

Red/View□□□□□□□□□□

□□

1. □□□□□□	2
2. □□□□□□□□	2
2.1. □□□□□□□□	4
3. □□□□□□□□	4
4. Para □□□□□□	5
5. □□□□□□	5
6. □□□□□□□□	5
6.1. Base	5
6.2. Text	6
6.3. Button	6
6.4. Check	7
6.5. Radio	7
6.6. Field	7
6.7. Area	8
6.8. Text-list	9
6.9. Drop-list	9
6.10. Drop-down	10
6.11. Progress	10
6.12. Slider	10
6.13. Camera	11
6.14. Panel	11
6.15. Tab-panel	11
6.16. Window	12
6.17. Screen	13
6.18. Group-box	13
7. □□□□□□□□□□	13
8. SHOW□□	13
9. □□□□□□ VS □□□□□□□□	14
10. □□□□□□□□□□	15
11. □□□□	15
11.1. □□□□□□	15
11.2. Event! □□□□	17
11.3. Actors	18
11.4. □□□□□□□□	19
11.5. □□□□□□□□□□□□	20
11.5.1. insert-event-func	20

11.5.2. remove-event-func	20
12. System/view object	21
13. View.....	21
14.	21

1.

Red/View.....View.....Red.....

-API
-
-
-
-
- OS.....
-

.....

2.

..... **face!** *(facet)*

.....:

.....
type	word! (.....)
offset	pair!
size	pair!
text	string!
image	image!
color	tuple!	R.G.B.....R.G.B.A.....
menu	block!
data	any-type!
enable?	logic!
visible?	logic!
selected	integer!

変数名	型	初期値	デフォルト値	説明
flags	block!, word!	0	0	フラグのビット列。初期値は0。
options	block!	0	0	[name: value]の形式でオプションを指定する。
parent	object!	0	0	親オブジェクトの参照。
pane	block!	0	0	パネの参照。
state	block	0	0	状態の参照。
rate	integer!, time!	0	0	integerは整数、timeは時間。初期値は0。
edge	object!	0	0	エッジの参照。
para	object!	0	0	パラメータの参照。Paraオブジェクト。
font	object!	0	0	フォントの参照。
actors	object!	0	0	アクターの参照。
extra	any-type!	0	0	任意の型の参照。
draw	block!	0	0	描画の参照。Drawオブジェクト。

flags の初期値:

変数名	初期値
all-over	0 over 初期値

初期値の初期値は0。

Notes:

- 初期値の初期値は none
- offset と size の初期値は0
- offset と size の初期値は none (初期値の初期値) の初期値は0
- 初期値の初期値は color、image、text、draw の初期値

初期値の初期値face!の初期値は0。初期値の初期値 type の初期値は0。

```
button: make face! [type: 'button']
```

初期値の初期値 type の初期値は0。

2.1. 文字列の操作

文字列の操作は、主に以下の方法で行われます。

操作	説明
drag-on	文字列の操作は、主に以下の方法で行われます。 'down' 'mid-down' 'alt-down' 'aux-down' などのキーを押下した状態で、文字列の操作を行います。

3. 文字列のフォーマット

文字列のフォーマットは、主に以下の方法で行われます。

font

文字列のフォーマットは、主に以下の方法で行われます。文字列のフォーマットは、主に以下の方法で行われます。文字列のフォーマットは、主に以下の方法で行われます。

操作	説明	操作	説明
name	string!	OS	OSのバージョンを返します。
size	integer!	size	文字列のサイズを返します。
style	word!, block!	style	文字列のスタイルを返します。
angle	integer!	angle	文字列の角度を返します。
color	tuple!	color	R.G.B.の値を返します。
anti-alias?	logic!, word!	anti-alias?	文字列のアンチエイリアスを返します。
shadow	(reserved)	shadow	文字列のシャドウを返します。
state	block!	state	文字列の状態を返します。
parent	block!	parent	文字列の親を返します。

