

セキュリティプラットフォーム SV化対象アプリケーション一覧表

セキュリティプラットフォーム製品の機能においてSV化対象のアプリケーションは以下の通りです。

最新のSV化対象のアプリケーションについては、弊社ホームページより『自動暗号化(SV化)対象アプリケーション一覧』を参照してください。



メーカー名	製品名	ベシック evolution /SV ベシック +AD evolution /SV												ベシック evolution /SV for TS/MF			ベシック evolution /SV for XenDesktop (VMware)			
		クライアント						サーバ						サーバ						
		2000	XP	Vista	7		8		8.1		10		2000	2003	2008 *9	2012 *9		2000	2003	2012
Microsoft	Office 365 Business *10	Word Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		Excel Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		PowerPoint Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		OneNote Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		Outlook on the Web	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		SharePoint Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		OneDrive for Business	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		Skype for Business Web App	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		Sway	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
		Yammer	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-
Delve	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-		
Office 365 Solo *10	Word Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	Excel Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	PowerPoint Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	OneNote Online	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	Outlook.com	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	OneDrive	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	Skype	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	Sway	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
Office Web Apps 2013	Word Web App	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
	Excel Web App	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
	PowerPoint Web App	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
	OneNote Web App	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	
Office2016	Word 2016	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	
	Excel 2016	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	
	Outlook 2016	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	
	PowerPoint 2016	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	
	Access 2016	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	
	Skype for Business 2016 *25	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	
Office2013 *1	Word 2013	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	○	-	
	Excel 2013	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	○	-	
	Outlook 2013	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	○	-	
	PowerPoint 2013	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	○	-	
Office2010 *2	Access 2013	-	-	-	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	○	-	
	Word 2010	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*21	
	Excel 2010	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*21	
	Outlook 2010	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*21	
	PowerPoint 2010	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*21	
Office2007 *3	Access 2010	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*21	
	Picture Manager *4	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	Word 2007	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	○*8	○	
	Excel 2007	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	○*8	○	
	Outlook 2007	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	○*8	○	
	PowerPoint 2007	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	○*8	○	
Office2003	Access 2007	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	○*8	○	
	Picture Manager *4	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	Document Imaging *4	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	Word 2003	○*5	○*5#6	○*5#6	○*6#7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○*20	
	Excel 2003	○*5	○*5#6	○*5#6	○*6#7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○*20	
	Outlook 2003	○*5	○*5	○*5	○*7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○*20	
Visio	PowerPoint 2003	○*5	○*5#6	○*5#6	○*6#7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*20	
	Access 2003	○*5	○*5	○*5	○*7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*20	
SharePoint *10	Picture Manager *4	-	○*5	○*5	○*7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Document Imaging *4	-	○*5	○*5	○*7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Microsoft Edge (38.14393.0.0) *19	SharePoint Server 2013 SP1	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
	Windows SharePoint Services 3.0	-	-	○*11	○*12	○*13	◎*13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Windows SharePoint Services 2.0 (なし/SP2)	○*14	○*14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Internet Explorer 11.0 *16*17	-	-	-	○	◎	-	-	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	○	
	Internet Explorer 10.0 *16	-	-	-	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Internet Explorer 9.0	-	-	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Internet Explorer 8.0	-	○	○	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Internet Explorer 7.0	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○*20	
	Internet Explorer 6.0 *18	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	
	Exchange 2013	-	-	-	○*22	○*22	-	-	○*23	○*23	○*24	○*24	-	-	-	-	-	-	-	
Outlook Express	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-		
Windowsメール	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Skype for Business Server 2015 *40	-	-	-	○	◎	-	-	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skype for Business Basic	-	-	-	○	◎	-	-	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	
Skype for Windows 10 *19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	◎*15	-	-	-	-	-	-	-	-	

