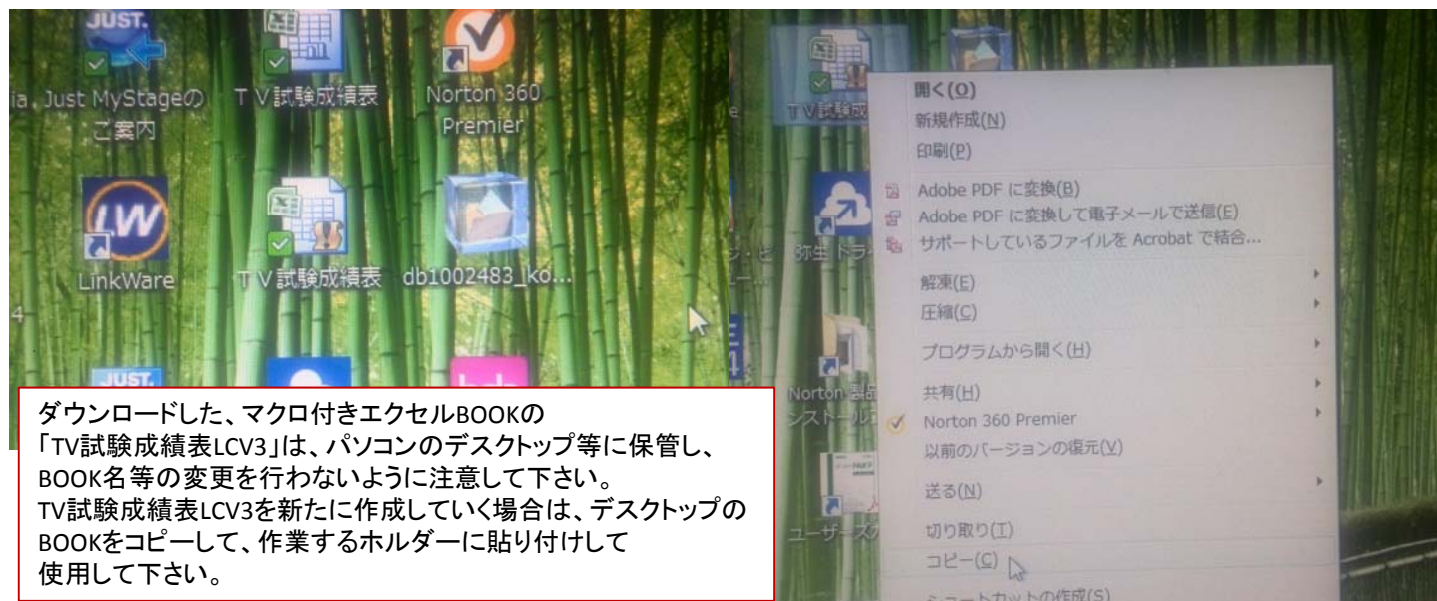
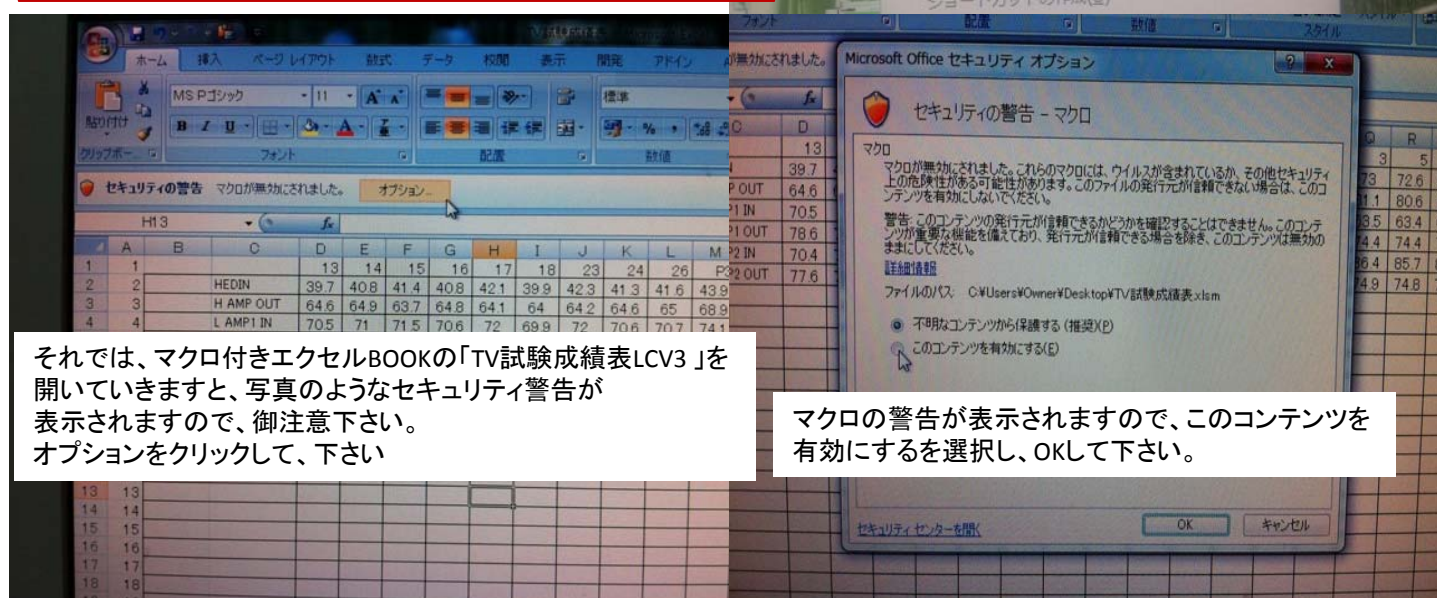


