

MouseRecorder 説明書

株式会社フュージョンシス

文書バージョン	日付	変更点
Ver.1.0	2007年10月26日	作成

<u>目次</u>	

1.	は	うめに	1
2.	機	能概要	1
3.	設況	定	1
3	. 1	シーケンスの作成	1
3	. 2	「マウスクリック」の設定	2
3	. 3	「テキスト入力」の設定	3
3	. 4	「数字読み取り」の設定	3
3	. 5	「ウェイト」の設定	3
3	. 6	「条件式」の設定	4
3	. 7	基準ウィンドウの設定	4
3	. 8	クリック位置の設定	5
3	9	数字読み取り領域の設定	7
3	. 10	条件の設定例	8
4.	設況	定例1	0
4	. 1	シーケンスを作成 1	0
4	. 2	検索キーワードの入力	11
4	. 3	検索ボタンのクリック1	2
4	. 4	検索結果の表示ウェイト 1	13
4	. 5	最上位サイトの選択動作 1	13
4	. 6	実行1	4



1. <u>はじめに</u>

本文書は、MouseRecorderの使い方についての説明書です。

2. 機能概要

MouseRecorder はマウス/キーボード操作を自動実行するツールです。また、MouseRecorder は以下の機能を有します。

- ・マウスクリック動作の自動実行
- ・キーボード入力(半角英数字)の自動実行
- ・指定領域の数字の読み取り

・条件分岐(読み取った数字の値によって、次に実行する動作を分岐させることができます)

・各動作の時間間隔の設定

3. 設定

本章では、MouseRecorder の各動作の設定方法について説明します。

3.1 シーケンスの作成

MouseRecorder では、一連の動作をシーケンスという単位で扱います。そのため、一連の動作を設定 する際には、最初に、シーケンスを作成する必要があります。

シーケンスの作成は、MouseRecorderの起動画面から、「新しいシーケンスを作成」ボタンを選択する ことで行います。

🔛 MouseRecorder			×
シーケンス 実行/停」	E)		
		シーケンス:	
新しいシーケン	ノスを作成		
選択したシーク	ンスを再生		
(F12キーで記翁	(/再生を停止)		
選択したシーケン	スを削除する		

「新しいシーケンスを作成」ボタンを選択すると、以下のダイアログが表示されます。このダイアログから、シーケンスの名前やシーケンスを構成する各動作の設定と追加を行います。



シー	カンス設定						
37						_	
		p					
動	175:	1					
	_ 番号	名前	イベント	詳細		_	上に移動
							下に移動
							削除
	- - イベントのテ	追加: ——					
	2	カリック					
		読み取り	条件式		לאבל		
		or 1			N. S. 144 1		
		UK			キャンセル		

3.2 「マウスクリック」の設定

シーケンス設定ダイアログから「クリック」ボタンを選択すると、以下のダイアログが表示されます。ここで、イベント名(この動作の名前)と、基準ウィンドウ(ここでウィンドウを指定すると、クリック位置がこのウィンドウを基準として相対位置になります)、クリック位置、クリック動作を設定し、「OK」ボタンを選択すると、マウスクリックの動作をシーケンスに追加することができます(基準ウィンドウ/クリック位置の設定は、3.7 と 3.8 で説明します)。

マウスクリックイベン	k	
イベント名:		
基準ウィンドウ:		設定
クリック位置:	位置(0,0)	設定
クリック動作:	シングルクリック	
(rever	OK キャンセル	



3.3 「テキスト入力」の設定

シーケンス設定ダイアログから「テキスト」ボタンを選択すると、以下のダイアログが表示されます。ここで、イベント名(この動作の名前)と、基準ウィンドウ(ここでウィンドウを指定すると、テキスト入力位置がこのウィンドウを基準として相対位置になります)、位置(入力テキスト位置)、入力するテキストを設定し、「OK」ボタンを選択すると、テキスト入力の動作をシーケンスに追加することができます(基準ウィンドウ/ クリック位置の設定は、3.7 と 3.8 で説明します)。