*1 Office2013はSP1で確認しております。
 *2 Office2010はSP2で確認しております。
 *3 Office2007はSP1、SP2、SP3で確認しております。
 *4 拡張アクセス機能は印刷のみ確認しております。
 *5 Office2003はSP2、SP3で確認しております。
 *6 Word/Excel/PowerPoint用 Microsoft Office 互換バック(SP3)の環境においても動作確認しております。
 *7 Office2003はSP3で確認しております。
 *8 Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition SP2上のCitrix Presentation Server4.5で確認しております。
 *9 SePサーバ機能(サーバ設定機能・動作管理機能・履歴蓄積機能・暗号鍵管理機能・非SeP拒否オプション機能)についてのみ動作確認しております。
 *10 インターネットオプションが必要です。
 *11 Internet Explorer 6.0、Internet Explorer 7.0、Internet Explorer 8.0 で確認しております。
 *12 Internet Explorer 7.0、Internet Explorer 8.0、Internet Explorer 9.0 で確認しております。
 *13 Internet Explorer 8.0、Internet Explorer 9.0 で確認しております。
 *14 Internet Explorer 6.0、Internet Explorer 7.0 で確認しております。
 *15 64ビット版アプリケーションで動作確認しております。
 *16 Windowsストアアプリは、evolution /SV機能に未対応です。Write制限機能で持ち出し操作を制限してください。
 *17 エンタープライズモードにおいても動作確認しております。
 *18 Windows2000ではSP1、WindowsXPではSP2、SP3で確認しております。
 *19 このアプリケーションは、ユニバーサルWindowsプラットフォームアプリです。
 *20 仮想デスクトップPCIは、WindowsVistaで確認しております。
 *21 仮想デスクトップPCIは、Windows7で確認しております。
 *22 Internet Explorer 10.0、Internet Explorer 11.0 および Google Chrome(Office 365 Businessのみ)で確認しております。
 *23 Internet Explorer 11.0 および Google Chrome(Office 365 Businessのみ)で確認しております。
 *24 Internet Explorer 11.0、Microsoft Edge および Google Chrome(Office 365 Businessのみ)で確認しております。
 *25 SV関連機能を利用するには、インターネットオプションが必要です。

表中記号
 ○・・・動作確認を行っております。
 ー・・・動作確認を行っておりません。
 ◎・・・64ビット版アプリケーションでも動作確認を行っております。

* 上記以外のOS・アプリケーションをご利用の場合は弊社営業までご確認ください。
 * 各種アプリケーションは日本語版のみ確認しております。
 * 掲載情報は、セキュリティプラットフォームVer3.6.23以上についてのものです。

セキュリティプラットフォーム SV化対象アプリケーション一覧表

セキュリティプラットフォーム製品の機能においてSV化対象のアプリケーションは以下の通りです。

最新のSV化対象のアプリケーションについては、弊社ホームページより『自動暗号化(SV化)対象アプリケーション一覧』を参照してください。



メーカー名	製品名	ベーシック evolution /SV ベーシック +AD evolution /SV												ベーシック evolution /SV for TS/MF			ベーシック evolution /SV for XenDesktop (VMware)		
		クライアント										サーバ		サーバ					
		2000	XP	Vista	7		8		8.1		10		2000	2003	2008 *9	2012 *9		2000	2003
			32bit	64bit	32bit	64bit	32bit	64bit	32bit	64bit									
Microsoft	メモ帳 / ワードパッド	○	○	○	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○
	ペイント	○	○	○	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○
	ペイント3D *19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○* 15</td <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	-	-	-	-	-	-
	エクスプローラ	○	○	○	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	○	○	○	○	○
	イメージングプレビュー	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	イメージング	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windows フォトビューワー *26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	Windows フォトギャラリー *26	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windows アドレス帳 *26	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windows カレンダー *26	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Snipping Tool *26	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
	Windows Live フォト ギャラリー 2009 *26	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Windows フォト ギャラリー 2012 *26	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
	Windows Live メール 2009 *26	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windows Live メール 2012 *26	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
IBM	Notes 9.0 (9.0.1 FP4) *26	-	-	-	-	○* 39</td <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td>	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-
	Notes 8.5 (8.5.1) *26	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Notes 8.0 *26	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Notes 7.0	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Notes 6.5	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	iNotes 9.0 (9.0.1 FP7) *27	-	-	-	-	○*44	○*44	-	-	○*45	○*45	○*45	○*45	-	-	-	-	-	-
	iNotes 8.5 (8.5.3 FP2) *27	-	○*11	-	-	○*29	○*29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	iNotes 8.5 (8.5.2 FP2) *27	-	-	-	-	○*42	○*42	-	-	○*42	-	○*42	-	-	-	-	-	-	-
	Domino Web Access 8.0 *27	-	-	○*14	○*28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Domino Web Access 7.0 (7.0.4) *27	-	-	○*29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Domino Web Access 7.0 (7.0.1) *27	○*14	○*14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Domino Web Access 6.5 *27	○*30	○*30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
サイボウズ	サイボウズ Office8 *10	-	○*30	-	-	○*29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
NIコンサルティング	NIコラボ R5 (5.16) *10	-	○*31	○*12	○*13	○*13	○*32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ネオジャパン	desknet's NEO (V3.0R1.6 / V3.5R1.3)	-	-	-	○*43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Netscape Communications	Netscape7.1 Mail	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Netscape7.1 Navigator	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mozilla Corporation	Firefox ESR 38 (38.0.1)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	Thunderbird 52 (52.1.1)	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
Google Inc.	Google Chrome (49.0.2623.87 / 59.0.3071.86) *41	-	○	○	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	-	-	-	-	
RimArts	Becky! Internet Mail Ver.2 (2.73.00)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Becky! Internet Mail Ver.2 (2.65.05)	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Becky! Internet Mail Ver.2 (2.11.02 / 2.07.04) *33	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Adobe	Acrobat DC (2015.008.30172) Pro / Standard	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	Acrobat XI (11.0.03) Pro / Standard	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	Acrobat 9.0 Pro / Standard	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Adobe Acrobat Reader DC (2017.009.20044)	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	Adobe Reader XI (11.0.02 / 11.0.13) *35	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	
	Adobe Reader X (10.1.1)	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Adobe Reader 9.0 / 9.2 *34	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	Adobe Reader 8.1	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Illustrator CS2 *36	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Photoshop CS (8.0.0.1) *36	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SOURCENEXT	B's Recorder 11 *26	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B's Recorder GOLD10 *26	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B's Recorder GOLD9 PLUS *26	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コーレル	RecordNow8 *26、*37、*38	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Roxio Creator LJ 10.1.125 *26	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Roxio Creator LJ 12.1.0.490 *26	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Easy Media Creator Home 9.1.0.79 *26	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Digital Media SE (RecordNow Audio 2.0.6、RecordNow Copy 2.0.6、RecordNow Data 2.0.6) *26	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	XCOPYコマンド *26	○	○	○	○	◎	○	◎	○	◎	○	◎	-	-	◎	◎	-	-	-

