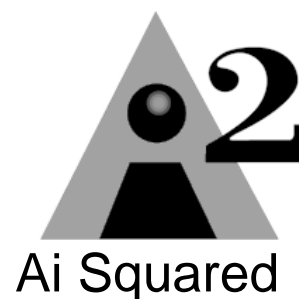


# ZoomText 9.1

## ユーザーズガイド (差分)



## 著作権

---

### **ZoomText Magnifier**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. All Rights Reserved.

### **ZoomText Magnifier/Reader**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. All Rights Reserved.

### **ZoomText 9.1 ユーザーズガイド (差分)**

Copyright © 2008, Algorithmic Implementations, Inc. All Rights Reserved.

このソフトウェアおよび文書を無断で複製、販売、配布することは著作権法および国際条約により禁じられています。この資料のいかなる部分でも、Algorithmic Implementations, Inc. からの書面による許諾なしに、ユーザーによる個人的な使用以外を目的とした複製 (コピーや録画を含む)、その他の電子的または機械的な転送、または他の言語への翻訳を禁じます。

## 商標

---

**ZoomText** は、Algorithmic Implementations, Inc. の登録商標です。

**ZoomText Magnifier** は、Algorithmic Implementations, Inc. の商標です。

**ZoomText Magnifier/Reader** は、Algorithmic Implementations, Inc. の商標です。

**Microsoft** および **Windows** は、Microsoft Corporation の登録商標です。

# ZoomText 9.1 ユーザーズ ガイド (差分)

この ZoomText 9.1 ユーザーズ ガイドの差分説明では、ZoomText Magnifier および ZoomText Magnifier/Reader のバージョン 9.18 で追加された次の新機能について説明します。

- スムーズ パン
- ZoomText スクリプト

## スムーズパン

---

スムーズパンを使用すると、拡大画面内をスクロール表示する際に対象を見失わないように、より自然にパン (一定方向に同じ速度で拡大画面を移動) することができます。テキストを入力したり、メニューやダイアログ、その他のコントロールを操作したときに、拡大画面が唐突に切り替わることなく、スムーズにパンします。さらに、スムーズ マウス パンを使用することで、任意の方向にスムーズにパンしながら画面を閲覧することもできます。

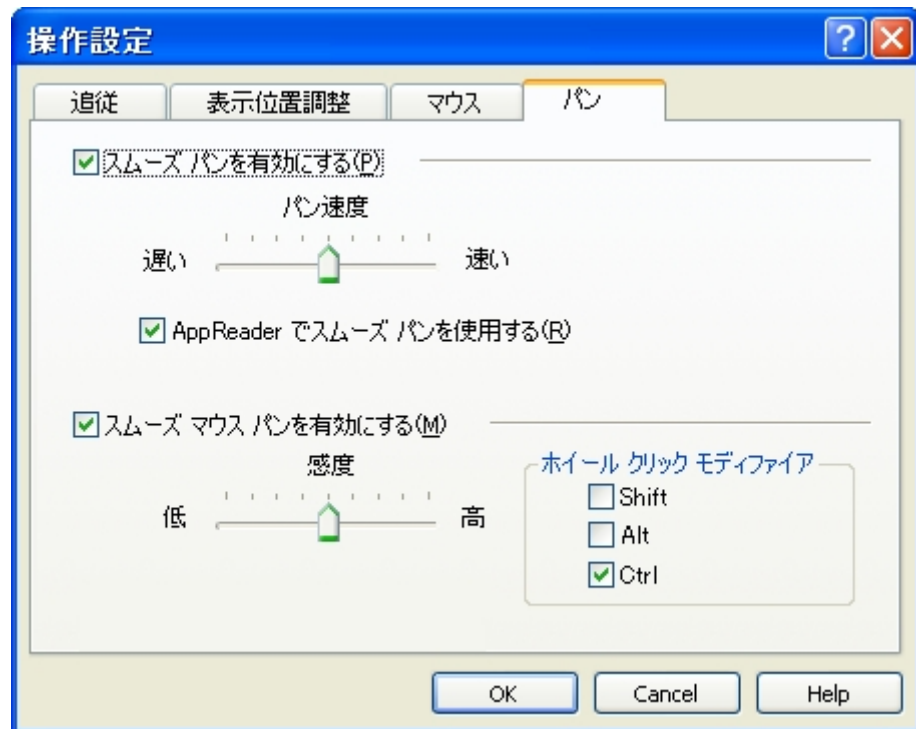
**注意:** スムーズ マウス パンは、拡大画面の種類が [全画面] に設定されている場合のみ使用できます。