TV試験成績表LCV3マクロファイルの使用方法



ダウンロードした、マクロ付きエクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」は、パソコンのデスクトップ等に保管し、BOOK名等の変更を行わないように注意して下さい。TV試験成績表LCV3を新たに作成していく場合は、デスクトップのBOOKをコピーして、作業するホルダーに貼り付けて使用して下さい。



それでは、マクロ付きエクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」を開いていきますと、写真のようなセキュリティ警告が表示されますので、御注意下さい。オプションをクリックして、下さい

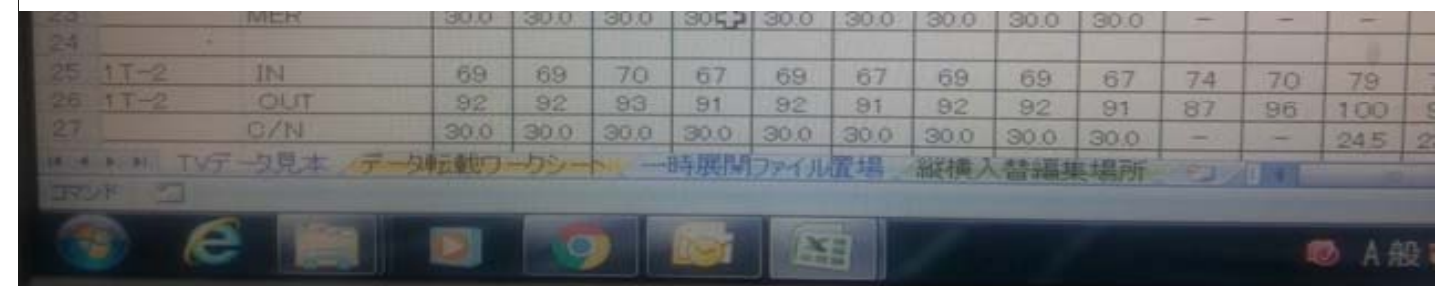
マクロの警告が表示されますので、このコンテンツを有効にするを選択し、OKして下さい。

TV試験成績表LCV3の中のシート名称(TVデータ見本・データ転載ワークシート・一時展開ファイル置場・縦横入替編集場所)を、変更しないで下さい。

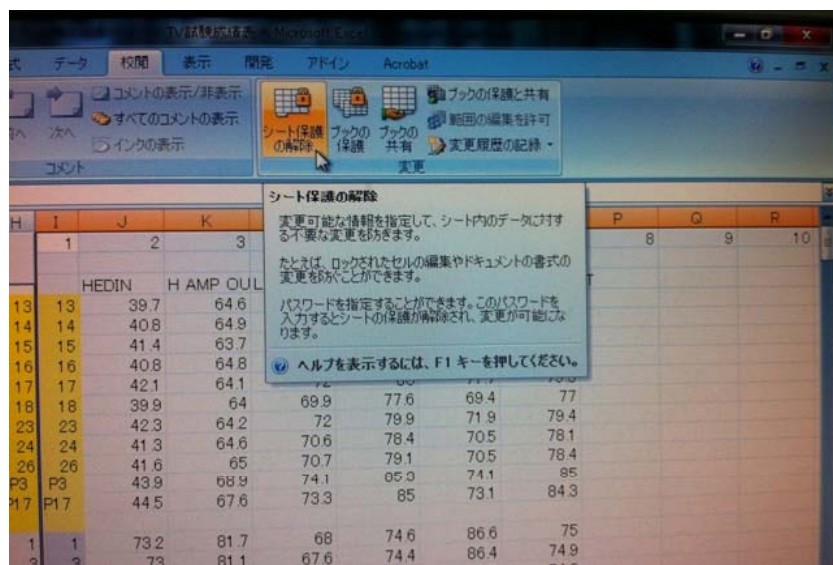
(マクロが正常に動作しなくなります。シートの追加・追加したシートの名称変更は、可)

色付シート(データ転載ワークシート・縦横入替編集場所)には、パスワードロックがかかっている、ロックを解除しないとマクロの全ての機能を取得できません。

本ソフトは、シェアウェアとなっております。弊社にマクロの使用をメールで御連絡下さい。御連絡後、ゆうちょ銀行の振込先を連絡します。振込後は、御面倒ですが、再び連絡して下さい。パスワードをメールします。

