PN-ZP20 Windows セットアップ手順書 (取扱説明書 追補版) Ver. 2.0

2012年4月

シャープ株式会社 ビジネスソリューション事業推進本部

目次

1.	概要	፰ 	2
2.	セッ	ットアップ手順	2
2	2.1.	プリインストール・バンドルソフト	2
	2.2.	セットアップの流れ	4
	2.3.	準備(コントローラーの電源を入れる前にご確認ください)	5
-	2.4.	Windows セットアップ	5
-	2.5.	ディスプレイ設定ツール	8
	2.5.	.1. ディスプレイ側の設定(HDMI 接続時のみ設定してください)	8
	2.5.	 ディスプレイ設定ツールの実行 	8
	2.6.	Windows のライセンス認証(アクティベーション)	0
	2.7.	PowerPoint Viewer ライセンスのご確認	15
	2.7.	.1. PowerPoint Viewer 2010 SP1 ライセンス条項確認	-6
	2.7.	.2. PowerPoint Viewer 2007 SP2 ライセンス条項確認	-6
	2.8.	サイネージ設定ツール、サイネージ/電子黒板設定ツールの実行	17
	2.8.	.1. サイネージ/電子黒板設定ツールの実行	L7
	2.8.	.2. サイネージ設定ツールの実行	25
	2.9.	Windows Media Player / Quick Time Player / Adobe Flash Player の導入	29
	2.9.	.1. Windows Media Player の導入	29
	2.9.	.2. Quick Time Player / Adobe Flash Player の導入	30
	2.10.	タッチパネルドライバーのインストール	30
	2.11.	SHARP ペンソフトのインストール	30
	2.12.	<推奨>ユーザーリカバリイメージの作成	31
3.	Wir	ndows 再セットアップ手順	34
	3.1.	Windows の再セットアップ手順	34
	3.2.	Windows.old フォルダーの削除手順	39
4.	シブ	マテムイメージの復元手順	1
4	4.1.	システムイメージの復元手順 (HDI 内の回復環境からブートする)	1
4	4.2.	システムイメージの復元手順 (同梱の Windows7 DVD-ROM からブートする)	17

1. 概要

本書は、アドバンストコントローラー(PN-ZP20)に付属されている取扱説明書の補足資料であり、Windows の初 期セットアップ手順、Windows 再セットアップ手順、システムイメージの復元手順などを説明しています。

2. セットアップ手順

プリインストール・バンドルソフト、ならびに PN-ZP20 コントローラーのセットアップ手順について説明します。 ※バンドル または バンドルソフトとは、PN-ZP20 ハードディスクイメージにインストーラーファイルがコピーされ ていること または それらのソフトをさしています。

2.1. プリインストール・バンドルソフト

次のソフトウェアがハードディスク内に、バンドルまたはプリインストールされています。

バンドルソフトウェアは、C:¥SHARP フォルダーに保存されています。

HDI(ハードディスクイメージ)のバージョンによって、搭載ソフトまたはバージョンが異なりますので、ご注意ください。

	2011	/05/27 版		2012	/02/16 版	
ソフトウェア	バージョン	バンドル	プリイン ストール	バージョン	バンドル	プリイン ストール
Windows 7 Professional 日本語 DSP 版	SP1	※ 1	0	→	<i>←</i>	<i>←</i>
Windows Media Player	12	※ 1	0	\leftarrow	←	←
NET Framework	3.5.1	※ 1	0	\leftarrow	←	←
e-Signage ビューア版	Ver.3.1.2.4	0	0	Ver.3.2.2.2	0	0
PowerPoint Viewer	2007 SP2	0	0	2010 SP1	0	0
SHARP ペンソフト	Ver.2.1.2.4	0	-	Ver.2.3.2.9	0	-
タッチアプリボタン監視ソフトウェ ア	-	-	-	Ver.1.0.2.6	0	-
サイネージ設定ツール	Ver.1.0.2.3	0	0	-	-	-
サイネージ/電子黒板設定ツー ル	-	-	-	Ver.1.1.2.0	0	0
ディスプレイ設定ツール	Ver.1.0.2.2	0	0	\leftarrow	←	←
マカフィ インターネットセキュリ ティ 90 日間お試し版	2011/3/9 版	0	-	Ļ	←	←

Intel 製 Chipset ドライバー	9.1.1.1019PV	0	0	Ļ	\leftarrow	\leftarrow
Intel 製 VGA ドライバー	15.17.15.2281	0	0	4	4	<u> </u>
	(8.15.10.2281))	0		·	
Realtek 製 HD Audio ドライバー	R2.47	0	0	Ļ	\leftarrow	\leftarrow
Intel 製 LAN ドライバー	14.4	0	0	Ļ	÷	\leftarrow
PN-L600B タッチパネルドライバ ー	2.0.2.2	0	-	Ļ	÷	Ļ
PN-L601B タッチパネルドライバ ー	1.0.0.1	0	_	Ļ	Ļ	Ļ
PN-T322B タッチパネルドライバ ー	1.3.0.46	0	-	Ļ	÷	Ļ
PN-L802B/L702B/L602B タッ チパネルドライバー	-	-	-	2.2.2.7	0	-

※1: ハードディスク内に、C:ドライブの出荷時のシステムイメージが格納されており、「3.Windows 再セットアップ 手順」に従って、Windows を復元することができます。

また、本コントローラーの付属品として、DSP 版の Windows7 Professional DVD が含まれています。

HDI バージョンは、C:¥SHARP¥version.txt ファイルに記載されています。

[スタートメニュー]の[プログラムとファイルの検索]に「C:¥SHARP¥version.txt」と入力すると、下図のようにメモ 帳が起動し HDI バージョンを確認することができます。

□ version.txt - メモ帳 □ □	X
ファイル(E) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)	
PN-ZP20	*
2012/02/16	
	T

2.2. セットアップの流れ

e-Signage 用途でご利用の場合と、電子黒板用途でご利用の場合では、次のようにセットアップの流れが異なります。



PN-ZP20 セットアップ手順書 [Page 4]

2.3. 準備(コントローラーの電源を入れる前にご確認ください)

