# Clipboard를 이용한 프로그램과 이종 파일(Excell, 메모장 등)간 읽기/쓰기

## #1 : Design File

1. Design File을 만든다. ( "File > New > Design )



3. Physical Thickness data가 있는 File을 열고 복사할 영역만 마우스로 선택. (Control + C)



#### 4. "Edit > Paste Design "



#### 5. 다음과 같이 한다.



1) 선택된 Data 포험	함으로 설정.
----------------	---------



상태에서 마지막 열을 마우스로 클릭 후," Next " - - 2 Import Data

2) 마우스로 첫 번째 열을 선택, "Shift" 키를 누른

96 104 65.3 102.8 32 84.21 111.02	Ignore	Ignore	
104 65.3 102.8 32 84.21 111.02	1	96	
65.3 102.8 32 84.21 111.02	2	104	
102.8 32 84.21 111.02	1	65.3	
32 84.21 111.02	2	102.8	
84.21 111.02	1	32	
111.02	2	84.21	
	1	111.02	
45	2	45	
23	1	23	

3) data 분리구간 설정,

Impo Select th

Ignor •

5) 첫 번째 Column을 마우스로 클릭 선택

Import Data								
elect the header th Set Column Type:	en set the column type					6) Colu	imn에 히	H당하는
Ignore 1	Ignore 96					쪽성을	찾아 무	ሣ.
2	104	_		🦫 Import Data				
2	102.8			Select the header	then set the column	type		
1 2	32 84.21	_		Set Column Typ	e: Material		-	
1	111.02 45	_		Material				
1	23			2	104			
				2	65.3 102.8			
		≤ Previous Einish	Cancel	1 2 1	32 84.21 111.02			
	-			2	45 23			
						<u>≺</u> Previous	<u> </u>	Cancel

4) 해당 Column을 마우스로 클릭 선택

# 7) 두 번째 Column도 동일한 방식으로 설정.

	Import Data	
P- Import Data  Σ	Select the header then set the column type	
Material     Ignore       Material     Ignore       1     96       2     104       1     65.3       2     102.8       1     32       2     34.21       1     110.2       2     45       1     23	Material     Physical Thickness       Material     Physical Thickness       1     96       2     104       1     65.3       2     102.8       1     32       2     84.21       1     11.02       2     45       1     23	
	Previous Ei	nish Cancel
External Material       Replacement Material         1       TiO2         Air       Air         2       SiO2         The unknown materials may be defined in another materials database. Materials can be imported from another database by selecting Materials from the Tools menu and then selecting Import from the Edit menu.	➤ 9) ▼ 이용하여 해당 대체 물질을	을 선정 , 부여.

10) Design 파일이 저장된 File에 있던 Data로 변경, 입력 되어집니다.

le Ed	it Param	heters Performance		( Tools (	ptions wind		
-	thicktest						
De	sign   <u>C</u> or	ntext <u>N</u> otes					
Inc	ident Anale	(dea) 0.00					
Rel	ference Wa	velength (nm) 600.00					
	Lauer	Material	Refractive	Extinction	Physical		
	Layer	Matchar	Index	Coefficient	Thickness (nm)		
	Medium	Air	1.00000	0.00000			
	1	Ti02 🚽	2.29175	0.00000	96.00		
	2	SiO2	1.45808	0.00000	104.00		
	3	Ti02	2.29175	0.00000	65.30		
	4	SiO2	1.45808	0.00000	102.80		
	5	Ti02	2.29175	0.00000	32.00		
	6	SiO2	1.45808	0.00000	84.21		
	7	Ti02	2.29175	0.00000	111.02		
	8	SiO2	1.45808	0.00000	45.00		
	9	Ti02	2.29175	0.00000	23.00		
	Substrate	Glass	1.51633	0.00000			
∎ <del>i</del> i i i i i i i i i i i i i i i i i i		_					
	-						
	6 20			5 S			

## #2 : Material File

File	Edit Plot Tools Op	otions Window	Help	
	New	•	Design	
1	Open	Ctrl+O	Material	File Edit Plot Tools Options Window He
	Open a Copy of		Optical Constant	🗋 😂 🔜 🐟 👍 💁 - 🛛 🚸 象 -
	Open Material		Table	
	Open Substrate		Stack	🚴 New Material 🗖 🗖 🖾
	Open Reference		vStack	Refractive Index Model: Table
				Extinction Coefficient Model: Table
				n & k   Properties   Notes
				Wavelength Refractive Extinction (nm) Index Coefficient
				▶ 100.00 1.00000 0.00000
				1000.00 1.00000 0.00000

#### 1. Material File을 만든다. ( "File > New > Material )

2. Material Data가 보관된 파일을 열고 복사할 영역만 마우스로 선택. (Control + C)

_	F23	•	(*	Jx
	A	В	С	D
L				
2	Material	SiO2		
3				
1	Waveleng	Refractive	Extinction	Coefficient
5	1.01	0.99965	0.00004	
5	1.03	0.99963	0.00004	
7	1.05	0.99961	0.00005	
3	1.08	0.99959	0.00005	
)	1.11	0.99957	0.00005	
0	1.13	0.99955	0.00006	
1	1.16	0.99953	0.00006	
2	1.18	0.99951	0.00007	
3	1.21	0.99949	0.00008	
4	1.24	0.99946	0.00008	
5	1.27	0.99944	0.00009	
6	1.3	0.99941	0.0001	
7	1.33	0.99939	0.00011	1
8	1.36	0.99936	0.00012	1
9	1.39	0.99933	0.00012	
0	1 // 2	0 0003	0.0001/	la ha
	L			ل ا

3. "Edit > Paste Material "