ታ キスト入力イベ	ントの設定		
イベント名:	[
基準ウィンドウ:			設定
位置:	位置(0,0)		設定
入力テキスト:	[
	OK	キャンセル	

3.4 「**数字読み取り」の設定**

シーケンス設定ダイアログから「数字読み取り」ボタンを選択すると、以下のダイアログが表示されます。 ここで、イベント名(この動作の名前)と、基準ウィンドウ(ここでウィンドウを指定すると、矩形領域がこの ウィンドウを基準として相対位置になります)、矩形(読み取る数字の矩形領域)を設定し、「OK」ボタンを 選択すると、数字読み取りの動作をシーケンスに追加することができます(基準ウィンドウ/矩形の設定 は、3.7 と 3.9 で説明します)。

数字読み取りイベ	Сh		
イベント名:			
基準ウィンドウ:	J		設定
矩形:	矩形:(0,0,0,0)		設定
			<u></u>
	OK	キャンセル	

3.5 「ウェイト」の設定

シーケンス設定ダイアログから「ウェイト」ボタンを選択すると、以下のダイアログが表示されます。ここで、イベント名(この動作の名前)とウェイト時間(待機するミリ秒)を設定し、「OK」ボタンを選択すると、ウ

2008/05/19 印刷



ェイトの動作をシーケンスに追加することができます。

ウェイトイベント	
名前:	
ウェイト時間[ms]:	1000
OK	キャンセル

3.6 「条件式」の設定

シーケンス設定ダイアログから「条件式」ボタンを選択すると、以下のダイアログが表示されます。ここで、イベント名(この動作の名前)と条件式(待機するミリ秒)、条件成立/不成立時の飛び先(動作)を設定し、「OK」ボタンを選択すると、条件分岐をシーケンスに追加することができます。

条件イベント	
名前:	
条件式:	
真の場合のジャンプ先:	
偽の場合のジャンプ先:	
	OK キャンセル

3.7 基準ウィンドウの設定

マウスクリック/テキスト入力/数字読み取り設定ダイアログにおいて、基準ウィンドウの「設定」ボタンを 選択すると、基準ウィンドウの設定状態になり、ボタンが無効状態になります。



マウスクリックイベン	F		
イベント名:			
基準ウィンドウ:			設定
クリック位置:	位置(0,0)		設定
クリック動作:	シングルクリック	•	
Internet	ОК	キャンセル	

この状態から、基準とするウィンドウのタイトルバーをクリックすると、MouseRecorder のダイアログに そのタイトル内容が表示されます。

🅭 Yahoo! JAPAN -	- Microsoft Internet Expl	orer	
 ファイル(E) 編集	€(E) 表示(⊻) お気に	入り(白) ツール(① ヘルプ(日)	
_ ↓ 伊戻る ▼ ⇒ ▼	🙆 🖄 🖄 🔕検索	: 園お気に入り ④メディア 🧭 💁 🖻 🗏	
] アドレス(D) 🥑 htt	p://www.yahoo.co.jp/		
	<u>∎⊸このページをスタートへ</u>	<u>ージに設定する</u>	<u>お得て便利なサービ</u>
 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	■	Mu Yahoo! YAHOO!	
	NEW	メタボリック解消にも! 楽しく自転車に乗ろう - あなたが選ぶ、今年のベ	
Γ	ウェブ 登録サ	イト 画像 動画 ブログ 辞書 知恵袋 地図 商品	
	マウスクリックイベン	k	
	イベント名:	クリック動作1	
	基準ウインドウ:	Yahoo! JAPAN - Microsoft Internet Exc	1
	±+717177		1
	クリック位置:	位置 (0, 0) 設定]
	クリック動作:	シングルクリック	
		OK キャンセル	

基準とするウィンドウの内容が正しく表示されている場合、F12キーを押し下げ、基準ウィンドウ設定状 態を解除します(解除されるとボタンが有効化されます)。正しく表示されていない場合、再度基準ウィンド ウ(ウィンドウのタイトル領域)を選択し、表示内容を確認します。

