W32-CL200-RS/CI	L200	MLT-RS	コニカ	ミノルタセ	マンシング
色彩照度計		品番	接続方法	価格	動環境
CL-200	受光部 1個専用	W32-CL200-RS	RS-232C	120,000円	Windows 7/8.1/10 11(32 or 64bit)
ČĒ-200A	受光部 30個対応	W32-CL200MLT-RS	RS-232C	340,000円	Excel2010/2013 /2016/2019/2021 (32bit Only)
使用できる機種 CL-200,CL-200A			CL-200,CI	200Aは、コニカミノルター	センシング(株)の商標です。
	 ・デー定定での ・デー定定での ・デー定定での ・・デーに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	マロガーとしての活用できま された時間間隔で指定され 直の入力ができます。 の測定項目に判定値を設定 た測定値範囲だけをExce 範囲を指定して、昼間の明 はExcelへの入力を行わなし 00,000回までのデータが連 預度分布測定への活用 部位を取り換えながら、個々 預度計測定項目全てを同時 直は「X,Y,Z」「Ev,x,y」「Ev,u, CL200MLT-RSでは、複数 に取り込みます。 200とパソコンを接続するための 200Aとパソコンを接続するための	す。 た個数のデータ シートに入力す るい時間帯だけE い時の応用が可 続して取り込め のデータをExce に測定できます vJ「Ev,Top,uv_ 受光部のEv値の 接続ケーブル(T-」 には、USBケーブル	をリアルタイムにExce た値はExcelシートに ることが出来ます。 なcelシートへの入力 能です。 ます。 elシートに取込みます。 の値を全て同時に測 MAX値、MIN値、平均 M11)を別途ご購入いたた ケーブルを使用します。	中シートに 取込みます。 赤色で表示されます。 を行い、夜間の暗い時 で。 したができます。 しんできます。 しんできます。 したいできます。 したいできます。
スタートすると、測定条件を設定した後、指定された時間開隔で、 指定されたサンプル数のデータ 変取込みます。必要なら日付時 刻も付加することもがきます。 10000001102245 (10000001102245) 20000001102245 (10000001102245) 10000001102245 (10000001102245) 20000001102245 (10000001102245) 10000001102245 (10000001102245) 20000001102245 (10000001102245) 10000001102245 (10000001102245) 20000001102245 (100000001102245) 100000001102245 (100000001102245) 20000001102245 (1000000011022245) 100000001102245 (1000000011022245) 200000011022245 (1000000011022245) 100000011022245 (1000000011022245) 2000000011022245 (1000000011022245) 100000011022245 (1000000011022245) 2000000011022245 (10000000011022245) 100000011022245 (10000000011022245) 2000000011022245 (1000000011022245) 1000000011022245 (102200102245) 2000000011022245 (10000000011022245) 1000000011022245 (102200102245) 2000000011022245 (10000000011022245) 1000000011022245 (102200102245) 2000000011022245 (100000001102225) 1000000011022225 (100000001102225) 200000001102225 (100000001102225) 100000001102225 (1002225) 200000001102235 (100000001102235) 100000001102235 (100000001102235) 20000000110235 100000001102235 (100000001102235) 2000000001102235 100000001102235 (1000000001102235) <td>b</td> <td>************************************</td> <td></td> <td>グラムはExcel上のアドイン す。Excel上から本アドイン xcelシート上に、このウイン す。測定条件を設定し「ST クリックするとデータの取り す。</td> <td>べとして動 を起動す ボウが現 「ART」ボ 込みを開</td>	b	************************************		グラムはExcel上のアドイン す。Excel上から本アドイン xcelシート上に、このウイン す。測定条件を設定し「ST クリックするとデータの取り す。	べとして動 を起動す ボウが現 「ART」ボ 込みを開
操作説明			デー	タの取込を停止します。	
測定器からデータの取込を開始します。 「PAUSE」を先に押してから「START」を押すとス ボット測定モードになります。スタートボタンを クリック後、実際にExcelにデータ入力が開始され るまでに、照度計設定のための4秒程度のタイ ムラグがあります。 測定中は「赤色」、ポーズ中は「青色」、停止中 は「灰色」となります。 データの取込を一時中止します。もう一度 クリックすると、取込を再開します。 測定中、サンプリングまでの残り時間を カウントダウンします。	 シ2006 SYST ・ STAR 次の取込まで 残り回数 	EMHOUSE SUNRISE Inc T PAUSE STOT PSEC MON SPOT PSEC MON SPOT	PAU みます 「スポ 「スポ 「スポ 「スポ でします ここの を力す	ISE」中、有効となり、クリック す。スポット測定モード」の場合 定したデータを1つ削除 ペット測定モード」の測定 推し、その後「START」ズ 200の測定値をリアルター することができます。 データは、Excelシート」 ます。モニタ機能では、 に常に上書きされます。 「MON」ボタンを押したま リックすると、スピーディー ることができます。	する毎にデータを取り込 は、データの取込に使用 、再測定のために、最後 します。 は、「PAUSE」ボタンを最 ドタンを押します。 イムにExcelシート上でモ とのカーソル位置に表示 新しい測定値は古い測定 まの状態から、「START」 ーに通常の測定状態に移