Notes:

- 文字列の操作は、**none** の場合に行われません。
- angle** は、文字列の角度を返します。
- 文字列のフォーマットは、主に以下の方法で行われます。

文字列のフォーマット:

- bold**
- italic**
- underline**
- strike**

文字列のフォーマット:

- 文字列 (anti-alias?: yes/no)
- 文字列 (anti-alias?: 'ClearType')

options	default
flags	block!

options

- **no-border** GUI

data text

- **text** data load text none options/default
- data text data form

options

- **default** text none data text

NOTE:

- **selected**

enter	on-enter	Enter
change	on-change	
key	on-key	

6.7. Area

options

Facet	
type	'area'
text	
flags	area block!

options

- **no-border** GUI

Notes:

- **selected**
- A vertical scroll-bar can appear if all lines of text cannot be visible in the area (might be controlled by a **flag** option in the future).
- area flag

Notes:

- `selected` 属性用于指定当前选中的选项

6.10. Drop-down

下拉菜单（Drop-down）是一种常见的UI元素，用于展示多个选项并允许用户从中选择一个。

Facet	属性
<code>type</code>	<code>'drop-down'</code>
<code>data</code>	选项列表，格式为 <code>block! hash!</code>
<code>selected</code>	当前选中的选项，默认为 <code>none</code>

`data` 属性用于指定下拉菜单的选项列表。选项列表的格式为 `block! hash!`，其中 `block!` 表示选项的块级元素，`hash!` 表示选项的哈希值。例如，`data = ['option1', 'option2', 'option3']`。

属性	事件	说明
<code>select</code>	<code>on-select</code>	当用户选择了一个选项时触发。返回选中的选项的哈希值。
<code>change</code>	<code>on-change</code>	当用户更改了选中的选项时触发。返回选中的选项的哈希值。

Notes:

- `selected` 属性用于指定当前选中的选项

6.11. Progress

进度条（Progress）是一种常见的UI元素，用于显示任务的完成进度。

Facet	属性
<code>type</code>	<code>'progress'</code>
<code>data</code>	进度值，格式为 <code>percent!float!</code>

Notes:

- `float` 属性 `data` 用于指定进度值，范围从 `0.0` 到 `1.0`

6.12. Slider

滑块（Slider）是一种常见的UI元素，用于允许用户通过拖动来调整数值。

Facet	属性
<code>type</code>	<code>'slider'</code>
<code>data</code>	滑块值，格式为 <code>percent!float!</code>

Notes:

- float **data** 0.0 1.0

6.13. Camera

Facet	
type	'camera'
data	
selected	data none

Notes:

- data none show
- to-image

6.14. Panel

Facet	
type	'panel'
pane	Z

Notes:

- offset
-

6.15. Tab-panel

Facet	
type	'tab-panel'
data	
pane	block!
selected	noneinteger!

Property	Value	Notes
<code>change</code>	<code>on-change</code>	<ul style="list-style-type: none"> Emitted when the <code>data</code> property changes Emitted when the <code>pane</code> property changes Emitted when the <code>selected</code> property changes

Notes:

- The `data` property is a `pane` object
- The `pane` property is a `pane` object
- The `selected` property is a `pane` object

6.16. Window

OS-independent window object

Facet	Value
<code>type</code>	<code>'window'</code>
<code>text</code>	<code>string!</code>
<code>offset</code>	<code>pair!</code>
<code>size</code>	<code>pair!</code>
<code>flags</code>	<code>block!</code>
<code>menu</code>	<code>block!</code>
<code>pane</code>	<code>block!</code>
<code>selected</code>	<code>object!</code>

Properties:

- `modal`: Whether the window is modal
- `resize`: Whether the window is resizable
- `no-title`: Whether the window has a title bar
- `no-border`: Whether the window has a border
- `no-min`: Whether the window has a minimum size
- `no-max`: Whether the window has a maximum size
- `no-buttons`: Whether the window has buttons
- `popup`: Whether the window is a Windows-style popup

Notes:

- `popup` is a Windows-style popup

6.17. Screen

Facet	
type	'screen'
size	000000000000000000000000000000000000pair!
pane	00000000000000000000block!