#### 5. 다음과 같이 한다.

📴 Import Data	2 🔀 OptData5
Select the reverse transition the data that you wish to include/exclude C Include Selected Rows C Exclude Selected Rows	Data Transmittance F Import Data
▶ 1.01 0.99965 0.00004 1.03 0.99963 0.00004	(• Include Selected Hows     (• Exclude Selected Hows     (• 402.28311336368     98.4542730990582
1.05 0.99961 0.00005 1.08 0.99959 0.00005 1.11 0.99957 0.00005 1.12 0.99957 0.00005	402.55621307751 98.452567545122 402.829312699135 98.452567545122 403.984787844307035 403.264761253242 98.4877360794312
1.13 0.39353 0.00006 1.16 0.39353 0.00006 1.18 0.39353 0.00007 1.21 0.39349 0.00007	403.430237036518 98.4933033674524     403.699135184342 98.502305251728     403.96503332166 98.5112516542214     404.136094674556 98.5168150737282
1.24         0.99946         0.00008           1.27         0.99944         0.00009           1.3         0.99941         0.0001	404.40499282238 98.5256717609669 404.57305416477 98.5311792793195
<u>≤</u> Previous Next ≥	

1) 선택된 Data 포함으로 설정하고 마우스로 첫 번째 열을 선택한 후 "Shift" 키를 누른 상태에서 마지막 열을 마우스로 선택(클릭) 후 "Next "

OptData5		C 20 OptData5	
Data Transmittance	Import Data         Import Data           Choose the delimiter between data columns         Comma Separated         Semi-Colon Separated           Tab Separated         Space Separated         Other           400         98 3730208334392         004761253242         98 38281155216749           400.400.5913518         98 3898113392898         00059135184342         98 3898123928563323           400.98903332166         98 4032802432842         401 136094674556         98 4142167675921           401.14049328228         98 43398582965343         401 157305416477         98 4237005198566           401.57305416477         98 43938828771         401 4045938271         401 57304514577	Optional         Import Data           2         Data         Transmittance         ■         Import Data           Select the header then set the column type         Select the header then set the column type         ■           1000re         1000re         98.3730208334392         ■           400         98.3730208334392         ■         ■           400.264761253242         98.3820165216749         ■         ■           400.3033705619         99.3839813332898         ■         ■         ■           400.136094674656         98.4142167675321         ■         ■         ■           401.136094674656         98.4142167675321         ■         ■         ■         ■           401.136094674561         98.439370568443         ■ <td< th=""><th>abl</th></td<>	abl
	402 115051 993978 98.44846880551 98	402.556213017751 98.4636579546122 <u>≤ Previous</u> <u>Einish</u> <u>Cancel</u>	

3) data 분리구간 설정,

4) 좌측부터 한 Column을 마우스로 클릭,

CoptData5  Date Transmittance  Select the header than set the column type Set Column Type: Ignore	5)▼클릭,
Janois         Ugnois           400         99.3730208334332           400.254761253242         98.3829185216743           400.43023706516         98.3889113325298           400.68915918442         98.388925653233           400.6803332116         96.4082602432842	Column에 해당하는 속성을 찾아 부여. ► Import Data
401       13603454555       98.4142167675321         401       44352425       98.423005198565         401       54354228       98.4239383765443         401       24515384154       98.4391358345871         402       145153845154       98.4484680455199         402       243113336369       99.4542730980682         402.556213017751       98.4636579546122	Select the header then set the column type         Set Column Type:         Ugnore         Ugnore         Wavelength         Mavelength         Interfactive Index         1.03         Extinction Coefficient         1.05       0.99951
	108         0.33951         0.00005           1.11         0.99957         0.00005           1.13         0.99955         0.00006           1.16         0.99953         0.00006           1.18         0.99951         0.00007           1.21         0.99949         0.00008           1.22         0.99946         0.00008           1.23         0.93941         0.0001
	<u>∠ Previous</u> <u>F</u> inish Cancel

Sele	inport botto			
	ect the header the	n set the column type		
Se	et Column Tune	Befractive Index	<b>_</b>	
	er eenanni Type			
	Wavelength	Refractive Index	Ignore	*
1	1.01	0.99965	0.00004	
1	1.03	0.99963	0.00004	
1	1.05	0.99961	0.00005	
	1.08	0.99959	0.00005	
-	1.11	0.99957	0.00005	
	1.13	0.33300	0.00006	
	1.10	0.33333	0.00006	
	1.10	0.933331	0.00007	
	1.24	0.99946	0.00008	
	1.27	0.99944	0.00009	
-1	1.3	0.99941	0.0001	-
		<u>&lt;</u>	Previous <u>F</u> inish	Cancel
1	Import Data			
6.				
36		en set the column type		
	Set Column Type	Extinction Coefficient	<b>T</b>	
and the second s				
	Wavelength	Refractive Index	Extinction	
•	Wavelength 1.01	Refractive Index 0.99965	Extinction 0.00004	
	Wavelength 1.01 1.03	Refractive Index 0.99965 0.99963	Extinction 0.00004 0.00004	<u>^</u>
	Wavelength 1.01 1.03 1.05	Refractive Index 0.99965 0.99963 0.99961	Extinction 0.00004 0.00004 0.00005	Ĵ
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08	Refractive Index 0.99965 0.99963 0.99961 0.99961 0.99959	Extinction 0.00004 0.00004 0.00005 0.00005	Ĵ
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08 1.11 1.12	Refractive Index 0.99965 0.99963 0.99961 0.99959 0.99957 0.99957	Extinction 0.00004 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005	
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08 1.11 1.13 1.12	Refractive Index 0.99965 0.99963 0.99961 0.99959 0.99957 0.99955 0.99955	Extinction 0.00004 0.00004 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005	
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08 1.11 1.13 1.16 1.19 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10 1.10	Refractive Index 0.99965 0.99963 0.99951 0.99959 0.99957 0.99955 0.99955 0.99953 0.99951	Extinction 0.00004 0.00004 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006	
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08 1.11 1.13 1.16 1.18 1.21	Refractive Index           0.93965           0.93961           0.93953           0.93957           0.93955           0.93953           0.93951           0.93953           0.93951	Extinction 0.00004 0.00004 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006 0.00007 0.00007 0.00007	
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08 1.11 1.13 1.16 1.18 1.21 1.24	Refractive Index           0.93963           0.93963           0.93959           0.93959           0.93957           0.93955           0.93953           0.93951           0.93951           0.93949	Extinction 0.00004 0.00004 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006 0.00007 0.00008 0.0008 00	
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08 1.11 1.13 1.16 1.18 1.21 1.24 1.27	Refractive Index           0.99963           0.99961           0.99959           0.99957           0.99955           0.99955           0.99951           0.99951           0.99954           0.99954           0.99955           0.99954           0.99954           0.99954           0.99954           0.99954           0.99954           0.99954           0.99954           0.99954           0.99954	Extinction 0.00004 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00006 0.00006 0.00006 0.00006 0.00007 0.00008 0.0008	
	Wavelength 1.01 1.03 1.05 1.08 1.11 1.13 1.16 1.18 1.21 1.24 1.27 1.3	Refractive Index           0.99965           0.99961           0.99959           0.99957           0.99953           0.99953           0.99951           0.99953           0.99949           0.99949           0.99940           0.99941	Extinction 0.00004 0.00004 0.00005 0.00005 0.00005 0.00005 0.00006 0.00006 0.00007 0.00008 0.00008 0.00008 0.00008 0.00008 0.00008 0.00008 0.00008 0.00009 0.00009 0.00009 0.00001	

