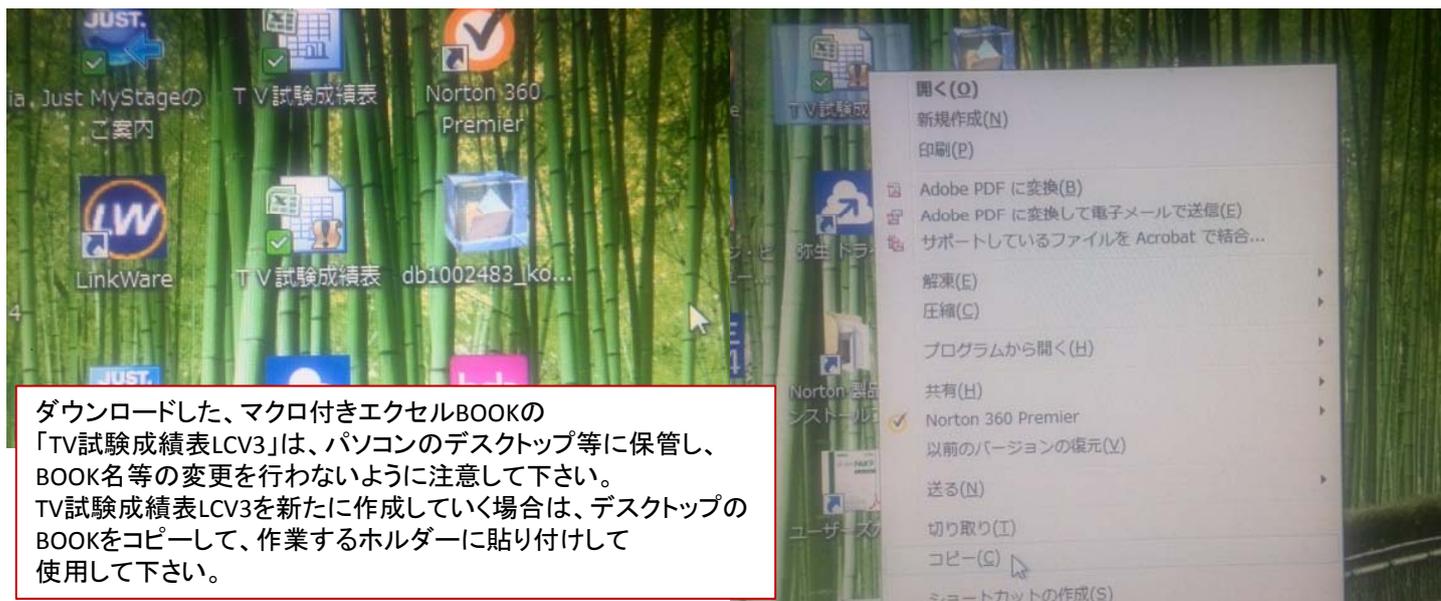
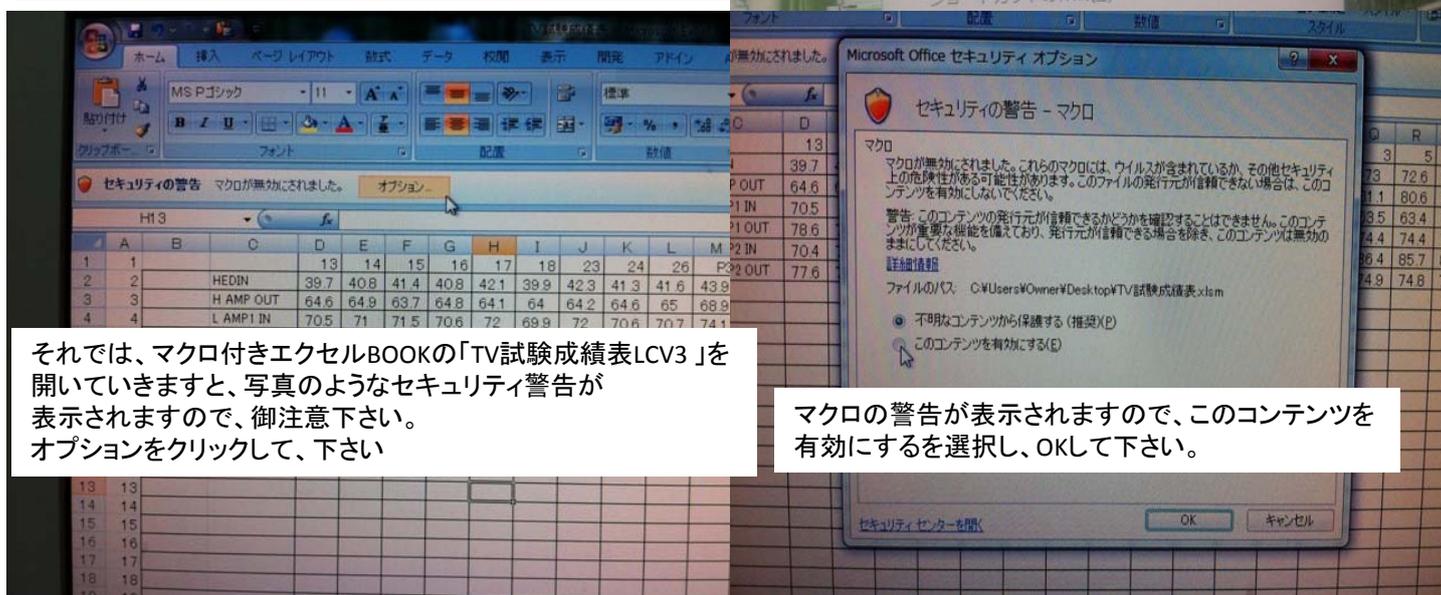