[illegible]

6.18. Group-box

edge

Facet	
type	'group-box
pane	000000000000000000000000Z00000000000

Notes:

- `offset` 偏移量
- 偏移量

7.

- [illegible]

Notes:

- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ free ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

8. SHOW□□

show <face>

11

state
pane

```

00000000000000000000000000000000 state
00000000000000000000000000000000 OS API 00000000000000000000000000000000
000000000000000000000000

```

Notes:

- show **changes** **deferred** **changes**
- OS **handle!**

9. □□□□□□ VS □□□□□□□□

2

- [illegible]

```
0020000000000000 system/view/auto-sync? word0000000000000000 yes
000000000000000000000000000000000000000000 no 000000000000000000000000000000000000000000
```

[illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- `Rebol/View`

```

series[0].color = 'Red'
series[1].color = 'Blue'
series[2].color = 'Green'
series[3].color = 'Yellow'
series[4].color = 'Purple'
series[5].color = 'Orange'
series[6].color = 'Pink'
series[7].color = 'Brown'
series[8].color = 'Grey'
series[9].color = 'White'
series[10].color = 'Black'
series[11].color = 'Gold'
series[12].color = 'Silver'
series[13].color = 'Cyan'
series[14].color = 'Magenta'
series[15].color = 'Olive'
series[16].color = 'Teal'
series[17].color = 'Lavender'
series[18].color = 'Coral'
series[19].color = 'Mint'
series[20].color = 'Slate'
series[21].color = 'Steel'
series[22].color = 'Plum'
series[23].color = 'Peach'
series[24].color = 'Mauve'
series[25].color = 'Sage'
series[26].color = 'Dusty'
series[27].color = 'Chestnut'
series[28].color = 'Crimson'
series[29].color = 'Violet'
series[30].color = 'Indigo'
series[31].color = 'Sapphire'
series[32].color = 'Emerald'
series[33].color = 'Turquoise'
series[34].color = 'Cobalt'
series[35].color = 'Navy'
series[36].color = 'Maroon'
series[37].color = 'Olive'
series[38].color = 'Teal'
series[39].color = 'Lavender'
series[40].color = 'Coral'
series[41].color = 'Mint'
series[42].color = 'Slate'
series[43].color = 'Steel'
series[44].color = 'Plum'
series[45].color = 'Peach'
series[46].color = 'Mauve'
series[47].color = 'Sage'
series[48].color = 'Dusty'
series[49].color = 'Chestnut'
series[50].color = 'Crimson'
series[51].color = 'Violet'
series[52].color = 'Indigo'
series[53].color = 'Sapphire'
series[54].color = 'Emerald'
series[55].color = 'Turquoise'
series[56].color = 'Cobalt'
series[57].color = 'Navy'
series[58].color = 'Maroon'
series[59].color = 'Olive'
series[60].color = 'Teal'
series[61].color = 'Lavender'
series[62].color = 'Coral'
series[63].color = 'Mint'
series[64].color = 'Slate'
series[65].color = 'Steel'
series[66].color = 'Plum'
series[67].color = 'Peach'
series[68].color = 'Mauve'
series[69].color = 'Sage'
series[70].color = 'Dusty'
series[71].color = 'Chestnut'
series[72].color = 'Crimson'
series[73].color = 'Violet'
series[74].color = 'Indigo'
series[75].color = 'Sapphire'
series[76].color = 'Emerald'
series[77].color = 'Turquoise'
series[78].color = 'Cobalt'
series[79].color = 'Navy'
series[80].color = 'Maroon'
series[81].color = 'Olive'
series[82].color = 'Teal'
series[83].color = 'Lavender'
series[84].color = 'Coral'
series[85].color = 'Mint'
series[86].color = 'Slate'
series[87].color = 'Steel'
series[88].color = 'Plum'
series[89].color = 'Peach'
series[90].color = 'Mauve'