測定中、取込の残り回数を表示します

Excelへ入力する測定項目にチェックを付け ます。チェックを付ける項目数に制限はあり キサム		最初のデータ取込時、測定項目名等のヘッダを付加し ます。
「Ev」は、複数の行に重複されて表示されて いますが、どれか1つにチェックを付ければ 十分です。チェックを付けた行数が増えると 別字:油度が遅くなります	C)20062010 SYSTEMHOUSE SUNRISE Inc X	データの入力と共にシートをスクロールします。
(例た速反が建てなります。 [W22-CL200MIT-PS」だけの機能です	次の取込まで SEC MON SPOT 个 勝り回数 回 SPOT 个	測定開始後の経過時間を付加します。
Ev値の全ての測定値のMAX,MIN,AVE を計算1 測定値と一緒にEvrelに入力1	色彩照度計 CL-200	データに日付時刻を付加します。
ます。		CFを有効にして測定を行います。
		/ 校正モードをMULTIで測定を行います。
データを取込む回数を指定します。但し、 「STOP」ボタンでいつでも中断できます。また、		、「W32-C1 200MI T-RS」だけの機能です
何も入力されていないときは、200,000回と解釈 されます。入力できる最大回数は、200,000回です。		単一受光部専用モードと、複数受光部モードの切 換を行います。
	Ev値 MAX 「MIN 「AVE」 通信条件	
「W32-CL200MLT-RS」だけの機能です。		データを取込む時間間隔(秒)を入力します。 何も入力が無い場合やゼロが入力された場合は、
測定する受光部番号をノッン します。	受光部番号の指定 単一受光部	最速でデータを取り込みます。入力できる最大時間は、3600秒です。
	8 1 2 3 4 5 6 7 8 9 •	注) 測定する条件により、指定された時間間隔で取り込
受光部を10個毎一括ONにします。	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	みかけわれしない場合かあります。 ・受光部数=1,測定項目=10の場合、測定時間間隔 は、約0.0秒が最速です
受光部を10個毎一括OFFにします。	RETRY Max. 1 CL-200A	・受光部数=1,全測定項目の場合、測定時間間隔 け 約11秒が最速です
CL-200を接続したパソコンのCOMポート番号を		 ・受光部数=5,測定項目=1の場合、測定時間間隔 は、約1.2秒が最速です。
設定します。他の項目は固定されています。 CL-200AをUSB接続した場合、RS232Cエミ レーション		・受光部数=5,全測定項目の場合、測定時間間隔 は、約2.2秒が最速です。。
で動作しますから、COMポート番号を設定する必要が あります。		使用する照度計の型式を選択します。
双方ともに、パソコンのデバイスマネージャを開いて、 COMポート番号を確認していただく必要があります。	校止… 病这	CL-200Aを選択すると、「Ev」「DW」「P」の測定項目 が追加されます。
道信条件の設定	MAX 「 MIN 「 AVE 」 通信条件	
	サンブル間隔 測定回数 5 時間間隔(sec) 1.0	
	受光部番号の指定 ダ単一受光部	測定する受光部番号を設定します。
07 08 - 7 hor-1t ² eth	0 •	Excelシートに入力されたデータが、不確かな
	RETRY Max. 1 . CL-200A -	データのため灰色表示される場合が頻繁に 発生する時、再測定を行うと灰色表示の
		頻度を低減でさる場合かあります。 明暗の差が大きい対象物の測定を行う時、 四点1のホーレンンが追従できず、測定体が
		飛及前のオートレンシが迫促します、例定値が 不確かなデータとなります。 このとうか提合 測定のULらイバトり回避できま
		す。最大リトライ回数の前にデータが確かなもの
「MON」ホタン(モニタモード)によ	る測定ナーダの人力例	ことはありません。
モニタモードでは、測定データは常にExcel上0 モニタモード中に「START」ボタンをクリックする	D同じ位置に表示されます。 と、モニタモード測定データの直下からデータ入力が開	始されます。(下図参照)
A B C D	E F G H I	JKLMN