TV試験成績表LCV3マクロファイルの使用方法



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

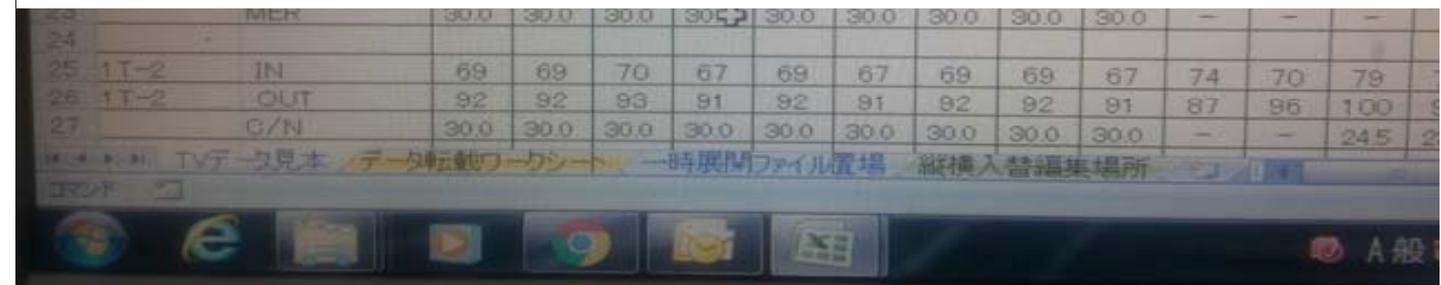
マクロの警告が表示されますので、このコンテンツを有効にするを選択し、OKして下さい。

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。

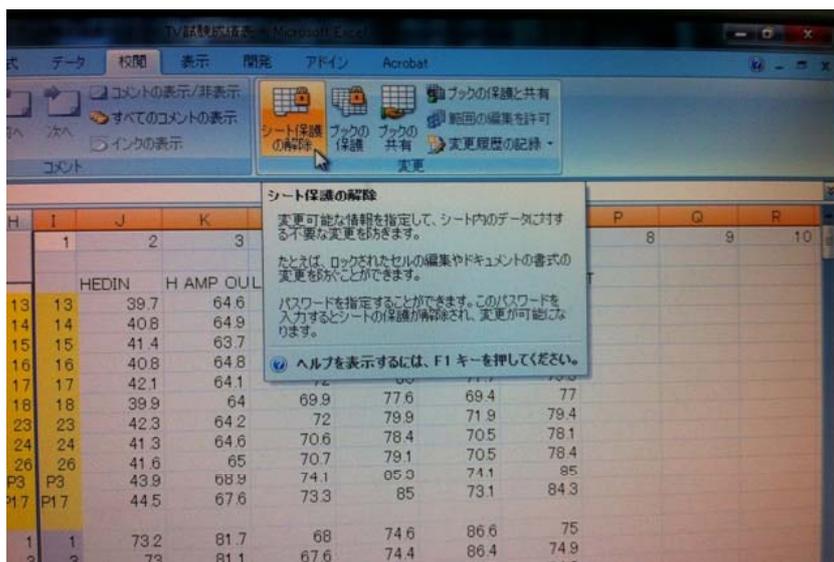
(マクロが正常に動作しなくなります。シートの追加・追加したシートの名称変更は、可)