マウス、キーボード、ディスプレイが接続されていること、ディスプレイの電源が入っていることを確認して、コント ローラーの電源を入れてください。

2.4. Windows セットアップ

電源を入れた後 しばらくすると、Windows のセットアップ画面が表示されます。Windows セットアップの手順を以下に説明します。



2	ユーザーアカウントの	
	パスワードを入力しま	
		○ Windowsのセットアップ
	9 °	コーザー アカウントのパフロードを設定します
	このパスワードは忘れ	I-J-Phyphone Pressedary
	ないようにしてくださ	パスワードを作成しておくことは、ユーザーアカウントを第三者から保護するために有効なセ
	い。	合は、安全な場所に保管してください。
	Windows の再インスト	パフロードたう キーテノビキリン (地源)(0)。
	ール処理、システムイ	バスリートを入力してくたさい(推奨)(2):
	メージの回復処理を行	パスワードをもう一度入力してください(R):
	う場合にも必要にかり	•••••••
	すす	パスワードのヒントの入力 (必須)(日):
	まり。	
	人力後、「次へ」をクリッ	パスワードの記憶に役立つ単語や語句を選択してください。
	クします。	パスワードを忘れた場合に、選択したヒントが表示されます。
		次へ(N)
3	プロダクトキー(25 桁)	
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します	
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはついた	🊱 👩 Windows のセットアップ
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント	Windows のセットアップ Windows のプロダクト キーを入力してください
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ	Windows のセットアップ Windows のプロダクト キーを入力してください
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある	
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。	 Windows のセットアップ Windows のプロダクト キーを入力してください プロダクト キーは、Windows のパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プロダクト キーとコンピューターが関連付けられます。
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ	 Windowsのセットアップ Windowsのプロダクト キーを入力してください プロダクト キーは、Windowsのパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プロダクト キーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクト キーは次のような形式です:
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 Windowsのセットアップ Windowsのプロダクト キーを入力してください プロダクト キーは、Windowsのパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コ ンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プ ロダクト キーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクト キーは次のような形式です: プロダクト キー: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 Windowsのセットアップ Windowsのプロダクトキーを入力してください プロダクトキーは、Windowsのパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プロダクトキーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクトキーは次のような形式です: プロダクトキー: XXXXX-XXXXX-XXXXX
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 Windowsのセットアップ Windowsのプロダクトキーを入力してください プロダクトキーは、Windowsのパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プロダクトキーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクトキーは次のような形式です: プロダクトキー: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX (ハイフンは自動的に入力されます)
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 Windowsのセットアップ Windowsのプロダクトキーを入力してください プロダクトキーは、Windowsのパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コ ンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プ ロダクトキーとコンピューターが関連付けられます。 ブロダクトキーは次のような形式です: プロダクトキー: XXXX-XXXX-XXXXX-XXXXX (ハイフンは自動的に入力されます) マオンラインになったとき、自動的に Windows のライセンス認証の手続きを行う(A)
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 Windowsのセットアップ Windowsのプロダクトキーを入力してください プロダクトキーは、Windowsのパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コ ンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プ ロダクトキーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクトキーは次のような形式です: プロダクトキー: XXXX-XXXX-XXXX-XXXXX ノロダクトキー: XXXX-XXXX-XXXX-XXXXX ノハイフンは自動的に入力されます) マオンラインになったとき、自動的に Windows のライセンス認証の手続きを行う(A)
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 Windows のセットアップ Windows のプロダクト キーを入力してください プロダクト キーは、Windows のパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コ ンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プ ロダクト キーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクト キーは次のような形式です: プロダクト キー: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX (ハイフンは自動的に入力されます) マオンラインになったとき、自動的に Windows のライセンス認証の手続きを行う(A)
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 Windowsのセットアップ Windowsのプロダクトキーを入力してください プロダクトキーは、Windowsのパッケージに同梱されているラペルに記載されています。コ ンピューターの筐体にラペルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プ ロダクトキーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクトキーは次のような形式です: プロダクトキー-: XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX 「 (ハイフンは自動的に入力されます) アオンラインになったとき、自動的に Windows のライセンス認証の手続きを行う(A) ライセンス認証の詳細を表示します プライバシーに関する実施をだちれ)
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	
3	プロダクトキー(25 桁) を入力します。 プロダクトキーはコント ローラー本体に貼付さ れているラベルにある product key です。 入力後、[次へ]をクリッ クします。	 ※ Windowsのセットアップ Windowsのプロダクト キーを入力してください プロダクト キーは、Windowsのパッケージに同梱されているラベルに記載されています。コ ンピューターの筐体にラベルが貼付されている場合もあります。ライセンス認証を行うと、プ ロダクト キーとコンピューターが関連付けられます。 プロダクト キーは次のような形式です: フロダクト キー・XXXXX-XXXXX-XXXXX パイフンは自動的に入力されます) マオンラインになったとき、自動的に Windows のライセンス認証の手続きを行う(A) ライセンス認証の詳細を表示します プライバシーに関する声明をお読みください スキップ(K) 次へ(N)

4	Windows ライセンス条	
	項を確認して、[ライセ	(C) 🔉 Windows のセットアップ
	ンス条項に同意しま	
	す]にチェックを入れま	ライセンス条項をお読みになってください
	す。	マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項
	[次へ]をクリックしま	WINDOWS 7 PROFESSIONAL SERVICE PACK 1
	す。	本マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項 (以下「本ライセンス条項」といいます) は、お客様 と以下の当事者との契約を構成します。
		 ソフトウェア (以下「本ソフトウェア」といいます)をコンビューターと共に頒布するコンビューター製造業者 (以下「製造業者」といいます)、または
		・ これらのソフトウェアをコンピューターと共に頒布するソフトウェア インストール業者
		以下のライセンス条項を注意してお読みください。本ライセンス条項は、上記のソフトウェアおよ びソフトウェアが記録されたメディア(以下総称して「本ソフトウェア」といいます)に適用されま す。本ソフトウェアに印刷されたライセンス条項が付属していることがあります。その場合は、印 →
		 ライセンス条項に同意します(<u>A</u>)
		次へ(N)
5	日付と時刻の設定を	
	確認し、必要に応じて	
		C Windows のセットアップ
	設定を変更します。	G Windows のセットアップ
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま	G Windows のセットアップ 日付と時刻の設定を確認します
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	 Windows のセットアップ 日付と時刻の設定を確認します タイム ソーン(Z)
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	 Windowsのセットアップ 日付と時刻の設定を確認します タイムソーン(Z) (UTC+09:00) 大阪、札幌、東京 ■ 日付(Q): 時刻(T):
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	 Windowsのセットアップ 日付と時刻の設定を確認します タイムソーン(Z) (UTC+09:00) 大阪、札幌、東京 ■ 日付(Q): ● 時刻(T): ● 月火水木金土
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	 Windowsのセットアップ 日付と時刻の設定を確認します タイムソーン(Z) (UTC+09:00) 大阪、札幌、東京 ■ 日付(Q): ● ●
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	 Windowsのセットアップ 日付と時刻の設定を確認します タイムソーン(Z) (UTC+09:00) 大阪、札幌、東京 日付(Q): ● 月 火 水 木 金 土 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 ● Windows のセットアップ
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	 Windowsのセットアップ 日付と時刻の設定を確認します タイムソーン(Z) (UTC+09:00) 大阪、札幌、東京 ■付(D): ● 月 火 水 木 全 土 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 ■ 時刻(T): ■ 時刻(T): ■ 日付(D): ■ 日付(D):
	設定を変更します。 [次へ]をクリックしま す。	 Windows のセットアップ 日付と時刻の設定を確認します タイム ソーン(Z) (UTC+09:00) 大阪、札幌、東京 日付(D): ● 月 火 水 木 金 土 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7 ● 周 火 水 木 金 土 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 7

「デスクトップの準備をしています…」のメッセージの後、デスクトップが表示されます。



2.5. ディスプレイ設定ツール

ディスプレイを接続後初めて使用するときや接続を変更した場合は必ず、次の設定が必要です。 設定を行わない場合、PC のグラフィックドライバーとディスプレイの映像レンジが一致しないため、本来黒表示さ れる映像がグレー表示される、又は、階調つぶれが発生する場合があります。

2.5.1. ディスプレイ側の設定(HDMI 接続時のみ設定してください)

ディスプレイの["]機能切換"メニュー → "端子設定" → "HDMI" にて"PC HDMI"を設定します。

- ※ 出荷時は"AV HDMI"に設定されています。
- ※ PN-S525/S655 の場合、"PC2 HDMI"を設定します。
- ※ PN-T シリーズと接続する場合、HDMI ケーブルでの接続が出来ない為、この手順は必要ありません。

2.5.2. ディスプレイ設定ツールの実行

管理者権限で実行してください。



2	「ユーザーアカウント制	😵 ユーザー アカウント制御
	御」画面が表示された	次のプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?
	ら、[はい]をクリックしま	
	す。	2 プログラム名: Microsoft ® Windows Based Script
		(▼) 詳細を表示する(D) (はい(Y)
		<u>これらの通知を表示するタイミングを変更する</u>
2		
3	SHARP インフォメーショ	● ディスプレイ設定ツール
	シアイベンレイ(LD 1003	
		お使いのディスプレイに合わせて、グラフィックドライバー
		の設定を変更します。
	2 0	ミリム PD インフォメーションディフプレイ(LP 1095
	その他の場合は、「いい	を除く)をお使いの場合は[はい]を、そうでない場合は
	え」をクリックします。	[いいえ]を選択してください。
	[キャンセル]をクリックし	
	た場合は、ディスプレイ	(はい(Y) いいえ(N) キャンセル
	設定ツールを中止しま	
	す。	
4	本機とディスプレイをHD	
	MI-DVI 変換ケーブルで	ティスノレイ設定ツール
	接続している場合は、	
	[はい]をクリックします。	お使いのディスプレイに合わせて、グラフィックドライバー
		の設定を変更します。
	その他の場合は、[いい	本機とディスプレイをHDMI-DVI変換ケーブルで接続
	え]をクリックします。	している場合は[はい]を、そうでない場合は[いいえ]を 選択してください。
	[キャンセル]をクリックし	
	た場合は、ディスプレイ	
	設定ツールを中止しま	(はい(Y) いいえ(N) キャンセル
	す。	



