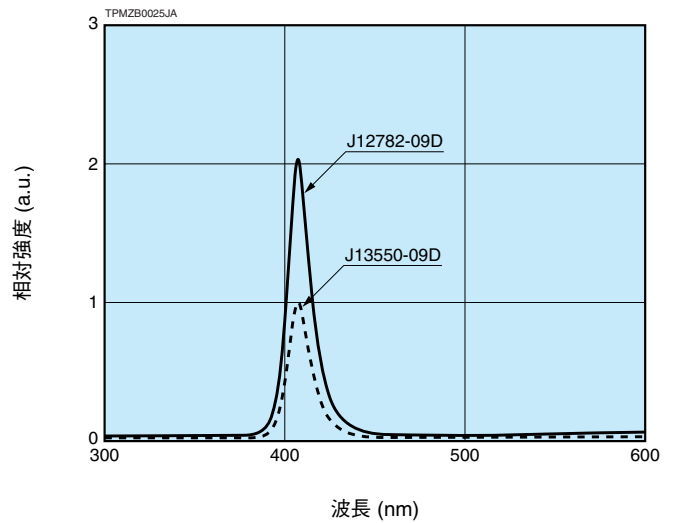
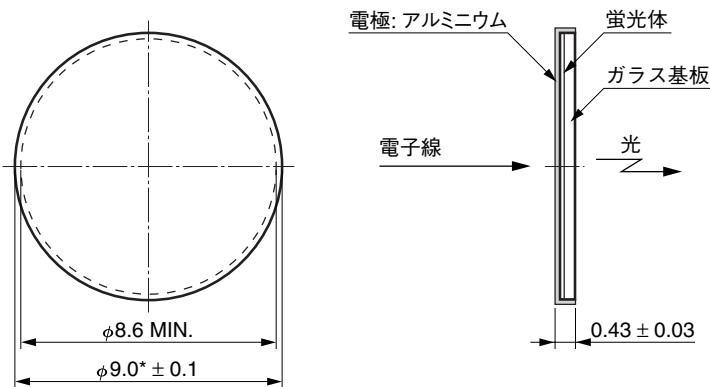


図5: 外形寸法図 (単位: mm)



* 特注品も承りますので、ご相談ください。
ライトガイドや真空フランジ等の特注品も製作できます。

TPMZA0002JC

※特許出願中

●本資料の記載内容は平成28年5月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社 WEB SITE www.hamamatsu.com

<input type="checkbox"/> 仙台営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央3-2-1 (青葉通プラザ11階)	TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
<input type="checkbox"/> 筑波営業所	〒305-0817 つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029)848-5080 FAX (029)855-1135
<input type="checkbox"/> 東京営業所	〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03)3436-0491 FAX (03)3433-6997
<input type="checkbox"/> 中部営業所	〒430-8587 浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル4階)	TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
<input type="checkbox"/> 大阪営業所	〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
<input type="checkbox"/> 西日本営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)	TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550
<input type="checkbox"/> 電子管営業推進部	〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5	TEL (0539)62-5245 FAX (0539)62-2205

TPMZ1021J02
MAY 2016 IP