色付シート(データ転載ワークシート・縦横入替編集集場所)には、パスワードロックがかかっています。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。

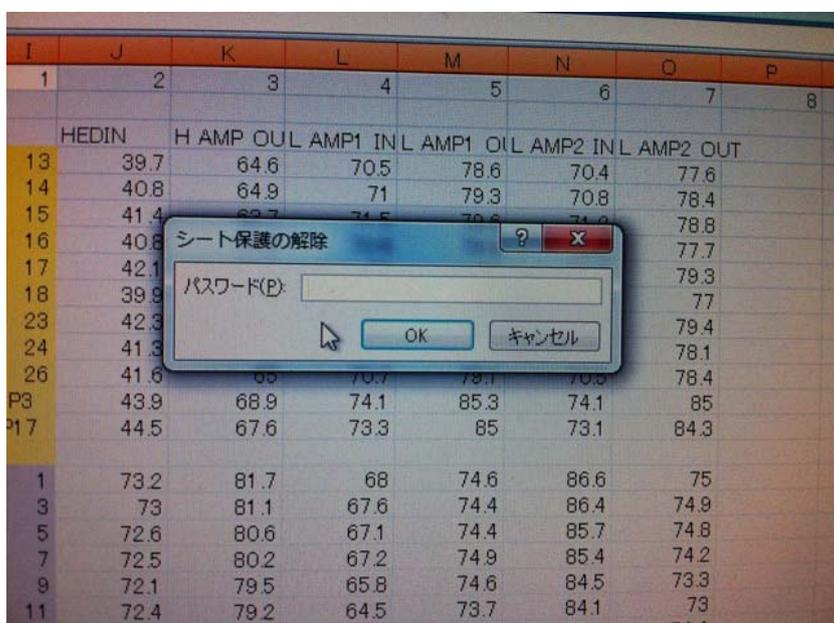


TV試験成績表マクロファイルの使用方法(パスワード解除方法)

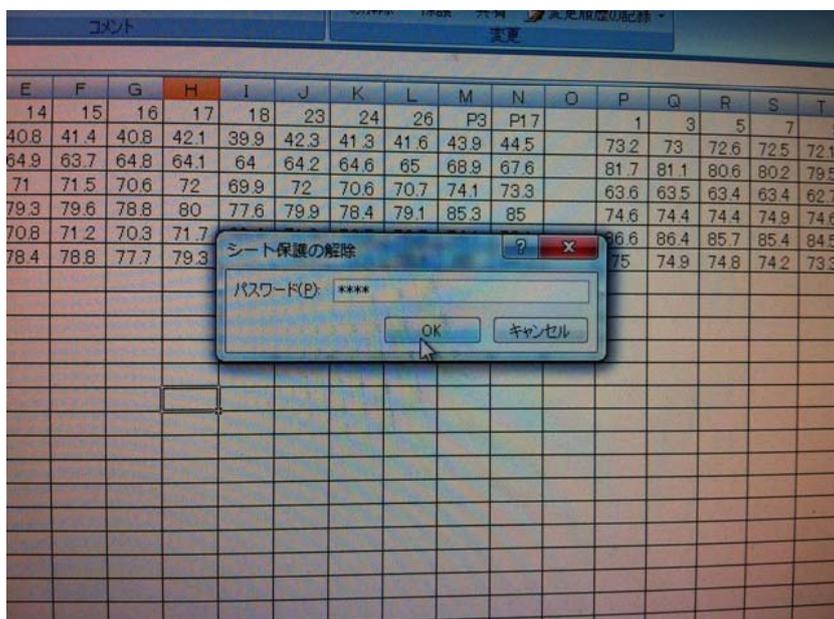


色付シート(データ転載ワークシート・縦横入替編集場所)それぞれで、シート保護の解除を行う必要があります。

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)