	 	~											
1									-				
2	受光部番号	х	Y	Z	Ev	x	у	⊿uv					
3	0	417.9	434.6	239.3	434.6	0.3827	0.3981	0.009					
4	1	408.5	421.1	233.2	421.1	0.3844	0.3962	0.0077					
5	2	390.6	392.5	230.3	392.5	0.3854	0.3873	0.0034					
6	3	355.1	362	201.9	362	0.3864	0.3939	0.006					
-													
7	日付時刻	経過時間(sec	X(0)	Y(0)	Z(0)	Ev(0)	x(0)	y(0)	4-20-		141	~~ ץ	Ev(1)
7 8	日付時刻 2006/09/18 12:29:19	経過時間(sec O	X(0) 417.6	Y(0) 434.4	Z(0) 239.2	Ev(0) 434.4	x(0) 0.3827	y(0) 0.3981	$\frac{1}{\tau}$	ニタモート	× の	233.1	Ev(1) 420.8
7 8 9	日付時刻 2006/09/18 12:29:19 2006/09/18 12:29:20	経過時間(sec 0 1.609	X(0) 417.6 417.8	Y(0) 434.4 434.5	Z(0) 239.2 239.2	Ev(0) 434.4 434.5	x(0) 0.3827 0.3827	y(0) 0.3981 0.3981	<u>4</u> モ 測	 ニタモート 定データ	いの入力例	233.1 233.1	Ev(1) 420.8 421
7 8 9 10	日付時刻 2006/09/18 12:29:19 2006/09/18 12:29:20 2006/09/18 12:29:22	経過時間(sec 0 1.609 3.25	X(O) 417.6 417.8 417.8	Y(0) 434.4 434.5 434.5	Z(0) 239.2 239.2 239.3	Ev(0) 434.4 434.5 434.5	x(0) 0.3827 0.3827 0.3827	y(0) 0.3981 0.3981 0.3981	▲ モ 測	ニタモート 定データ	×の 入力例	233.1 233.1 233.1	Ev(1) 420.8 421 421
7 8 9 10 11	日付時刻 2006/09/18 12:29:19 2006/09/18 12:29:20 2006/09/18 12:29:22 2006/09/18 12:29:23	経過時間(sec 0 1.609 3.25 4.859	X(0) 417.6 417.8 417.8 418.1	Y(0) 434.4 434.5 434.5 434.9	Z(0) 239.2 239.2 239.3 239.3	Ev(0) 434.4 434.5 434.5 434.9	x(0) 0.3827 0.3827 0.3827 0.3827	y(O) 0.3981 0.3981 0.3981 0.3981	4 王 測	ニタモート 定データ 408.8	×の ×の 入力例 ^{421.3}	233.1 233.1 233.1 233.3	Ev(1) 420.8 421 421 421.3

- スポット測定モードの使用方法 —

「PAUSE」ボタンを先にクリックして、その後「START」ボタンをクリックすると「スポット測定モード」になります。測定器の設定が行われた後、 「SPOT」ボタンのクリック待ちとなります。「SPOT」ボタンをクリックする毎にデータがExcelシートに取込まれます。この時「SPOT」ボタンを クリックする変わりに「スペース」キーを押しても同様の結果となります。この「スポット測定モード」では、「経過時間」の欄には1,2,3…と「連続 番号」が入力されます。例えば、測定部位を変更しながら、個々の部位の測定を行う場合に便利です。「スポット測定モード」を終了するた めには、「STOP」ボタンをクリックします。

判定値の入力方法

判定値は2種類あります。全ての受光部と、全ての測定項目に判定値を設定できます。 1.判定を外れた場合、Excelシートに赤色で測定値を入力するための判定値入力。 2.判定を外れた場合、Excelシートへの測定データ入力をパスするための判定値入力。



Excel入力制御機能について

Excelシートへの入力制御機能は、下記のように行われます。 複数の測定項目に判定値が入力されている場合、入力された全ての判定値を外れた場合に、判定を外れたと判断します。



注)下記のように、CL-200の測定可能範囲から急激に外れた場合、測定データが不確実となるため(Excelシートへは灰色表示)正常な判定は行えません。 このExcel入力制御は、CL-200が正常な測定値を戻してきた場合のみ、正常に判定が行われます。



「W32-CL200MLT-RS」で「照度」の測定結果例

注)測定データが、Excelシートに薄い灰色で入力される場合があります。これは、下記の理由により測定データが不確かな場合です。

- この測定データが不要な場合は、測定終了後、Excelシートから削除してください。
- 1.測定範囲を超えた場合。(前回の測定データが入力される)
- 2.低照度により、色度、色温度の精度が低下した場合。
- 3.相対色温度測定値(Tcp,⊿uv)が測定範囲外の場合。
- 4.測定レンジが確定できずに測定が行われた。
- 5.測定が不適切なレンジで実行された。