- 8) 해당 물질 Data가 모두 입력된 내용을 보여 줍니다.
- 9) "File > Save as " 로 저장.

6) 두 번째 Column도 동일한 방식으로 설정.

7) 세 번째 Column도 동일한 방식으로 설정후 "Finish".

à.	Esse	nual Macieoo			
	File	Edit Plot	Tools Op	tions Wind	low Help
	-		AA	M 🙃	
1				<b>≫ ≪</b> •	
1					
Ľ	2	New Material			23
		Refractive Inc	lev Model: Ta	bla	-
		Trenactive inc	iex model. [1a	Die	<u> </u>
	Ex	tinction Coeffici	ent Model: Ta	ble	-
	ni	& k   Propert	ies   Notes		_
L		Wavelength	Refractive	Extinction	
L		(nm)	Index	Coefficient	
I.		1.01	0.99965	0.00004	
		1.03	0.99963	0.00004	E
		1.05	0.99961	0.00005	
L		1.08	0.99959	0.00005	
L		1.11	0.99957	0.00005	
L		1.13	0.99955	0.00006	
		1.16	0.99953	0.00006	
		1.18	0.99951	0.00007	
		1.21	0.99949	0.00008	
		1.24	0.99946	0.00008	
		1.27	0.99944	0.00009	
		1.30	0.99941	0.00010	
		1.33	0.99939	0.00011	
		1.36	0.99936	0.00012	
		1.39	0.99933	0.00012	
		1 42	0.99930	0 00014	-
	20				

※ Table, 광학상수 구하기(Paste R/T Data), RunSheet 파일 등도 보관된 파일에서
 Data를 "Cont+C" 한 후 " Edit > Paste ,,,,, " 명령으로 읽어 오기가 가능하며 "다른 파일에 쓰기"는
 프로그램에서 해당 파일을 열고 "Edit > Copy ,,,,, " 한 후 저장할 파일을 열고 "Control + V " 하면 됩니다.

EX.2 : Design File을 Excel로 내보내기.

16%	Cut Lavers Ctrl+X	出.	p 🖄 🕂	🔳 🗘 🌒	💊 🗸   🚯 🔕
	Copy Design				
er w	Copy Layers Ctrl+C				
<u>D</u> esi <u>c</u>	Copy Thicknesses				
Incide 🖭	Paste Layers Ctrl+V				
Refer	Paste Design				
	Paste Thicknesses	ractive ndex	Extinction Coefficient	Optical Thickness (Fw/0T)	Physical Thickness (nm)
		1.00000	0.00000	((	
	Insert Layers	1.38542	0.00000	0.28341320	104.3
	Delete Lavers	2.34867	0.00037	0.10614180	23.0
	Delete Lajelo	1.38542	0.00000	0.04725323	17.3
	Reverse Layers	2.34867	0.00037	0.44466680	96.50
	Bayana Dasian	1.38542	0.00000	0.03739082	13.70
	Reverse Design	2.34867	0.00037	0.13727400	29.8
	Formula	1.38542	0.00000	0.10505030	38.67
nLn	Formula	2.34867	0.00037	0.05511481	11.9
		# E0000	0.00000	15	

- 1) 해당 Design File을 Open.
- a) "B' belog in the performance of perfor

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	내기 맑은	고딕	• 11 •	· <b>フ</b> ݙ ッĭ	= =	*>-	텍스트 줄 바귕	ł	일반	*	
붙이	·봉기 • 생서식	복사 가	가 간 - 🗄	] -   🖄 - <u>2</u>	- 배천 -		律律 函	병합하고 가운	데 맞춤 *	₩ - %,	00. 00. 0. 00.	조건부 서식 *
	클립보드	Fa	1	글꼴	5		맞춤		Gi.	표시 형식	l Fa	
	Q6	-	0	f <sub>x</sub>								
4	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	-
1	Design:	Wideband	AR 400-9	00nm								
2	Reference	510										
3	Incident A	0										
4												
5												
6			Packing	Refractive	Extinction	Optical	Physical	Geometric	Void	Void	Inhomo	ge Mini
7	Layer	Material	Density	Index	Coefficien	Thickness	Thickness	Thickness	Material	Density	Factor	Thick
8	Medium	Air		1	0							
9	1	MgF2	1	1.38542	0	0.283413	104.33	0.204568	Air	C	(	0
10	2	TiO2	1	2.34867	0.00037	0.106142	23.05	0.045192	Air	C	1	0
11	3	MgF2	1	1.38542	0	0.047253	17.39	0.034108	Air	C	l.	0
12	4	TiO2	1	2.34867	0.00037	0.444667	96.56	0.189327	Air	C	1	0
13	5	MgF2	1	1.38542	0	0.037391	13.76	0.026989	Air	C	1	0
14	6	TiO2	1	2.34867	0.00037	0.137274	29.81	0.058447	Air	C	i l	0
15	7	MgF2	1	1.38542	0	0.10505	38.67	0.075826	Air	C	i.	0
16	8	TiO2	1	2.34867	0.00037	0.055115	11.97	0.023466	Air	C	-	0
17	Substrate	Glass		1.52083	0							
18												
19	Total Thic	kness				1.216305	335.54	0.657923				

4) 해당 파일을 저장.

