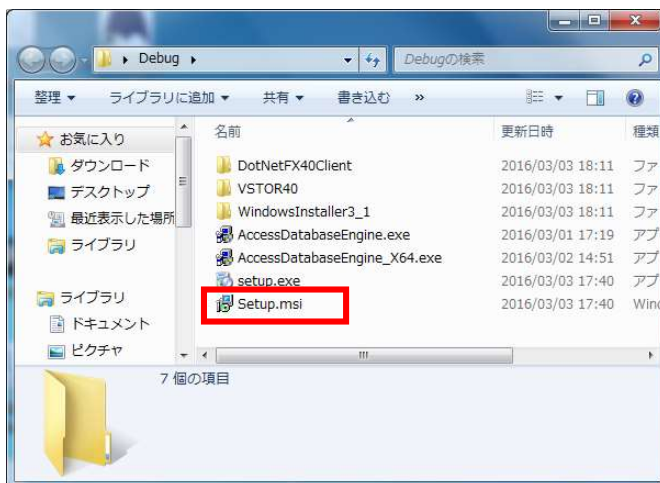


重要

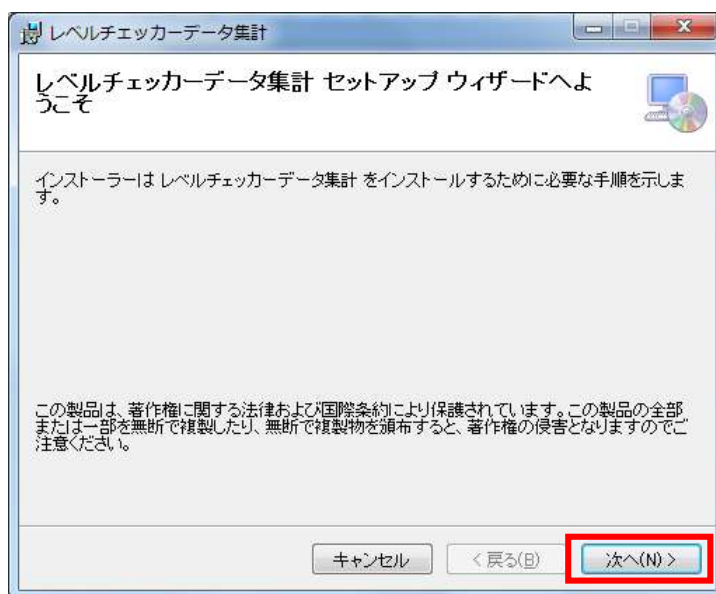
レベルチェッカーデータ集計ソフトの動作には、Access 2010 Runtime(32bit 版)が PC にインストールされている必要があります。下記アドレスより Access 2010 Runtime(32bit 版)をインストールしてから、レベルチェッカーデータ集計ソフトをインストールしてください。Access 2010 Runtime(32bit 版)のダウンロード方法詳細は p. 11 に記載してあります。  
<https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=10910>