▶ **スムーズパンの設定を行うには**

1. [設定] メニューの [パン...] を選択します。  
*[操作設定] ダイアログの [パン] タブが表示されます。*
2. [スムーズパンを有効にする] がチェックされていることを確認します。
3. パン オプションの設定を変更します。
4. [OK] ボタンをクリックします。

▶ **スムーズパンをオン/オフにするには**

- [スムーズパンのオン/オフ] のホットキー (WINDOWS + SHIFT + P) を押します。



### [パン] タブ

次の表で、[パン] ダイアログの設定について説明します。

設定項目	説明
スムーズ パンを有効にする	ZoomText のスムーズ パン機能を有効にします。
パン速度	ZoomText がある場所から別の場所へパンする速度を設定します。
AppReader でスムーズ パンを使用する	AppReader で強調表示された単語間のスムーズ パンを有効にします。
スムーズ マウス パンを有効にする	ZoomText のスムーズ マウス パン機能を有効にします。

(つづく)

感度	マウスを移動するときのスムーズ マウス パンの感度を設定します。低い値に設定すると、パンを開始したり、パンの速度を上げるのにマウスをより遠くに移動する必要があります。
ホイールクリック モディファイア	スムーズ マウス パンを有効にするために、マウス ホイールと一緒に使用するキーを選択します。これらのキーを押しながら、マウス ホイールをクリックする必要があります。

▶ スムーズ マウス パンを使用するには

1. 拡大画面の種類が [全画面] に設定されていることを確認します。
2. [スムーズ マウス パン] のホット キー (CTRL + マウス ホイール) を押します。  
マウス パンがオンになります。
3. パンを開始するには、パンしたい方向にマウス ポインタを動かします。
4. パンの速度を上げるには、ポインタを画面の中心から遠ざけます。
5. パンの速度を下げるには、ポインタを画面の中心へ近づけます。
6. パンの方向を変更するには、ポインタを (画面の中心から見て) 別の方向に動かします。
7. パンを停止する場合は、ポインタを画面の中央に戻します。
8. スムーズ マウス パンを終了するには、右クリックまたは [ESC] キーを押します。

## ZoomText スクリプト

---

現代のコンピュータ中心の世界では、視覚障害者も晴眼者と同等の目標を達成することを求められています。多くの場合、特に仕事においては、視覚障害者が目標を達成することは、ZoomText を使用していても困難な場合があります。

ZoomText スクリプト機能によって、ZoomText やその他のアプリケーションの動作をカスタマイズするスクリプトを作成・実行できます。このスクリプトによって、より有益な視覚または音声による反応、作業の自動化等が行え、作業のスピードと効率を改善できます。

一例として、ZoomText のスクリプト機能を使用することで、次のようなカスタマイズを行うことができます。

- データベースやスプレッドシート中の選択されているフィールドを自動的に読み上げる
- Eメールを受信したときに自動的に通知し、メッセージを開いたときに自動的に読み上げる
- アプリケーションのコントロールとデータをより分かりやすく、自動的に読み上げる
- チャットの到着メッセージを自動的に読み上げる
- スプレッドシートの数値が指定されている値以下になった場合など、選択されているフィールドが変更されたときに自動的に読み上げる

