

ペルノックス® Pelnox®

製品名	XS-2245M, XS-2285-1, XS-2283, XS-2201
製品カテゴリ	発光ダイオード用樹脂
用途別	LED
機能別	可視光カット用染料

1. 製品の特徴

可視光線を吸収し、赤外線領域を透過する染料ペーストでLEDや赤外受光素子のエポキシ樹脂封止剤に混合するのに最適です。カットする波長により、4種類のグレードがあります。

品名	XS-2245M	XS-2285-1	XS-2283	XS-2201
カット波長(nm)	840	760	730	700
赤外線領域透過率(%)	90	90	80~90	80~90
用途例	940nm, 880nmの受光素子、IrDA, インタープター、その他の赤外線素子		880nm, 850nmの受光素子、IrDA, インタープター、その他の赤外線素子	

2. ご使用方法

* 弊社LED用封止樹脂等に必要量の可視光カット用染料ペーストを加え、硬化剤と混合拡販してください。

* 可視光カット染料の必要量はLEDや受光素子の形状等により異なります。添加量によって赤外線領域の透過率、可視光線の吸収状態が変化します。添付の透過特性と配合量を参考にして事前に試験を行い、適正な必要量を決定してください。

添付：XS-2245M, XS-2285-1, XS-2283, XS-2201の透過率曲線



ペルノックス株式会社

東京支店

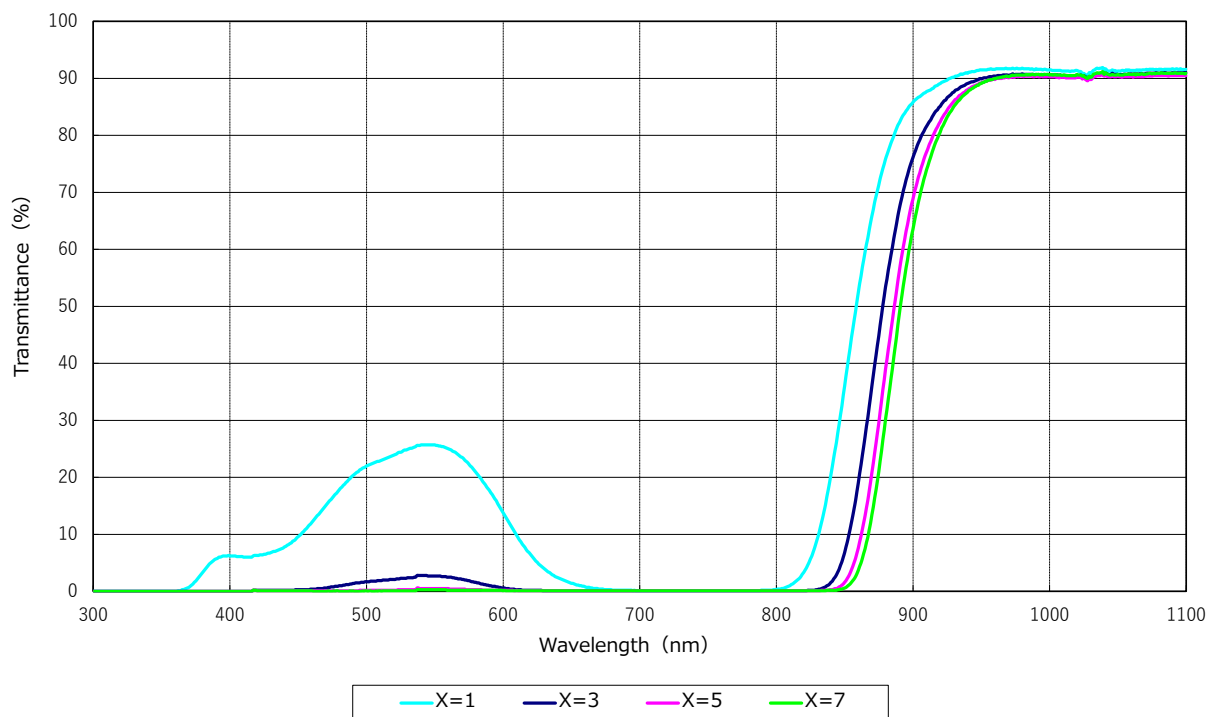
〒103-0023 東京都中央区 日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル10階
TEL : 03-5645-3781 FAX : 03-5645-3784