📧 Micr	osoft E	Excel - CL200カタログ	.xls																	_	
:🖲 77	イル(E)	編集(E) 表示(V) 挿	入① 書式(2) ツ	ール(①) デー	-タ(<u>D</u>) ウイ:	ンドウ(W) へ)	レプ(H) A	Adobe PDF	(<u>B</u>)									質問を入	力してくださ	い ・	_ 8 ×
i 🗅 🖻		🛓 🖂 🖉 🗸 🌆 100%	6 - 🕜 💾 🗄	MS Pゴシック) -	11 - B	<i>Ι</i> U		-a- 🧕	% ,	•.0 .00 ···		- 🖑 - F	A -	> • to	キュリティー	1 🔊	2 00 1	1		- T
	141		6				_			2								_	-		
	1	B	0	D	F	F	G	н	I		K	1	M	N	0	P	0	P	0	т	11 -
1	`	0		0			u				IN IN		101	19			9	IX.	0		
2	日付	†時刻	経過時間(sec)	EV(WAX)	EV(WIN)	EV(AVE)	X(0)	Y(0)	7(0)	Ev(0)	(0)	v(0)	Ev(0)	u(0)	v(0)	Ev(0)	Ton(0)	⊿ux(0)	x(1)	<u>((1)</u>	7(1)
3	20	006/09/18 07:36:18	18437.969	184.3	30	125.55	178	184.3	175.5	184.3	0.331	0.3427	184.3	0.2052	0.4782	184.3	5566	0.0015	29.1	30	18.
4	20	006/09/18 07:36:20	18439.735	184.9	30.2	1 25.95	178.5	184.9	176	184.9	0.331	0.3427	184.9	0.2052	0.4782	184.9	5566	0.0015	29.2	30.2	18.8
5	20	006/09/18 07:36:22	18441.516	185.5	30.3	126.375	179.1	185.5	176.6	185.5	0.331	0.3428	185.5	0.2052	0.4782	185.5	5565	0.0015	29.3	30.3	18.
6	20	006/09/18 07:36:23	18443.281	186.1	30.4	126.725	179.7	186.1	177.1	186.1	0.3311	0.3428	186.1	0.2053	0.4782	186.1	5563	0.0015	29.5	30.4	18.
7	20	006/09/18 07:36:25	18445.063	186.8	30.5	127.175	180.4	186.8	177.7	186.8	0.3311	0.3428	186.8	0.2053	0.4782	186.8	5562	0.0015	29.6	30.5	15
8	20	006/09/18 07:36:27	18446.844	187.3	30.6	127.5	180.9	187.3	178.1	187.3	0.3311	0.3428	187.3	0.2053	0.4782	187.3	5561	0.0015	29.7	30.6	19.1
9	20	006/09/18 07:36:29	18448.61	188.2	30.7	128.025	181.8	188.2	179	188.2	0.3311	0.3428	188.2	0.2053	0.4782	188.2	5559	0.0015	29.8	30.7	19.1
10	20	006/09/18 07:36:31	18450.391	189	30.9	128.5	182.6	189	179.7	189	0.3312	0.3429	189	0.2053	0.4783	189	5558	0.0015	29.9	30.9	19.1
11	20	006/09/18 07:36:32	18452.156	189.7	31	128.95	183.3	189.7	180.4	189.7	0.3312	0.3429	189.7	0.2053	0.4783	189.7	5557	0.0015	30.1	31	19.0
12	20	006/09/18 07:36:34	18453.938	190.7	31.1	129.475	184.2	190.7	181.3	190.7	0.3312	0.3429	190.7	0.2053	0.4783	190.7	5557	0.0015	30.2	31.1	19.(
13	20	006/09/18 07:36:36	18455.719	191.6	31.2	130.05	185.1	191.6	182.1	191.6	0.3312	0.3429	191.6	0.2053	0.4783	191.6	5557	0.0015	30.2	31.2	19.4
14	20	006/09/18 07:36:38	18457.5	192.5	31.3	130.575	185.9	192.5	182.9	192.5	0.3312	0.3429	192.5	0.2053	0.4783	192.5	5555	0.0015	30.3	31.3	19.5
15	20	06/09/18 07:36:39	18459.266	193.6	31.4	131.2	187.1	193.6	i 184	193.6	0.3312	0.3429	193.6	0.2054	0.4783	193.6	5554	0.0015	30.4	31.4	19.5
16	20	06/09/18 07:36:41	18461.031	194.7	31.5	131.8	188.1	194.7	185	194.7	0.3312	0.3429	194.7	0.2053	0.4783	194.7	5555	0.0015	30.5	31.5	19.6
1/	20	006/09/18 07:36:43	18462.813	195.7	31.6	132.425	189.1	195.7	186	195.7	0.3313	0.3429	195.7	0.2054	0.4783	195.7	5554	0.0015	30.6	31.6	19.6
18	20	006709718 07:36:45	18464.594	196.8	31.7	133.15	190.1	196.8	186.9	196.8	0.3313	0.3429	196.8	0.2054	0.4783	196.8	5553	0.0015	30.7	31.7	19.
19	20	JU6709718 07:36:47	18400.375	197.8	31.8	133.8	191	197.8	187.9		113313	113479	1978	1121154	a 14183	1 1978			31181	31.81	-191
20	20	006/09/18 07:36:48	18408.150	198.8	31.9	134.575	192	198.8	188.8	+				E۷	の推移						9.0
21	20	000/09/18 07:30:50	18409.938	199.8	32	1 35.3	1 193	1 1998	189.8												83
02	20	1 16 / (11) / U (1) (2) (6 h (1)	19471 710	200.0	20	196.05	104	000.0	1007	1 50											0.0
20	20	06/09/18 07:36:52	18471.719	200.8	32	136.05	194	200.8	190.7	50	, L_	мах							•		9.5
24	20	006/09/18 07:36:52 006/09/18 07:36:54	18471.719 18473.5 18475.281	200.8 201.8	32 32.1	136.05 136.8	194 195	200.8	190.7 191.6	50 45		MAX MIN						,	٨,		9.(2(
24	20	006/09/18 07:36:52 006/09/18 07:36:54 006/09/18 07:36:55 006/09/18 07:36:57	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063	200.8 201.8 202.7 203.7	32 32.1 32.2 32.3	136.05 136.8 137.475 138.15	194 195 195.8	200.8 201.8 202.7	190.7 191.6 192.5	50 - 45		MAX MIN AVE						N	An M	M	9.1 20 20
24 25 26	20 20 20	006/09/18 073652 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073657	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18478.844	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6	32 32.1 32.2 32.3 32.4	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8	194 195 195.8 196.8	200.8 201.8 202.7 203.7	190.7 191.6 192.5 193.5	50 45 40		MAX MIN AVE			Λx			lt∬	W	γ	9.5 20 20 0.1
24 25 26 27	20 20 20 20	006/09/18 073652 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073659	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325	194 195.8 195.8 196.8 197.7	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1	50 45 40		MAX MIN AVE	٨	1	۸N			1	W	γ	9.5 2(2) 2(1) 0(1) 0(1)