※ Material, Active Plot 등의 파일도 (Edit >Copy ) ▶ 붙여 넣기(Paste) 방법으로 동일하 게 가능 합니다.

Copyright ⓒ 디지크라식 http://www.rf.co.kr

# 다른 프로그램에 Exporting 하기

" Design 창 " 상태에서 " File > Export " 하면 타 기기 또는 파일 변환이 가능한 항목이 나오며 Shincron 처럼 고객이 보유한 코팅 기계에 필요한 CVC 파일로 출력이 가능합니다. (고객이 보유한 기계의 사양에 따라 지원이 불가능 할 수도 있습니다.)

File	Edit Parameters	Performance	Lock/Link	Tools Opti	ons Windo	w Help	1					
	New Open Open a Copy of Open Material Open Substrate	Ctrl+O	ê Cê Ok	NP DIP NP	. Ip 🕅	* 🔳 4	P 🔹			<b>a b</b>	. \land (	
	Open Reference Close		Refractive Index	Extinction Coefficient	Optical Thickness (FW0T)	Physica Thickne (nm)	al Iss g	Inhomo- geneity Factor				
	Open Job Close Job		1.00000 1.44257 3.02301 1.52083	0.00000 0.00000 0.00037 0.00000	0.18004208	6	3.65	-0.6 0.6				
	Save Save As Save All	Ctrl+S	Add to	ZEMAX Fi	le	,	-	a Thicknesses	ithout Cul	betrate	_	1
4 A	Page Setup Printer Setup Print Print Preview Print Report Preview Report	Ctri+F	Shincr LinkSI CODE FRED F Applie Virtual	on CSV Fil M Filter File V Sequenc File d Multilaye Lab Coatin	e e ce File ers File ig Data File		elativi bsolu bsolu s Perf	e Thicknesses w e Thicknesses w ite Thicknesses formance Table	ith Substr without Su with Subst	ate ubstrate trate		
	Display Setup		FilmMa	aker Desig	n							
	1 C:Reveser Engineer	ing Test1.dds	FilmMa Spektr	aker Desigi um Design	n Materials.							
			LightTo		ng File							

LightTools Coating File

# 다양한 화면 / 인쇄 출력

사용자가 설계한 내용 중 필요한 사항들을 선정하여 화면 또는 프린트로 출력하는 기능으로 프리젠테이선, 보고자료 등을 만드는데 유용하게 사용됩니다.(Ver 8.13 이상)

상단 Tool Bar. "File" ▶ "New" ▶ "Report Template"

블 Essential Macleod

File Tools Options Help

E Report Template

리포트 출력 파일을 작성 창이 열리면 출력할 사항을 선정 입력 합니다. ( 아래 예 참조 )

 한 Report Template

 %<Portrait%> 출력 페이지 방향 설정 (세로)

 %<Fort Size 18 Bold Name Arial%> 서체 및 크기 설정

 %<Design Title%> 설계 파일 이름

 %<Fort Size 12 NoBold Name "Times New Roman"%>

 This design is stored in %<Design Filename%>

 %<Design Plot Performance NoTitle Width 6 Height 4 %> 설계 파일의 Performance 표시( 창 크기 설정)

 %<Coesign Layers%> 설계 파일의 Layers 표시

 %<ForEachMaterial%> 설계 파일의 Materials 표시 (시작)

 %<Material Plot Wavelength NoTitle, Width 6 Height 4 %> 설계 파일의 Wavelength 표시 ( 창 크기 설정)

 %<NextMaterials %> 설계 파일의 Materials 표시 (끝)

 %<Oesign Plot Color NoTitle Width 6 Height 4 %> 설계 파일의 Color 표시 ( 창 크기 설정)

기타 사항 리포트 출력 방법은 영문 매뉴얼 REPORT GENERATOR 참조

Copyright ⓒ 디지크라식 http://www.rf.co.kr 원하는 리포트 출력 내용이 작성 완료되면

상단 "Tool Bar" ▶ "File" ▶ "Save"

저장 폴더를 지정하고 파일명을 test1.rpx 입력 합니다.

창을 닫고, 출력 하고자 하는 Design File을 열고

상단 "Tool Bar" ▶ "File" ▶ "Preview Report" (미리 보기)

1()):	🗀 Designs	- 🖬 🎽 🖛	
4	📾 test1,rpx 📾 test,rpx		
	저장 폴더( 아래 그림기	에서 해당 Report 파일을 선택 "열기" 하면 처럼 선정된 사항들이 화면에 나타납니다.	
	상단 "Tool	Bar" 🕨 "File" 🕨 "Print Report" ( 인쇄 )	
	PDF 파일료 상단 "Tool 다음 2 Pag	E 저장하려면 "Print Preview" 창을 선택(활성화)후 Bar" ▶ "Save as PDF " ( PDF 파일 만들기 ) ge가 PDF로 변환, 출력된 내용 입니다.	
!경			
	파일 이름( <u>N</u> ):	test1 💌	열기( <u>0</u> )
	파일 형식( <u>T</u> ):	Report Templates (*,rpx)	취소





1.1

Copyright ⓒ 디지크라식 http://www.rf.co.kr

# 출력 리포트에 회사 LOGO 넣기

#### 출력하는 리포트에 다양한 내용을 첨가 하는 기능으로

Options > Generals > Print

Essential Macleod Options	X
Designs	
Active Plot Data Sources Windows Plotting	Cone CK
Targets Random Observers Sources	
Update Color Print JPEG	3D Plot Cancel
Header %ol %fl:%t	Graphics
4	
Footer	
I디지크라식IIpage%d	Graphics
<	
Date Format: Medium Date	

Header (머리글),

%o : 파일 속성, %f : 파일 이름 %t : 작성시간

Footer(바닥글) 상호명, Page : 쪽 번호.