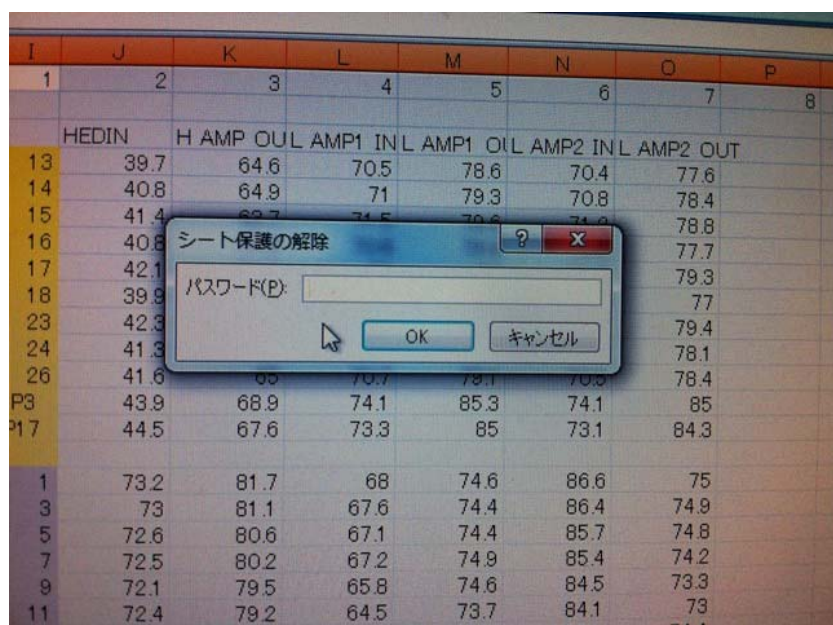


TV試験成績表マクロファイルの使用方法(パスワード解除方法)

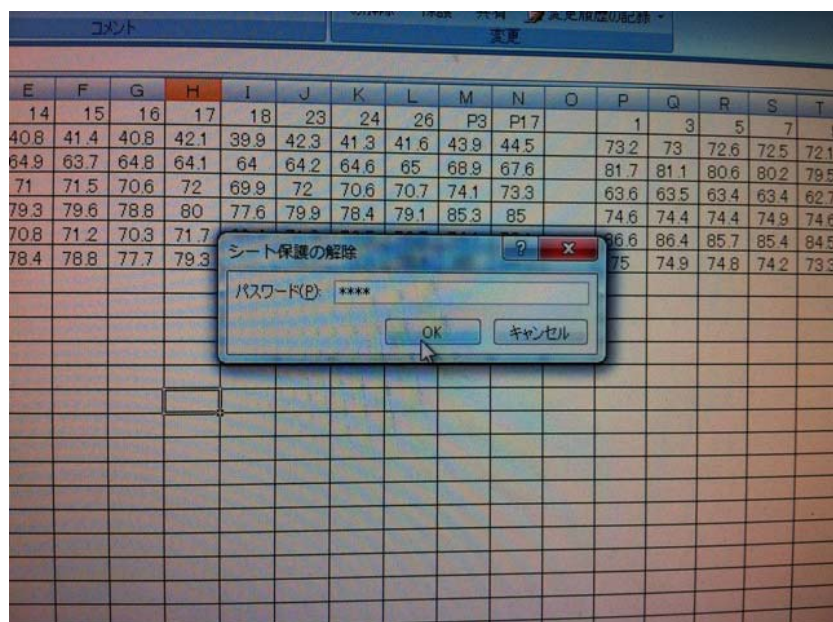


色付シート(データ転載ワークシート・縦横入替編集場所)それぞれで、シート保護の解除を行う必要があります。

まず、それぞれで、シート最上部の校閲タブを開きます。そして、左図の様にシート保護の解除をクリックして下さい。



そうすると、左図の様にシート保護の解除のためのパスワード入力ダイアログボックスが現れます。



パスワード入力ダイアログボックスに弊社から連絡のあったパスワードを入力してください。保護が解除されて、作業可能な状態となります。

TV試験成績表マクロファイルの使用方法(作業内容説明1)



以上で、パスワードロック解除も終わって、マクロ付きエクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」が作業可能となりましたので、それでは早速作業手順の説明に移っていきます。まずは、マスプロ製レベルチェッカーの多チャンネルの測定データが入ったSDカードをチェッカーから抜き、パソコンのメディアSD入力に挿入します。
一方、エクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」では、データ転載ワークシートに移動して下さい。

左図の **開く+コピー** ボタンをクリックして下さい

エクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」が作業可能だったので、それでは早速作業手順の説明に移って
まずは、マスプロ製レベルチェッカーの多チャンネル
データが入ったSDカードをチェッカーから抜き、パ
メディアSD入力に挿入します。
一方、エクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」では
データ転載ワークシートに移動して下さい。