2.6. Windows のライセンス認証(アクティベーション)

Windows セットアップ後、30 日以内に Windows をライセンス認証(アクティベーション)する必要があります。 Windows をセットアップするときに Windows をオンラインで自動的にライセンス認証するよう選択した場合は、最 初にコントローラーの電源を入れてから 3 日後に自動ライセンス認証によって Windows のライセンス認証が 開始されます。

Windows をオンライン(インターネット)でライセンス認証できない場合、自動電話システムを使用して、Windows 7 をライセンス認証するオプションがあります。

以下に自動電話システムを使用したアクティベーション手順を説明します。



[コンピューターの基本]		
の最下部にある	 ・デバイスマネージャー Windows Edition ・Uindows 2 Edition ・Uindows 7 Professional ・ ・ ・	
「Windows ライヤンス認		
[11]を表示 ます	WINDOWS / UNIT / J = ///BROWINGORGE	
Elindowa のライセンフ	システム	
	モデル: PN-2200 F否: システムの評価を利用できません。	SHARP
認証を 30 日以内に行う	プロセッサ: Intel(%) Core(TM)2 Duo CPU 98400 @ 2.26GHz 2.27 GHz 業務メモリ (RAM): 2.00 GB (1.87 GB 週刊回転) このロレージョン (PA (2.5 Z) (PA (2.5 Z))	
てください。今ずぐ行う場	ンステスレス(max, シェビッド・パージーフィング システス パンとタッチ: このディスプレイでは、ペン人力とタッチ入力は利用できません シューー***********************************	
合はここをクリックしてく	ンヤーノオスタエビ ジハート Web サイト: オンライン サポート	
ださい]をクリックしま	コンビューターを、トメインあよびワークグループの87年 コンピューターを、sharp-PC フルコンピューターを、sharp-PC	警設定の変更
す。	コンピューターの説明: 愛達頃目 フークヴループ: WORKGROUP	
	アクションセンター Windows ワクロセンス提起 Windows のライセンス提起 Windows のライセンス提起を 30 日以内に行ってください。今ずぐライセンス提起を行う場合はここをクリックしてください。	
[ライセンス認証の手続		-x-
きを行うその他の方法を	○ № Windows のライセンス認証	
 表示します] をクリックし		
ます。	Windows のライビノス認証の子続きを与りく行う こください	
	Windows のすべての機能を引き続き使用するには、Windows のライセンス認証の手続きを 30 日以あります。	(内に行う必要か
	🛞 Windows のライセンス認証の手続きを今すぐオンラインで行います(A)	
	→ 後で確認します(L)	
	ライセンス認証の手続きを行うその他の方法を表示します(S)	
	<u>ライセンス認証の詳細を表示します</u> プライバシーに関する声明をオンラインで表示します	キャンセル
	 [コンピューターの基本 的な情報の表示]画面 の最下部にある [Windows ライセンス認 証]を表示します。 [Windows のライセンス 認証を30日以内に行ってください。今すぐ行う場合はここをクリックしてください]をクリックします。 [ライセンス認証の手続きを行うその他の方法を表示します]をクリックします。 	 [コンピューターの基本 的な情報の表示]画面 の最下部にある [Windows ライセンス認 証]を表示します。 [Windows のライセンス認 証]を表示します。 [Windows のライセンス認 証」を表示します。 [Windows のライセンス認 証」を表示します。 [Windows のライセンス認 証」をなっい。 [Windows のライセンス認 証」をなっい。 [Windows のライセンス認 証 す。 [Total and and and and and and and and and and

4	[Windows のライセンス	
	認証]画面に「プロダクト	Windows のライセンス認証
	キーを入力してください」	プロダクト キーを入力してください
	と表示されたら、[プロダ	ションフィー・ こうのう こうにこう Windows 7 Professional のプロダカト キーは Windows パッケージ内のインストール ディスカ ケースに記載されてい
	クトキー] ボックスに	ます。ライセンス認証手続きを行うと、プロダクトキーがこのコンピューターに登録されます。
	Windows7 のパッケージ	
	に記載されているプロダ	ノロタクト キーは次のように表示されます:
	クトキーを入力して、[次	プロダクト キー:XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
	へ]ボタンをクリックしま	Windows のプロダクト キーの記載場所
	す。	プロダクト キー(Ⴒ):
	※既にプロダクトキーを	
	入力済みの場合には	ライセンス認証の詳細を表示します
	本画面は表示されませ	
	ん。	
5	[自動電話システムを使	
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま	Windows のライセンス認証
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	Windows のライセンス認証 Windows のライセンス認証の手続きを行う方法を選択してください。
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	Windows のライセンス認証 Windows のライセンス認証の手続きを行う方法を選択してください。 Note:
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	 ● Windows のライセンス認証 Windows のライセンス認証の手続きを行う方法を選択してください。 ● モデムを使用してライセンス認証サービスに直接接続します(M) (モデムがある場合は推奨)
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	 ● Windows のライセンス認証 Windows のライセンス認証の手続きを行う方法を選択してください。 ● モデムを使用してライセンス認証サービスに直接接続します(M) (モデムがある場合は推奨) ● 自動電話システムを使用します(A)
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	 ● Windows のライセンス認証の手続きを行う方法を選択してください。 ● モデムを使用してライセンス認証サービスに直接接続します(M) (モデムがある場合は推奨) ● 自動電話システムを使用します(<u>A</u>)
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	 ● Windows のライセンス認証 Windows のライセンス認証の手続きを行う方法を選択してください。 ● デデムを使用してライセンス認証サービスに直接接続します(M) (モデムがある場合は推奨) ● 自動電話システムを使用します(A)
5	[自動電話システムを使 用します] をクリックしま す。	

6	再度プロダクトキーを入	
	カする画面が表示され	See Windows のライセンス認証
	ます。既に入力したプロ	ブロダクト キーを入力してください
	ダクトキーが表示されま	シーテント・・ こうのうしてくにこう。 Windows 7 Professional のプロダカト モード Windows パッケーや内のインフトール ディフカ ケーフに記載されてい
	すので、間違いがない	ます。ライセンス認証手続きを行うと、プロダクトキーがこのコンピューターに登録されます。
	か確認の上、[次へ] ボ	
	タンをクリックします。	プロタクト キーは次のように表示されます:
		プロダクト キー:XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX
	※既にプロダクトキーを	<u>Windows のプロダクト キーの記載場所</u>
	入力済みの場合には本	プロダクト キー(<u>P</u>):
	画面は表示されません。	
		コノセンノフ部誌の詳細を実示します
		プライバシーに関する声明をオンラインで表示します
		次へ(N) キャンセル
7	日本国内で手続きをす	
	る場合は、ドロップダウ	Set Windows のライセンス認証
	ンリストボックスから [日	ライヤンス認証の手続きを行うための電話番号を検索してください
	本]をクリックして、[次へ]	
	ボタンをクリックします。	
		次へ(N) キャンセル

8	ライセンス認証窓口の	
	電話番号が画面に表示	Ce 🌾 Windows のライセンス認証
	されます。	Windows のライセンス認証の手続きを今すぐ行ってください
	表示されている電話番	ステップ1: 確認 ID を入手するには、次の電話番号に電話します:
	号に電話をかけます。	0120-801-734 (無料電話番号)
		+81-3-6831-3460 東京 (有料電話番号)
		使用できません (SMS)
		ステップ 2: 電話システムの指示に従って、インストール ID を入力します: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 021443 474125 493384 576063 149704 027694 663150 314965 169151 ステップ 3: 電話システムによって指定された確認 ID を入力します(<u>3</u>):
		A B C D E F G H
		次へ(N) キャンセル
9	音声ガイダンスが応答しま	すので、ガイダンスに従い電話機の操作をします。
	1 番目のガイダンスでは音	青声の言語を選択します。日本語の場合は 1 キーを, 英語の場合は 2 キ
	ーを押します。	
	2 番目のガイダンスでは製	品を選択します。Windows 7 の場合は 2 キーを押します。
	音声ガイダンスでインスト-	-ル ID を 6 桁ずつ入力するよう指示がありますので「1] から「9] のボッ
	クスに表示されているイン	
10		
10		、ノヘノムが日期内にノイビノへ認証ノーブハーヘン技術して、Windows /
	の認証作果を行います。認	「証 可 形 な 場 古 は 、 唯 認 ID か 読 み 上 け ら れ よ り の じ 、 [ス テ ツ ノ 3:] の [A]
	から [H] のボックスに 6 ジ	附すつ人力して、「次へ」 ボタンをクリックします。