Footer에서 "Graphic..." 버튼 클릭.

Filename:		ОК
C:\Users\user\Desktop\2014\thinfilm\mm\logo1.bmp	TFC	Cance
Clear	Browse	
Center		
Filename:		
Class	Province	
Right		-1
riiendine.		

"Left" > "Browse" 에 해당 그림 파일 선정 후 "OK ". (Bmp 파일만 가능) Design창에서 "Notes" 버튼 클릭

해당 파일에 대한 설명을 아래처럼 작성자가 입력

- Design1	
Design   Context   Notes	
이 디자인은 ,,,, 를 나타내는 것으로중략.	*
	*

File > Print Preview

아래와 같이 출력 됩니다.

			Designi			:14년 10월 29일
디자인론,	중략					
cident Angl eference wa	e (deg): 0.00 avelength (nm) 600.00					
Layer	Material	Refractive Index	Extinction Coefficient	Optical Thickness (FWOT)	Physical Thickness (nm)	
Medium	Air	1.00000	0.00000			
1	Ti02	2.29175	0.00000	0.12500000	32.73	
Substrate	Glass	1.51633	0.00000			
and the second se	Sector Herberg		the state of the state	0.12500000	32.73	
			디지크라식			page1

### 다른 툴에서 작성된 파일을 프로그램의 파일로 변환하기

물질데이터, 투과율 데이터 등 다른 툴에서 작성된 Data File을 Essential Macleod Program에 편리하게 사용될 수 있도록 Table file(.tbl)로 만드는 방법을 안내해 드립니다.

 프로그램을 실행 ≫ File ≫ Open
 문서가 저장된 해당폴더에서 파일형식을 (All files ) 선정, 해당파일을 "열기".



2. 해당 파일이 열리면서 아래와 같은 창이 나타납니다.

Table	
Iable Notes	
* Import Data	
Select the rows containing the data that you wish to include /avail	
C Jackeda Salastad Davis - C Fusheda Calastad Davis	
C Include Selected Rows (• Exclude Selected Rows	
Stack	
The incident Angle (deg)	
Wavelength (nm) Transmittance (%)	
400 77.5519	
<u></u>	1#율득
402 74.030322	
404 72.386067	
408 78.075687	
≤ Previous Net	ext ≥ Cancel

	iter between data columns C Comma Separated C Space Separated	C Semi-Colon Separated	
Choose the delim Fixed Width Tab Separated Stack	iter between data columns C Comma Separated C Space Separated	C Semi-Colon Separated	
C Fixed Width	C Comma Separated	C Semi-Colon Separated	
Tab Separate      Stack      Incident And	d 🕜 Space Separated		
Stack		C Other	
Stack			
Stack			
Incident Anal		· _	
	e (dea)	·	
	e (deg)	•	
Wavelength (	nm) Transmittance (%)		
400	77.5519		1
401	76.192945		
402	74.890322		
403	73.617971		
404	72.386067		
405	71.203031	-	
			-
	2	Previous Next ≥ Cancel	1

#### 해당 칼럼의 Header 위치에서 마우스로 클릭하고 "Next"

Idi	ne							
able	Note	es						
	_ Ir	nport Data						
	Se	lect the rows contain	ing the column headers	:				
			-					
늬							<u> </u>	
		Wavelength (nm)	Transmittance (%)	D				
		400	77.5519					
		401	76.192945	]				
		402	74.890322	1				
		403	73.617971	1				
		404	72.386067	1				
		405	71.203031	1				
		406	70.075687	1				
		407	69.009466	1				
		408	68.008542	1				
		409	67.076047	1				
		410	66.214217					
		411	65.424545				-	
		411	03.424343		$\frown$		<u> </u>	_
			<	Previous	Next>	Cance	a   -	
					110111 2			

#### I Table

ble	Note:	s		
	🗌 Im	nport Data		
F	Sele	ect columns to import	(Double-click in head	er to edit it)
	S	et Column Type:		1
-	_			
		Column 1	Column 2	
		Stack		
H		Incident Angle (deg)		
		Wavelength (nm)	Transmittance (%)	
- 1		400	77.5519	]
- 1		401	76.192945	1
- 1		402	74.890322	1
		403	73.617971	1
		404	72.386067	
		405	71.203031	
		406	70.075687	
		407	334600.63	

#### 에센설 맥클라우드 프로그램 힌글 매뉴얼

	TiO2-300nm-T				
Ia	able <u>N</u> otes				
*			프로	그램의 Tab	le File로
	Column 1	Column 2		/ <u> </u>	
	Stack		입력	/표시된 상태	ዝ
	Incident Angle (deg)				
	Wavelength (nm)	Transmittance (%)			
	400	77.5519			
	401	76.192945	사디	t Manu »	Edit≫ 에서
	403	73.617971			
	404	72.386067	"√ F	Read Only "	'를 클릭하여
	405	70.075687			
	407	69.009466	변습 변습	』가등으로 [	변경 합니나.
	408	68.008542			
	403	66.214217			
	411	65.424545			
	412	64.723906			
	414	63.539112			
	415	63.046914	2-300nm	i-T	
	416	62.26059	Notes		
	418	61.965145	<u>n</u> otes		
	419	61.733766 💌			<b></b>
			Column	1	Column 2 🔺
			1 . 1 . 1	Stack	
불필요한 부분을	을 마우스로 선정한	! 후 🛛 🛏	Incident A	Angle (deg)	
			Wave	epoth (pm)	Transmittance (%)
장단 Menu ≫	Ealt » 에서			400	77.5519
"Delete Rows "	6			401	76.192945
				402	74.890322
				403	73.617971
TiO2-300nm	-T			404	71.202021
<u>T</u> able <u>N</u> otes				405	70.075687
*				407	69.009466
Column Wavel	1 Column 2 ength (nm) Transmittance ()			408	68.008542
	400 77.55	19		409	67.076047
	401 70.1323	22		410	66.214217
	403 73.6179	57		411	65.424545
	405 71.20303 406 70.07568	31		412	64.723906
-	407 69.00946 408 68.00854	56 42		413	63 539112
	409 67.07604	47		415	63.046914
	410 65.4245	45		416	62.620945
	412 64.72390 413 64.09803			417	62.26059
	414 63.5391 415 63.0469	12		418	61.965145
	416 62.62094 417 62.2609	45		419	61.733766 🗾
	418 61.96514 419 61.73376	45			
	420 61.5656	<u>17</u>			
	921 DI.4316.	36 mm			