series[91].color = 'Sage'
series[92].color = 'Dusty'
series[93].color = 'Chestnut'
series[94].color = 'Crimson'
series[95].color = 'Violet'
series[96].color = 'Indigo'
series[97].color = 'Sapphire'
series[98].color = 'Emerald'
series[99].color = 'Turquoise'
series[100].color = 'Cobalt'
series[101].color = 'Navy'
series[102].color = 'Maroon'
series[103].color = 'Olive'
series[104].color = 'Teal'
series[105].color = 'Lavender'
series[106].color = 'Coral'
series[107].color = 'Mint'
series[108].color = 'Slate'
series[109].color = 'Steel'
series[110].color = 'Plum'
series[111].color = 'Peach'
series[112].color = 'Mauve'
series[113].color = 'Sage'
series[114].color = 'Dusty'
series[115].color = 'Chestnut'
series[116].color = 'Crimson'
series[117].color = 'Violet'
series[118].color = 'Indigo'
series[119].color = 'Sapphire'
series[120].color = 'Emerald'
series[121].color = 'Turquoise'
series[122].color = 'Cobalt'
series[123].color = 'Navy'
series[124].color = 'Maroon'
series[125].color = 'Olive'
series[126].color = 'Teal'
series[127].color = 'Lavender'
series[128].color = 'Coral'
series[129].color = 'Mint'
series[130].color = 'Slate'
series[131].color = 'Steel'
series[132].color = 'Plum'
series[133].color = 'Peach'
series[134].color = 'Mauve'
series[135].color = 'Sage'
series[136].color = 'Dusty'
series[137].color = 'Chestnut'
series[138].color = 'Crimson'
series[139].color = 'Violet'
series[140].color = 'Indigo'
series[141].color = 'Sapphire'
series[142].color = 'Emerald'
series[143].color = 'Turquoise'
series[144].color = 'Cobalt'
series[145].color = 'Navy'
series[146].color = 'Maroon'
series[147].color = 'Olive'
series[148].color = 'Teal'
series[149].color = 'Lavender'
series[150].color = 'Coral'
series[151].color = 'Mint'
series[152].color = 'Slate'
series[153].color = 'Steel'
series[154].color = 'Plum'
series[155].color = 'Peach'
series[156].color = 'Mauve'
series[157].color = 'Sage'
series[158].color = 'Dusty'
series[159].color = 'Chestnut'
series[160].color = 'Crimson'
series[161].color = 'Violet'
series[162].color = 'Indigo'
series[163].color = 'Sapphire'
series[164].color = 'Emerald'
series[165].color = 'Turquoise'
series[166].color = 'Cobalt'
series[167].color = 'Navy'
series[168].color = 'Maroon'
series[169].color = 'Olive'
series[170].color = 'Teal'
series[171].color = 'Lavender'
series[172].color = 'Coral'
series[173].color = 'Mint'
series[174].color = 'Slate'
series[175].color = 'Steel'
series[176].color = 'Plum'
series[177].color = 'Peach'
series[178].color = 'Mauve'
series[179].color = 'Sage'
series[180].color = 'Dusty'
series[181].color = 'Chestnut'
series[182].color = 'Crimson'
series[183].color = 'Violet'
series[184].color = 'Indigo'
series[185].color = 'Sapphire'
series[186].color = 'Emerald'
series[187].color = 'Turquoise'
series[188].color = 'Cobalt'
series[189].color = 'Navy'
series[190].color = 'Maroon'
series[191].color = 'Olive'
series[192].color = 'Teal'
series[193].color = 'Lavender'
series[194].color = 'Coral'
series[195].color = 'Mint'
series[196].color = 'Slate'
series[197].color = 'Steel'
series[198].color = 'Plum'
series[199].color = 'Peach'
series[200].color = 'Mauve'
series[201].color = 'Sage'
series[202].color = 'Dusty'
series[203].color = 'Chestnut'
series[204].color = 'Crimson'
series[205].color = 'Violet'