11	画面に "ライセンス認証	
	に成功しました″と表示	→ Windows のライセンス認証
	されたら、[閉じる] ボタ ンをクリックします。	 Prevention of the product Prevention of the product Prevention of the product of the
12	認証済みであるか否か は、[コンピューター] の [プロパティ]で確認でき ます。	シャーブ株式会社 サポート Web サイト: オンライン サポート コンピューター名、ドメインおよびワークグルーブの設定 コンピューター名: sharp-PC フル コンピューター名: sharp-PC コンピューター名: sharp-PC コンピューター名: sharp-PC コンピューター名: sharp-PC コンピューター名: sharp-PC コンピューターの説明: ワークグルーブ: ワークグルーブ: WORKGROUP Windows 5イセンス認証 アロダクト ビロダクト ID: プロダクト オンラインで詳細情報を表示する パフォーマンスの情報とツール

2.7. PowerPoint Viewer ライセンスのご確認

HDI バージョンが 2012/02/16 版の場合には、「2.7.1 PowerPoint Viewer 2010 SP1 ライセンス条項確認」を参照し、 PowerPoint Viewer 2010 のライセンス条項を確認してください。

HDI バージョンが 2011/05/27 版の場合には、「2.7.2 PowerPoint Viewer 2007 SP2 ライセンス条項確認」を参照し、 PowerPoint Viewer 2007 のライセンス条項を確認してください。 2.7.1. PowerPoint Viewer 2010 SP1 ライセンス条項確認

デスクトップにある「はじ 1 めにお読みください PowerPointViewer2010S はじめにお読みく P1_EULA」のショートカッ ださい PowerP... トまたは、 C:¥SHARP¥Utility¥Powe rPointViewer フォルダー にある「PowerPoint Viewer2010SP1 EULA.tx t」をダブルクリックしま す。 メモ帳に、PowerPoint 2 PowerPointViewer2010SP1_EULA - メモ帳 - 0 **X** _____アイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(Y) ヘルプ(H) マイクロソフト ソフトウ<u>ェア</u> ライセンス条項 マイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項 WICROSEF POWERPOINT VIEWER 本マイクロソフト ライセンス条項(以下「本ライセンス条項」といいます)は、お客様とMicrosoft Connoration(「以下「マイクロソ ト」といいます)との契約を構成します。以下の条項を注意してお読みください、本ライセンス条項に、起のソフトウェアおよびソフ トウェアが認定された媒体(以下総称して「本ソフトウェア」といいます)に面言されます。また、本ライゼン系条項にしたの本ソフ トウェアに関連するマイクロソフト製品に、別途固有のライセンス条項が付属していない場合には、これらの製品にも適用されるものと Lます Viewer 2010と サービス パック1のライセンス条 /ます。 更新ブログラム 追加物 インターネットペースのサービス サポート サービス 項が表示されますので、 ・インターネットペースのサービス
 ・サポートサービス
 ・サポートサービス
 なお、これらの製品に別途固有のライセンス条項が付属している場合には、当該ライセンス条項が適用されるものとします。
 本ソフトウェアを使用することにごきません。
 ホンフトウェアを使用することにより、お客様は本ライセンス条項に同意されたものとします。本ライセンス条項に同意されない場合、ホンフトウェアを使用することにできません。
 お客様がホライセンス条項を遵守することを条件として、お客様には以下が許諾されます。
 1.4
 インストールおよび使用に関する時間。
 ・ 総則、お客様は、ホンフトウェアの使用して化したファイルの表示や印刷に限り、本ンフトウェアを使用できます。お客様はホンフトウェアを使用できます。
 お客様は、ムンフトウェアを使用できません。
 ケウェアを使用することはできます。
 シークトーによる本契い書に対する回答の表示を含む完全なものでなければなりません。
 お客様は、ムンマトウェアの通知に関連して生じる弁護士報酬を含む、第三者からのあらゆる講求について、マイクロソフトおよびその関連会社を補償し、防御し、かう資産を残らせないものとします。
 お客様は、以下を行うことはできません。
 シークトランアとの使用によりその機能の強化を目的とした、マイクロソフト社製以外のソフトウェアとと
 本ンストウェアにおける著作権、商標、または特許の表示を改革すること ライセンス条項内容をご 確認ください。 本内容に同意いただけ ない場合、 PowerPoint Viewer 2010 を使用する /~ここ 本ソフトウェアにおける著作権、商標、または特許の表示を改変すること お客様の製品またはサービスの販売にあたり、マイクロソフト、関連会社もしくはサブライヤーの名称、ロゴまたは商標を使用 ことができません。 ライセンス条項の内容 3 確認が終わったら、メモ 帳を終了します。

2.7.2. PowerPoint Viewer 2007 SP2 ライセンス条項確認

4	ニックレップにちて[けい	
1	アスクトックにめる はし	0000
	めにお 読みください	
	PowerPointViewer2007S	
	P2_EULA」のショートカッ	はしめにお読みく ださい PowerP
	トまたは、	12CONFORCEMENT
	C:¥SHARP¥Utility¥Powe	
	rPointViewer フォルダー	
	にある「PowerPoint	
	Viewer2007SP2_EULA.tx	
	t」をダブルクリックしま	

	す。	
2	メモ帳に、PowerPoint	ReseformVene2007542_BLA - x स्व
	Viewer 2007と サービス	ファイルビ 編集目 春回の 茶加 ヘルブ出 マイカロンマン リントウェア ライセンス条項 WIRKSFT (FTLE VIENE 2007) さなくカロンフト ミスセンフ条項 (UTT (オラノセンフ条項) といいます)は 大安純と Wirknest Connection (UTT (マイクロンフトレといいます) との契約を構成します。UTTの高速を注
	パック 2 のライセンス条	書してを読みべたさい。東京イゼンズ条項は「上記のソフトウェアおよびリフトウェアが記録された媒体(以下設めして「キソフトウェア」といいます」に適用されます。また、本ライモンズ条 項は、素ソフトウェアに開連する次のマイクロソフト製品にも適用されます。 * 更加ブログラム
	項が表示されますので、	しただ。 インターネットペースのサービス ・ケイト・ケービス んだし、これらの発見に見違うイセンス条動付属している場合は、当該ライセンス条動が適用されるものとします。
	ライセンス条項内容をご	ホンプトジェアを使用することによった意味はあうれてンス等地に利用されたいたがます。ホライゼンス等地に向きべれない時間、ホンプトウェアを使用することはできません。 方音物がこれのライゼンス集場を通することを気件して、赤音解説が物情されます。 1. インストールホスが使用に関する種利。 a. 一般発現、古家が見たっての意味をいくつてもお音様のデバイス <u>にインストールし、使用</u> することができます。ホンフトウェアは、Microsoft Office ソフトウェアで特徴されたフ [®]
	確認ください。	アイルの表示かよな日期に広め後期できます。それ以外の日期にエゾフトウェアを使用することはできません。 6. 暖礼、活線は、エンフトロマーを要換おない時かなっといかできます。これには、以下の条件に定ちわかとします。 ・1. YTMの爆発与空とで改定されておりず、名ユーザーが同意できるようにエライセンス多体が表示されること ・ お客様によるタンプレラエマの感染にに関するクレームについて、マイタレコントとその見悪を出たおよび時齢者を受見、保護、補償すること(分譲土費用の補償を含む)
	本内容に同意いただけ	以下の行為は一切弾圧されています。 ・ 本ソフトウェアで意識活動の存在として使用するマイクロソフト以外のソフトウェアと共に本ソフトウェアを適高すること ・ マイクロリフトを広はその電差が19代表的名とし、ローズまたは簡響を自己の製品またはサービスのマーケティング活動に使用すること
	ない場合、PowerPoint	・本フンフトウェアを審判 詳軟的、たれは進なオロクラムと共に適応すること - 本フンアトウェアをその一部の時代ライビンスの条約時間含れることとなるような方法で改变または再適布すること。「除外ライセンス」とは、使用、改変または再適布の条件として以下の条 作を満たすことを要求するライゼンスです。 - コードをマーンコード形成で込ままたは適応すること
	Viewer 2007を使用する	・他参加改変を行う種料理者すること こ、ライビンの最単短期、ネソフトウェブは評様されるものであり、販売されるものではありません。本ライゼンス条項は、お客様に本ソフトウェアを使用する現在的な種利を付与します。マイ ウロンフトは大心的飲料種が尽すべて留除します。適用される法告には、少年ライゼンス条理は助明的にに特定された内容を超える種材が中止される場合を除き、お客様は本ライゼンス条項で明時的に 時でされた方法でのがポップトウェアを使用することができます。含着機能、ホンフトウェアに組みまれた使用方法を制厚する材料的時間にはどうわらします。以下の作為調-4-で優先されてい
	ことができません。	ます。 ・本ソフトウェアの技術的な制度を回答する方法で利用すること ・本フック・ファをリーースエンジニアリング、逆コンパイル、または逆アセンブルすること ・ホラック・ファ客が特殊学家ためしいの流ったマンラム・アの勉強を任成すること
		・第三者が壊滅できるように本ソフトウムアを公開すること - 本ソフトウムアを入り外し、フースまたは夏年ろこと - ホリフトウムアを登録れたティング サービス文使用すること - パックマーー理想第二本報道# エンマたりすったの(いやフッ・ブ目連載を 1 部所成することができます。未成期は、ホソフトウィアを再インフトールするためにのみその理解を毎回すること
		ができます。 パー酸素は、砂田本は、サージーが、ワイン・パールは、シールの家と「しかいない」のないない、かいないない、シービー・シービー・シービー・シービー・シーン・を使いて使用することができます。 し、ドキュメント、各世球のコンビュータまたは7時はネットワークに正規にアクセンズできろれ」に用いたの後週目的のに限り、ドキュソントを獲取して使用することができます。 しかジアドイスへの発き、古客地は、ネンフトウェアをアンインストールし、お客様が使用する他のデバイスにインストールすることができます。たたし、褒姒のデバイス間で本ソフトウェアの ちかジアドイクするために「ビージャージョー」
		クトーキーの「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」
3	ライセンス条項の内容	
	確認が終わったら、メモ	
	帳を終了します。	