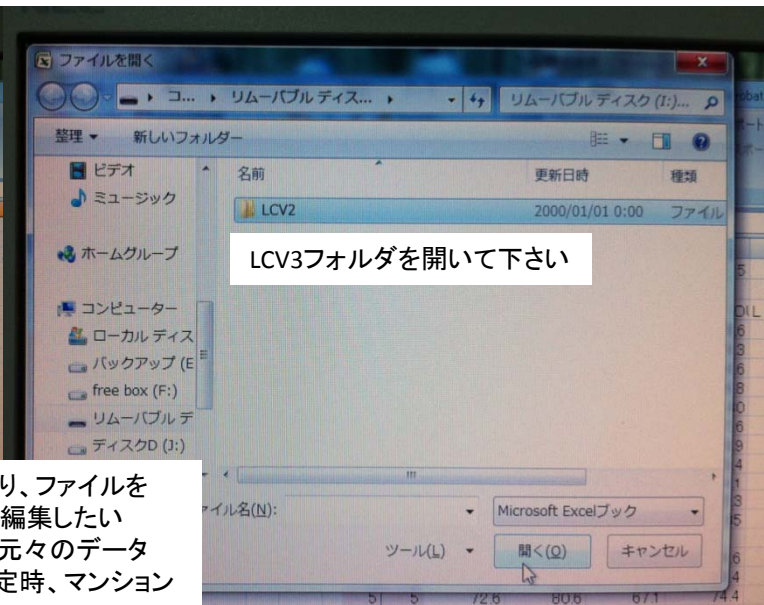
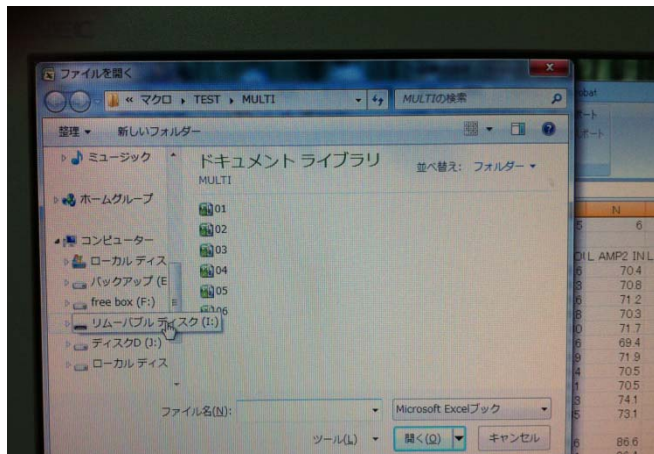
左図の **開く+コピー** ボタンをクリックして下さい

1	開く+コピー			縦横入替	
2					
3					
4	No.	データ名	バンド名	ch	dB
5	2	403 LDWBS		1	68
6	2	403 LDWBS		3	67.6
7	2	403 LDWBS		5	67.1
8	2	403 LDWBS		7	67.2
9	2	403 LDWBS		9	65.8
10	2	403 LDWBS		11	64.5
11	2	403 LDWBS		13	64.4
12	2	403 LDWBS		15	65
13	2	403 LDWBS		17	54.8
14	2	403 LDWBS		19	69.8
15	2	403 LDWBS		21	71.8
16	2	403 LDWBS		23	72.6
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

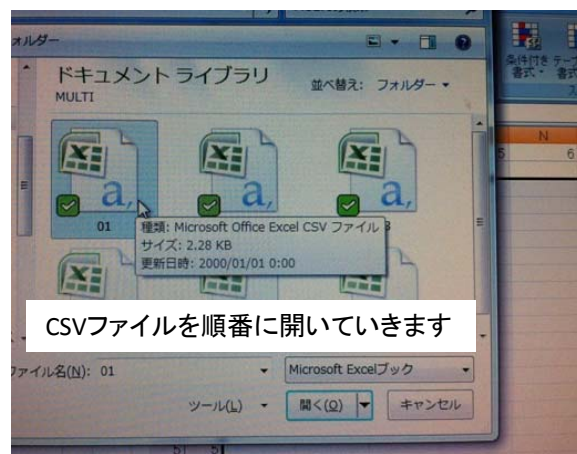
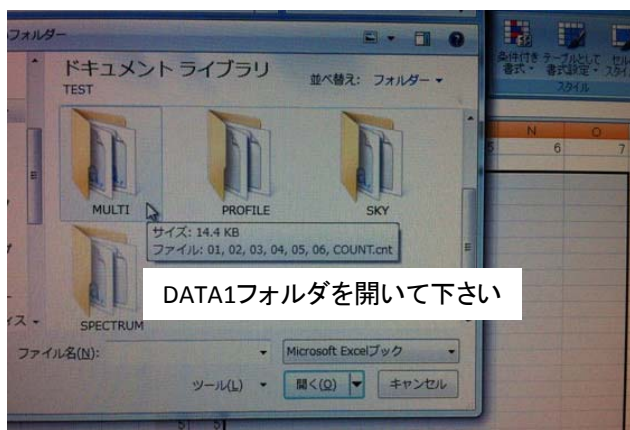
17	42.1	64.1	72
18	39.9	64	69.9
23	42.3	64.2	72
24	41.3	64.6	70.6
26	41.6	65	70.7
P3	43.9	68.9	74.1
P17	44.5	67.6	73.3
1	73.2	81.7	68
3	73	81.1	67.6
5	72.6	80.6	67.1
7	72.5	80.2	67.2
9	72.1	79.5	65.8
11	72.4	79.2	64.5
13	72.8	80.3	64.4
15	72.7	80.8	65
17	62.1	69.9	54.8
19	74	83.7	69.8
21	75.4	84.3	71.8
23	76.1	85.1	72.6
2	73.2	82.4	86.4
4	72.2	81.5	85.2
6	71.1	80.6	84.3

TVデータ見本 データ転載ワークシート 一時展開ファイル置場 縦横入替編集場所

TV試験成績表マクロファイルの使用方法(作業内容説明2)



開く+コピー ボタンをクリックすると写真のような状態になり、ファイルを選択できる状態となりますので、LCV3ファイルの中の今回編集したいファイルを選択していきます。選択して編集していく場合、元々のデータがきれいに並んでの方が編集しやすいので、現場での測定時、マンションならば部屋の順番通り測定する必要があります。



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1										1	2	3
2										20		
3										2FY1	MER(dB)	BER(dB)
4										P3	P3	
5										P17	P17	
6										13	13	
7										14	14	
8										15	15	
9										16	16	
10										17	17	
11										18	18	
12										23	23	
13										24	24	
14										26	26	
15										1	1	
16										3	3	
17										5	5	
18										7	7	
19										9	9	
20										11	11	
21										13	13	
22										15	15	
23										17	17	
24										19	19	
25										21	21	
26												

