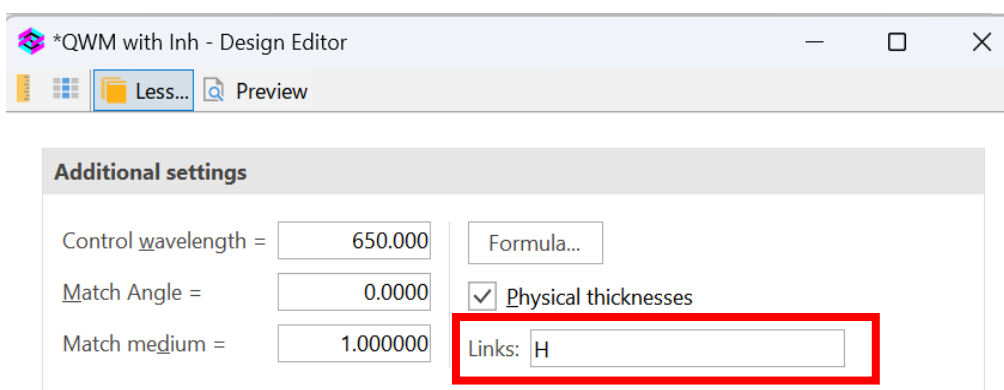
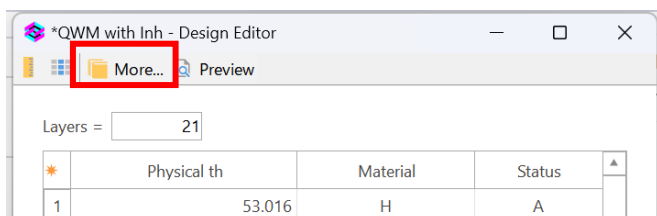
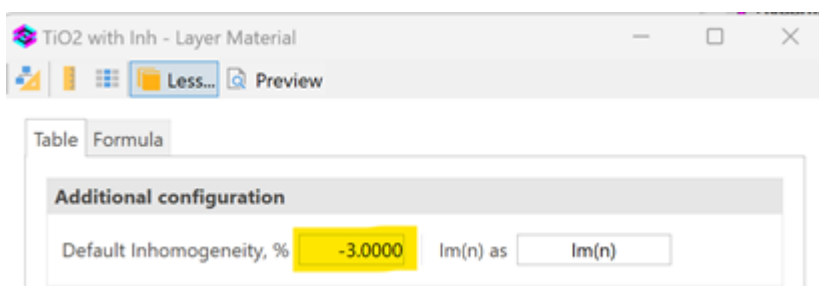


Design Editor にある Links について

Design Editor から More を開くと Links という設定項目があります。



例えば、CHモードなどでTiO₂に-3%の不均質層があると解析し、その結果がTiO₂のすべての層で使用可能な安定した状況であるとします。この場合、TiO₂のリンクをチェックすると、すべての層が-3%の不均質になります。



*QWM with Inh - Design Editor

Less... Preview

Additional settings

Control wavelength = 650.000 Formula...

Match Angle = 0.0000 Physical thicknesses

Match medium = 1.000000 Links: H

Layers = 21

	Physical th	Optical th	QWOT	Inh%	Material	Status
1	111.569	162.500	1.000000	-5.0000	L	A
2	74.595	162.500	1.000000	-3.0000	H	A
3	111.569	162.500	1.000000	0.0000	L	A
4	74.595	162.500	1.000000	-3.0000	H	A
5	111.569	162.500	1.000000	0.0000	L	A
6	74.595	162.500	1.000000	-3.0000	H	A
Σ	1973.20	3412.50	21.00	Link: 1	2	F: 0

別の仮定として、最初の TiO₂ 層が -6%不均質、2番目の TiO₂ 層は -3%、3番目以降は均質になっている場合、リンクを外して直接値を入力することができます。

*QWM with Inh - Design Editor

Less... Preview

Additional settings

Control wavelength = 650.000 Formula...

Match Angle = 0.0000 Physical thicknesses

Match medium = 1.000000 Links: None selected

Layers = 21

	Physical th	Optical th	QWOT	Inh%	Material	Status
1	111.569	162.500	1.000000	0.0000	L	A
2	74.595	162.500	1.000000	-6.0000	H	A
3	111.569	162.500	1.000000	0.0000	L	A
4	74.595	162.500	1.000000	-3.0000	H	A
5	111.569	162.500	1.000000	0.0000	L	A
6	74.595	162.500	1.000000	0.0000	H	A
Σ	1973.20	3412.50	21.00	Link: 0	2	F: 0

さらに別の仮定として、TiO₂ は不均質ですべての層で安定して-3% と考えられ、最初の SiO₂ 層のみが不均質性 = -5% の場合、TiO₂ のみリンクし、最初の層の SiO₂ はリンクせずに直接入力することができます。

The screenshot shows the 'Additional settings' panel in the QWOT Design Editor. The settings are as follows:

- Control wavelength = 650.000
- Match Angle = 0.0000
- Match medium = 1.000000
- Physical thicknesses:
- Links: H

Below the settings, the number of layers is set to 21. The layer table is shown below:

	Physical th	Optical th	QWOT	Inh%	Material	Status
1	111.569	162.500	1.000000	-5.0000	L	A
2	74.595	162.500	1.000000	-3.0000	H	A
3	111.569	162.500	1.000000	0.0000	L	A
4	74.595	162.500	1.000000	-3.0000	H	A
5	111.569	162.500	1.000000	0.0000	L	A
6	74.595	162.500	1.000000	-3.0000	H	A
Σ	1973.20	3412.50	21.00	Link: 1	2	F: 0

以上のように、材料データに保存されている不均質データとリンクするか否かを決めるために Link を使用します。

以上