2.8. サイネージ設定ツール、サイネージ/電子黒板設定ツールの実行

ご使用の HDI バージョンが 2012/02/16 版の場合には、「2.8.1 サイネージ/電子黒板設定ツールの実行」を参照し、サイネージ/電子黒板設定ツールを実行してください。

HDI バージョンが 2011/05/27 版で、サイネージ用途でご利用される場合には、「2.8.2 サイネージ設定ツールの 実行」をご参照の上、サイネージ設定ツールを実行してください。

いずれも管理者権限のあるユーザーで実行してください。

2.8.1. サイネージ/電子黒板設定ツールの実行



2	「ユーザーアカウント制	😚 ユーザー アカウント制御
	御」画面が表示された	(一) 次のプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?
	ら、[はい]をクリックしま	
	す。	2 プログラム名: Microsoft ® Windows Based Script
		Host 確認済みの発行元: Microsoft Windows
		◆ 詳細を表示する(<u>D</u>) (はい(Y) しいいえ(N)
		これらの通知を表示するタイミングを変更する
3	「サイネージ/電子黒板	サイネージノ電子黒板設定ツール
	設定ツール」トップ画面	ご使用の目的に合わせてコンピューターの設定を変更します。
	が表示さます。	用途を選択してください。
	用途に応じてボタンをク	※電子黒板でご使用の場合、SHARPペンソフト及びタッチパネルドライバーは 別途インストールしてください。
	リックします。	
	① [サイネージのみを	サイネージのみを使用する
	使用する]場合には No.4	T 7 R(0.1 + 1)
	へ進みます。	电子黒板のみを使用する
	② [電子黒板のみを使	サイネージと電子黒板の両方を使用する
	用する]場合には No.12	
	へ進みます。	出荷時の状態に戻すキャンセル
	③ [サイネージと電子黒	
	板の両方を使用する]場	
	合には No.14 へ進みま	
	す。	
	④[出荷時の状態に戻	
	す]場合には No.15 へ進	
	みます。	
	⑤ [キャンセル]をクリッ	
	クした場合は、サイネー	
	ジ/電子黒板設定ツー	
	ルを終了します。	

4	<u>①「サイネージのみを使</u>	■ サイネージ/電子黒板設定ツール
	<u>用する」を選択した場合</u>	
		サイネージ用途に合わせて下記の内容を設定します。
	※既にサイネージ用途	設定を開始しますか? 設定完了後、コンピューターを再起動する必要があります。
	に設定されている場合	・UAC(ユーザーアカウント制御)を無効にする
	11 No.8 ~,	・IMEツールバーをタスクバーに入れる
	他の用途に設定されて	・ Windows Updateの自動更新を無効にする
	<u>いる場合は No.9 へ進み</u>	 ・ 电源管理を「e-Signageプラン」にする ・ NTPの同期間隔を3時間に設定する
	ます。	 ・メディアの自動再生をしない ・パルーンヘルプを表示しない
		・オーディオプラグを挿したときのダイアログを表示しない
		・Windows Media Player の自動更新をしない ・自動ログオンにする
	9 る场合は、[UK]をクリ	 ・再開時にログオン画面に戻さない ・e-Signage通信速度を設定する
	$(\rightarrow N_0 5 \land)$	・Windows スタートアップのサウンドを再生しない
	$\langle \neg \rangle$ (NO.0 · N)	・デスクトップテーマを「SHARP e-Signage」にする
	した場合は、設定を中止	OK キャンセル
	しトップ画面に戻ります。	
	$(\rightarrow No.3 \land)$	※サイネージ用途に設定する項目が全て表示されます。
5	ユーザーのログインパス	自動ログオン
	ワードを入力して[OK]を	ユーザー名:sharpのパスワードを入力してください。
	クリックします。	
	$(\rightarrow No.6 \uparrow)$	
	[キャンセル]をクリックし	
	た場合は、設定を中止し	※パスワードなしでも登録可能です。
	トップ画面に戻ります。	※ログイン時のパスワードと違うものを登録すると再起動後自動ログオンで
	$(\rightarrow No.3 \uparrow)$	きません。(但し、ログイン時のパスワードがなしの場合は何を登録しても自
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	動ログオンは可能です)
6	通信速度を選択して	e-Signage 通信速度設定
		e-Signage の通信速度を設定します。 使用するインフォメーションディスプレイのシリーズ名を選択してください。
	$(\rightarrow No. / \uparrow)$	該当するシリーズ名がない場合は、インフォメーションディスプレイの 取扱説明書をご確認の上、通信速度を選択してください。
	 [キャンセル]たクロック	
		PN-E421/E471R/E521/E601 -
	トップ画面に早ります。	OK キャンセル
	· / / 山田に(人 / の / o	

		PN-E421/E471R/E521/E601 PN-Eシリーズ(上記4機種を除く) PN-Sシリーズ PN-シリーズ PN-シリーズ PN-シリーズ PN-ブシリーズ 9600bps 38400bps
		以下の場合は、サイネージ設定ツールを実行後に e-Signage の「モニタ制 御」の設定が別途必要となります。
		- RS-232C ではなく LAN 接続によりモニタを制御する場合 - 複数台のモニタを制御する場合
		e-Signage の「モニタ制御」設定の方法については、e-Signage の取扱説明 書の「スケジュール受信・番組表示」-「e-Signage クライアントスケジューラ について」-「e-Signage クライアントスケジューラのメニュー」の説明をご参 昭ください
7	設定が完了すると、右の 画面が表示されます。 [OK]をクリックして、再 起動してください。 [キャンセル]をクリックす ると、ツールが終了しま すが、システムを再起動 するまで一部の設定が 有効になっていません。 手動で再起動してくださ い。	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・