24 25 26 27 28	20 20 20 20 20 20	006/09/18 07:36:52 006/09/18 07:36:55 006/09/18 07:36:55 006/09/18 07:36:57 006/09/18 07:37:01 006/09/18 07:37:03	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 139.825	194 195.8 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8	50 45 40 35		MAX MIN AVE	۸A	n nA	AA.	đ		MAN	W	γ	9.3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
24 25 26 27 28 29	20 20 20 20 20 20 20	006/09/18 073652 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 0737.01 006/09/18 0737.03 006/09/18 0737.03	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18484.188	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.2	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.5 32.5 32.5	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 139.825 140.225	194 195.8 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1	50 45 40 35		MAX MIN AVE	٨A.	A.M		n Al		1 14pv1	∿ ∿	γ	<u>8</u> .2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2
24 25 26 27 28 29 30	20 20 20 20 20 20 20 20 20	006/09/18 073652 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 0737.01 006/09/18 0737.03 006/09/18 0737.04 006/09/18 0737.04	18471.719 18473.5 18475.281 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18482.406 18484.188 18485.969	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.5 32.6 32.6 32.6	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 139.825 140.225 140.55	194 195.8 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.6	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 195.1 195.8 196.1	50 45 40 35 30			ΛĄ	A M	M	лМ		MAN	$\frac{1}{2}$	γ^1 •γ^1	<u>କ୍ଷି ସି ସି ଗି ଗି ଗି ଗି</u> ଗି
24 25 26 27 28 29 30 31	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	006/09/18 073652 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 07365 006/09/18 07370 006/09/18 07370 006/09/18 073706 006/09/18 073706 006/09/18 073706	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18484.188 18485.969 18487.75	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.5 32.6 32.6 32.6 32.6 32.7	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 139.825 140.225 140.255 140.95 140.95	194 195.8 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.3	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 206.9	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 195.1 195.8 196.1 196.4 196.8	50 45 40 35 30			M		M	Ŵ		14pr/	W W	γΛ •γ^	<u>ର</u> ୁ ଏ ଏ ରାଚାର ଅନ୍ତର୍ଭ ଅନ୍ତର୍ଭ ପାର୍ବ ଅନ୍ତର୍ଭ ଅନ୍ତର୍ଭ ପାର୍ବ ଅନ୍ତର୍ଭ
24 25 26 27 28 29 30 31 32	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	006/09/18 073652 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073701 006/09/18 073701 006/09/18 073704 006/09/18 073706 006/09/18 073706 006/09/18 073706	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18484.188 18485.869 18487.75 18489.531	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.6 32.6 32.6 32.7 32.7	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 139.825 140.225 140.255 140.95 141.225	194 195.8 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.3 200.5	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 196.8 197.1	50 45 40 35 30 山 25			M		MA	W		MAN MAN	W W	M M	<u> </u>
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3654 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073659 006/09/18 073701 006/09/18 073704 006/09/18 073704 006/09/18 073708 006/09/18 073710	18471.719 18473.5281 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18482.406 18484.188 18485.969 18487.75 18489.531 18489.531	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6 207.6	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.6 32.6 32.6 32.7 32.7 32.7 32.8	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 139.825 140.225 140.255 140.25 140.95 141.25 141.375	194 1955 1958 1968 1977 1985 1991 1995 1998 2003 2005 2006	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6 207.6	190.7 191.6 1925 1935 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 196.8 197.1	50 45 40 35 30 山 25								MAN MAN	W W	γ 1) 최직직 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3652 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073701 006/09/18 073701 006/09/18 073700 006/09/18 073706 006/09/18 073710 006/09/18 073712 006/09/18 073712	18471.719 18473.5281 18475.281 18477.063 18477.063 18480.625 18480.625 18482.406 18484.188 18484.188 18485.569 18487.75 18489.531 18493.094	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.9 206.9 207.3 207.6 207.6 207.5	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.6 32.6 32.6 32.6 32.7 32.7 32.7 32.8 32.8	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 139.825 140.225 140.25 140.55 141.225 141.25 141.375 141.45	194 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.3 200.5 200.6 200.5	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6 207.6 207.6	