レベルチェッカーデータ集計ソフト インストール

- ① 「Setup.msi」 を実行

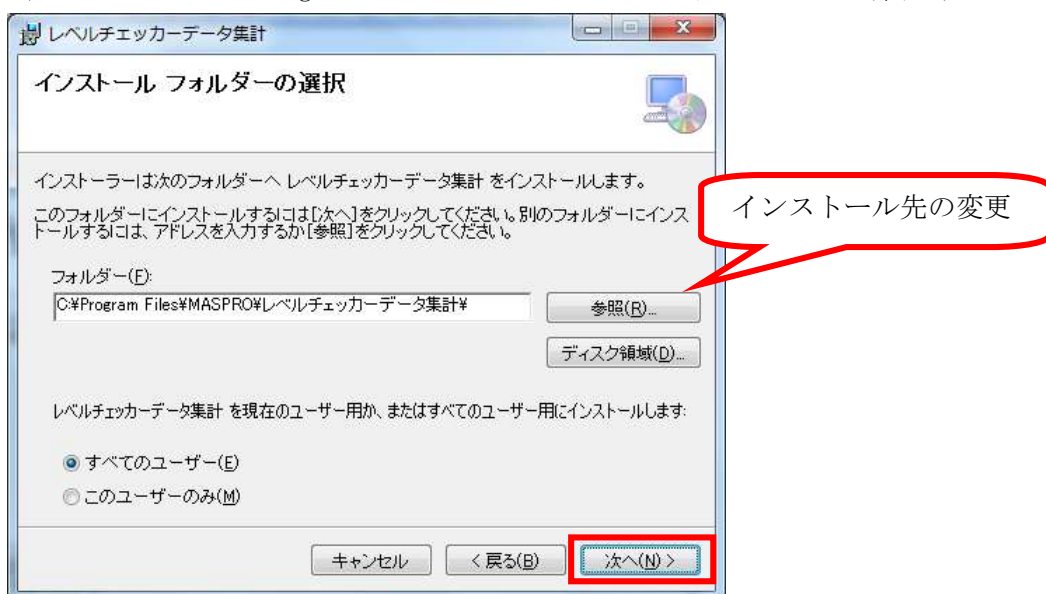


- ② 「次へ」 を選択

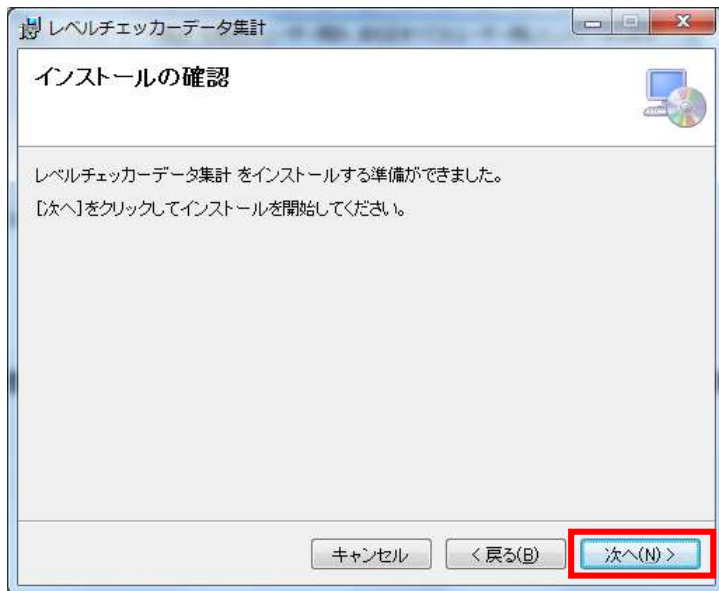


③インストール先のフォルダーを選択

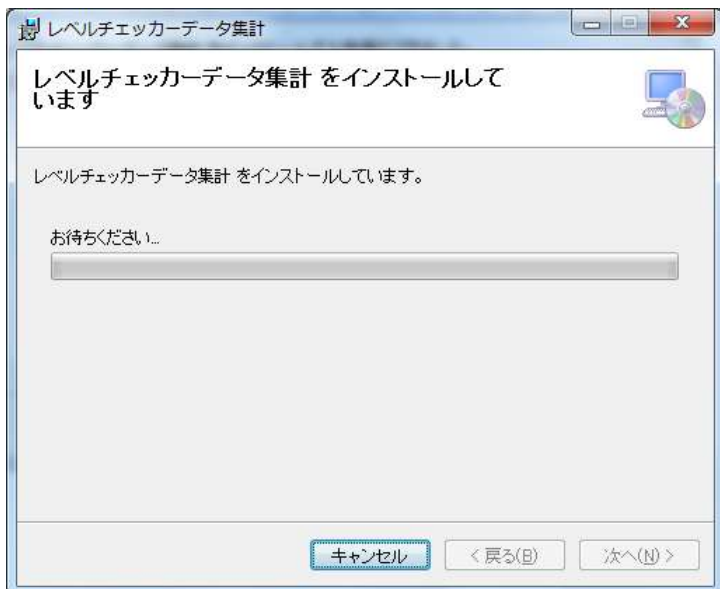
(デフォルト： C:\Program Files\MASPRO\レベルチェッカー\データ集計\)