#### 에센설 맥클라우드 프로그램 힌글 매뉴얼

TiO2-300nm-T		
Table Notes		"오나~~~ 1" 미 이 사 귀 너 저 키 흔
		Column T 바우스도 신장안 우
Column 1	Lolumn 2	
wavelength (nm)	77 5519	"Columns "서태
401	76.192945	
402	74.890322	
403	73.617971	
404	72.386067	
405	71.203031	
406	/0.0/568/	
407	68 008542	
409	67.076047	
410	66.214217	
411	65.424545	
412	64.723906	
413	64.098038	
414	63.539112	
415	62 620945	
417	62.26059	
418	61.965145	
419	61.733766	
<u>I</u> able <u>N</u> otes		
*		
Wavelength		
(nm)	Column 2	
Jvelength (nm)	Transmittance (%)	
400	77.5519	
401	76.192945	아래와 같이 입억
402	73,617971	
404	72.386067	B Edit Colump 1
405	71.203031	
406	70.075687	Heading:
407	69.009466	Wavelength
408	68.008542	(nm) Cancel
403	66,214217	
411	65.424545	Format:
412	64.723906	##0
413	64.098038	-
414	63.539112	Type:
415	63.046914	Wavelength
416	62.620545	Territory 1
418	61.965145	Previous Next
/19	61 733766	

Heading에서 줄 바꾸기는 "콘트롤키 + 엔터키"

Format 기준에 따라 숫자 형식이 변경 됩니다.

#### 입력 완료 후 "Next "하면 자동으로 "Column 2 "로 됩니다.

П	TiO2-300n	m-T 🛄 🗖 🔀
Ia	ble <u>N</u> otes	
*		÷
	Wavelength (nm)	Column 2 📥
►	svelength (nm)	Transmittance (%)
	400	77.5519
	401	76.192945
	402	74.890322
	403	73.617971
	404	72.386067
	405	71.203031
	406	70.075687
	407	69.009466
	408	68.008542
	409	67.076047
	410	66.214217
	411	65.424545
	412	64.723906
	413	64.098038
	414	63.539112
	415	63.046914
	416	62.620945
	417	62.26059
	418	61.965145
	410	C1 7007CC

Π	TiO2-300n	m-T_ 🗆 🗙
<u>I</u> a	ble <u>N</u> otes	
*		
	Wavelength (nm)	Transmittance 🔺
	3velength (nm)	ransmittance (%)
	400	77.55
	401	76.19
	402	74.89
	403	73.62
	404	72.39
	405	71.20
	406	70.08
	407	69.01
	408	68.01
	409	67.08
	410	66.21
	411	65.42
	412	64.72
	413	64.10
	414	63.54
	415	63.05
	416	62.62
	417	62.26
	418	61.97
	419	61.73
	420	61.57
	421	61.45 💌

아래와 같이 입력
Edit Column 2
Transmittance (%) Cancel
Format: ##0.00
Туре:
Transmittance Magnitude
Previous

원하는 Data Format 변경된 파일을 "Save As"로 저장 사용하시면 됩니다.

# Table file에서 Material Data File로 만들기

프로그램의 Table File (.tbl)을 읽어 들여 Material Data File로 만드는 방법입니다.

Essential M Eile Edit Tool	<b>lacleod</b> s <u>O</u> ptions <u>W</u> in	dow <u>H</u> elp		" File > Open " Table File (.tbl
Iable         Notes           ★         Column 1           ▶         Wavelength           1000.00         3000.00           4000.00         5000.00           5000.00         6000.00           7000.00         7000.00	Column 2 Refractive Ind 4.700 4.600 4.500 4.500 4.400 4.400 Edit Plot	Colum ex Extinctio 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	⇒ a3 ▲ n Coefficient 1.60000 1.30000 0.9000000 0.900000 0.900000 0.900000 0.900000 0.90000000000	Helt
Re	Material 1 fractive Inde	<b>x</b> Properties	Notes	③ "File 새로의
	Wavelength (nm) 1000.00 1000.00	Refractive Index 1.00000 1.00000	Extinction Coefficient 0.00000	

하여 해당의 을 엽니다.

> > New >Material " 하여 은 Material File 하나를 ł.

"Table File을 마우스로 클릭(활성화)한 후 "Edit >Copy Table "한 후, " Material File 을 마우스로 클릭(활성화)," Edit > Paste Material

#### 에센설 맥클라우드 프로그램 힌글 매뉴얼

1.30000	Refractive	Index Proper	ties Notes	I1
) Import Data				
Select the rows con	taining the data that y ed Rows 🕟 Excl	ou wish to include ude Selected Rov	e/exclude	
Column 1 Colum	n 2 Column 3			-
Wavelength	Refractive Index	Extinction Coe	fficient	
1000.00 4.700	00 1.60000			
3000.00 4.600	00 1.30000			
4000.00 4.600	00 1.10000			
5000.00 4.500	00 0.90000			
6000.00 4.400	00 1.00000			
7000.00 4.400	00 0.90000			
8000.00 4.300	00 0.80000			
9000.00 4.200	00 0.80000			
9500.00 4.200	00 0.80000			
10000.00 4.100	00 0.80000			<b>_</b>
		≤ Previous	Next ≥	Cancel