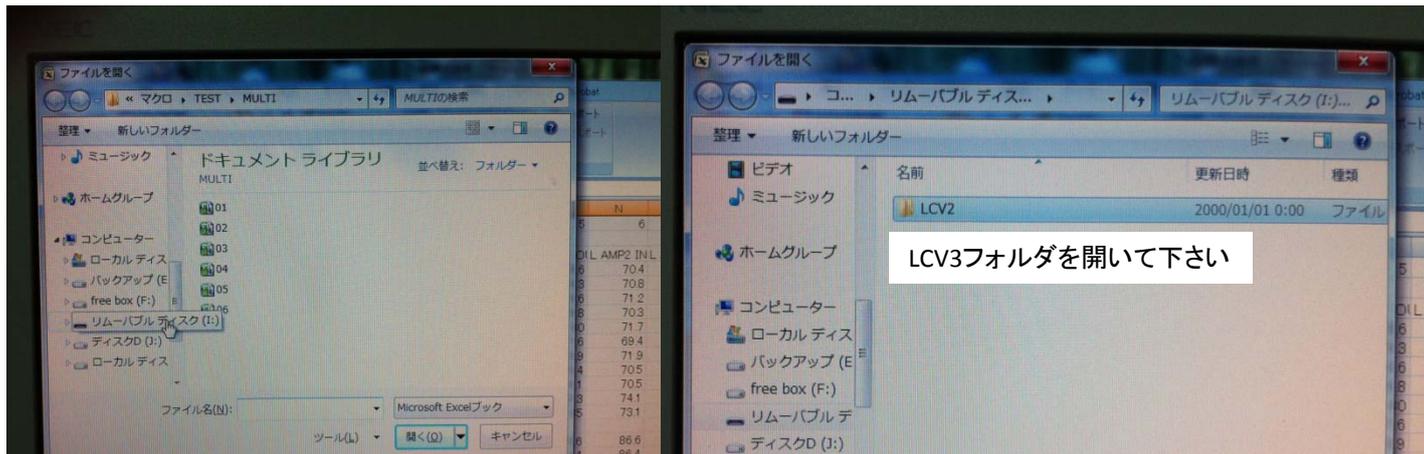


以上で、パスワードロック解除も終わって、マクロ付きエクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」が作業可能となりましたので、それでは早速作業手順の説明に移っていきます。まずは、マスプロ製レベルチェッカーの多チャンネルの測定データが入ったSDカードをチェッカーから抜き、パソコンのメディアSD入力に挿入します。一方、エクセルBOOKの「TV試験成績表LCV3」では、データ転載ワークシートに移動して下さい。