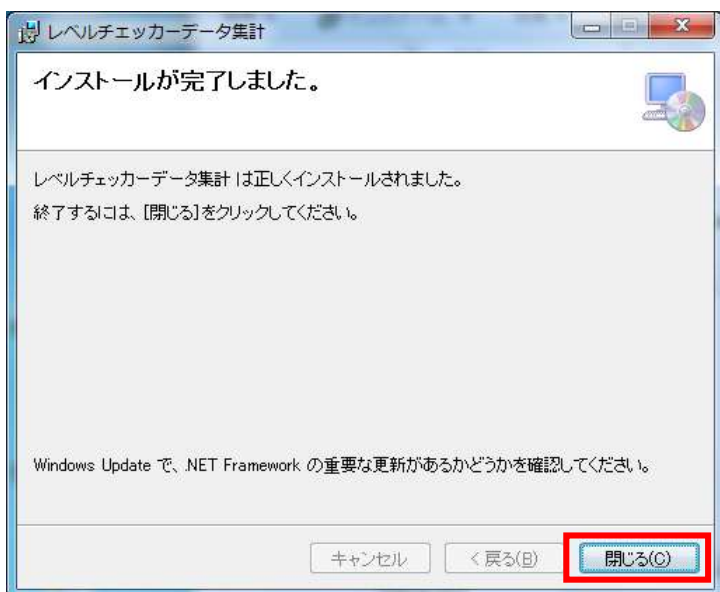
④「次へ」を選択でインストール開始



⑤インストール



⑥インストールの完了。「閉じる」で終了



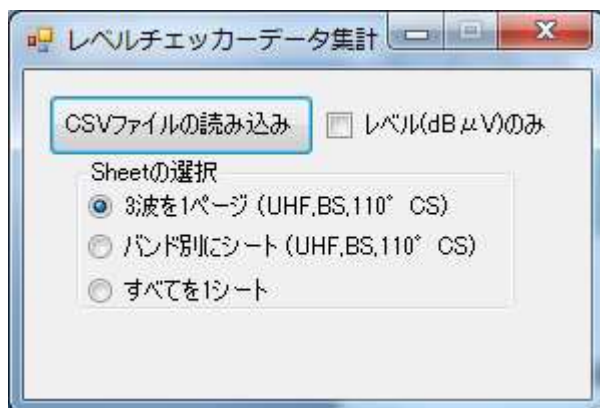
## レベルチェッカーデータ集計ソフト 使用方法

### ①レベルチェッカーデータ集計ソフトの起動

インストールされた「レベルチェッカーのデータ集計.exe」をダブルクリック



### ②画面



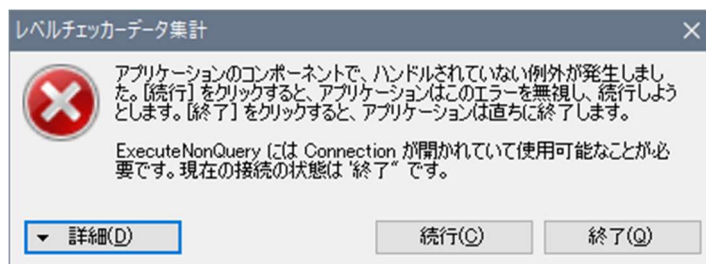
CSV ファイルの読み込み：データ集計を行なう LCT5 で作成された CSV ファイルを選択