3.8 **クリック位置の設定**

マウスクリック/テキスト入力動作設定ダイアログにおいて、クリック位置の「設定」ボタンを選択すると、ク 2008/05/19 印刷



リック位置設定状態になり、ボタンが無効化されます。

マウスクリックイベント	`
イベント名:	クリック動作1
基準ウィンドウ:	Yahoo! JAPAN - Microsoft Internet Exp
クリック位置:	位置(0,0)
クリック動作:	シングルクリック
	OK キャンセル

この状態からクリック位置を実際にクリックすると、MouseRecorderのダイアログにそのクリック位置が表示されます(基準ウィンドウが設定されていない場合には画面の左上を基準として絶対位置、基準ウィンドウが設定されている場合には基準の左上を基準として相対位置が表示されます)。

🚈 Yahoo! JAPAN – Microsoft Internet Explorer
_ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルブ(H)
午戻る • → • ③ ② ♂ ♂ ◎検索 函お気に入り ③メディア ③ 診・過 回 目
] アドレス(D) 🧉 http://www.yahoo.co.jp/
NEW!メタボリック解消にも! 楽しく自転車に乗ろう - あなたが選ぶ、*
<u> ウェブ 登録サイト 画像 動画 ブログ 辞書 知恵袋 地図 商品</u>
<u>ツールハーに新機能搭載、便利で安心な検索生活を</u> 検索



マウスクリックイベン イベント名:	ト クリック動作1	
基準ウィンドウ:	Yahoo! JAPAN - Microsoft Internet Exp	
クリック位置:	位置(462, 248)	設定
クリック動作:	シングルクリック	
Ĩ	OK キャンセル	

クリック位置が正しく表示されている場合、F12キーを押し下げ、クリック位置設定状態を解除します (解除されるとボタンが有効化されます)。正しく表示されていない場合、再度クリック位置をクリックし、表示内容を確認します。

3.9 数字読み取り領域の設定

数字読み取り動作設定ダイアログにおいて、クリック位置の「設定」ボタンを選択すると、クリック位置 設定状態になり、ボタンが無効化されます。

数字読み取りイベ	°⊃F
イベント名:	数字読み取り
基準ウィンドウ:	東京(東京)の天気 - Yahoo!天気情報 - I 設定
矩形:	矩形: (0, 0, 0, 0) 設定
	テスト
	OK キャンセル

この状態から読み取る数字を含む矩形の左上と右下の2点をクリックすると、MouseRecorderのダイ アログにその2点のクリック位置が表示されます(基準ウィンドウが設定されていない場合には画面の左 上を基準として絶対位置、基準ウィンドウが設定されている場合には基準の左上を基準として相対位置 が表示されます)。



参]東京(東京)の天気 - Yahoo!天気情報 - Microsoft Internet Explorer			
」ファイル(<u>F</u>) 編集(<u>E</u>)	表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)		
⇔戻る ▾ ⇒ ▾ 🖄	🖞 🖓 🕲 検索 🖻 お気に入り 🎯 メディア 🎯 🔂 🍡 🎒 🔟 🗉 📃		
」アドレス(D) 🙋 http://w	ather.yahoo.co.jp/weather/jp/13/4410.html		
<u>Yahoo!大気/</u>	<u>育報トッノ</u> > <u>関果・信越</u> > <u>果京都</u> >果泉(果泉)		
	[PR] <u>この人と結婚、私が?「一生添い遂げたい人」を診断</u>		
今日・明日の	>天気 2007年10月26日 11時00分発表		
	Ciabo RSS		
10月26日(最高気温(℃)[前日差] 最低気温(℃)[前日差] 18 -4][] 金)		
	数字読み取りイベント		
	イベント名: 数字読み取り		
	基準ウィンドウ: 東京(東京)の天気 - Yahoo!天気情報 - 1 設定		
	矩形 矩形: (260, 250, 286, 272) 設定		

「テスト」ボタンを選択すると、正しい矩形領域が選択されているか、数字を読み取れるかのチェックを 実行することができます。正しく読み取れている場合は矩形領域内の値、読み取れていない場合は、恐 らく値として"0"が表示されます。