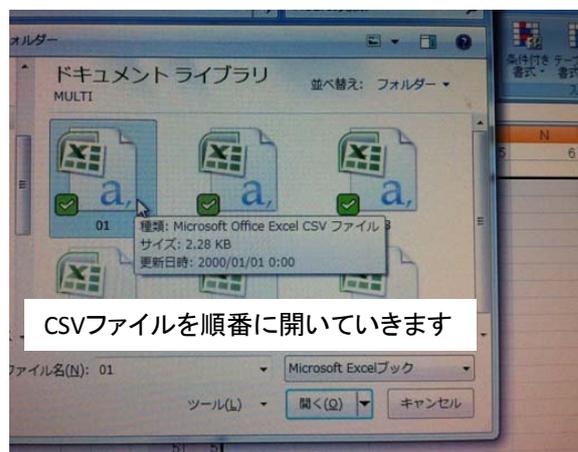
左図の **開く+コピー** ボタンをクリックして下さい

		開く+コピー		縦横入替							
	No.	データ名	バンド名	ch	dB						
1											
2											
3											
4											
5		2 403	LDW BS	1	68			13			
6		2 403	LDW BS	3	67.6	地		14			
7	展開ファイル	2 403	LDW BS	5	67.1	デ		15			
8		2 403	LDW BS	7	67.2	ジ		16			
9		2 403	LDW BS	9	65.8	他		17			
10		2 403	LDW BS	11	64.5	C		18			
11		2 403	LDW BS	13	64.4	A		23			
12		2 403	LDW BS	15	65	T		24			
13		2 403	LDW BS	17	54.8	V	P3	26			
14		2 403	LDW BS	19	69.8		P17	P17			
15		2 403	LDW BS	21	71.8						
16		2 403	LDW BS	23	72.6						
17						1	1	73.2	81.7	68	
18						3	3	73	81.1	67.6	
19						5	5	72.6	80.6	67.1	
20						7	7	72.5	80.2	67.2	
21						9	9	72.1	79.5	65.8	
22						B 11	11	72.4	79.2	64.5	
23						S 13	13	72.8	80.3	64.4	
24						15	15	72.7	80.8	65	
25						17	17	62.1	69.9	54.8	
26						19	19	74	83.7	69.8	
27						21	21	75.4	84.3	71.8	
28						23	23	76.1	85.1	72.6	
29						C 2	2	73.2	82.4	86.4	
30						S 4	4	72.2	81.5	85.2	
						6	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	
コマンド						平均 8160438839 デ					

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		開く+コピー								20		
3										2FY1	MER(dB)	BER(
4		データ名	ch	レベル(dB)	MER(dB)	BER(dB)			P3	P3	68.6	
5		2FY1A	多子多チャン	AWAJI	26				P17	P17	86.4	
6		バンド名	チャレ	レベル(dB)	MER(dB)	BER(dB)			13	13	79	
7	展	PILOT	P3	68.6					14	14	78.8	
8	開	PILOT	P14	86.4					15	15	80.4	
9	フ	UHF	13	79	30	0			16	16	78.8	
10	ア	UHF	14	78.8	30	0			17	17	81.1	
11	イ	UHF	15	80.4	30	0			18	18	78.8	
12	ル	UHF	16	78.8	30	0			23	23	85.3	
13		UHF	17	81.1	30	0			24	24	80.5	
14		UHF	18	78.8	30	0			26	26		
15		UHF	22	85.3	30	0						
16		UHF	26	80.5	30	0						
17									1	1		
18									3	3		
19									5	5		
20									7	7		
21									9	9		
22									11	11		
23									13	13		
24									15	15		
25									17	17		
26									19	19		
									21	21		

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います。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)