レベル(dB $\mu$ V)のみ：レベルのみをデータ集計する場合に使用

CSV ファイルの読み込み実行後、エラーが発生しデータ集計ソフトが動作しない場合は、PC に Access 2010 Runtime (32bit 版) がインストールされていない可能性があります。

p. 1 に記載しておりますアドレスから Access 2010 Runtime (32bit 版) をインストールして、動作を試みてください。

#### エラー例



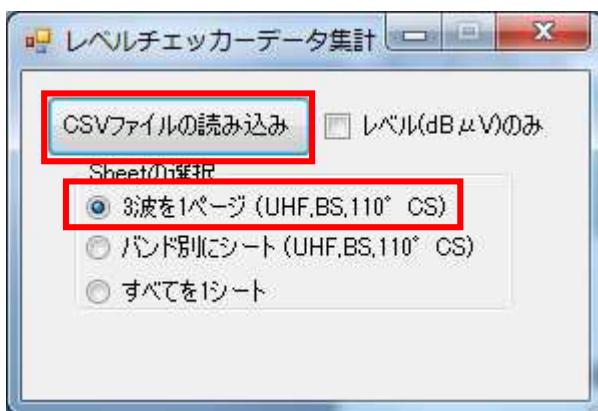
### Sheet の選択

- 3 波を 1 ページ : UHF、BS、110° CS の 3 波を 1 ページにまとめる  
選択チャンネル数 UHF 最大 12ch BS 最大 3ch 110° CS 最大 3ch
- バンド別にシート : UHF、BS、110° CS のデータをバンド別にシートを作成する  
選択チャンネル数 UHF 最大 18ch
- すべてを 1 シート : すべてのデータ (BS-L、CS-L 含む) を 1 シートで作成する

### ③データ集計

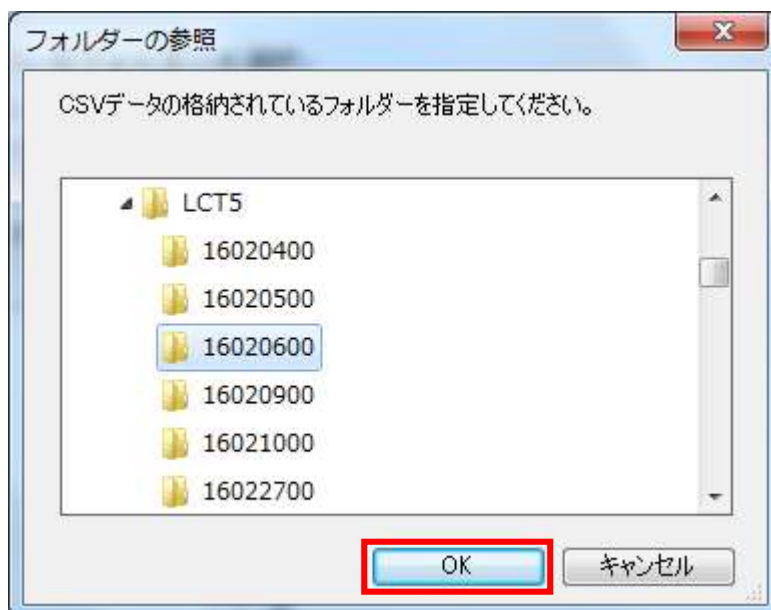
#### 3 波を 1 ページ

「3 波を 1 ページ」を選択後、「CSV ファイルの読み込み」をクリック



LCT5 で保存した CSV ファイルが格納されているフォルダーを選択

「OK」をクリックで集計チャンネルの選択



## チャンネル選択

UHF、BS、110° CS からデータを集計するチャンネルをそれぞれ選択

UHF(最大 12ch)、BS(最大 3ch)、110° CS(最大 3ch)

**チャンネル選択(UHF)**

集計するUHFチャンネルを選んでください。  
※最大12チャンネル

<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 43
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 34	<input type="checkbox"/> 44
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 35	<input type="checkbox"/> 45
<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 46
<input checked="" type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 47
<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> 28	<input type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 48
<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 29	<input type="checkbox"/> 39	<input type="checkbox"/> 49
<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50
<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 41	<input type="checkbox"/> 51
<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 52

