

## OTF Studio ver.23.86 の更新内容

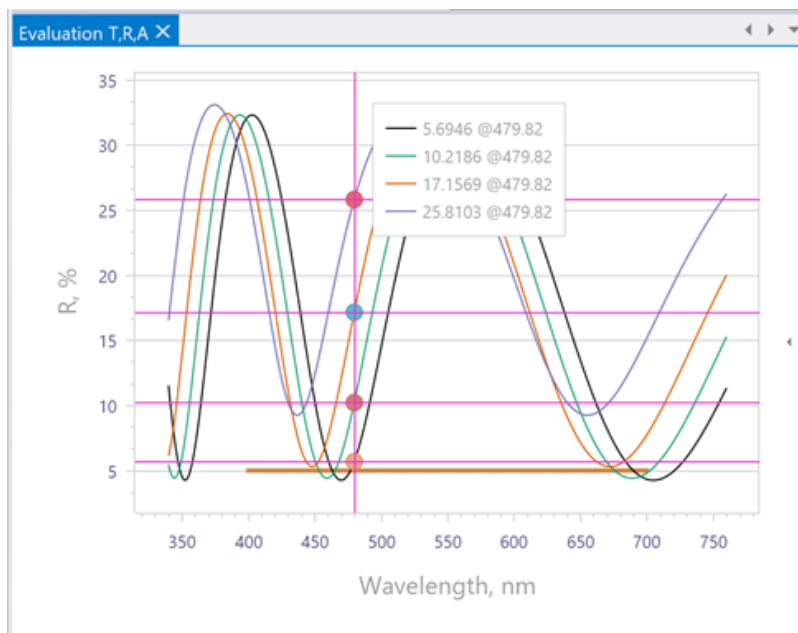
## 【追加機能 AS モード】

1. デザインビルダーで各材料別の厚さ、合計厚さをポップアップします。

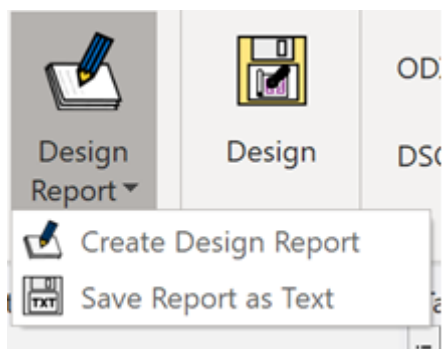
15	0.921	H	A
16	8.839	L	A
17	1.217	H	A
Σ	198.528	2	F: 0

H: 12.379	198.53	N = 35
L: 186.149		

2. チャート上で Tooltip を表示させると、プロット全部の値が表示されます。



3. Design Report の Save Report as Text でテキストデータを保存できます



4. ターゲットで浮動定数 (Floating Constants) を設定することができます。

浮動定数 (Floating Constants) を使用すると、ターゲット要件を緩和することができます。言い換えれば、目標仕様からのスペクトル特性の偏差は、 $C1$ 、または  $C1 + C2*\omega$ 、さらには  $C1 + C2*\omega + C3*\omega^2$  になる可能性があります。

より複雑な浮動定数型  $C1 + C2*\omega$ 、さらには  $C1 + C2*\omega + C3*\omega^2$  は、位相、GD、および GDD ターゲットで役立ちます。

分散ミラーのパルス圧縮や他の超高速光学系は、複数のミラーで構成されるシステムを考慮して最適化するマルチミラー・システムの設計が必要です。

この機能は、マルチコーティング・モードに向けた一歩になります。

The image shows a software interface for editing targets. At the top is the 'Target Editor' window with a 'More...' button and a 'Preview' button. Below it, a text field contains 'Characteristic(s): RP,GDDRP' followed by a red circle around an ellipsis '...' button and the text 'Angle of incidence'. Below this is a 'Configure Target Types' dialog box with a close button 'X'. The dialog contains a table with columns: '#', 'Characteristic', 'Abbr', a green play button, and 'Floating Const'. The table lists various characteristics like 'Phase Difference on Transmission, p-case' (PDTP), 'Group Delay for rs' (GDRS), etc. The 'Floating Const' column has a dropdown menu open for the 'Group Delay Dispersion for rp' (GDDRP) row, showing options: 'None', 'C1', 'C1 + C2\*ω', and 'C1 + C2\*ω + C3\*ω²'. At the bottom of the dialog is a checked checkbox 'Show Floating Constants'.

#	Characteristic	Abbr		Floating Const
23	Phase Difference on Transmission, p-case	PDTP	<input type="checkbox"/>	None
24	Group Delay for rs	GDRS	<input type="checkbox"/>	None
25	Group Delay for rp	GDRP	<input type="checkbox"/>	None
26	Group Delay for ts	GDTS	<input type="checkbox"/>	None
27	Group Delay for tp	GDTP	<input type="checkbox"/>	None
28	Group Delay for Back rs	GDBRS	<input type="checkbox"/>	None
29	Group Delay for Back rp	GDBRP	<input type="checkbox"/>	None
30	Group Delay Dispersion for rs	GDDRS	<input type="checkbox"/>	None
31	Group Delay Dispersion for rp	GDDRP	<input checked="" type="checkbox"/>	None
32	Group Delay Dispersion for ts	GDDTS	<input type="checkbox"/>	None

Show Floating Constants

以上