読み取り結果	×
18	
<u>OK</u>	

3.10 条件の設定例

以下のようなシーケンスにおいて、気温の読み取り結果(番号 3)に応じて分岐させたい場合、条件の 動作をシーケンスに追加します。



シーケンス設定			
シーケンス名: シーケンス1			
動作:			
番号 名前	17/21		上に移動
0 クリック1	クリック	座標(375, -8)、動作	T(-1254
2 50002	・フェイ ト クリック	吗面:1000 [ms] 座標(643, 412)、動作	トしこ有多重力
3 気温読み取り	数字読み取り	矩形:(260, 251, 284	削除
•		I	
クリック	テ キスト		
ОК		キャンセル	

以下の条件分岐の設定は、気温読み取り(番号 3)の値が 20 を超える場合、クリック 1 を次の動作とし て行い、20 を超えない場合、クリック 2 を次の動作として行う条件分岐を示しています。

条件イベント	
名前	条件分岐1
条件式	気温読み取(▼ > ▼ 20
真の場合のジャンプ先:	クリック1
偽の場合のジャンプ先に	クリック2
	OK キャンセル

「OK」ボタンを選択すると、条件分岐がシーケンスに追加されます。



シーケンス設定	
シーケンス名: シーケンス1	
動作:	
【番号 名前 イベン… 詳細	上に移動
0 クリック1 クリック 座標(375, -8)、動作1	下(-我和
2 クリック2 クリック 座標(643, 412)、動作:1	1161990
3 気温読み 数字 矩形: (260, 251, 284, 267) 4 条件分岐1 条件 条件式: 気温読み取り > 20、ジャン	削除
クリック テキスト	
数字読み取り 条件式 ワェイト	
OK EN THE	

4. 設定例

ここでは、「Google のトップページからキーワードを入力し、検索結果を表示し、最上位のサイトを表示する」動作の設定例を説明します。

4.1 <u>シーケンスを作成</u>

MouseRecorder の起動画面から「シーケンス作成」ボタンを選択し、シーケンス設定ダイアログを表示します。ここでは、シーケンス名として、「テスト 1」を設定します。



ECE移動
Fに移動
削除
F -

4.2 検索キーワードの入力

検索キーワードを入力するために、「テキスト入力」動作をシーケンスに追加します。 イベント名:キーワード入力

入力テキスト:test

基準ウィンドウ:Google を開いているウィンドウのタイトルを選択

位置:Google の検索ボックス上をクリック

テキスト入力イベントの設定			
イベント名:	キーワード入力		
基準ウィンドウ:	Google - Microsoft Internet Explorer 設定		
位置:	位置(425, 283) 設定		
入力テキスト:	test		
	OK キャンセル		



🖉 Google – Microsoft Internet Explorer	
│ ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	
4-戻る・→・③ ④ △ ◎検索 函お気に入り ⑨メディア ③ 込・④ 図・	=
アドレス(D) 🍘 http://www.google.co.jp/webhp?hl=ja	▼
	<u>iGoogle ログイン</u> 🔺
Google	TAL
ウェブ <u>画像 ニュース</u> <u>地図 グルーフ</u> Google _{検索} I'm Feeling Lucky ☉ ウェブ全体から検索 ○ 日本語のペー	<u>more »</u> 検索オプション 表示設定 <u>言語ツール</u> ジを検索
広告掲載 - ビジネス ソリューション - Gooale (こついて - 人材)	墓集 - Gooale.com in Enalish

4.3 **検索ボタンのクリック**

検索を実行する「Google 検索」を選択するクリック動作をシーケンスに追加します。 イベント名:検索クリック

基準ウィンドウ:Googleを開いているウィンドウのタイトルを選択 位置:「Google 検索」ボタンを選択

マウスクリックイベン	N	
イベント名:	検索クリック	
基準ウィンドウ:	Google - Microsoft Internet Explorer	設定
クリック位置:	位置(321, 308)	設定
クリック動作:	シングルクリック	
	OK キャンセル	