キャンセル    次へ

**チャンネル選択(BS)**

集計するBSチャンネルを選んでください。  
※最大3チャンネル

<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 13
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 15
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 17
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 19
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 21
<input checked="" type="checkbox"/> 11	<input checked="" type="checkbox"/> 23

戻る    次へ

**チャンネル選択(110°CS)**

集計する110° CSチャンネルを選んでください。  
※最大3チャンネル

<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 14
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 16
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 18
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 20
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 22
<input checked="" type="checkbox"/> 12	<input checked="" type="checkbox"/> 24
<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 26

戻る    完了

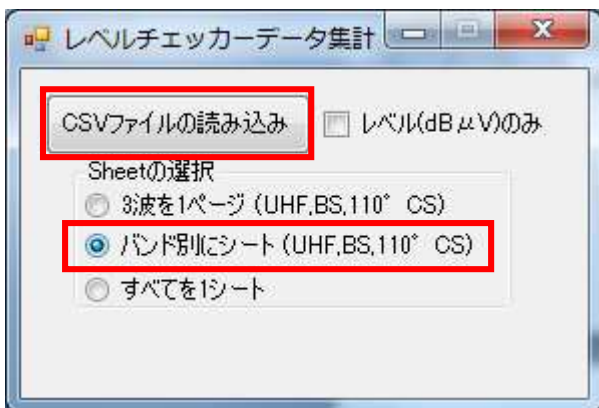
110° CS の選択後、「完了」でデータ集計開始

## Excel データ表示(例)

No.	測定箇所	UHF						BS			110° CS			備考	
		13	17	18	19	20	21	22	1	11	23	2	12		24
1	AL133100	67.5	31.3	77.6	74.2	70.3	75.6	75.2	66.1	66.1	66.0	66.0	63.4	63.0	
	レベル	26.3	--	>32	30.1	>32	>32	>32	22.3	22.5	22.5	21.4	21.0	21.3	
	MER G/N	0.0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BER	0.0	--	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	AL133311	67.6	77.7	74.1	70.3	75.6	75.2		66.0	66.1	66.0	65.9	63.5	62.9	
	レベル	26.8	>32	30.6	>32	>32	>32		22.3	22.4	22.6	21.4	21.0	21.3	
	MER G/N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3															
	レベル														
	MER G/N														
	BER														
4															
	レベル														
	MER G/N														
	BER														

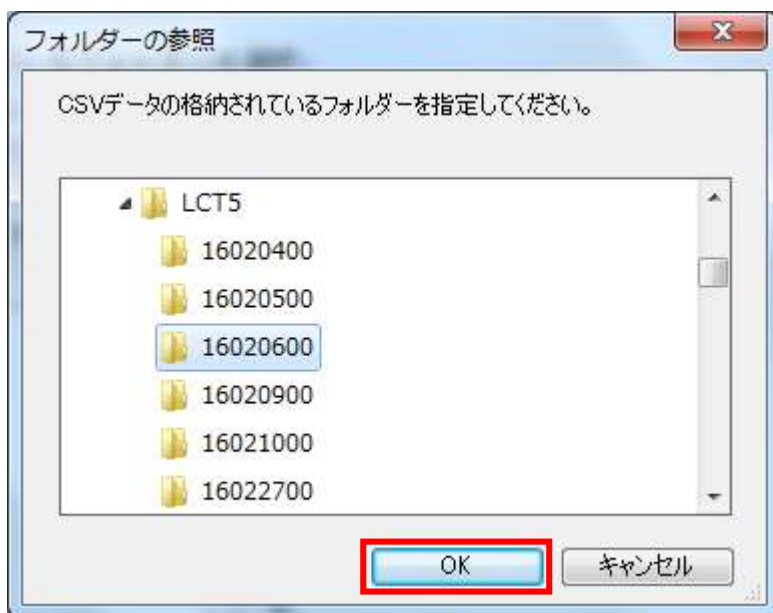
バンド別にシート

「バンド別にシート」を選択後、「CSVファイルの読み込み」をクリック



LCT5 で保存した CSV ファイルが格納されているフォルダーを選択

「OK」をクリックで集計チャンネルの選択



## チャンネル選択

UHF からデータを集計するチャンネルを選択(最大 18ch)