series[206].color = 'Indigo'
series[207].color = 'Sapphire'
series[208].color = 'Emerald'
series[209].color = 'Turquoise'
series[210].color = 'Cobalt'
series[211].color = 'Navy'
series[212].color = 'Maroon'
series[213].color = 'Olive'
series[214].color = 'Teal'
series[215].color = 'Lavender'
series[216].color = 'Coral'
series[217].color = 'Mint'
series[218].color = 'Slate'
series[219].color = 'Steel'
series[220].color = 'Plum'
series[221].color = 'Peach'
series[222].color = 'Mauve'
series[223].color = 'Sage'
series[224].color = 'Dusty'
series[225].color = 'Chestnut'
series[226].color = 'Crimson'
series[227].color = 'Violet'
series[228].color = 'Indigo'
series[229].color = 'Sapphire'
series[230].color = 'Emerald'
series[231].color = 'Turquoise'
series[232].color = 'Cobalt'
series[233].color = 'Navy'
series[234].color = 'Maroon'
series[235].color = 'Olive'
series[236].color = 'Teal'
series[237].color = 'Lavender'
series[238].color = 'Coral'
series[239].color = 'Mint'
series[240].color = 'Slate'
series[241].color = 'Steel'
series[242].color = 'Plum'
series[243].color = 'Peach'
series[244].color = 'Mauve'
series[245].color = 'Sage'
series[246].color = 'Dusty'
series[247].color = 'Chestnut'
series[248].color = 'Crimson'
series[249].color = 'Violet'
series[250].color = 'Indigo'
series[251].color = 'Sapphire'
series[252].color = 'Emerald'
series[253].color = 'Turquoise'
series[254].color = 'Cobalt'
series[255].color = 'Navy'
series[256].color = 'Maroon'
series[257].color = 'Olive'
series[258].color = 'Teal'
series[259].color = 'Lavender'
series[260].color = 'Coral'
series[261].color = 'Mint'
series[262].color = 'Slate'
series[263].color = 'Steel'
series[264].color = 'Plum'
series[265].color = 'Peach'
series[266].color = 'Mauve'
series[267].color = 'Sage'
series[268].color = 'Dusty'
series[269].color = 'Chestnut'
series[270].color = 'Crimson'
series[271].color = 'Violet'
series[272].color = 'Indigo'
series[273].color = 'Sapphire'
series[274].color = 'Emerald'
series[275].color = 'Turquoise'
series[276].color = 'Cobalt'
series[277].color = 'Navy'
series[278].color = 'Maroon'
series[279].color = 'Olive'
series[280].color = 'Teal'
series[281].color = 'Lavender'
series[282].color = 'Coral'
series[283].color = 'Mint'
series[284].color = 'Slate'
series[285].color = 'Steel'
series[286].color = 'Plum'
series[287].color = 'Peach'
series[288].color = 'Mauve'
series[289].color = 'Sage'
series[290].color = 'Dusty'
series[291].color = 'Chestnut'
series[292].color = 'Crimson'
series[293].color = 'Violet'
series[294].color = 'Indigo'
series[295].color = 'Sapphire'
series[296].color = 'Emerald'
series[297].color = 'Turquoise'
series[298].color = 'Cobalt'
series[299].color = 'Navy'
series[300].color = 'Maroon'
series[301].color = 'Olive'
series[302].color = 'Teal'
series[303].color = 'Lavender'
series[304].color = 'Coral'
series[305].color = 'Mint'
series[306].color = 'Slate'
series[307].color = 'Steel'
series[308].color = 'Plum'
series[309].color = 'Peach'
series[310].color = 'Mauve'
series[311].color = 'Sage'
series[312].color = 'Dusty'
series[313].color = 'Chestnut'
series[314].color = 'Crimson'
series[315].color = 'Violet'
series[316].color = 'Indigo'
series[317].color = 'Sapphire'
series[318].color = 'Emerald'
series[319].color = 'Turquoise'
series[320].color = 'Cobalt'
series
```