*9 SePサーバ機能(サーバ設定機能・動作管理機能・履歴蓄積機能・暗号鍵管理機能・非SeP拒否オプション機能)についてのみ動作確認しております。
 *10 イントラネットオプションが必要です。

- *11 Internet Explorer 6.0、Internet Explorer 7.0、Internet Explorer 8.0 で確認しております。
- *12 Internet Explorer 7.0、Internet Explorer 8.0、Internet Explorer 9.0 で確認しております。
- *13 Internet Explorer 8.0、Internet Explorer 9.0 で確認しております。
- *14 Internet Explorer 6.0、Internet Explorer 7.0 で確認しております。
- *15 64ビット版アプリケーションで動作確認しております。
- *19 このアプリケーションは、ユニバーサルWindowsプラットフォームアプリです。
- *26 拡張アクセス機能は未確認です。
- *27 DWAオプションおよびイントラネットオプションが必要です。
- *28 Internet Explorer 7.0 で確認しております。
- *29 Internet Explorer 8.0 で確認しております。
- *30 Internet Explorer 6.0 で確認しております。
- *31 Internet Explorer 7.0、Internet Explorer 8.0 で確認しております。
- *32 Internet Explorer 10.0 で確認しております。
- *33 ベーシック evolution/SV、SePメールはBecky!Ver2.07.04で確認しております(セキュリティプラットフォームVer1.8.5以降で確認しております)。
- *34 Acrobat Reader 9.2で確認しております。
- *35 Windows 10ではAcrobat Reader 11.0.13、それ以外のOSではAcrobat Reader 11.0.02で確認しております。
- *36 Adobe Design オプションが必要です。
- *37 SV機能によるカプセル化は未確認です。
- *38 暗号ファイルの拡張子およびアイコンの変換機能は未確認です。
- *39 Windows 7 Professional SP1で確認しております。
- *40 Skype for Business 2016、Skype for Business Basic で確認しております。
- *41 WindowsXPおよびWindowsVistaではGoogle Chrome(49.0.2623.87)、それ以外のOSではGoogle Chrome(59.0.3071.86) で確認しております。
- *42 Internet Explorer 11.0.0.125で確認しております。
- *43 Internet Explorer 8.0、Internet Explorer 11.0 で確認しております。
- *44 Internet Explorer 8.0、Internet Explorer 10.0、Internet Explorer 11.0 で確認しております。
- *45 Internet Explorer 11.0 で確認しております。

表中記号
 ○・・・動作確認を行っております。
 ー・・・動作確認を行っておりません。
 ◎・・・64ビット版アプリケーションでも動作確認を行っております。

* 上記アプリケーションのSV動作の詳細については弊社営業までご確認ください。
 * 各種アプリケーションは日本語版のみ確認しております。
 * 掲載情報は、セキュリティプラットフォームVer3.6.23以上についてのものです。

* セキュリティプラットフォームの著作権その他一切の知的財産権は、ハミングヘッドズ社に帰属します。
 * ハミングヘッドズセキュリティプラットフォームは、ハミングヘッドズ社の登録商標です。
 * Microsoft、Windows、WindowsNT、Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 * その他のブランド名や製品名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。
 * 米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国におけるサポートが行われていないオペレーティング・システム製品及びアプリケーション製品については、当社で確認しておりません。
 * ハミングヘッドズセキュリティプラットフォームの対応及び動作環境は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国におけるオペレーティング・システム製品及びアプリケーション製品の、最新の対応及び必要システムに準じます。
 * 本製品の仕様につきましては、事前の予告なしに変更することがあります。
 * この仕様は2017年6月現在のものです。