チャンネル選択(UHF)

集計するUHFチャンネルを選んでください。  
※最大18チャンネル

<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 33	<input type="checkbox"/> 43
<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 34	<input checked="" type="checkbox"/> 44
<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 35	<input checked="" type="checkbox"/> 45
<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 26	<input type="checkbox"/> 36	<input checked="" type="checkbox"/> 46
<input type="checkbox"/> 17	<input checked="" type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> 37	<input checked="" type="checkbox"/> 47
<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 28	<input checked="" type="checkbox"/> 38	<input type="checkbox"/> 48
<input checked="" type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/> 29	<input checked="" type="checkbox"/> 39	<input checked="" type="checkbox"/> 49
<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50
<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 31	<input type="checkbox"/> 41	<input checked="" type="checkbox"/> 51
<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> 32	<input type="checkbox"/> 42	<input type="checkbox"/> 52

選択後、「完了」でデータ集計開始

## Excel データ表示(例)

The following tables represent the data shown in the Excel screenshots:

### UHF Channel Data

No.	測定箇所	チャンネル	UHF																		備考	
			13	18	19	20	21	22	23	27	28	38	39	40	44	45	46	47	49	51		
1	AL133100	レベル	67.5	77.6	74.2	70.9	75.6	75.2	69.9	61.6	60.5	29.8	31.6	30.7	31.3	33.4	29.0	27.6	28.6	28.4		
		MER C/N	26.3	>32	30.1	>32	>32	>32	>32	31.0	30.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
2	AL133311	レベル	67.6	77.7	74.1	70.9	75.6	75.2														
		MER C/N	26.8	>32	30.6	>32	>32	>32														
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0														

### BS Channel Data

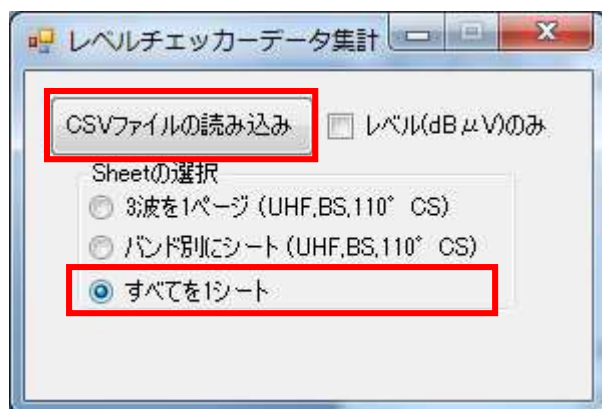
No.	測定箇所	チャンネル	BS											備考	
			1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21		23
1	AL133100	レベル	66.1	66.3	66.9	66.4	65.3	66.1	65.2	66.6	40.9	66.3	65.7	66.0	
		MER C/N	22.3	22.4	22.3	22.1	22.2	22.5	22.4	23.2	1.7	22.2	22.0	22.5	
		BER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	---	0.0	0.0	0.0	
2	AL133311	レベル	66.0					66.1					66.0		
		MER C/N	22.3					22.4					22.6		
		BER	0.0					0.0					0.0		

### 110° CS Channel Data

No.	測定箇所	チャンネル	110° CS												備考	
			26	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22		24
1	AL133100	レベル	43.2	66.0	65.2	63.6	63.7	63.9	63.4	64.9	64.1	64.3	62.5	64.0	63.0	
		MER C/N	1.9	21.4	22.5	22.1	20.8	20.6	21.0	20.6	20.5	20.7	21.8	21.4	21.3	
		BER	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	AL133311	レベル		65.9					63.5					62.9		
		MER C/N		21.4					21.0					21.3		
		BER		0.0					0.0					0.0		