CSVファイル選択が完了すると左図のようなレベル(dB)のコピー貼付ることができる状態になってます。左図の場合、K4セルを選択し、貼り付けします。次にデータ名(B5セル)を選択してコピー3の行のセルに貼り付けします。(左図の場合は、K3セル)

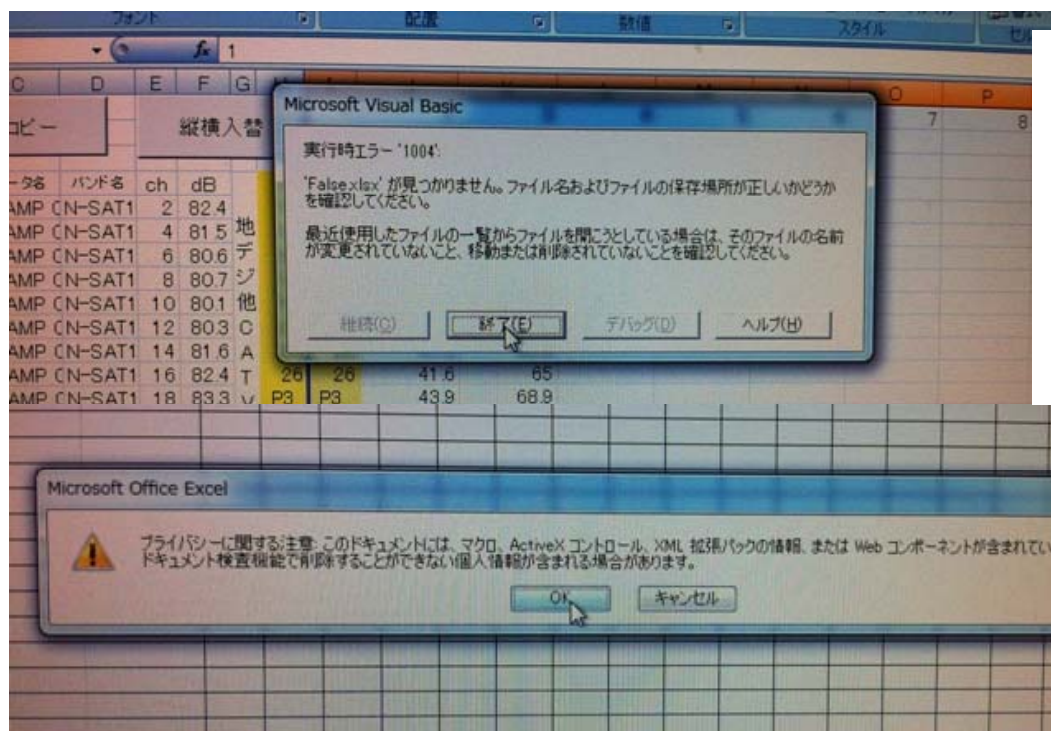
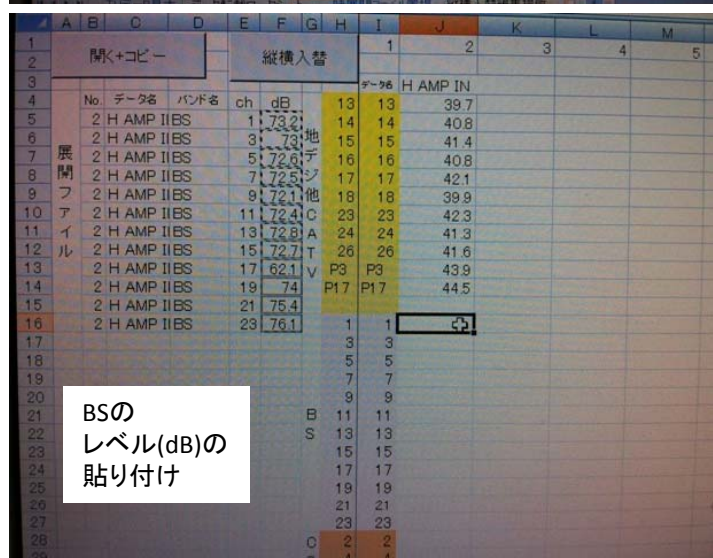
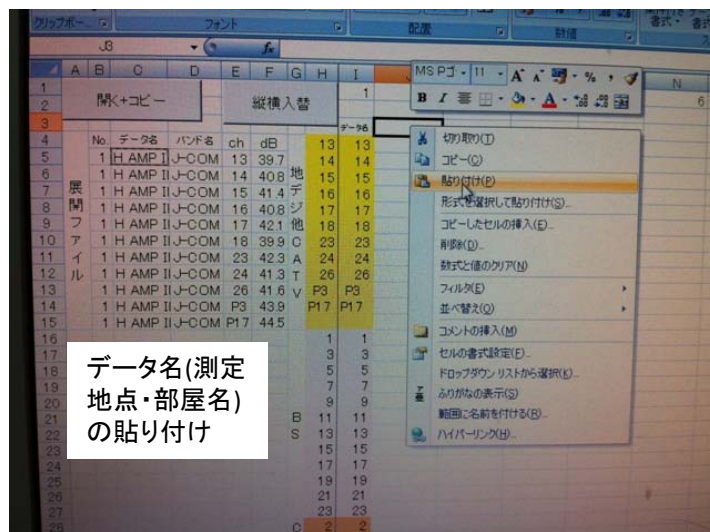
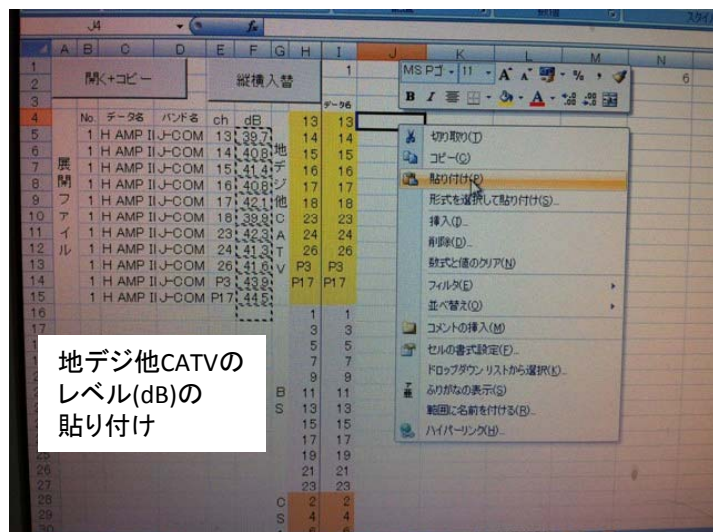
また、今回測定の地デジ他CATVのチャンネルが表のチャンネルと違う場合、TVデータ見本・データ転載ワークシート・縦横入替編集場所の各シート内のチャンネルを今回測定のチャンネルに修正して下さい。(J4~J15)