10	★出荷時状態に戻る	● サイネージ/電子黒板設定ツール
	と、右図の画面が表示	
	されます。	
		11 サイネージ用途に合わせて下記の内容を設定します。 設定を開始しますか?
	再設定する場合は、	設定完了後、コンピューターを再起動する必要があります。
	[OK]をクリックします。	・UAC (ユーザーアカウント制御)を無効にする
	新規設定時(No.4)と同じ	・IMEツールバーをタスクバーに入れる *2 ・全てのファイルとフォルダーを表示する
	手順です。	- Windows Updateの自動更新を無効にする
		 ・ 電源管理をTe-Signageノラン」にする ・ NTPの同期間隔を3時間に設定する
	「キャンセル]をクリック」、	 ・メディアの自動再生をしない ・パリーンクリプを表示したい
	た提合け No 11 へ進み	・オーディオプラグを挿したときのダイアログを表示しない
		・Windows Media Player の自動更新をしない ・自動ログオンにする
	6 9 o	・再開時にログオン画面に戻さない
	(主二山应け1行日去险	・e-Signage通信速度を設定9 る ・Windows スタートアップのサウンドを再生しない
		・Aero プレビューしない ・デフクトップテーマを「SHARP e-Signage」にする
	さ、NO. 4 2回しじ9。)	
		OK キャンセル
		*1 トッノ回面で選択した用述名か入りより。
	ᆘᅏᆎᆘᅆᇆᆖᇉᄼᆘ	*2 設定 9 る項日 が 衣 小 こ れ よ 9 。
11	出何時状態に戻した状	
	態でキャンセルすると、	
	石の画面が表示されま	田何時の状態に戻したのでコンピューターの再起動が必要です。 今すぐ再起動してもよろしいですか?
	す。LOK」をクリックして、	※再記動したいと設定した内容の一部が反映されませた。
	冉起動してください。	
	この画面で[キャンセル]	OK キャンセル
	をクリックすると、ツール	
	が終了しますが、システ	
	ムを再起動するまでー	
	部の設定が有効になっ	
	ていません。手動で再起	
	動してください。再起動	
	する場合は、[OK]をクリ	
	ックします。	

12	②「電子黒板のみを使 用する」を選択した場合 ※既に電子黒板用途に 設定されている場合は No.8 へ、 他の用途に設定されて いる場合は No.9 へ進み	・ 自動ログオンにする ・ 再閉時にログオン画面に戻らないようにする ・ 「e-Signage Client Scheduler」をスタートアップから取り除く
	<u>ます。</u> 電子黒板用途に設定す る場合は、[OK]をクリッ クします。(→ No.13 へ)	OK キャンセル
	[キャンセル]をクリックし た場合は、設定を中止し トップ画面に戻ります。 (→ No.3 へ)	
13	ユーザーのログインパス ワードを入力して[OK]を クリックします。 (→ No.7 へ) 自動ログオン設定にしな	自動ログオン ユーザー名:sharp のパスワードを入力してください。 自動ログオンを設定しない場合は、[スキップ]ボタンを押してください。 スキップ OK キャンセル
	い場合は、[スキップ]を クリックします。 (→ No.7 へ) [キャンセル]をクリックし た場合は、設定を中止し トップ画面に戻ります。	
	$(\rightarrow No.3 \land)$	

14	③「サイネージと電子黒	
	板の両方を使用する」を	
		の方本ニシア電子無限用途に合わせて下記の内容を設定しより。
		設定を開始しますか? 設定完了後、コンピューターを再起動する必要があります。
	※既にサイネージ/雷	
		☑ UAC (ユーザーアカウント制御)を無効にする
		 『IMEツールバーをタスクバーに入れる 『
	<u>(いる場合は No.8 へ、</u>	 ✓ ± COSS (1025/1025/1025/1025/1025/1025/1025/1025/
	他の用途に設定されて	▼ NTPの同期間隔を3時間に設定する
	<u>いる場合は No.9 へ進み</u>	▼ メディアの目動再生をしない ■ バルーンヘルプを表示しない
	ます。	▼ オーディオプラグを挿したときのダイアログを表示しない
		☑ Windows Media Player の自動更新をしない
	設定したい項目にチェッ	 ✓ 目到ログインに9 る ✓ 再開時にログオン画面に戻さない
	クを入れて[OK]をクリッ	✓ e-Signage通信速度を設定する
	クします。(→ No.6 へ)	Windows スタートアップのサウンドを再生しない ア Acro プレビューレナン Acro プレビューレナン
		✓ Aero フレビュー しない ✓ 車源管理を「e-Signageプラン」にする
	(選択内容に広じて Na 6	□ 電源管理を「電子黒板プラン」にする
	(送)(内谷に心して No.0,	 「e-Signage Client Scheduler」をスタートアップから取り除く ディクトップテーマを「SHARP e-Signage」にする
	/ はスキッノされまり/	
	[キャンセル]をクリックし	OK キャンセル
	た場合は、設定を中止し	
	トップ画面に戻ります。	※デフォルトでは、サイネージ用途と同じ項目にチェックがついています。
	$(\rightarrow No.3 \land)$	※電源管理の「e-Signage プラン」、「電子黒板プラン」はどちらか一方しか
		選択できません。
15	<u>④「出荷時の状態に戻</u>	
	す」を選択した場合	■ サイネージ/電子黒板設定ツール
	※本ツールを使って他	現在、出荷時の状態です。
	の用途に設定した状態	
	の場合は No 16 へ	
	手動で設定変面 てい	
	<u>ス</u> 提合け No 17 へ進む	
	the transferred to the transferr	
	ツ亜に山井吐乳白にち	
	次成に田何時設定にな	
	つている場合には石の	
	画面か表示されますの	
	で、LOK」をクリックしま	
	す。[OK]をクリックする	
	とトップ画面に戻ります。	

	$(\rightarrow No.3 \wedge)$	
16	本ツールを使って他の	■ サイネージ/電子黒板設定ツール
	用途に設定した状態か	*1
	ら、「出荷時の状態に戻	現在、電子黒板用途(下記内容)に設定されています。
	す」をクリックすると、右	山町町のへん感に戻しよりル・
	の画面が表示されます。	 ・自動ログオンにする *2 ・電源管理を「電子黒板プラン」にする
		・「e-Signage Client Scheduler」をスタートアップから取り除く
	出荷時の状態に戻す場	
	合は、[OK]をクリックしま	OK キャンセル
	す。(→ No.11 へ)	
		*1 現在、設定されている用途名が入ります。
	[キャンセル]をクリック	*2 現在、設定されている項目が表示されます。
	した場合は、設定を中止	
	しトップ画面に戻ります。	
	$(\rightarrow No.3 \land)$	
17	手動で設定変更してい	■ サイネージ/電子黒板設定ツール
	る状態から、「出荷時の	
	状態に戻す」をクリック	現在、下記の内容が設定されています。
	すると、右の画面が表示	
	されます。	・IMEツールバーをタスクバーに入れる
	出荷時の状態に戻す場	OK キャンセル
	合は、[OK]をクリックしま	
	す。(→ No.11 へ)	*1 現在、設定されている項目が表示されます。
	[キャンセル]をクリック	
	した場合は、設定を中止	
	しトップ画面に戻ります。	
	$(\rightarrow No.3 \land)$	

2.8.2. サイネージ設定ツールの実行

ユーザーのパスワードを登録していない場合は、必ず登録を行ってから実行してください。

1	デスクトップにあるサイ ネージ設定ツールのショ ートカット、または C:¥SHARP¥Utility¥SetF orESignage フォルダーに ある「サイネージ設定ツ ール」をダブルクリックし ます。	レンジン サイネージ設定 サイネージ設定 ール ツール.wsf
2	「ユーザーアカウント制 御」画面が表示された ら、[はい]をクリックしま す。	 マーザーアカウント制御 ズのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか? プログラム名: Microsoft ® Windows Based Script Host 確認済みの発行元: Microsoft Windows (はい(Y)) いいえ(N) これらの通知を表示するタイミングを変更する
3	サイネージ用に設定を 変更する項目の一覧が 表示されます。 設定を実行するために、 [はい]をクリックします。	 サイネージ設定ツール 下記の内容を設定します。設定を開始しますか? 設定完了後、コンピュータを再起動する必要があります。 ・ UAC (ユーザーアカウント制御)を無効にする ・ UAC (ユーザーアカウント制御)を無効にする ・ IMEツールバーをタスクバーに入れる ・ 全てのファイルとフォルダーを表示する ・ Wndows Updateの自動更新を無効にする ・ 電源管理を"e-Signageプラン"にする ・ NTPの同期間隔を3時間に設定する ・ メディアの自動再生をしないようにする ・ バレーンヘルプを表示しないようにする ・ パレーンヘルプを表示しないようにする ・ パレーンヘルプを表示しないようにする ・ オーディオプラグを挿したときのダイアログを表示しないようにする ・ オーディオプラグを挿したときのダイアログを表示しないようにする ・ 日動ログオンにする ・ 自動ログオンにする ・ 自動ログオンにする ・ 自動ログオンにする ・ 自動ログオンにする ・ マンパプラーマを"SHARP e-Signage"にする ・ デスクトップテーマを"SHARP e-Signage"にする