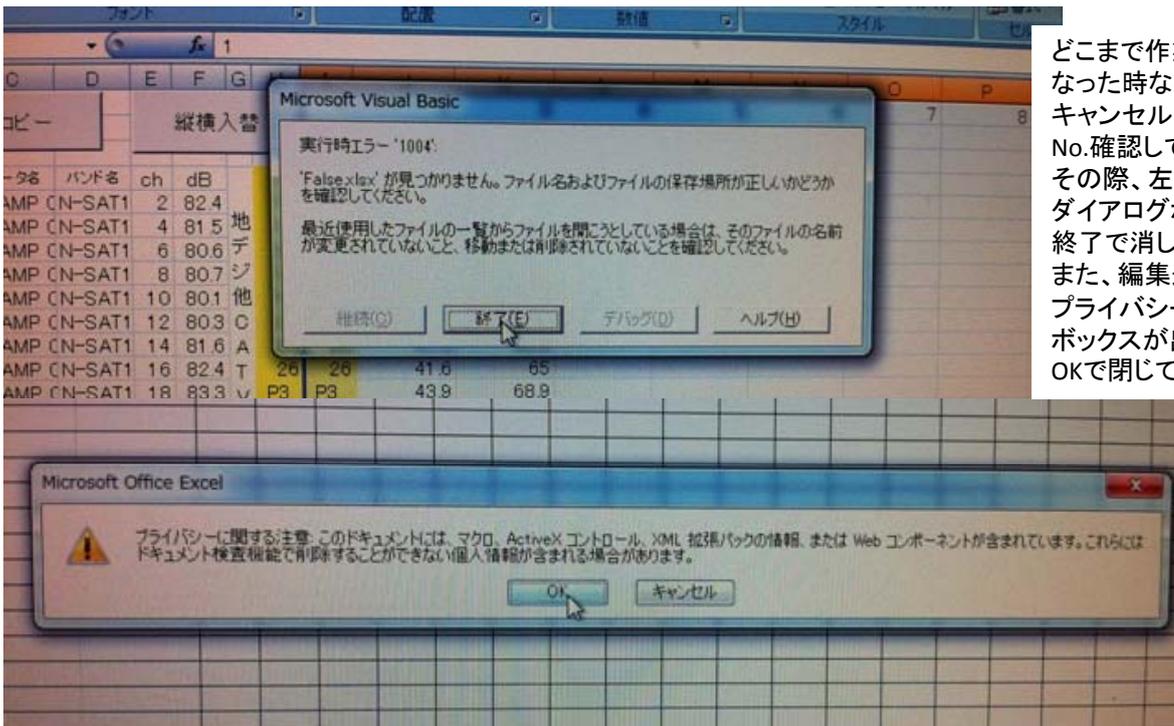
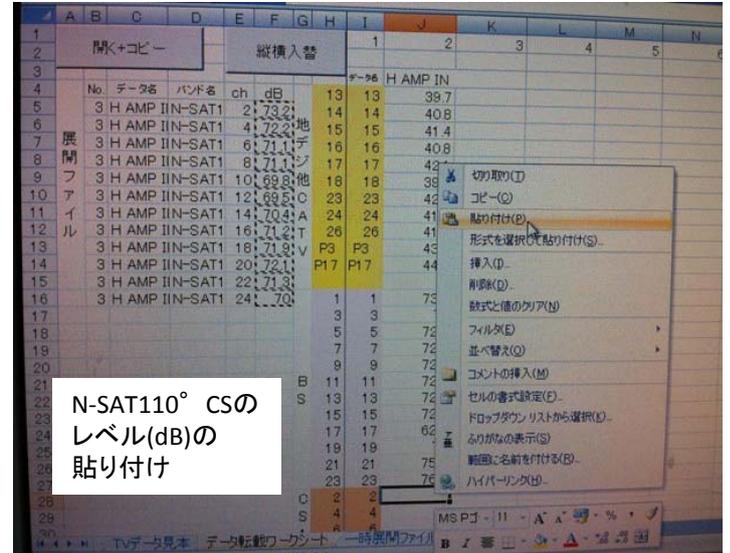
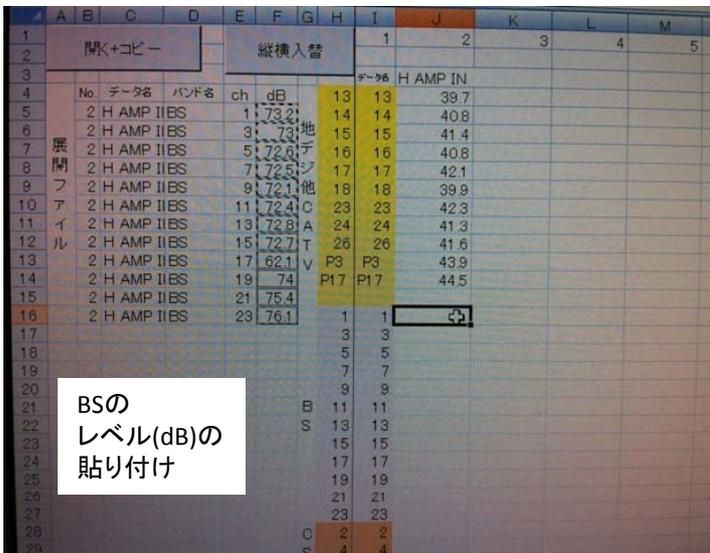
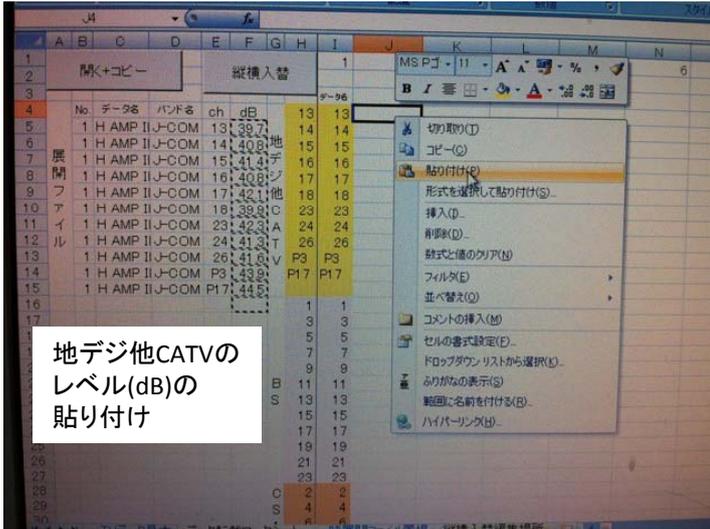
また、今回測定の地デジ他CATVのチャンネルが表のチャンネルと違う場合、TVデータ見本・データ転載ワークシート・縦横入替編集場所の各シート内のチャンネルを今回測定のチャンネルに修正して下さい。(J4~J15)