## スクリプトおよびスクリプト言語について

- スクリプトとは何ですか？ スクリプトとは、ZoomText またはアプリケーションで特定のタスクを開始するためのプログラミング コマンドが記述されているテキスト ファイルです。スクリプトには、数行からなる単純なコマンドから、多くの行からなる複雑なプログラミングまであります。ZoomText のスクリプトは、VBScript、Jscript/JavaScript、C#、Perl など、業界標準のスクリプト言語で記述することができます。スクリプトを記述するのに特別なツールは必要ありません。Windows<sup>®</sup> のメモ帳でも記述することができます。ただし、スクリプトの記述に関するある程度の知識と経験が必要です。
- スクリプト言語とは何ですか？ スクリプト言語とは、既存のアプリケーションとそのコンポーネントを設定するためのプログラミング言語です。スクリプト言語は、特別なプログラミング ソフトウェアがなくても、作成して使用できます。また、プログラム コードをコンパイルしたり、ビルドする必要もありません。このため、短期間で開発し、他のプログラムと一緒に使用することができます。スクリプト言語には多くの種類があり、それぞれ特定の用途のために設計されます。
- **ZoomText** スクリプトを作成する際に使用できるスクリプト言語は何ですか？ 業界標準の VBScript、Jscript/JavaScript、C# および Perl を推奨しています。

## ZoomText スクリプトの作成

ZoomText のスクリプトは誰にでも学ぶことができますが、効率的なスクリプトを作成するためには知識と経験が必要です。このため、Ai Squared 社では、経験豊富な (できれば、視覚に障害をもつコンピュータ ユーザーが直面している課題を理解している) 開発者に設計、開発、テストを依頼することを推奨しています。

このような開発者は、会社や組織の中にもいません。IT 部門や所属部門のマネージャなどに相談してみてください。また、インターネット上の宣伝広告などを通じて探すこともできます。自分では見つけられない場合は、Ai Squared 社も開発者を探すお手伝いをします。製品サポート部門 (電話: (802) 362-3612 または Eメール: [support@aisquared.com](mailto:support@aisquared.com)) まで連絡してください。

## ZoomText スクリプトの関連情報

ZoomText スクリプトの普及に伴い、今後、主要なアプリケーション用の各種スクリプトが Ai Squared 社の Web サイトにある ZoomText Scripting Library から、ダウンロードまたは購入できるようになる予定です。詳細は、[www.aisquared.com/scripting](http://www.aisquared.com/scripting) を参照してください。

## 開発者向けのスクリプトドキュメント

開発者向けの ZoomText スクリプトドキュメントに、ZoomText スクリプトの作成およびテストに役立つ情報を記載しています。

▶ **開発者向けのドキュメントを表示するには**

以下のいずれかを行ってください。

- [設定] メニューの [スクリプト] ▶ [ドキュメント] をクリックします。
- Windows<sup>®</sup> の [スタート] メニューから、[すべてのプログラム] または [プログラム] ▶ [ZoomText 9.1] ▶ [スクリプト] ▶ [ドキュメント] を選択します。

## スクリプトの管理

---

ZoomText のスクリプト機能では、任意のアプリケーションのスクリプトを登録し、実行することができます。ユーザーによっては、1つのアプリケーション用の少数のスクリプトが必要な場合と、複数のアプリケーション用の多数のスクリプトが必要な場合があります。ZoomText スクリプト マネージャでは、スクリプトの登録、表示、管理を容易かつ直感的に行うことができます。