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.8 197.1 197.1	50 45 40 35 30 山 25 20								1401 1411	W W	₩ ₩	[월화화] 2011년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3652 006/09/18 073653 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073701 006/09/18 073701 006/09/18 073704 006/09/18 073710 006/09/18 073710 006/09/18 073712 006/09/18 073712 006/09/18 073712	18471.719 18473.5 18475.281 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18484.188 18482.406 18484.188 18484.725 18489.531 18491.313 18491.313 18493.034 18494.875	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6 207.6 207.6 207.5	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.6 32.6 32.6 32.7 32.7 32.8 32.8 32.8 32.8 32.8 32.9	136.05 136.8 137.475 138.15 138.35 139.325 139.325 140.225 140.255 140.95 141.225 141.375 141.45 141.575	194 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.3 200.5 200.6 200.5	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6 207.6 207.5 207.5	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 196.4 197.1 197.1 197.1	50 45 40 35 30 企 25 20			M			W		MpN MpN	W W	M M	[월화화] 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 073654 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073701 006/09/18 073704 006/09/18 073704 006/09/18 073704 006/09/18 073710 006/09/18 073712 006/09/18 073712 006/09/18 073715 006/09/18 073713	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18478.644 18400.625 18482.406 18484.188 18485.969 18487.75 18489.531 18491.313 18493.094 18494.875 18494.875	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 206.9 207.3 207.6 207.5 207.5 207.5 207.7	32 32.1 32.2 32.3 32.5 32.5 32.5 32.6 32.6 32.7 32.7 32.7 32.8 32.8 32.8 32.9 32.9 32.9	136.05 136.8 137.475 138.15 139.825 139.825 140.225 140.55 140.55 140.95 141.25 141.375 141.45 141.575 141.85	194 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.3 200.5 200.6 200.5 200.5 200.5	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.3 207.6 207.6 207.5 207.5 207.5	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 196.4 197.1 197.1 197.2	50 45 40 35 30 道 25 20 15						M		14pv/	W	ү	<u>밝힌데이어이러 이어 이어 이어 이어</u> 이어
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3654 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073701 006/09/18 073704 006/09/18 073704 006/09/18 073708 006/09/18 0737108 006/09/18 073710 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18482.969 18487.75 18489.5969 18487.75 18489.33 18491.313 18493.094 18493.656 18498.438	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.9 207.9 207.6 207.6 207.5 207.5 207.5 207.5 207.7 208.2	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.6 32.6 32.7 32.7 32.8 32.9 32.9 32.9 33.1	136.05 136.8 137.475 138.15 138.8 139.325 140.225 140.25 140.25 141.25 141.25 141.25 141.375 141.45 141.575 141.45 141.575	194 195.8 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.3 200.5 200.5 200.5 200.5 200.5 200.7	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.6 207.6 207.6 207.5 207.5 207.7 208.2	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 196.8 197.1 197.1 197.2 197.2	50 45 30 30 近 25 20 15 10						M	Ŵ	Mp// Mp//	W	₩ ₩	<u>밝혀하라라 개 개 개 개 개 하</u> 라 라 라 한 한
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3652 006/09/18 073653 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073703 006/09/18 073703 006/09/18 073708 006/09/18 073710 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073715 006/09/18 073715 006/09/18 073719 006/09/18 073712	18471.719 18473.5 18475.281 18477.083 18477.083 18477.083 18477.083 18487.0844 18482.406 18482.406 18482.406 18482.418 18482.531 18495.531 18495.531 18495.531 18495.531 18495.656 18496.656 18496.656 18496.656 18496.656	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.6 207.6 207.5 207.5 207.7 207.7 207.7 208.2	32 321 322 323 324 325 325 325 325 327 327 327 327 328 329 329 329 329 3311 33	136.05 136.8 137.475 138.15 138.15 139.825 140.225 140.225 140.25 141.025 141.255 141.375 141.357 141.85 141.357 142.325 142.225 142.225	194 1958 1968 1977 1985 1991 1995 1991 2003 2005 2006 2005 2005 2005 2007 2007 2012 2013	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.3 207.6 207.6 207.5 207.5 207.5 207.5 207.5 207.5 207.5	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 195.1 195.8 196.1 196.4 196.8 197.1 197.1 197. 197.2 197.6 197.8	50 45 35 30 立 25 20 15 10					MA NA	W	Ŵ	MM MM	\v \v	₩ ₩	[짧아아아아아아아아아아아아아아