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	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
6	H AMP CN-SAT1	2	82.4	13	13	39.7	64.6															
6	H AMP CN-SAT1	4	81.5	14	14	40.8	64.9															
6	H AMP CN-SAT1	6	80.6	15	15	41.4	63.7															
6	H AMP CN-SAT1	8	80.7	16	16	40.8	64.8															
6	H AMP CN-SAT1	10	80.1	17	17	42.1	64.1															
6	H AMP CN-SAT1	12	80.3	18	18	39.9	64															
6	H AMP CN-SAT1			23	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	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
H AMP IN	39.7	40.8	41.4	40.8	42.1	39.9	42.3	41.3	41.6	43.9	44.5																	
H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1	64	64.2	64.6	65	68.9	67.6																	

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ように縦横切り替えて、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	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
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																	
H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1	64	64.2	64.6	65	68.9	67.6																	

仮に付けたデータ名を参考に、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	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
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																	
H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1	64	64.2	64.6	65	68.9	67.6																	

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、プ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																

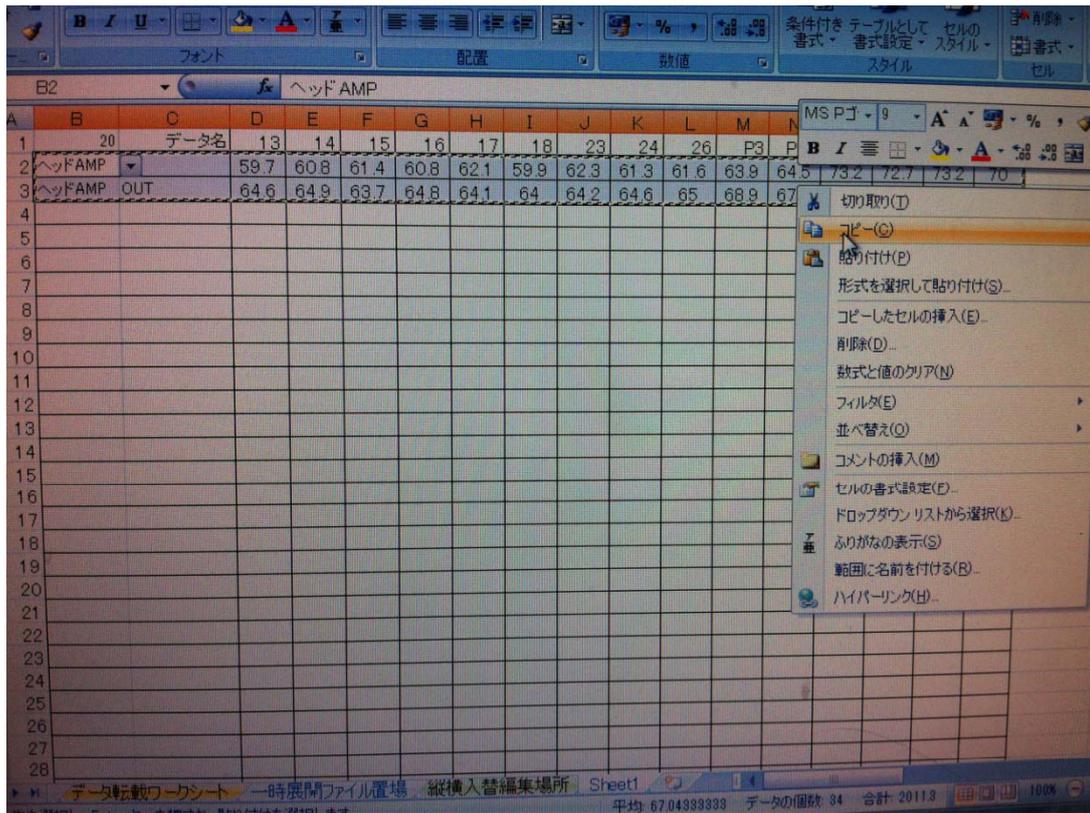
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	20	データ名	13	14	15	16	17	18	23	24	26	P3	P17	1	15	2	24	
2		H AMP IN	59.7	60.8	61.4	60.8	62.1	59.9	62.3	61.3	61.6	63.9	64.5	73.2	72.7	73.2	70	
3		H AMP OUT	64.6	64.9	63.7	64.8	64.1	64	64.2	64.6	65	68.9	67.6	81.7	80.8	82.4	82.6	
4																		