ZoomText スクリプト マネージャでは次のような操作を行います。

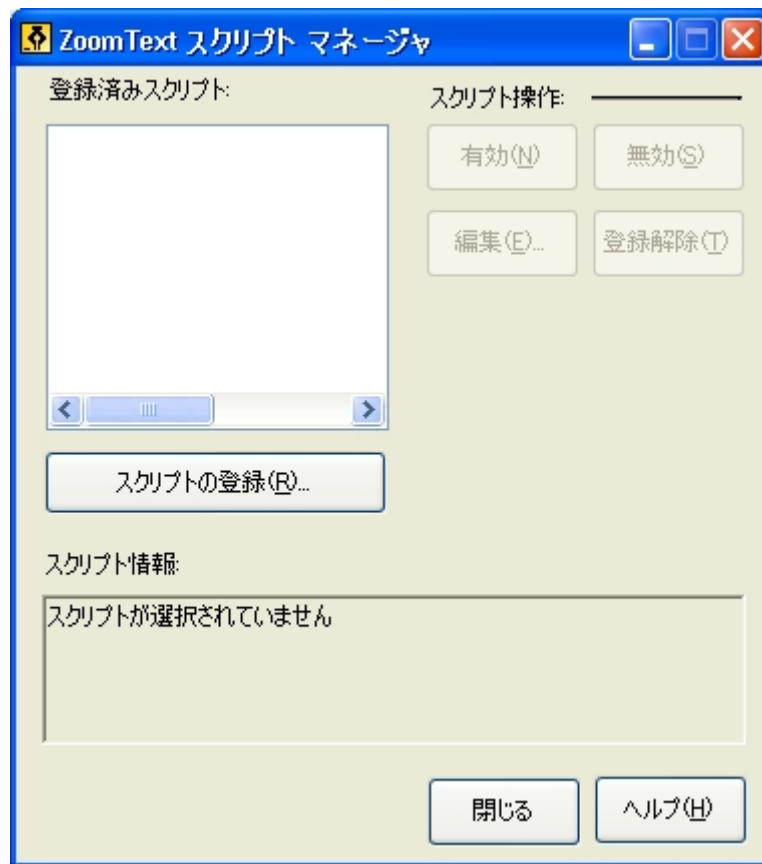
- ZoomText 用の新しいスクリプトを登録する
- スクリプトを (登録解除せずに) 有効/無効にする
- スクリプトを表示、編集する

**重要:** スクリプトの編集は、権限のある開発者だけが行ってください。

- スクリプトの用途、説明を表示する

**注意:** ZoomText スクリプト マネージャで変更を行うには、アドミニストレータ権限が必要です。スクリプトの登録と変更は、システムの動作に悪影響を与えることがありますので、必ず管理者が行うか、または管理者の指示にしたがってください。

- ▶ **ZoomText スクリプトを表示/管理するには**
1. [設定] メニューの [スクリプト] ▶ [スクリプト マネージャ] をクリックします。  
[スクリプト マネージャ] ダイアログが表示されます。
  2. 登録済みスクリプトを変更します。
  3. [OK] ボタンをクリックします。



[ZoomText スクリプト マネージャ] ダイアログ

次の表で、[スクリプト マネージャ] の設定について説明します。

設定項目	説明
登録済みスクリプト:	ZoomText の実行中に使用できる、現在登録されているスクリプトの一覧を表示します。これらのスクリプトは、有効/無効にしたり、(同じイベントによって複数のスクリプトが呼び出された場合の) 優先順位を変更したり、登録を解除して削除することができます。スクリプトを選択して、これらの必要な操作を行います。
スクリプトの登録	ZoomText と一緒に使用するスクリプトを登録するための [スクリプトの登録] ダイアログを開きます。スクリプトの登録方法についての詳細は、「スクリプトの登録方法」を参照してください。
有効	<p>選択されているスクリプトを有効にします。スクリプトが有効な場合、ZoomText の起動中は常に、その設定にしたがってスクリプトが実行されます。</p> <p><b>注意:</b> スクリプトは、チェックボックスをオン/オフして、有効/無効を切り替えることもできます。</p>

(つづく)

無効	<p>選択されているスクリプトを無効にします。スクリプトを無効にしても、ZoomText から登録は解除されません。実行されなくなるだけです。</p> <p><b>注意:</b> スクリプトは、チェックボックスをオン/オフして、有効/無効を切り替えることもできます。</p>
編集	<p>選択されているスクリプトを Windows® のメモ帳で開き、編集します。</p>
登録解除	<p>選択されているスクリプトを削除して、ZoomText で読み込まないようにします。スクリプトの登録を解除すると、スクリプトは直ちに停止され、[登録済みスクリプト] リストから削除されます。</p>
スクリプト情報:	<p>(スクリプトの作成者により提供されている場合は) 選択されているスクリプトに関する情報 (作成者、日付、バージョン、連絡先、説明など) を表示します。</p>