4 既にサイネージ用の設	
□ サイネージ設定ツール 定がされている場合は	
ます 既に下記の内容が設定されています。出荷時の設定に戻しますか	?
57% 出荷時の設定に戻す場合は [はい]、冉設定を行う場合は [いいえ] を選択してください。	
出荷時の設定に更す必	
・UAC (ユーザーアカウント制御)を無効にする	
マルール しょうしょう キャント・シート シート シート シート シート シート シート シート シート シート	
・Wndows Updateの自動更新を無効にする	
・ 電源管理を e-Signageノラン (こ9 る ・ NTPの同期間隔を 3 時間に設定する	
・メディアの自動再生をしないようにする	
 ・バルーンヘルプを表示しないようにする ・オーディオプラグを挿したときのダイアログを表示しないよ 	うにする
・Windows Media player の自動更新しないようにする	
・自動ログオンにする ・Winodws スタートアップのサウンドを再生したい	
・Aero プレビューしない	
PowerPoint Viewer 2007の使用承諾契約に同意する デスクトップデースを"CLAPP & Gimerae"にまる	
・デスクトップデーマを SHARP e-Signage (こうる	
はい(Y) いいえ(N)	キャンセル
	×
1 Cいない場合は、1 図の自動ログナンパット ユーザー名:sharp のパスワードを入力し OK	
図の自動ロジオンバス Cください ワード入力画面が表示し、 ちょンセン	
[キャンセル]をクリックし	
た場合は、パスワード入	
カを中止し、設定ツール	
も中止します。	
6 e-Signage 通信速度設	
使用するインフォメーシ	
=ンディスプレイのシリー	
(U, H) のインフォメーシ コンディスプレイのシリー	

	ズ名をプルダウンメニュ	e-Signage 通信速度設定
	ーから選択し、[OK]をク	e-Signage の通信速度を設定します。
	リックします。	使用するインフォメーションディスプレイのシリーズ名を選択してください。
	該当するシリーズ名が	該当するシリース名かない場合は、インフォメーションディスプレイの 取扱説明書をご確認の上、通信速度を選択してください。
	ない場合は、インフォメ	
	ーションディスプレイの	PN-Eシリーズ ▼
	取扱説明書を確認し、プ	PN-Eシリーズ 1
	ルダウンメニューの	
	[9600bps] か [38400bps]	PN-ビシリーズ
	を選択し、[OK]をクリック	PN-Tシリーズ
	します。	38400bps
	「キャンセル」をクリック」	
	た場合け 通信速度設	以下の場合は サイネージ設定ツールを実行後に e-Signage の「モニタ制
	たる古は、巡信途及政	
	たで十正し、設たり パ	
	᠐ᡩᡅᢗᢌ᠀。	- PS-2220 でけなく I AN 接続に トルエニタを制御する堤今
		- 海教ムのエームた判御する場合
		後致日のヒーヌを削買する場合
		音の「スクシュール受信・番組衣小」 - e Signage クノイアントスクシューノ
		について」「e-Signage クリイアンドスクシューブのスーユー」の説明をこ多
-		
/	※ 設定ワール美行中	■ サイネージ設定ツール
	リスの操作はしない	設定を完了するにはコンピュータの再起動が必要です
	でくたろい。	今すぐ再起動してもよろしいですか?
	ᇌᅌᅸᅌᇰᆂᇬᆂᇭ	
	設定か元」すると右図	
	の画面か表示されます。	(はい(Y) いいえ(N)
	「はい」をクリックして冉起	
	動してください。	

2.9. Windows Media Player / Quick Time Player / Adobe Flash Player の導入

2.9.1. Windows Media Player の導入

1	タスクバーにある	
	「Windows Media Player」	
	をクリックします。	
2	「Windows Media Player へようこそ」画面が表示 されたら、[カスタム設定 (C)]をクリックします。	 Windows Media Player Windows Media Player Main Player へようこそ Windows Media Player の最初の設定を選択してください。これらの設定は、後で変更することができます。 ・
3	「プライバシーオプション の選択」画面が表示され たら、[次へ(N)]をクリック します。	Windows Media Player



2.9.2. Quick Time Player / Adobe Flash Player の導入

Quick Time コンテンツの再生には、別途 Quick Time Player が必要です。

Adobe Flash コンテンツの再生には、別途 Adobe Flash Player が必要です。

Quick Time Player、Adobe Flash Player の導入については、各メーカーのサーバーをご参照いただき、必要な場合にはソフトウェアをダウンロードして、インストールしてください。

また、サイネージ用途で使われる場合は、各プレーヤーの設定画面より自動更新を停止する設定にすることを お勧めします。

2.10. タッチパネルドライバーのインストール

タッチパネルドライバーは C:¥SHARP¥Drivers¥TouchPanel フォルダーに格納されています。

インフォメーションディスプレイに同梱されている タッチパネルドライバー取扱説明書」の「コンピューターのセット アップ」の手順に従って、タッチパネルをセットアップしてください。

(2012/02/16版 HDIには、同フォルダーに取扱説明書ファイル(PDF)が含まれています。)

HDI バージョンによって、PN-ZP20 にバンドルされているドライバーが異なりますので、ご注意ください。

(搭載ソフトについては、「2.1.プリインストール・バンドルソフト」をご参照ください。)

2.11. SHARP ペンソフトのインストール

SHARP ペンソフトは C:¥SHARP¥Utility¥Pen フォルダーに格納されています。 インフォメーションディスプレイに同梱されている CD 内の「SHARP ペンソフト取扱説明書」の「インストール/アン インストールする」の手順に従って、SHARP ペンソフトをインストールしてください。 (2012/02/16 版 HDI には、同フォルダーに取扱説明書ファイル(PDF)が含まれています。) HDI バージョンによって、PN-ZP20 にバンドルされているバージョンが異なりますので、ご注意ください。 (搭載バージョンについては、「2.1.プリインストール・バンドルソフト」をご参照ください。) SHARP ペンソフトの最新バージョンは SHARP インフォメーションディスプレイのホームページ <u>http://www.sharp.co.jp/lcd-display/corporate/</u>でご確認ください。

2.12. <推奨>ユーザーリカバリイメージの作成

セットアップが完了したら、ハードディスクのバックアップイメージの作成をお奨めします。

1 「コントロールパネル」か -🔾 💽 🗸 📴 🕨 コントロール パネル 🔸 ▼ 4 コントロール パネルの検索 Q ら「バックアップの作成」 コンピューターの設定を調整します 表示方法: カテゴリ ▼ を選択します。 システムとセキュリティ ユーザー アカウントと家族のための安全設定 🚱 ユーザー アカウントの追加または削除 バックアップの作成 ※表示方法が「カテゴリ」 デスクトップのカスタマイズ の場合 ネットワークとインターネット テーマの変更 インターネットへの接続 デスクトップの背景の変更 ネットワークの状態とタスクの表示 画面の解像度の調整 ホームグループと共有に関するオプションの 時計、言語、および地域 選択 キーボードまたは入力方法の変更 ハードウェアとサウンド コンピューターの簡単操作 デバイスとプリンターの表示 設定の提案の表示 デバイスの追加 視覚ディスプレイの最適化 プロジェクターへの接続 共通で使うモビリティ設定の調整 プログラム プログラムのアンインストール 2 「システムイメージの作 - - - ○ ▼ 後 ≪ システムとセキュリティ → バックアップと復元 ▼ 5 コントロール パネルの検索 Q 成」を選択します。 0 コントロール パネル ホーム ファイルのバックアップまたは復元 🚱 システム イメージの作成 バックアップ _ 🚱 システム修復ディスクの作成 Windows バックアップが設定されていません。 優バックアップの設定(S) 復元 このコンピューターのバックアップが見つかりませんでした。 システム設定またはコンピューターの回復(<u>Y</u>) 関連項目 アクション センター 💡 Windows 転送ツール