API series

```
view [
  list: text-list data ["John" "Bob" "Alice"]
  button "Add" [append list/data "Sue"]
  button "Change" [lowercase pick list/data list/selected]
]
```

11.1. □□□□□

15

名前	説明	備考
drop	ドロップ	ドラッグ＆ドロップ
click	クリック	単発のクリック
dbl-click	ダブルクリック	ダブルクリック
over	オーバー	マウスがオブジェクトの上に移動したとき マウスがオブジェクトの上に移動したとき2回 マウスがオブジェクトの上に移動したとき マウスがオブジェクトの上に移動したとき マウスがオブジェクトの上に移動したとき
move	移動	移動
resize	リサイズ	リサイズ
moving	移動中	移動中
resizing	リサイズ中	リサイズ中
wheel	ホイール	ホイール
zoom	ズーム	ズーム
pan	パン	パン
rotate	回転	回転
two-tap	ダブルタップ	ダブルタップ
press-tap	プレス＆タップ	プレス＆タップ
key-down	キーダウン	キーダウン
key	キー	キーボードのキー control、shift、menu
key-up	キーアップ	キーアップ
enter	エンター	Enter
focus	フォーカス	フォーカス
unfocus	アンフォーカス	アンフォーカス
select	選択	選択
change	変更	変更
menu	メニュー	メニュー
close	クローズ	クローズ
time	時間	時間 rate

Notes:

- Windows XP
- 1回 **moving** ではなく **move**
- 1回 **resizing** ではなく **resize**

11.2. Event! いろいろ

いろいろなイベントが用意されています。ここでは、いくつかのイベントについて説明します。

イベント名	説明
<code>type</code>	イベントの種類 (word!)
<code>face</code>	イベントの顔 (object!)
<code>window</code>	イベントのウィンドウ (object!)
<code>offset</code>	イベントのオフセット (pair!) 2つの整数のペア
<code>key</code>	イベントのキー (char! word!)
<code>picked</code>	イベントの選択 (integer! percent! wheel! menu! ID! word! Windows! GESTUREINFO! fullArguments!)
<code>flags</code>	イベントのフラグ (block!)
<code>away?</code>	イベントが遠ざかっているかどうか (true logic! over)
<code>down?</code>	イベントが押されているかどうか (true logic!)
<code>mid-down?</code>	イベントが中クリックされているかどうか (true logic!)
<code>alt-down?</code>	イベントがAltキーが押されているかどうか (true logic!)
<code>ctrl?</code>	イベントがCtrlキーが押されているかどうか (true logic!)
<code>shift?</code>	イベントがShiftキーが押されているかどうか (true logic!)

`event/flags` イベントのフラグ

- `away`
- `down`
- `mid-down`
- `alt-down`
- `aux-down`
- `control`
- `shift`

Notes:

- `type` イベントの種類 (type) イベントの種類 (type)

`event/key` イベントのキー (word!)