スクリプトの作成と登録についての詳細は、開発者向けの ZoomText スクリプトドキュメントを参照してください。  
 [設定] メニューの [スクリプト] ▶ [ドキュメント] から表示できます。

## スクリプトの登録方法

---

ZoomText でスクリプトを使用するには、ZoomText のスクリプト マネージャでスクリプトを登録する必要があります。登録可能なスクリプトは、スクリプト プログラムとスクリプト コンポーネントの 2 種類です。

- スクリプト プログラムは、参照して選択するだけで登録することができるテキスト ファイルです。通常、このスクリプト プログラム ファイルは、VBScript (.VBS)、Jscript (.JS) または Perl (.PL) スクリプト言語で記述されています。
- スクリプト コンポーネントは、まず Windows<sup>®</sup> および ZoomText で登録が必要なプログラム ファイルです。通常、このプログラム ファイルの拡張子は .DLL や .WSC です。

**重要:** ZoomText スクリプト マネージャでスクリプトの登録および変更を行うには、アドミニストレータ権限が必要です。スクリプトの登録と変更は、システムの動作に悪影響を与えることがありますので、必ず管理者が行うか、または管理者の指示にしたがってください。

▶ ZoomText でスクリプト プログラムを登録するには  
(例: VBS、JS、PL)

1. [設定] メニューの [スクリプト] ▶ [スクリプト マネージャ] をクリックします。

*[スクリプト マネージャ] ダイアログが表示されます。*

2. [スクリプトの登録...] ボタンを選択します。

*[スクリプトの登録] ダイアログが表示されます。*

3. 登録するスクリプト プログラムがあるフォルダを参照します。

4. スクリプト プログラムを選択し、[OK] ボタンをクリックします。

*[スクリプト マネージャ] ダイアログが表示されます。*

5. [OK] ボタンをクリックします。

▶ **ZoomText でスクリプト コンポーネントを登録するには  
(例: DLL、WSC)**

1. すでにスクリプト コンポーネントが Windows® オペレーティング システムに登録されている場合は、ステップ 2 に進みます。そうでない場合は、次の手順にしたがって Windows® にスクリプトを登録します。