測定した順番を確認しながら順番に開いていって下さい。

BSのデータならば16の行(K16以降)N-SAT110° CSのデータならば28の行(K28以降)のセルを選択して貼り付けていきます。手順 4

MER・BERも一緒に測定して必要な場合は、コピーして貼り付けて下さい

TV試験成績表マクロファイルの使用方法(作業内容説明3)



TV試験成績表マクロファイルの使用方法(作業内容説明4)

No.	データ名	バンド名	ch	dB	H AMP IN	H AMP OUT
6	H AMP CN-SAT1	2	82.4	13	39.7	64.6
6	H AMP CN-SAT1	4	81.5	14	40.8	64.9
6	H AMP CN-SAT1	6	80.6	15	41.4	63.7
6	H AMP CN-SAT1	8	80.7	16	40.8	64.8
6	H AMP CN-SAT1	10	80.1	17	42.1	64.1
6	H AMP CN-SAT1	12	80.3	18	39.9	64
6	H AMP CN-SAT1	12	80.3	23	42.3	64.2

データの貼りつけ作業が全て終わった後の作業について説明していきます。
データ転載ワークシートの

左図の **縦横入替** ボタンをクリックして、下さい。

データ名	バンド名	ch	dB	H AMP IN	H AMP OUT
H AMP IN	39.7	40.8	41.4	40.8	42.1
H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1

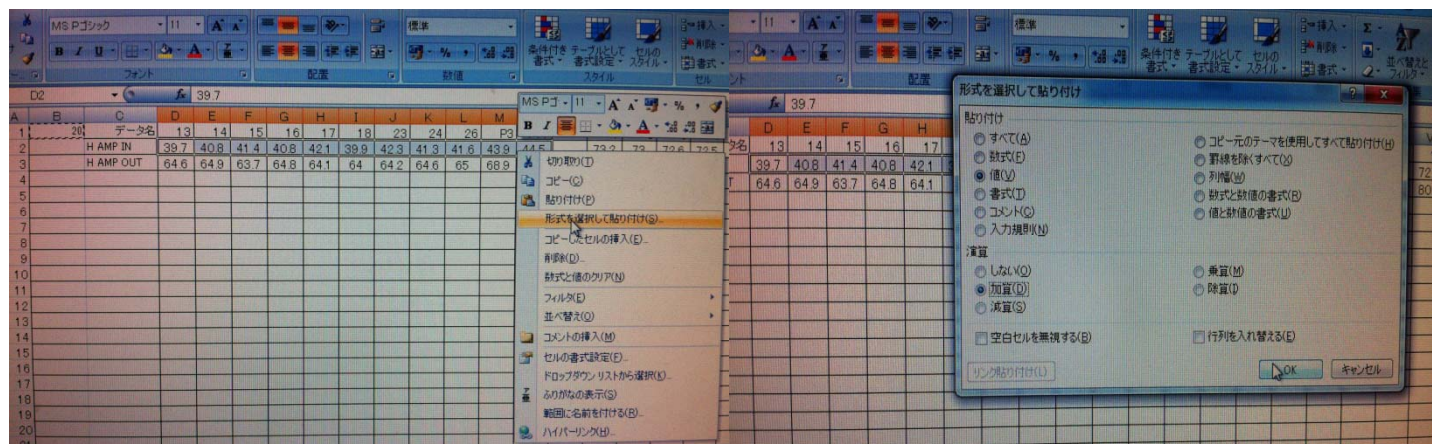
縦横入替 ボタンをクリック後は、縦横入替シートで左図の様に縦横切り替えで、テレビデータ表として、編集しやすい形となります。測定時にチェッカーで仮に付けたデータ名を編集していきます。