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 33 34 35 36 37 38 39	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3652 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073659 006/09/18 073701 006/09/18 073704 006/09/18 073704 006/09/18 073710 006/09/18 073712 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073722	18471.719 18473.5 18475.281 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18482.406 18482.406 18482.75 18489.531 18491.313 18493.034 18493.034 18493.875 18496.656 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18498.438 18408.448 18408.448 18408.448 18408.448 18408.448	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.6 207.6 207.6 207.5 207.5 207.7 208.2 207.2 208.4 207.7	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.6 32.6 32.6 32.6 32.6 32.7 32.7 32.8 32.8 32.8 32.9 32.9 33.1 333	136.05 136.8 137.475 138.15 138.15 139.825 140.225 140.225 140.225 141.225 141.225 141.375 141.85 141.85 142.325 142.325 142.45 142.7	194 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.3 200.5 200.6 200.5 200.5 200.7 201.2 201.2 201.3	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.3 207.6 207.6 207.5 207.7 207.7 207.7 208.4 208.4	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 197.1 197.1 197.1 197.2 197.6 197.6 197.8 198.1	50 45 40 35 30 立25 20 15 10 5					M	M	W	441 441 441	\v \v	γ1 γ1	[짧혀하라라라라라라라라라라라라라라
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 073654 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073703 006/09/18 073703 006/09/18 073703 006/09/18 073703 006/09/18 073710 006/09/18 073710 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18482.406 18481.75 18485.969 18487.75 18485.969 18487.75 18496.656 18498.438 18500.219 18500.219 18500.295	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 206.9 207.6 207.6 207.6 207.5 207.5 207.5 207.5 207.5 207.5 207.5 207.7 208.2	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.6 32.6 32.6 32.6 32.7 32.7 32.7 32.8 32.8 32.8 32.8 32.8 32.9 33.1 33 33 33	136.05 136.8 137.475 138.15 138.15 139.825 140.225 140.225 140.225 140.225 140.225 141.225 141.4575 141.4575 141.4575 142.325 142.325 142.4275	194 195 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.5 200.6 200.5 200.5 200.5 200.7 201.2 201.3 201.6 201.8	200.8 201.8 202.7 203.7 205.5 206.2 206.6 206.9 207.6 207.6 207.6 207.5 207.7 208.2 207.7 208.2 208.4 208.7	190.7 191.6 1925 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 197.1 197.1 197.1 197.2 197.6 197.8 197.8 197.8 197.8	50 45 40 35 20 20 15 10 5						Ŵ		MAN MAN	\v \v	γ 1	짧 찍 찍 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집 집
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 37 38 39 40 41	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3652 006/09/18 0/3655 006/09/18 0/3655 006/09/18 0/3655 006/09/18 0/3659 006/09/18 0/3703 006/09/18 0/3703 006/09/18 0/3708 006/09/18 0/3710 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3715 006/09/18 0/3712 006/09/18 0/37220	18471.719 18473.5 18475.281 18477.083 18477.083 18477.083 18477.083 18477.083 18482.406 18482.408 18482.408 18482.408 18482.408 18495.31 18495.31 18495.31 18495.33 18495.43 18496.455 18496.455 18506.547	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.6 207.6 207.6 207.5 207.5 207.7 208.2 207.6 207.7 208.2 208.4 208.4 208.7 208.2	32 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.5 32.5 32.6 32.6 32.7 32.7 32.7 32.7 32.8 32.9 32.9 33.1 33 33 33.1	136.05 136.47 137.475 138.15 138.15 139.825 140.225 140.225 140.255 141.225 141.255 141.255 141.85 141.4575 141.457 141.85 142.25 142.25 142.25 142.355 142.85 144.85 145.85 145.85 145.85 145.85 145.85 145.85 145.85 145.85 145.85 145.	194 195 185.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 199.8 200.5 200.5 200.5 200.5 200.5 200.7 201.2 201.2 201.3 201.6 201.8	200.8 201.8 202.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.9 207.5 207.5 207.5 207.5 207.5 207.7 208.2 207.7 208.2 208.4 208.4 208.4 208.4 208.4	190.7 191.6 192.5 193.5 195.1 195.8 196.1 195.8 196.1 195.8 196.1 196.4 197.1 197.1 197.2 197.6 197.8 198.1 198.1 198.4	50 45 30 30 25 20 15 10 5						Ŵ	W	1441 1441 1441	\v \v	м м	, 최직적인 이상 및 이상
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3652 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073659 006/09/18 073701 006/09/18 073701 006/09/18 073704 006/09/18 073704 006/09/18 073710 006/09/18 073710 006/09/18 073712 006/09/18 073715 006/09/18 073715 006/09/18 073717 006/09/18 073717 006/09/18 073717 006/09/18 073717 006/09/18 073717 006/09/18 073720 006/09/18 073722 006/09/18 073722 006/09/18 073722	18471.719 18473.5 18475.281 18477.083 18477.084 18478.084 18482.406 18482.406 18482.406 18482.5 18485.969 18487.75 18495.31 18491.313 18493.094 18494.875 18496.656 18498.438 18500.219 18501.985 18505.547 / 19505.547	2008 2018 2027 2037 2046 2055 2062 2076 2076 2076 2075 2077 2077 2077 2082 2075 2077 2082 2078 2078 2075 2077 2082 2089 2089 2089 2092	32 321 322 323 325 325 326 327 327 328 328 328 328 328 328 328 328 328 328	136.05 136.85 137.475 138.15 138.15 139.825 140.825 140.85 140.85 140.85 141.825 141.85 141.85 141.85 141.85 142.825 142.875 142.875	194 195 195.8 196.8 197.7 198.5 199.1 199.5 200.5 200.5 200.5 200.5 200.5 200.5 200.7 201.2 201.3 201.6 201.8 201.6	200.8 201.8 202.