▪ **Windows® スクリプト コンポーネント (.WSC ファイル) を登録するには:**

a) Windows® エクスプローラでスクリプト ファイルを参照します。

b) ファイルを右クリックし、[登録] を選択します。

▪ **COM スクリプト コンポーネント (.DLL ファイル) を登録するには:**

a) Windows® の [スタート] メニューの [ファイル名を指定して実行...] を選択します。

b) COMMAND と入力して、[OK] ボタンをクリックします。

*コマンド プロンプトが表示されます。*

c) 次のコマンドを入力します。

`REGSVR32 {パス\スクリプトファイル名}`

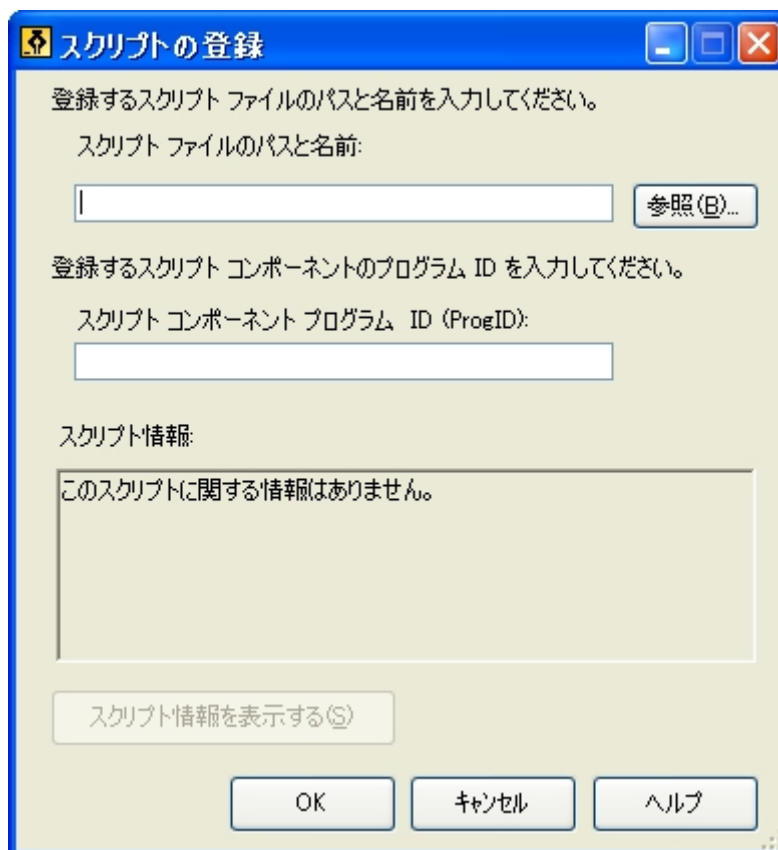
d) [ENTER] キーを押します。

*Windows® にスクリプトが登録されます。*

e) EXIT と入力して、[ENTER] キーを押します。

*コマンド プロンプト ウィンドウが閉じます。*

2. [設定] メニューの [スクリプト] ▶ [スクリプト マネージャ] をクリックします。  
[スクリプト マネージャ] ダイアログが表示されます。
3. [スクリプトの登録...] ボタンを選択します。  
[スクリプトの登録] ダイアログが表示されます。
4. [スクリプト コンポーネント プログラム ID] に、登録するスクリプト コンポーネントのプログラム ID (ProgID) を入力します。
5. [OK] ボタンをクリックします。



[スクリプトの登録] ダイアログ

次の表で、[スクリプトの登録] の設定について説明します。

設定項目	説明
スクリプト ファイルのパスと名前:	登録するスクリプト プログラムの場所とファイル名を入力します。プログラムの場所またはファイル名を参照する場合は、[参照...] をクリックします。
参照...	[スクリプト ファイルの選択] ダイアログボックスを表示して、ファイルやフォルダを参照し、既存のスクリプト ファイルを選択します。
スクリプト コンポーネント プログラム ID (ProgID):	登録するスクリプト コンポーネントのプログラム ID を入力します。プログラム ID は、スクリプトの作成者によって提供されます。
スクリプト情報	(スクリプトの作成者により提供されている場合は)指定したスクリプト ファイルまたはスクリプト コンポーネントに関する情報 (作成者、日付、バージョン、連絡先、説明など) を表示します。
スクリプト情報を表示する	プログラム ID が入力されているときに、[スクリプト情報を表示する] ボタンをクリックすると、(スクリプト内に情報がある場合は)スクリプト情報が表示されます。

## スクリプトのホット キー

---

ZoomText のスクリプトは、特定のイベントが発生した場合やホット キーが押された場合に、自動的に実行するように記述できます。ホット キーによって実行されるスクリプトは、ZoomText の [ホット キー] ダイアログ ボックスに表示され、他の ZoomText のホット キーと同様に確認および変更することができます。