データ名	バンド名	ch	dB	H AMP IN	H AMP OUT
H AMP IN	59.7	60.8	61.4	60.8	62.1
H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1

仮に付けたデータ名を参考にして、B列とC列を編集していきます。編集したいセルをクリックすると、代表的な名称が候補として出てきます。
(その中から選択できます)
その中がない場合は、直接文字を打ち込んで下さい。

データ名	バンド名	ch	dB	H AMP IN	H AMP OUT
H AMP IN	59.7	60.8	61.4	60.8	62.1
H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1

TV試験成績表マクロファイルの使用方法(作業内容説明5)



また、ブースターのモニター端子等で測定すると20dB低い数値でデータが残ります。
 その場合、B1セルの20と数値が入ったセルを利用して下さい。20と数値が入ったB1セルをコピー状態とし、
 20dB上げたいセルを指定し右クリックし、形式を選択して貼り付けを選びます。
 その形式の指定として、値と加算を選んでOKしますと、モニターで20dB低い部分の数値が、20dB上がります。

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	20	データ名	13	14	15	16	17	18	23	24	26	P3	P17		1	3
2		H AMP IN	59.7	60.8	61.4	60.8	62.1	59.9	62.3	61.3	61.6	63.9	64.5		73.2	73
3		H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1	64	64.2	64.6	65	68.9	67.6		81.7	81.1
4																

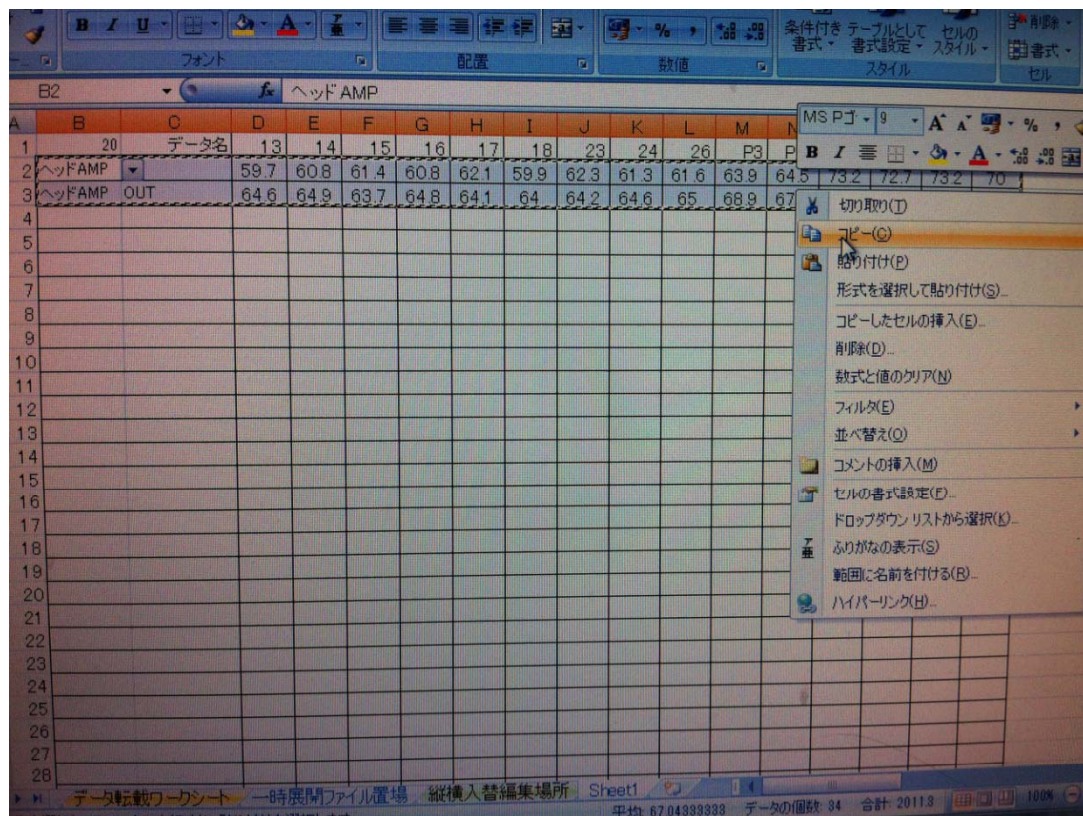
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	20	データ名	13	14	15	16	17	18	23	24	26	P3	P17	1	15	2	24	
2		H AMP IN	59.7	60.8	61.4	60.8	62.1	59.9	62.3	61.3	61.6	63.9	64.5	73.2	72.7	73.2	70	
3		H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1	64	64.2	64.6	65	68.9	67.6	81.7	80.8	82.4	82.6	
4																		

縦横入替シートのデータの中で、特にBSやCS等、不要なチャンネルがある場合、列ごと指定し、
 削除して下さい。
 (上図は、BSが1chと15chのみN-SAT110° CSが2chと24chのみで、他のチャンネルは削除した場合となります)

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1																		
2																		
3																		
4																		

測定したチャンネルの全データを念の為、保存したい場合は、シートが一番下のワークシートの挿入より、
 シートを新規で増やして、削除する前に全指定して、コピーして保存しておきましょう。

TV試験成績表マクロファイルの使用方法(作業内容説明6)



さて、いよいよ最終段階です。縦横入替編集場所で編集が終了したデータを提出用シートにコピーしていきます。もし、TVデータ見本を使用する場合は、チャンネル等を測定したチャンネルに合うよう編集して下さい。

