J-SEMS.SD&QDA体験版

株式会社メディア・アイ

2017年10月版

I.SD の実施

ホーム画面で SD アイコンをタップ、 SD 設定アイコンをタップして、SD 設定画面を 表示します。 SD 設定画面は、「画面作成」(条件設定)の機能があります。

1. SD の条件設定

検査実行時の形容詞対、尺度設定、パネル・試料・繰り返し 数設定、オプション、パネル表示を設定します。

- 1)設定する条件
- a)形容詞対名設定

SD法で測定する形容詞対名を設定します。[,]

- b) 尺度設定⁻ SD 法を実施する入力形式と尺度数を設定します。⁻
- c)パネル・試料・繰り返し数設定¹

パネル、試料、繰り返しの数を設定します。

d)オプション設定⁻

形容詞を上下あるいは左右に並べ替え、尺度の表示 を設定します。

e)パネル表示

パネルを番号あるいは名前で表示かを設定をします。

SM&U ♥ 11/43 SD設定	€ 66%
画面作成	
形容詞対設定	>
尺度設定	>
パネル・試料・繰り返し設定	>
オプション	>
パネル表示	蓋号 名前
パネル名設定	>
画面保存と読み込み	
親親接続	>
保存	>
読み込み	>
	ð.

2-1) 形容詞対設定

形容詞対設定を選択すると、登録済みの形容詞対一覧 が表示されます(初期状態では形容詞対が登録されて ないため、表示されません)。

a) 形容詞対の登録と編集

画面右上の「編集」ボタンを押すと、編集画面になり ます。左上の「+」を押すと、⊖ボタンが画面に表示さ れ、形容詞対を追加することができます。当該行⊖と≡ を除く任意の位置を押すと形容詞対設定画面が表示され ます。なお、登録できる形容詞対数の上限は、32 です。

形容詞対設定画面では、以下の項目を設定できます。

① 形容詞名

右左に表示する形容詞対名です。

片側のみ指定して単極尺度とすることもできます。

② 因子グループ

①の形容詞対を似ているもの同士でグループ分けし、グループ1に属すると思われる形容詞は因子グル ープ1とし、グループ2に属すると思われる形容詞は因子グループ2とするというように指定します。こ れは、形容詞対をランダマイズ対象オンにする場合(「3-4)オプション」を参照して下さい)、同じ グループに属する形容詞対が隣り合わないようにするためです。

b) 形容詞対を削除[,]

形容詞対設定画面右上の編集ボタンをタップすると、 編集画面になります。

削除したい形容詞対の左側の⊖をタップすると、 形容詞対の右側に「削除」ボタンが表示されます。 削除ボタンをタップし、確認メッセージの「はい」を タップすると、当該形容詞対が削除されます。 削除しないときは、いいえをタップしてください。 終了時には、右上の「完了」をタップして下さい。

	11.40	· XHO CHARMAN
	形容同対:最大32組	
緊張した ゆるんだ		
動的な 静的な		
派手な 地味な		
良い 悪い		
陽気な 陰気な		
好きな 嫌いな		
明るい くらい		
騒がしい 静かな		
美しい 汚い		

SIMなし 令		12:02	● 充
+		形容詞対:最大32組	
•	緊張した ゆるんだ		
•	動的な 静的な		
•	派手な 地味な		
•	未設定 未設定		

	形容詞対:最大32組	
•	緊張した ゆるんだ	
•	動的な 静的な	
•	派手な 地味な ランダマイズ対象	
•	良い 悪い ランダマイズ対象	
•	陽気な 陰気な	
•	好きな 嫌いな	
•	明るいくらい	
騒がし	」い 静かな	肖川
•	美しい汚い	
	削除 削除しますか? はい いいえ	

2-2)尺度設定

線尺度または段階尺度の指定ができます。尺度数 は、

3,5,7,9の4通りです。設定した尺度数の数だけ、 尺度の強さの程度を示す副詞(非常に、やや、な ど)

を設定するための四角のボックスが表示されますの で、そのボックスの中に、適宜、副詞を書き入れま す。

なお、副詞を表示したくない場合は、ブランクのま まにします。

また、線尺度の場合は、尺度数を3にします

2-3)パネル・試料数・繰り返し数を設定

試料の数、パネルの数、繰り返しの数を設定します。 なお、検査開始後に、始めに設定した試料、パネル数、 繰り返し数を増やす必要が生じた場合は、この試料・ パネル・くり返し設定画面に戻って、それらの数を増 やし、同じ検査名で上書き保してから、その検査名を 読み込み、実施することにより可能です。