▶ スクリプトのホット キーを確認するには

1. [設定] メニューの [ホット キー...] を選択します。

*ホット キーの一覧が [機能] リスト ボックスに表示されます。*

2. [ホット キーの種類] で [スクリプト] を選択します。

*[ホット キー] ダイアログが表示されます。*

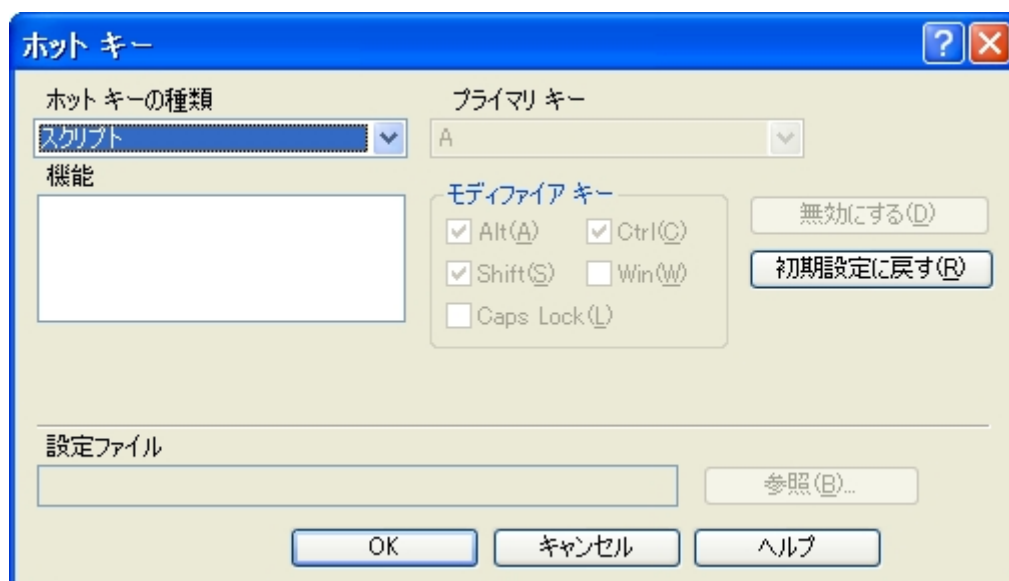
3. スクリプトのホット キーを選択すると、割り当てられているホットキーの組み合わせを確認できます。

*[プライマリ キー] と [モディファイア キー] にホットキーの組み合わせが表示されます。*

4. ホット キーの組み合わせを変更します。

5. 複数のホット キーを確認または変更する場合は、ステップ 3 と 4 を繰り返します。

6. [OK] ボタンをクリックします。



[ホット キー] ダイアログ

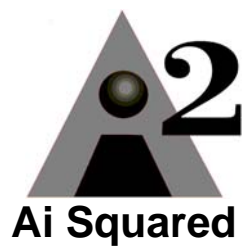
次の表で、スクリプトに関する [ホット キー] ダイアログの設定について説明します。

設定項目	説明
ホット キーの種類	関連するホット キーの種類を選択します。選択した種類のホット キーは、[機能] リスト ボックスに表示されます。
機能	選択した種類のホット キーをすべて一覧表示します。ホット キーを選択すると、プライマリ キーとモディファイア キーが表示されます。
プライマリ キー	選択されている機能のプライマリ キーを設定します。マウス ボタンを含む、リスト内のどのキーでも選択することができます。

(つづく)

<p>モディファイア キー</p>	<p>選択されている機能に対するモディファイア キーを設定します。1 つまたは複数のモディファイア キーを選択する必要があります。</p>
<p>無効にする</p>	<p>ホット キーの機能を無効にします。ホット キーを無効にすると、プライマリ キーとモディファイア キーはグレー表示になります。ホット キーを再び有効にするには、[有効にする] ボタンをクリックします。</p>
<p>初期設定に戻す</p>	<p>すべてのホット キーを初期設定に復元します。</p>
<p>設定ファイル</p>	<p>[設定 (1~10) を読み込み] のホット キーに対応する設定ファイルの名前を表示します。</p>
<p>参照...</p>	<p>既存の設定ファイルを一覧表示する [設定を選択] ダイアログ ボックスを表示します。目的のファイルを選択した後 [OK] をクリックして、設定ファイルを [設定 (1~10) を読み込み] のホット キーに割り当てることができます。</p> <p><b>注意:</b> [参照...] ボタンは、[設定 (1~10) を読み込み] の機能が選択されている場合にのみ有効になります。</p>





**電話:** (802) 362-3612 (米国)

**Fax:** (802) 362-1670 (米国)

**E メール:** sales@aisquared.com  
support@aisquared.com

**住所:** P.O. Box 669  
Manchester Center, VT 05255

**[www.aisquared.com](http://www.aisquared.com)**