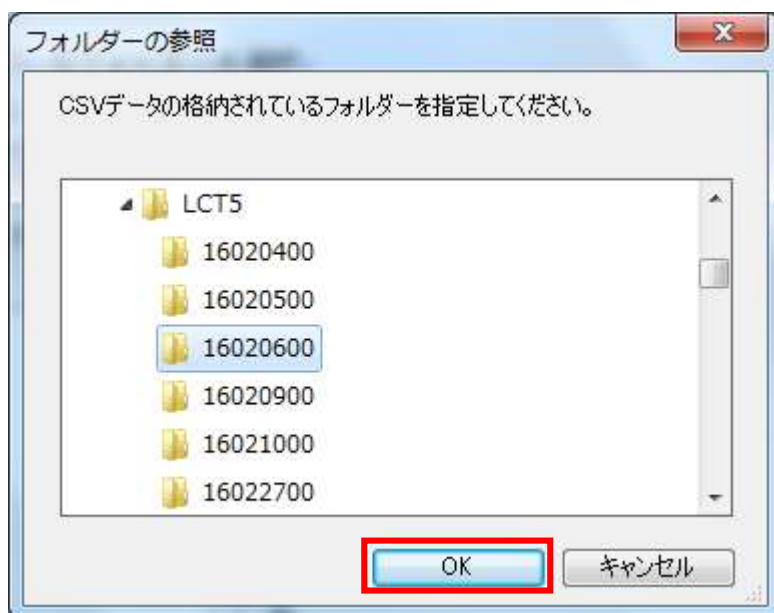
すべてを1シート

「すべてを1シート」を選択後、「CSVファイルの読み込み」をクリック



LCT5 で保存した CSV ファイルが格納されているフォルダーを選択

「OK」をクリックでデータ集計を開始



# Excel データ表示 (例)

測定表.xls [読み取り専用] [互換モード] - Microsoft Excel

物件名	測定日	天気	測定者	測定器	No.																		
1	2016年8月7日																						
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8	1	AL133100	レベル MER C/N BER	67.5 26.3 0.0	30.8 -- --	32.0 -- --	31.3 -- --	31.3 -- --	77.6 >32 0.0	74.2 >32 0.0	70.9 >32 0.0	75.6 >32 0.0	75.2 >32 0.0	69.9 >32 0.0	29.6 -- 2.2e-2	29.4 -- 0.0	47.2 15.9	61.6 31.0	60.5 30.6	29.4 --	32.6 --	30.1 --	29
9	2	AL133311	レベル MER C/N BER	67.5 26.8 0.0	-- -- --	31.9 -- --	-- -- --	-- -- --	77.7 >32 0.0	74.1 >32 0.0	70.9 >32 0.0	75.6 >32 0.0	75.2 >32 0.0	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --	29
10			レベル MER C/N BER																				
11			レベル MER C/N BER																				
12			レベル MER C/N BER																				
13			レベル MER C/N BER																				
14			レベル MER C/N BER																				
15			レベル MER C/N BER																				
16			レベル MER C/N BER																				
17			レベル MER C/N BER																				
18			レベル MER C/N BER																				
19			レベル MER C/N BER																				
20			レベル MER C/N BER																				
21			レベル MER C/N BER																				
22			レベル MER C/N BER																				
23			レベル MER C/N BER																				
24			レベル MER C/N BER																				
25			レベル MER C/N BER																				
26			レベル MER C/N BER																				
27			レベル MER C/N BER																				
28			レベル MER C/N BER																				
29			レベル MER C/N BER																				
30			レベル MER C/N BER																				
31			レベル MER C/N BER																				
32			レベル MER C/N BER																				
33			レベル MER C/N BER																				