2-4)オプション

形容詞を上下に並び替えるときは、上下をオンにし ます。形容詞を左右に入れ替えるときは、左右をオ ンにします。形容詞対のランダマイズ対象でオンと

した形容詞対が対象です。ランダマイズ対象でオフとした形容詞対は上下も左右も回答に表示される上下、 左右の位置は変わりません。尺度の表示、非表示を指定します

(尺度の強さの程度を示す副詞(非常に、やや、など)の表示、非表示の指定ができます)。

2-5)パネル表示

パネルの表示を番号か名前かを設定します。 番号の時は番号を、名前の時は名前をタップします。 名前がタップされるとパネル名設定が表示されます。 パネル名設定をタップすると名前設定画面が表示され

		as 19	2.0U
5			
	尺度設定 入力形式		
	尺度数 3 5 7 9)	
かなり	**	どちらでもない	**
	かなり	尺度設定 入力形式 何代版 (PRIPTE) 尺度数 3 9 7 9 かなり やや	尺度設定 入力形式 一尺度数 「現度数 2 0 7 0 かなり かなり やや どちらでもない

	10/26			
画面作成				
形容詞対設定				
尺度設定				
試料・パネル設定				
オプション				
パネル表示	試料・パネル設	定	#号	希前
パネル名設定				
画面保存と読み込み				
奈 親機接続	試料数	1		
保存		2		
100 T 11 T				

團的作成			
形容制对政定			
元成版法			
試料・バネル1	<u> এখন</u>		
オプション			
パネル表示		100.40	45,60
パネル名設定			
·····································	422.24		
🗢 80.000.10.50			
494.474	形容詞をランダムに並べ替える:上下 (
10000 AND 200	形容詞をランダムに並べ替える:左右		
	尺度を表示する		
	OK Gancel		

iPad 🗢	17:30	完璧し
	SD設定	
画面作成		
形容詞対設定		
尺度設定		
パネル・試料・繰り返し設定		
オプション		
パネル表示		11 44
パネル名設定		
画面保存と読み込み		
🛜 親機接続		
保存		
読み込み		

ます。

画面の右上の編集をタップすると名前編集画面になります。

a) 名前の登録と編集

右上の「編集」を押すと、左上に+ボタンが表示され、これを 押すと、名前を追加することができます。

名前のボックスに直接パネルの名前を入力することができます。

b) 名前を削除[,]

名前設定画面を表示して⊖ボタンをタップすると、「削除」 ボタンが表示されます。

削除ボタンをタップすると削除確認のメッセージが表示され ます。「はい」をタップすると削除されます。「いいえ」は 削除されません。

c)名前を移動[、]

移動したい名前の右側の「≡」を選択し、上下にドラック すると、名前の順番を変更できます。

終了時には右上の「完了」をタップしてください。

iPad 🕈			9:46	方電してい	386 🖸
+			名前設定		
			QDAのパネル名をコピー		
•	1	大家			-
•	2	愛知			-
•	3	高機			-
•	4	大津			-
5	No	Name		-	削除

2. SD 検査実施

SD は以下の手順で実施します。

b) 試料・パネル・繰り返し選択

画面下の SD → 実行を選択し、画面右上の試 料・パネル・繰返しを選択します。表示された画面で、 これから実施する SD のパネル番号、試料番号、繰り 返し(何回目か)を選択します。



線尺度では、○ボタンを当該位置まで動かします。 段階尺度では、当該位置の○ボタンを押します。 リセットを押すと線尺度では○ボタンの位置が初期 の位置に戻ります。段階尺度では●が初期値の○に 変わり初期化されます。

なお、続けて検査を行う場合には、 b) 試料・パ ネル・繰返し選択を行い、続いて c)検査実施を 行います。

d)検査結果の保存-

検査終了時に終了ボタンを押すと以下の画面が表 示されます。「はい」を選択すると、子機に検査結果 が保存されます。既に保存されているデータファイ ルとパネル番号(パネル名)、試料名・繰返しが同 ーであるとデータファイルは上書きされます。「い いえ」を選択すると結果は保存されません。





18:40 10月17 検査名:SU パネル:11	Bitk) 010052018 単5料:1 乗り返し:1		stan - scan	♦ 35% ●
	非常に			
派手な	 	0		地味な
ゆるんだ	H	0		緊張した
動的な	H	0		静的な
良い		0		悪い
陰気な	H	0	I	周気な
騒がしい	—	0		静かな
汚い	 		I	美しい
好きな	H	0		嫌いな
	I		I.	
		終了 リセット		
	* 10		86 50 5000	