文章校正			コメント										変更									
A13			ヘッド AMP																			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R				
1	テレビ共同聴視設備成績試験表																					
2																						
3																						
4	調整試験日: 2016年 月 日										作業員 1. 小山					2				調		
5	件名			単位(dB)デシベル																		件名
6	室名等\ch		UHFデジタル										パイロット		BS		CS					
13			14	15	16	17	18	23	24	26	信号	デジタル	スカパーe2									
7			NHBS 総合	放送 テレビ	朝日 放送	毎日 放送	関西 テレビ	テレビ 大阪	NHBS 京都	NHBS 総合大阪	サン テレビ	73M	750M	1	15	2	24					
8	アンテナ	OUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	89	99	93	集会室				
9		C/N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.4	23.5	23.6	23.1	管理人				
10		BER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	101号室				
11		MER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101号室				
12	ヘッドAMP	▼	39.7	40.8	41.4	40.8	42.1	39.9	42.3	41.3	41.6	43.9	44.5	65	78	76	73	101号室				
13	ヘッドAMP	OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1	64	64.2	64.6	65	68.9	67.6	88	99	104	105	101号室				
14		C/N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	23.5	23.6	23.1	102号室				
15		BER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	102号室				
16		MER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102号室				
17																			102号室			
18	ラインAMP	IN	71	71	72	71	72	70	72	72	71	71	74	73	79	82	81	103号室				
19	ラインAMP	OUT	79	79	80	79	80	78	100	80	78	79	85	85	97	104	105	103号室				
20		C/N	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	-	24.5	23.9	23.4	24.0	103号室				
21		BER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	103号室				
22		MER	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	-	-	-	-	-	105号室				
23																			105号室			
24	1T-2	IN	69	69	70	67	69	67	69	69	67	74	70	79	76	78	76	105号室				
25	1T-2	OUT	92	92	93	91	92	91	92	92	91	87	96	100	99	105	103	105号室				
26		C/N	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	-	24.5	23.9	23.4	24.0	201号室				
27																			201号室			
14 15 16 TVデータ見本 データ転送ワークシート 一時展開ファイル置場 縦横入れ替編集場所 17 18 19																						
コピー先を選択し、Enter キーを押すか、貼り付けを選択します。 平均 53.99545455 データの個数: 26 合計 1174.7																						

提出用シートが弊社の作製したTVデータ見本で問題なければ、コピー貼り付けを最後まで続けて、データ表を完成させて下さい。最後に調整試験日・作業員・件名を打ち込めば完成です。お疲れ様でした。

手順 8

作成者: 有限会社 小山通信工事 小山 幸男

メールお問い合わせ先: home@koyama-tusin.com

お問い合わせフォーム:

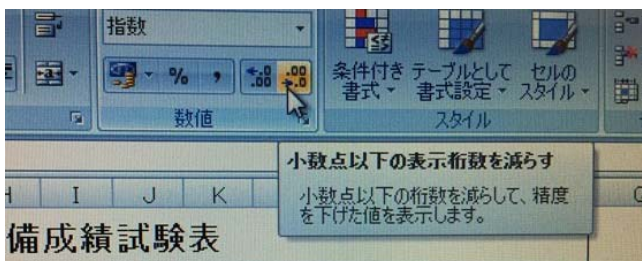
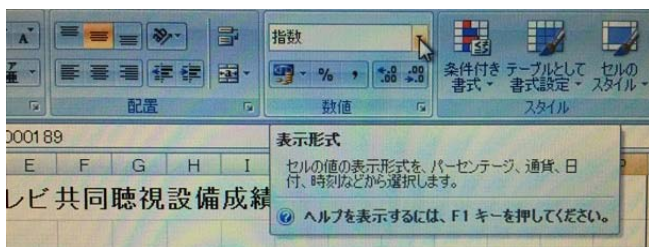
https://www.koyama-tusin.com/mail_message/postmail.html

マスプロ電工LCV2レンタルサイト: <https://koyama-tusin.com/rental-page.html>

追記

	19	19			
	21	21			
	23	23			
C	2	2	65.1	17.4	0
S	4	4	62.3	17.4	0
1	6	6	59.8	16.2	0
1	8	8	57.3	16.3	0
0	10	10	55.5	15.6	0
度	12	12	53.5	14.3	0
	14	14	51.6	14	0
	16	16	51	12.6	1.59E-02
	18	18	49.1	8.8	1.89E-06
	20	20	46.1	5	1.73E-02
	22	22			
	24	24			

上図のようにBSやN-SAT110°CSのBERに0.00以下の品質がある場合、表にうまく表示されない場合があります。

[illegible]

BS		CS		件名
デジタル		スカパーe2		室
1	23	2	24	
83	75.4	65.1		集会室
19.6	19.7	17.4		管理入室
0.00	0.00	0.00	1.9E-06	101号室
-	-	-	-	101号室
65	78	76	73	101号室
88	99	104	105	101号室
22.4	23.5	23.6	23.1	102号室
0.00	0.00	0.00	0.00	102号室
				102号室
				102号室
73	79	82	81	103号室
				103号室

そのような場合、セルの表示形式を指数に変えたり
小数点以下の表示桁数を減らし、小数点第1位までとし
文字サイズピクセルも8などに減らす必要があります。

その結果、左図のように表示されました。