🗿 Google – Microsoft Internet Explorer	
」 ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)	1988 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 -
⇔戻る・→・⑧ 🖸 🖄 🔍検索 函お気に入り ⑨メディア 🎯 🛂・ 🎒 👿	• B
アドレス(D) 🛃 http://www.google.co.jp/webhp?hl=ja	▼ 🔗 移動 🗍 リンク ≫
	<u>iGoogle ログイン</u> 🍝
Google	т
・ ウェブ 画像 ニュース 地図 グルー	·プ more »
test	<u></u>
Google 検索 I'm Feeling Lucky	表示設定
	言語ツール
◎ ワェフ全体から検索 ○ 日本語のペ	ージを検索
	_
広告掲載 - ビジネス ソリューション - Goodle について - 人札	オ嘉集 - Gooale.com in Enalish 🖃
iei http://www.google.co.jp/services/	🖉 🖉 ব১৯–৯৬৮ 🥢

4.4 検索結果の表示ウェイト

検索結果が表示されるまでのウェイト動作をシーケンスに追加します。 イベント名:結果表示ウェイト

ウェイトイベント	
名前:	結果表示ウェイト
ウェイト時間[ms]:	500
ОК	キャンセル

4.5 最上位サイトの選択動作

最上位に表示されたサイトを選択するクリック動作をシーケンスに追加します。 イベント名:サイトクリック 基準ウィンドウ:Googleを開いているウィンドウのタイトルを選択 位置:最上位サイトの文字列上



•

キャンセル

🚈 test - Google 検索 - Microsoft Internet Explorer
午戻る • → • ② 図 凸 ◎検索 国お気に入り ◎ メディア ③ ◎ • ● ■ • ■
]アドレス(D) 🔄 http://www.google.co.jp/search?hl=ja&q=test&btnG=Google+%E6%A4%9C%E7%B4%A2&lr= 🔽 🔗移動] リンク »
<u>ログイン</u> ▲
Google $\frac{p_z \vec{j}}{ test }$ more $\frac{p_z \vec{j}}{ test }$ more $\frac{p_z \vec{j}}{ test }$
◎ リェノ主体から快楽 0 日本語のページを快楽
ウェブ test の検索結果 約 826,000,000 件中 1 - 10 件目 (0.11 秒)
関連検索: <u>speed test,</u> <u>Test Drive Unlimited,</u> iq test, <u>TOEIC TEST DSトレーニング</u>
Test.jp あなた自身を知るサイト
Test.jp で提供しているアセスメントは、あなたを評価するためのものではありません。あく
までもあなたの現状をとらえ、棚卸しするためのものです。アセスメントの結果は、未来に向
かって何ができるかを考える指標として活用してください。…
www.test.ne.jp/ - 14k - <u>キャッシュ</u> - <u>関連ページ</u>
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
マウスクリックイベント
イベント名: サイトクリック
基準ウィンドウ: Itest - Google 検索 - Microsoft Internet 設定
クリック位置: 位置(222,309) 設定

4.6 <u>実行</u>

シーケンスダイアログから「OK」ボタンを選択し、シーケンスの作成を完了します。

ÖK

クリック動作: シングルクリック



シーケンス シーケン	設定 /入名: 〒スト1			
動作:				
番号 (0 1 2 3	号 名前 キーワード入力 検索クリック 結果表示ウェイト サイトクリック	イベント デキスト クリック ウェイト クリック	詳細 位置(425, 283) 座標(321, 308)、動作: 時間:500 [ms] 座標(222, 309)、動作:	<u>上に移動</u> 下に移動 削除
-1/	 (ントの追加: クリック 数字読み取り OK 	<u>テキスト</u> 条件式	・ ウェイト キャンセル	

MouseRecorderの起動画面から、「テスト1」を選択し、「選択したシーケンスを再生」を選択すると、作成したシーケンスが繰り返し実行されます。

🔜 MouseRecorder		×
シーケンス 実行/停止		
新しいシーケンスを作成 選択したシーケンスを再生 (F12キーで記録/再生を停止) 選択したシーケンスを削除する	シーケンス: シーケンス1 テスト1	

以上