3. 検査結果の表示

1) SD 検査名の表示

ホーム下の「SD 結果」のアイコンをタップして ください。

結果の検査名一覧が表示されます。検査名とは 親機に保存された SD 条件の名前です。

2)結果の一覧表示

検査名をタップすると試料、パネル、繰り返し別 の検査結果が表示されます。

3) 詳細結果の表示

表示された結果一覧表の当該検査結果をタップす

る

と検査の結果をグラフで表示します。

縦に形容詞対名の種類が表示され、横軸が尺度を 表し

ます。

iPad 🗢 ⊕	13:46 SD結果	∦ 充¶
sdtest2017062800	1	
test1		
	ゴミ箱	

Pad	♀ 0	13:49	※ 充電していませ
<			
	検査名:sdtest20170628001 試料:1パネル	:1	>
	検査名:sdtest20170628001 試料:1 パネル	:2	>
	検査名:sdtest20170628001 試料:4 パネル	c1	>



. QDA の実施

ホーム画面で QDA アイコンをタップ、 QDA 設定アイコンをタップして、QDA 設定画面を 表示します。 QDA 設定画面は、「画面作成」(条件設定)と「画面保存と読み込み」の機能があります。

1. QDA の条件設定

特性表現用語設定、試料・パネル・繰り返し数設定、

オプション、パネル表示を設定します。

- 1) 設定する条件
- a)特性表現用語設定

QDA法で測定する特性表現用語を設定します。

b) 試料・パネル・繰り返し数設定

試料、パネル、繰り返しの数を設定します。

c)オプション設定[、]

入力形式、尺度数、特性表現用語をランダムに提示 するか否かを設定します。

d)パネル表示

パネルを番号あるいは名前で表示かを設定します。

ad 🕸	10:00	90
	QDA設定	
ī	画面作成	
1	平面用語設定	>
1	は料・パネル・繰り返し設定	>
2	オプション	
,	《ネル表示 89 名前	
ī	画像存と読み込み	
4	₹ 親機接続	>
ł	录存	
	a. 2, 2, 2,	
-	元か1公か	

- 3) QDA の各条件の設定
- 3-1)特性表現用語設定

特性表現用語設定を選択すると、登録済みの特性表現 用語一覧が表示されます(初期状態では特性表現用語が 登録されてないため、表示されません)。

a)特性表現用語の登録と編集

画面右上の「編集」ボタンを押すと、編集画面になり ます。左上の「+」を押すと、⊖ボタンが画面に表示さ れ、特性表現用語を追加することができます。当該行⊖ と≡を除く任意の位置を押すと評価用語設定画面が表示 されます。なお、登録できる形容詞対数の上限は、16 です。

評価用語編集画面では、以下の項目を設定できます。

① 特性表現用語

左上のボックスに特性表現用語名を入れます。

- 2 尺度左、尺度右 左右のボックスに強度を表す形容詞を入れることができ ます。不要であれば、空欄のままにしておきます。
- ③ 全ての評価用語にこの尺度を設定 全ての評価用語をこの尺度の対象とするか否かを指定 します。
- b)特性表現用語を削除⁻

特性表現用語設定画面右上の編集ボタンをタップすると、 編集画面になります。

削除したい特性表現用語の左側の⊖をタップすると、 特性表現用語の右側に「削除」ボタンが表示されます。 削除ボタンをタップし、確認メッセージの「はい」を タップすると、当該特性表現用語が削除されます。 削除しないときは、いいえをタップしてください。 終了時には、右上の「完了」をタップして下さい。

Piel 🕈 🕻 QDA設定	10:25 評価用語:最大16組	※ 売電していません ■ 1000000000000000000000000000000000000
麦芽臭		非常に弱い 非常に強い
ポップの香り		非常に弱い 非常に強い
フルーティな香り		非常に弱い 非常に強い
ウッディな香り		非常に弱い 非常に強い
苦味		非常に弱い 非常に強い

iPad 🕈		10:25	多 光電	していません 🔳
+		評価用語:最大16組		
•	麦芽臭		非常に弱い 非常に強い >	-
•	ポップの香り		非常に弱い 非常に強い >	=
•	フルーティな香り		非常に弱い 非常に強い >	=
•	ウッディな香り		非常に弱い 非常に強い >	-
•	苦味		非常に弱い 非常に強い >	-