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)



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。

調整試験日: 2016年 月 日		作業員 1. 小山 2.		件名		単位(dB)デシベル		件名										
室名等\ch		UHFデジタル								パイロット信号		BS デジタル				CS スカパー-e2		
		13	14	15	16	17	18	23	24	26	73M	750M	1	15	2	24		
アンテナ	OUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	89	99	93	集会室
	C/N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.4	23.5	23.6	23.1	管理人
	BER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	101号室
	MER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101号室
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	
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	
	C/N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	23.5	23.6	23.1	102号室
	BER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	102号室
	MER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102号室
ラインAMP	IN	71	71	72	71	72	70	72	72	71	71	74	73	79	82	81	103号室	
ラインAMP	OUT	79	79	80	79	80	78	100	80	78	79	85	85	97	104	105	103号室	
	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
	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
	MER	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	105号室
																		105号室
1T-2	IN	69	69	70	67	69	67	69	69	67	74	70	79	76	78	76	106号室	
1T-2	OUT	92	92	93	91	92	91	92	92	91	87	96	100	99	105	103	106号室	
	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

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

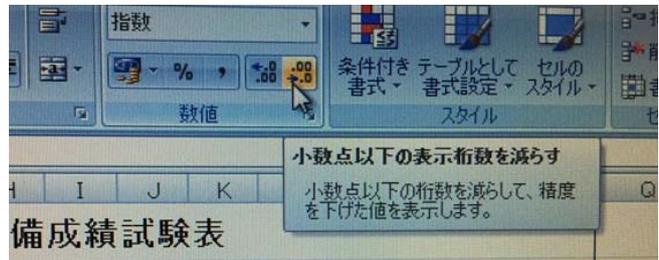
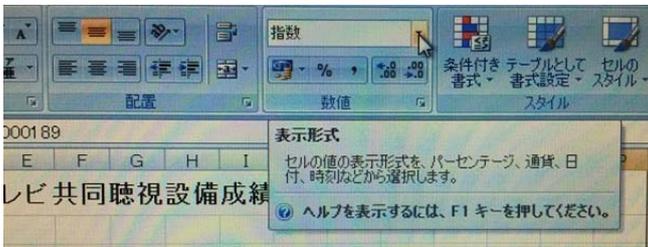
マスプロ電工LCV2レンタルサイト: <https://koyama-tusin.com/rental-page.html>

追記

周波数	65.1	17.4	0
19	65.1	17.4	0
21	62.3	17.4	0
23	59.8	16.2	0
25	57.3	16.3	0
27	55.5	15.6	0
29	53.5	14.3	0
31	51.6	14	0
33	51	12.6	1.59E-02
35	49.1	8.8	1.89E-06
37	46.1	5	1.73E-02

信号	73M	750M	1	23	2	24	件名
80.5	68.6	86.4	83	75.4	65.1		集会室
30	-	-	19.6	19.7	17.4		管理人室
0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	###E	101号室 洋室1
-	-	-	-	-	-	1.89E-06	101号室 洋室2
41.6	43.9	44.5	65	78	76	73	101号室 和室
65	68.9	67.6	88	99	104	105	101号室 リビング
30	-	-	22.4	23.5	23.6	23.1	102号室 洋室1
2E-02	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	102号室 洋室2
							102号室 和室
							102号室 リビング
71	71	74	73	79	82	81	103号室 洋室1
78	79	85	85	97	104	105	103号室 洋室2
30.0	-	-	24.5	23.9	23.4	24.0	103号室 和室
0.00	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	103号室 リビング
							106号室 洋室1
							106号室 洋室2

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。



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。

BS	CS	件名		
デジタル	スカパーe2			
1	23	2	24	
83	75.4	65.1		集会室
19.6	19.7	17.4		管理人室
0.00	0.00	0.00	1.8E-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
78	79	85	85	103号室

その結果、左図のように表示されました。