測定表.xls [読み取り専用] [互換モード] - Microsoft Excel

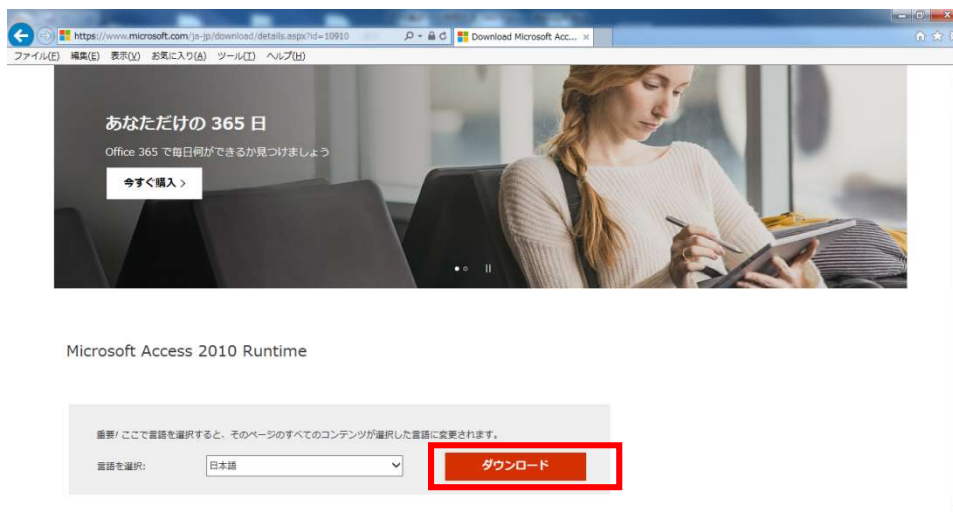
BS	110° CS
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

測定表.xls [読み取り専用] [互換モード] - Microsoft Excel

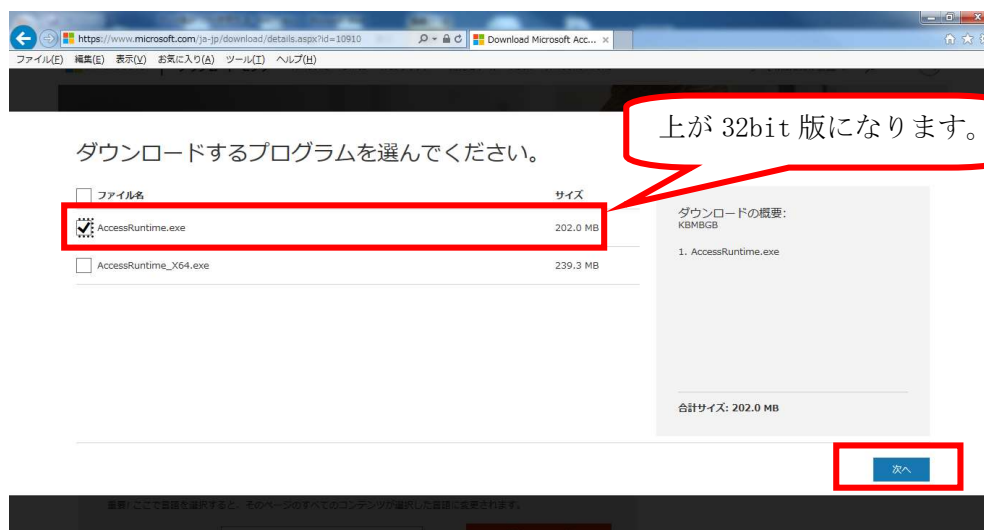
BS-L	110° CS-L
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

## Access 2010 Runtime (32bit 版) ダウンロード方法

- p. 1 の URL から Microsoft Access 2010 Runtime のダウンロードページにアクセス  
画面中央にある「ダウンロード」をクリック



- ダウンロードするプログラムを選択する画面が表示  
「AccessRuntime.exe」にチェックを入れ「次へ」を押すとダウンロード開始



※レベルチェッカーデータ集計ソフトを動作させるには、必ず Access 2010 Runtime (32bit 版) をインストールしてください。誤って 64bit 版をインストールした場合は、64bit 版をアンインストールしてから、Access 2010 Runtime (32bit 版) をインストールしてください。