3-2)パネル・試料数・繰り返し数を設定 試料の数、パネルの数、繰り返しの数を設定しま す。

なお、検査開始後に、始めに設定した試料、パネル 数、繰り返し数を増やす必要が生じた場合は、この 試料・パネル・くり返し設定画面に戻って、それら の数を増やし、同じ検査名で上書き保存してから、 その検査名を読み込み、実施することにより可能で す。

画面作成			_
評価用語設定			
試料・パネル・繰り返し	設定	-	
オプション			
パネル表示			
画面保存と読み込み			
중 親機接続	パネル数	2	
但方		3	
DK17		10	
読み込み			
		1	
	試料数	2	
		4	
	繰り返し数	2	
	_	3	
		8	
	ок	Cancel	

		0.2%
画面作成		
評価用語設定		
試料・パネル・縞	り返し設定	
オプション		
パネル表示		田村 名前
画面保存と読み辺	\ <i>A</i>	
중 親機接続		
保存	入力形式	
読み込み		
	WRR BUILTING	
	尺度数	
	3 5 7 9	
	評価用語をランダムに提示	
	OK Cancel	

3-3)オプション

特性表現用語をランダムに提示の設定ができます。

3-4) パネル表示

パネルの表示を番号か名前かを設定します。

番号の時は番号を、名前の時は名前をタップしま す。

名前がタップされるとパネル名設定が表示されます。

パネル名設定をタップすると名前設定画面が表示されます。

a) 名前の登録と編集

名前設定画面を表示して右上の「編集」を押すと、 ⊖ボタンが

画面に表示され、中央に名前のボックスが表示され ますので、

そこに直接名前を入力することができます。

b)名前を削除⁻

名前設定画面を表示して⊖ボタンをタップすると、 「削除」

ボタンが表示されます。

削除ボタンをタップすると削除確認のメッセージが 表示されます。「はい」をタップすると削除されま す。「いいえ」は削除されません。

c) 名前を移動

移動したい名前の右側の「≡」を選択し、上下に ドラックすると、名前の順番を変更できます。

終了時には右上の「完了」をタップしてください。

	QDA設定	
画面作成		
評価用語設定		>
試料・パネル・繰り返し設定		>
オプション		>
パネル表示		善号 名前
パネル名設定		>
画面保存と読み込み		
🛜 親機接続		>
保存		>
読み込み		>

iPad 🗢			12:04	∦ 充電していません 💶
			名前設定	完了
			SDのパネル名をコピー	
•	1	NoName		> =
•	2	NoName		\rightarrow =
•	4	NoName		\rightarrow =
•	3	NoName		> =



2. QDA 検査実施

QDA は以下の手順で実施します。

b) 試料・パネル・繰り返し選択

画面下の QD. ⇒ 実行を選択し、画面右上の試 料・パネル・繰返しを選択します。表示された画面で、 これから実施する QDA のパネル番号、試料番号、繰 り返し(何回目か)を選択します。

東ອ京 件質に招い		r.			伊德仁强
		C			
ボップの書き 含意に思い			/(本心	1 2 3	非常に 個
		C			
フルーティス 注意に高い	(番り		1014	1	***
		C			
ウッディなき 非常に盛い	10				非常に強
		C	線り返し	1	
茶味 非常に思い				SF.	非常に強
		C			
評価用語 円度左			СК	Carveal	Ra

c)検査実施[·]

○ボタンを線尺度の当該位置まで動かします。

リセットを押すと〇ボタンの位置が線尺度の初期 の位置に戻ります。

なお、続けて検査を行う場合には、b) 試料・パ ネル・繰返し選択を行い、続いて c) 検査実施を 行います。

麦芽臭 非常に問い	-0	非常に強い
ボッブの香り 非常に弱い	-0	非常に強い
フルーティな香り 非常に弱い	0	非常に強い
ウッディな香り 非常に弱い	-0	非常に強い
苦味 非常に弱い	0	非常に強い

12

- 3. 検査結果の表示
- 1) QDA 検査名の表示

ホーム下の「QDA 結果」のアイコンをタップして ください。

結果の検査名一覧が表示されます。検査名とは 親機に保存された QDA 条件の名前です。

2)結果の一覧表示

検査名をタップすると試料、パネル、繰り返し別 の検査結果が表示されます。

ゴミ相

20170925

3) 詳細結果の表示

表示された結果一覧表の当該検査結果をタップする と検査の結果をレーダーチャートで表示します。 測定結果の平均値が各特性表現用語の軸上に表示 されます。



QDA 法、QDA 法については、弊社発行の書籍「製品開発に役立つ感性・官能評価データ解析 – R を利用して-」ISBN978-4-9907809-1-3 で解説しています。