大阪支店

〒541-0046 大阪府大阪市中央区 平野町 1-3-7
TEL : 06-6227-0877 FAX : 06-6227-0869

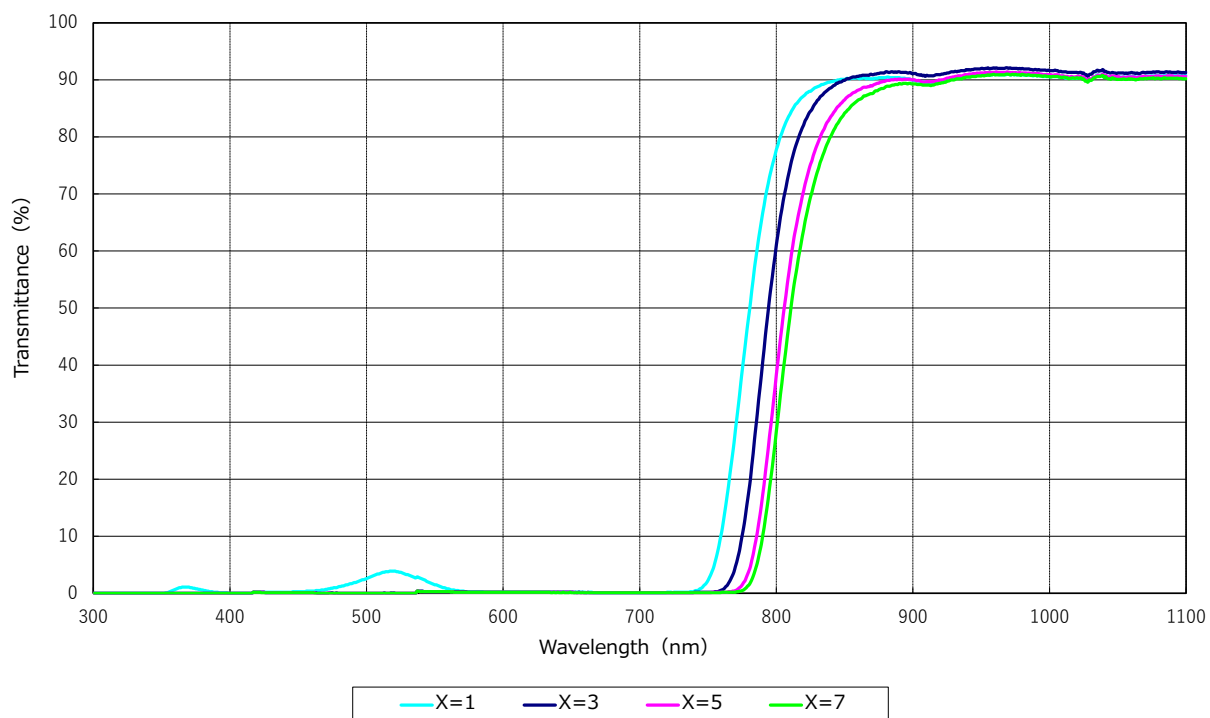
XS-2245Mを添加したME-514の透過率

配合比:ME-514/HV-514/XS-2245M=100/110/ X 硬化条件:110℃-3hr+135℃-8hr 測定厚み:2mm



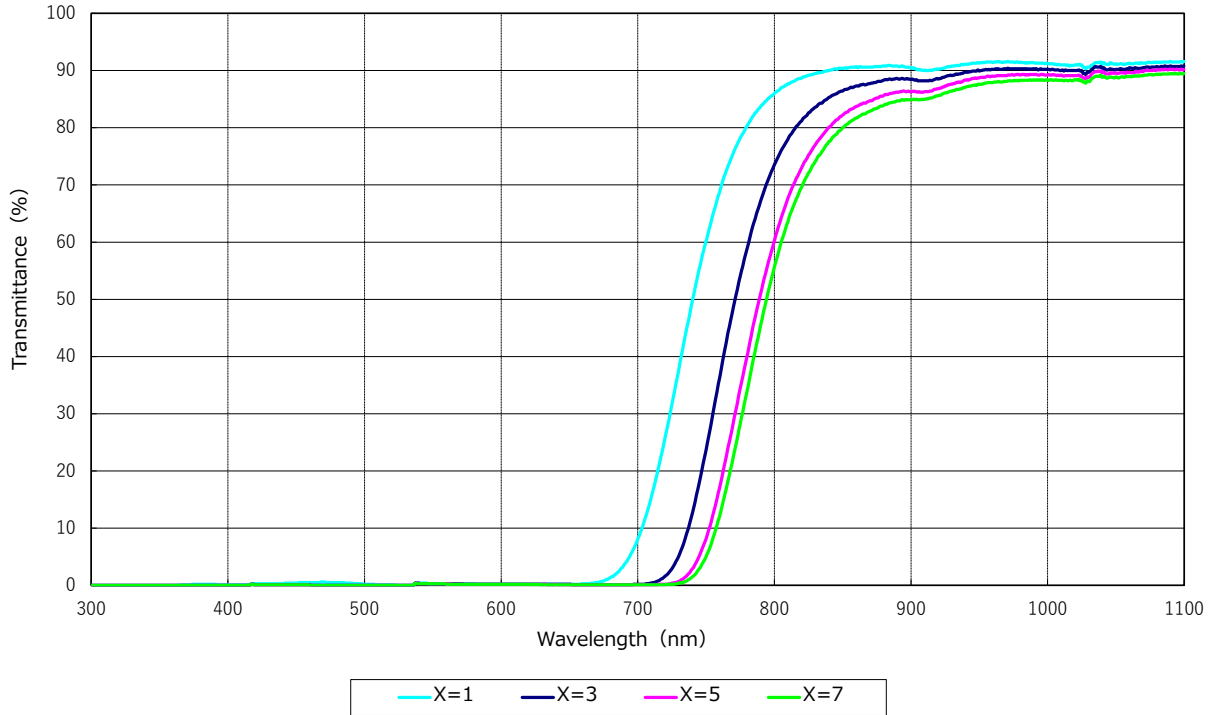
XS-2285-1を添加したME-514の透過率

配合比:ME-514/HV-514/XS-2285-1=100/110/ X 硬化条件:110℃-3hr+135℃-8hr 測定厚み:2mm



XS-2283を添加したME-514の透過率

配合比:ME-514/HV-514/XS-2283=100/110/ X 硬化条件:110℃-3hr+135℃-8hr 測定厚み:2mm



XS-2201を添加したME-514の透過率

配合比:ME-514/HV-514/XS-2201=100/110/ X 硬化条件:110℃-3hr+135℃-8hr 測定厚み:2mm