#### 문자열만 선정하여 그림과 같이 선정하고 "Next "클릭

1.30000	Refractive	Index Properties No	ites )
Import Data			
_ mport bata			
<b>.</b>			
Choose the delimite	er between data column	S	
C Fixed Width	🔿 Comma Separa	ted 💫 🔘 Semi-Colon Sep	arated
G Tab Separated	C Space Separat	ed C Other	_
. an sehararen	<ul> <li>shace seharad</li> </ul>	eu c'orner j	
			<u> </u>
▶ 1000.00	4.70000	1.60000	
3000.00	4.60000	1.30000	
4000.00	4.60000	1.10000	
5000.00	4.50000	0.90000	_
6000.00	4.40000	1.00000	
7000.00	4.40000	0.90000	
8000.00	4.30000	0.80000	
9000.00	4.20000	0.80000	
9500.00	4.20000	0.80000	
10000.00	4.10000	0.80000	
			<u>,</u>
		≤ Previous Next ≥	Cancel

그림과 같이 선정하고 "Next "클릭

해당 Data별(컬럼)을 마우스로 선택한 후 "Set Column Type "에서 선정된 - 항목대로 입력 합니다.

elect the header t	hen set the column typ	e			
Set Column Type	: Wavelength	•			
but makes all		11		1	
Wavelength	1gnore	1 c0000	_	-	
3000.00	4.70000	1 30000	-		
4000.00	4.60000	1 10000	-		
5000.00	4.50000	0.90000	-		
6000.00	4.40000	1.00000			
7000.00	4.40000	0.90000			
8000.00	4.30000	0.80000			
9000.00	4.20000	0.80000	_		
9500.00	4.20000	0.80000			
10000.00	4.10000	0.80000	_		
10500.00	4.00000	1.00000	_	-	
111000.00	4.00000	1.00000			
		<u>≺</u> Previous <u>F</u> ir	nish Cano	cel	
IIUUI Dala		· · · ·			
inport bata					
lect the header the	en set the column type				
Set Column Type:	Refractive Index	-			
<u>.</u>					
Wavelength	Refractive Index	Ignore	·		
1000.00	4.70000	1.60000			
3000.00	4.60000	1.30000			
5000.00	4.50000	0.90000			
6000.00	4.40000	1.00000			
7000.00	4.40000	0.90000			
1000.00	4 00000	0.80000			
8000.00	4.30000				
8000.00	4.20000	0.80000			
8000.00 9000.00 9500.00	4.20000 4.20000 4.20000	0.80000			
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00	4.30000 4.20000 4.20000 4.10000	0.80000 0.80000 0.80000 0.80000			
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00	4.30000 4.20000 4.20000 4.10000 4.00000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000	<b>.</b>		
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00	4.30000 4.20000 4.20000 4.10000 4.00000 4.00000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000	<u>-</u>		
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00	4.2000 4.2000 4.10000 4.0000 4.00000	0.80000 0.80000 0.80000 0.30000 1.00000 4. Brevious Finish		1	
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00	4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000 ≤ Previous <u>Einish</u>	 Cancel	1	
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00	4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000 ≤ Previous <u>E</u> inish	Cancel		
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00	4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000 ≤ Previous <u>Einish</u>	Cancel		
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00	4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000	0.80000 0.80000 0.90000 0.90000 1.00000 ≤ Previous <u>Einish</u>	Cancel	 	
8000.00 9000.00 9500.00 10500.00 10500.00 11000.00 11000.00	4.20000 4.20000 4.10000 4.00000 4.00000 4.00000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000 ≤ Previous Einish	Cancel	 {	
8000.00 9000.00 9500.00 10500.00 10500.00 11000.00 11000.00	4.20000 4.20000 4.10000 4.00000 4.00000 4.00000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000 ≤ Previous Einish	Cancel	 {	
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00 11000.00 11000.00	4.20000 4.20000 4.10000 4.00000 4.00000 4.00000	0.80000 0.80000 0.90000 0.90000 1.00000 ≤ Previous Einish • • • •	Cancel	 3	
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00 11000.00 mport Data lect the header the Set Column Type: Wavelength 1000.00	4.20000 4.20000 4.10000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 Extinction Coefficient Refractive Index 4.70000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ≤ Previous Einish Extinction 1.60000	Cancel	 <u>-</u>	
8000.00 9000.00 9500.00 10000.00 10500.00 11000.00 11000.00 11000.00 wavelength 1000.00 3000.00 1000.00	4.2000 4.2000 4.2000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.0000000 4.00000 4.00000 4.00000 4.0000000000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ≤ Previous <u>Einish</u> Extinction 1.60000 1.30000 1.0000	Cancel	5	
8000.00 9000.00 9500.00 10500.00 110500.00 11000.00 11000.00 11000.00 Wavelength 1000.00 3000.00 4000.00	4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.6000 4.6000 4.6000 4.6000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ≤ Previous Einish Extinction 1.60000 1.30000 1.10000 0.9000	Cancel	0124	<u>0</u> 1
8000.00 9000.00 9500.00 10500.00 11000.00 11000.00 11000.00 11000.00 1000.00 1000.00 3000.00 4000.00 5000.00	4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 5.000 5.000 4.0000 4.6000 4.6000 4.6000 4.6000 4.6000 4.6000 5.0000 5.0000 5.0000 5.0000 5.0000 5.0000 5.0000 5.0000 5.000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000 5.00000000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ≤ Previous Einish Extinction 1.60000 1.30000 1.30000 1.10000 0.90000 1.00000	Cancel	l 입력	완
8000.00 9000.00 9500.00 10500.00 110500.00 11000.00 111000.00 111000.00 11000.00 Wavelength 1000.00 3000.00 4000.00 5000.00 6000.00	4.2000 4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.6000 4.6000 4.6000 4.6000 4.6000 4.6000 4.40000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ≤ Previous Einish Extinction 1.60000 1.30000 1.10000 0.90000 1.00000 0.90000 1.00000 0.90000	Cancel	입력	완
8000.00 9000.00 9500.00 10500.00 10500.00 11000.00 11000.00 mport Data lect the header the Set Column Type: Wavelength 1000.00 5000.00 5000.00 5000.00 8000.00	4.20000 4.20000 4.20000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.60000 4.60000 4.60000 4.60000 4.40000 4.40000 4.30000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 1.00000 ≤ Previous <u>Finish</u> Extinction 1.60000 1.30000 1.10000 0.9000 0.90000 0.9000	Cancel	입력	완
8000.00 9000.00 9500.00 10500.00 10500.00 11000.00 111000.00 111000.00 111000.00 Wavelength 1000.00 3000.00 5000.00 5000.00 5000.00 9000.00	4.2000 4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.6000 4.6000 4.6000 4.5000 4.4000 4.2000 4.2000 4.2000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ≤ Previous Einish Extinction 1.60000 1.00000 1.00000 0.90000 1.00000 0.90000 0.90000 0.90000 0.90000 0.80000 0.80000 0.80000	Cancel	] 입력	완
8000.00         9000.00         9500.00           9500.00         10500.00         10500.00           10500.00         11000.00         11000.00           Inport Data         Inport Data         Inport Data           Incomposition         Inport Data         Inport Data           Wavelength         1000.00         3000.00         1000.00           5000.00         5000.00         9000.00         9000.00           9000.00         9500.00         9500.00         9500.00	4.2000 4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 5.5 Fefractive Index 4.7000 4.6000 4.50000 4.50000 4.50000 4.20000 4.20000 4.20000	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ≤ Previous Einish Extinction 1.60000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9000 0.9000 0.9000 0.80	Cancel	입력	완
Wavelength           1000.00           9500.00           9500.00           10500.00           11000.00           11000.00           11000.00           11000.00           11000.00           11000.00           11000.00           11000.00           1000.00           3000.00           4000.00           5000.00           8000.00           9000.00           9000.00           9000.00           9000.00           9000.00           9000.00	4.2000 4.2000 4.2000 4.1000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.0000 4.6000 4.6000 4.5000 4.5000 4.5000 4.20000 4.200	0.80000 0.80000 0.80000 1.00000 ↓ Previous Einish Extinction 1.60000 1.30000 1.30000 1.30000 1.00000 0.90000 0.90000 0.8000	Cancel	입력	완
Wavelength           1000.00           9500.00           9500.00           10500.00           110500.00           11000.00           11000.00           11000.00           11000.00           11000.00           9000.00           1000.00           3000.00           4000.00           5000.00           6000.00           9000.00           9500.00           10000.00           9500.00           10000.00	4.20000 4.20000 4.20000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.00000 4.60000 4.60000 4.60000 4.60000 4.40000 4.40000 4.20000 4.20000 4.20000 4.20000 4.20000 4.20000 4.0000000000	0.80000 0.80000 0.80000 0.90000 1.00000 ≤ Previous Einish Extinction 1.60000 1.30000 1.30000 1.30000 1.00000 0.90000 0.90000 0.80000 0.9000 0.90000 0.900000 0.900000 0.90000 0.90000 0.90000 0.90000 0.90000 0.90000	Cancel	입력	완