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.6 207.6 207.6 207.5 207.5 207.5 207.5 207.7 208.2 208.4 208.4 208.4 208.7	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.4 196.4 196.4 197.1 197.1 197.1 197.2 197.6 197.8 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 198.4 199.5	50 45 30 30 20 15 10 5			M. M.			Ŵ		14pm	\v \v	м м	<u>ૹ૿ૣૣૣૣૣૣૣૣૣૣૣૣૣૹૣૣૣૣૣૣૣૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢૢ</u>
24 25 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 ★1 €RH€ml	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 073654 006/09/18 073654 006/09/18 073655 006/09/18 073655 006/09/18 073703 006/09/18 073703 006/09/18 073703 006/09/18 073703 006/09/18 073710 006/09/18 073710 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073713 006/09/18 073712 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724 006/09/18 073724	18471.719 18473.5 18475.281 18477.063 18475.281 18477.063 18478.844 18480.625 18482.406 18482.406 18484.18 18485.969 18487.75 18489.531 18491.313 18493.084 18493.084 18494.875 18496.656 18498.438 18500.219 18500.195 18500.765 18505.766 18405.75 18405.766 18405.75 18405.766 18405.766 18505.766 18505.766 18505.766 18505.766 18405.776 18405.776 18405.776 18405.776 18405.776 18405.776 18405.776 18	2008 2018 2027 2037 2046 2055 2062 2066 2069 2073 2076 2076 2076 2075 2077 2082 2075 2077 2082 2092 2092	32 321 322 323 325 325 325 325 326 327 327 327 328 329 329 329 329 331 333 331	136.05 136.85 137.475 138.15 138.85 139.825 140.255 140.855 140.855 141.255 141.855 141.855 141.855 141.855 142.825 142.825 142.835 143.835 142.855 142.8555 142.8555 142.8555 142.85555 142.855555 142.85555555555555	194 195 195.8 196.8 197.7 198.5 199.8 200.3 200.5 200.5 200.5 200.5 200.5 200.5 200.7 201.2 201.3 201.6 201.8 202.4 A ▼ ■	200.8 201.8 202.7 203.7 204.6 205.5 206.2 206.6 207.6 207.6 207.6 207.6 207.5 207.5 207.7 208.2 208.4 208.9 208.9 208.9	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 196.4 196.4 196.4 197.1 197.1 197.1 197.7 197.6 197.6 197.8 198.1 198.4 198.4 198.4	50 45 40 35 30 立 25 20 15 10 5			M. M.			Ŵ	WM WM	Mph Mph		M	<u>ૹૻ</u> ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ ઍ
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 ▲1 ▲1 ▲1 ▲1 ▲1 ▲1 ▲1 ▲1 ▲1 ▲	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	006/09/18 0/3652 006/09/18 0/3655 006/09/18 0/3655 006/09/18 0/3655 006/09/18 0/3659 006/09/18 0/3703 006/09/18 0/3703 006/09/18 0/3703 006/09/18 0/3710 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/3713 006/09/18 0/37124 006/09/18 0/3724 006/09/18 0/3724 006/09/18 0/3726 006/09/18 0/3726 006/09/18 0/3726	18471.719 18473.5 18475.281 18477.083 18477.083 18477.083 18477.083 18477.083 18477.083 18482.406 18482.406 18482.406 18482.418 18495.33 1845.34	2008 2018 2027 2037 2046 2055 2062 2069 2073 2076 2076 2076 2075 2077 2082 2075 2077 2082 2084 2084 2084 2085 2075 2077 2082 2092	32 321 322 323 325 325 326 326 326 326 326 326 327 328 329 339 331 333 333	136.05 136.85 137.475 138.15 139.825 140.255 140.255 140.255 141.255 141.255 141.255 141.255 141.255 142.325 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 142.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.855 145.8555 145.8555 145.8555 145.85555 145.855555 145.855555555555555555555555555555555555	194 195 195.8 196.8 197.7 198.5 199.8 200.3 200.5 200.5 200.5 200.5 200.7 201.2 201.3 201.6 201.8 201.8	200.8 201.8 202.7 204.6 205.5 206.2 206.2 207.3 207.6 207.5 207.6 207.5 207.5 207.7 208.2 208.2 208.9 209.2 208.4 208.7 208.9 209.2 208.4 208.7 208.9 209.2 208.4 208.7 208.9 209.2 208.4 208.7 208.9 209.2 208.4 207.6 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 208.2 209.2 208.2 209.2 200.2	190.7 191.6 192.5 193.5 194.3 195.1 195.8 196.1 195.8 196.1 196.4 197.1 197.2 197.6 197.2 197.6 197.8 198.1 198.4 198.6	50 45 30 ご 25 20 15 10 5						Ŵ		14pN 14pN		γ γ	3111111111111111111111111111111111111

USB-RS232C変換器の使用に付いて

パソコンに「輝度計」と接続できるRS232Cポートの空きがない、または、ノートパソコンにRS232Cポートが装備されていない場合、

パソコンのUSBポートをRS232Cに変換して、「照度計」のRS232Cポートに接続します。

「USB-RS232C変換器」は、ユーザ側で市販のものをご用意ください。本商品には含まれておりません。

当社では、下記の「USB-RS232C変換器」で動 確認をしております。

また、各変換器に付属するインストールガイドに従って変換器のドライバを適切にインストールしてください。正常にインストールした後、 その時に割り当てられたポート番号を確認し、上記の「通信条件の設定」のRS232Cポートに、その番号を設定します。



注) CL-200Aは、USBケーブルで接続します。

4/4