- `page-up`
- `page-down`

- end
- home
- left
- up
- right
- down
- insert
- delete
- F1
- F2
- F3
- F4
- F5
- F6
- F7
- F8
- F9
- F10
- F11
- F12

key-down □ key-up □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ event/key □ □ □ □ □ □ □ □

- left-control
- right-control
- left-shift
- right-shift
- left-menu
- right-menu

11.3. Actors

actors

[illegible]

11

```
on-<event>: func [face [object!] event [event!]]
```

```
<event> : []
```

```
face      : ████████████████████████████
```

```
event : [ ]
```

GUI on-create on-create
create face

103

```
'stop' : []
```

```
'done' : []
```

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

11.4. □□□□□□

[illegible]

- [illegible]

[Event flow] | *event-flow.png*

□ □

1. `onmouseover` 事件在鼠标悬停在元素上时触发。它通常用于显示隐藏内容或提供视觉反馈。
2. `onmouseout` 事件在鼠标移出元素时触发。它通常用于隐藏隐藏内容或重置视觉状态。
 - a. `onmouseover` 事件在鼠标悬停在元素上时触发。它通常用于显示隐藏内容或提供视觉反馈。
 - b. `onmouseout` 事件在鼠标移出元素时触发。它通常用于隐藏隐藏内容或重置视觉状态。
 - c. `onmouseover` 事件在鼠标悬停在元素上时触发。它通常用于显示隐藏内容或提供视觉反馈。
3. `onmousedown` 事件在鼠标按下时触发。它通常用于处理点击交互。
 - a. `onmousedown` 事件在鼠标按下时触发。它通常用于处理点击交互。
 - b. `onmousedown` 事件在鼠标按下时触发。它通常用于处理点击交互。
 - c. `onmousedown` 事件在鼠标按下时触发。它通常用于处理点击交互。

Notes:

- `done word`
- `system/view/capturing?: yes`

11.5. 事件管理API

このセクションでは、イベント管理APIについて説明します。

11.5.1. insert-event-func

概要

```
insert-event-func <handler>

<handler> : 関数

func [face [object!] event [event!]]
```

説明

```
func [face [object!] event [event!]]
```

例

この関数は、イベント管理APIの一部です。関数は、face、object、eventの3つの引数を受け取ります。faceは、イベントが発生するオブジェクトの顔（face）を表します。objectは、イベントが発生するオブジェクトを表します。eventは、イベントの種類を表します。functionは、イベントが発生したときに実行される関数を表します。

関数は、以下のような値を返します。

- none : イベントが発生しなかった場合に返す値。
- 'done : イベントが発生したときに返す値。
- 'stop : イベントが発生したときに返す値。

関数は、以下のような値を返します。

11.5.2. remove-event-func

概要

```
remove-event-func <handler>

<handler> : 関数
```

説明

この関数は、イベント管理APIの一部です。関数は、face、object、eventの3つの引数を受け取ります。faceは、イベントが発生するオブジェクトの顔（face）を表します。objectは、イベントが発生するオブジェクトを表します。eventは、イベントの種類を表します。functionは、イベントが発生したときに実行される関数を表します。

12. System/view object

Word	説明
screens	画面のリスト
event-port	イベントポート
metrics	メトリクス
platform	プラットフォーム
VID	VIDオブジェクト
handlers	ハンドラー
reactors	リアクター
evt-names	イベント名
init	初期化
awake	目覚め
capturing?	yes = 検出 detect している no していない
auto-sync?	yes = 自動同期 no = 手動同期
debug?	yes = デバッグ on no していない
silent?	yes = VIDDraw しない no する

13. Viewオブジェクト

Viewオブジェクトは、プラットフォーム、イベントポート、メトリクス、Redオブジェクト、Needsオブジェクトを持つ。

```
Red [
  Needs: 'View'
]
```

NOTE: red オブジェクトは、Viewオブジェクトを持つ。Needs

14. 関数

Function	説明
view	VIDオブジェクトを /no-wait で表示する
unview	表示を解除する
layout	VIDオブジェクトのレイアウト

Function	関数
center-face	顔の中心に配置する
dump-face	顔のデータをダンプする
do-actor	アクターの動作を実行する
do-events	イベントを実行する
draw	Draw関数でimageを描画する
to-image	faceをimageに変換する
size-text	テキストのサイズを設定する

関数の一覧

- 関数の一覧
- image!関数