입력 완료 후 "Finish"클릭

#### 에센설 맥클라우드 프로그램 힌글 매뉴얼

Re	fractive Inde	<b>x</b> Properties	Notes	
	Wavelength (nm)	Refractive Index	Extinction Coefficient	*
•	1000.00	4.70000	1.60000	
	3000.00	4.60000	1.30000	
	4000.00	4.60000	1.10000	
	5000.00	4.50000	0.90000	
	6000.00	4.40000	1.00000	
	7000.00	4.40000	0.90000	
	8000.00	4.30000	0.80000	
	9000.00	4.20000	0.80000	
	9500.00	4.20000	0.80000	
	10000.00	4.10000	0.80000	
	10500.00	4.00000	0.90000	
	11000.00	4.00000	1.00000	
	11500.00	3.90000	1.00000	
	12000.00	3.80000	1.00000	
	12500.00	3.70000	0.90000	
	13000.00	3.60000	0.90000	
	13500.00	3.60000	0.90000	
	14000.00	3.60000	0.80000	
	14500.00	3.50000	0.90000	1
	15000.00	3.30000	0.80000	
	15500.00	3.20000	0.80000	
	16000.00	3.20000	0.80000	
	16500.00	3.20000	0.90000	
	17000.00	3.00000	0.90000	
	17500.00	2 90000	1.00000	•

â	Sn(tin)		
не	fractive Inde	x Properties	Notes
	Wavelength (nm)	Refractive Index	Extinction  Coefficient
F	1000.00	4.70000	1.60000
<u> </u>	3000.00	4.60000	1.30000
	4000.00	4.60000	1.10000
	5000.00	4.50000	0.90000
	6000.00	4.40000	1.00000
	7000.00	4.40000	0.90000
	8000.00	4.30000	0.80000
	9000.00	4.20000	0.80000
	9500.00	4.20000	0.80000
	10000.00	4.10000	0.80000
	10500.00	4.00000	0.90000
	11000.00	4.00000	1.00000
	11500.00	3.90000	1.00000
	12000.00	3.80000	1.00000
	12500.00	3.70000	0.90000
	13000.00	3.60000	0.90000
	13500.00	3.60000	0.90000
	14000.00	3.60000	0.80000
	14500.00	3.50000	0.90000
	15000.00	3.30000	0.80000
	15500.00	3.20000	0.80000
	16000.00	3.20000	0.80000
8.0	16500.00	3.20000	0.90000
	17000.00	3.00000	0.90000
	17500.00	2 90000	1 00000

열려 있던 Material File에 Table File에 있던 Data가 그대로 입력되어 나타납니다.

Material File을 클릭(활성화) 상태에서 "File > Save > "

	Ę	3. Save	as Mat	erial	X
		Sn(tin)		0	К
		Ag Al Al2O3 Au Bi2O3 Bi2O3(ir) C CaF2(ir)		Car	ncel
Material	Name을	입력	후 "0	K"	클릭
		j Ur	×		

새로운 Material File 저장/완료 되었습니다.