3	バックアップの保存場所	
	を選択します。	🍚 🏩 システム イメージの作成
	選択後、[次へ]をクリック	パックマップをドラに足方しますか?
	します。	A SY SY ELCENTORY AT
		システム イメージは、Windows の実行に必要なドライブのコピーです。追加のドライブを含めることもできます。シス テム イメージは、ハード ドライブまたはコンピューターが動作を停止した場合に、コンピューターの復元に使用できま
	※既にバックアップイメ	す。ただし、復元する項目を個別に選択することはできません。 <u>システム イメージからコンピューターを復元する方法</u>
	ージを保存しているドラ	◎ (<u>1</u> -F ディスク上(<u>H</u>)
	イブを選択すると、バック	□ URecovery (D:) 20.86 GB 空き ・
	アップイメージが上書き	▲ 選択したドライブは、バックアップ中の同じ物理ディスク上にあります。このディスクが失敗すると、バックアッ プが失われます。
	される場合があります。	◎ 1 つ以上の DVD 上(<u>D</u>)
	ご注音ください	·
	こは思くためい。	
		◎ ネットワークの場所上(I)
		次へ(N) キャンセル
4	バックアップ設定を確認	
4	バックアップ設定を確認 します。	
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック	▲ × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの場所:
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 パックアップの設定を確認します パックアップの場所: ◇ URecovery (D:)
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの設定を確認します バックアップの場所: ④ URecovery (D:) バックアップには 16 GB のディスク領域が必要です。
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの場所:
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの設定を確認します バックアップの場所: マデ URecovery (D:) バックアップには 16 GB のディスク領域が必要です。
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの設定を確認します バックアップの場所: ④ URecovery (D:) バックアップには 16 GB のディスク領域が必要です。 次のドライブのバックアップが作成されます: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの設定を確認します バックアップの場所: マデ URecovery (D:) バックアップには 16 GB のディスク領域が必要です。 次のドライブのバックアップが作成されます: マテム System (システム) Windows7 (C:) (システム) マテム (システム)
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの設定を確認します バックアップの場所: ④ URecovery (D:) バックアップには 16 GB のディスク領域が必要です。 次のドライブのバックアップが作成されます: ③ System (システム) ④ Windows7 (C:) (システム) ④ FRecovery (システム)
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	▲ システム イメージの作成 バックアップの設定を確認します バックアップの設定を確認します バックアップの場所: ④ URecovery (D:) バックアップには 16 GB のディスク領域が必要です。 次のドライブのバックアップが作成されます: ③ System (システム) ④ Windows7 (C:) (システム) ④ FRecovery (システム) ③ FRecovery (システム)
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	
4	バックアップ設定を確認 します。 確認ができたら、[バック アップの開始]をクリック します。	★ システム イメージの作成 パックアップの設定を確認します パックアップの設定を確認します パックアップの場所: ※ URecovery (D:) パックアップには 16 GB のディスク領域が必要です。 次のドライブのパックアップが作成されます: ※ System (システム) ※ Windows7 (C:) (システム) ※ FRecovery (システム) ※ FRecovery (システム) ※ FRecovery (システム) パックアップの開始(S)

5	システムイメージの作成	🏂 システム イメージの作成 💼 🔳 💌
	中には、右図のような画	バックアップを保存しています
	面が表示されます。	
	システムイメージのサイ	
	ズや、バックアップドライ	
	ブの通信速度によって、	
	バックアップ時間が異な	
	ります。	
	ご参考:本手順書に記載	バックアップの停止(S)
	のセットアップを実施後、	
	D ドライブ(URecovery パ	
	ーティション)にバックアッ	
	プを作成すると、約13分	
	かかります。	
6	システム修復ディスクを	
	作成しますか?の画面	システム イメージの作成
	が表示されます。	システム修復ディスクを作成しますか?
	「いいえ」をクリックしま	システム修復ディスクを使用してコンピューターをブートできます。システム修復
	す。	ディスクに含まれている Windows システム回復ツールを使用すると、重大なエラ
		ーから Windows を回復させたり、システム イメーシからコンピューター イメー ジを再適用することができます。
		□ 今後、このメッセージを表示しない はい(Y) いいえ(N)
7	バックアップイメージの	💰 システム イメージの作成 💦 🗖 🗖 💌
	作成が完了したら[閉じ	バックアップは正常に完了しました。
	る]ボタンをクリックしま	
	す。	
		閉じる(C)

3. Windows 再セットアップ手順

Windows の再セットアップ手順と、再セットアップ後に生成される Windows.old フォルダーの削除手順を説明します。

Hint:以前のバージョンの Windows 7 で使用したファイルは Windows.old フォルダーに格納されます。

不必要な場合には、ディスク クリーンアップを使用して Windows.old フォルダーを削除することができます。

3.1. Windows の再セットアップ手順



2	「詳細ブートオプション	詳細ブート オプション
	メニュー」が表示された	詳細オプションの選択: Windows 7
	ら、「コンピューターの	(方向キーを使って項目を選択してください。)
	修復」を選択します。	コンピューターの修復
		セーフ モード セーフ モードとネットワーク セーフ モードとコマンド プロンプト ブート ログを有効にする
		低解像度ビデオ (640x480) を有効にする 前回正常起動時の構成 (詳細) ディレクトリ サービス復元モード デバッグ モード システム障害時の自動的な再起動を無効にする
		ドライハー署名の強制を無効にする
		Windows を通常起動する
		説明:スタートアップの問題の修復、診断の実行、システムの復元のためのシステ ム回復ツールの一覧を表示します 。
		Enter=選択 Esc=キャンセル
3	と ドントナキナ	
0	キーホート人力方式を	
0	キーホート入力方式を 選択して[次へ]をクリ	
0	キーホート入力方式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	
0	キーホートスカラ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	
0	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	
0	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	
0	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	● 32.54回催オクション 言語を選択して(ださい) 日本語(日本) ▼
0	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	ジステム回復オブション ぎ間を選択してください 日本語(日本) ギーボード入力方式を選択してください レー ビー ジー ジ
0	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	●
0	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	● <u>9ステム回復オプション</u> 言語を選択してください: 日本語(日本) キーボード入力方式を選択してください: Microsoft IME 文へ(Ni) キャンセル
0	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	
	キーホートスカカ式を 選択して[次へ]をクリ ックします。	● クラカム回復オクタョン ● 管語を選択してください ● ● 古語 (日本) ● キーボード入力方式を選択してください ● Microsoft IME ● 次へ(N)> キャンセル
	キーホートスガガスを 選択して[次へ]をクリ ックします。	
0	キーホートスガガスを 選択して[次へ]をクリ ックします。	● 2.55 ム回復オブション 「 話恭遊祝してください・ 日本題(日本) キーボード入力方式を選択してください、 Microsoft IME 、 次へ(N) キャンセル

4	管理者アカウントでロ	
	グオンします。	
		システム回復オブション × 回該オブションにアクセスするには、ローカル ユーザーとしてログオンしてください。 コマンド プロンプトにアクセスするには、管理者アカウントでログオンしてください。 ユーザー名: パスワード: OK(0) キャンセル(0)
5	「Windows の再インスト	
	ール」を選択します。	

6	「Windows の再インスト	
	ール」の確認画面で	
	「はい」をクリックしま	
	す。	回復ツールを選択してください オペレーティングシステム、Windows 7 (E) Windows 7 シートアン営程 Windows の両インストール Windows を両インストールしますか? Windows を両インストールをWindows.old ディレクトリに移動します。復元を 売了した後、この場所的シティッな取得することができます。ユーザーがインストール ルビアログラムはすべて、元のレインストール・ディングまたはインストールファイルを 使用して面インストールする必要があります。 ボロ エー </th
7	「開始しています…」の	Nindows のインストール
	画面の後、次のメッセ	
	ージが表示され、	Windows のインストール中
	Windows のインストー	必要な情報はすべて集まりました。インストール中にコンピューターは数回再起動されます。
	ルが開始します。	
	途中 再起動も行われ ます。	 Windows ファイルの展開中(52%)… 機能のインストール中 更新プログラムのインストール中 インストールの最終処理の実行中



3.2. Windows.old フォルダーの削除手順



4	[システム ファイルのク	
	リーン アップ] をクリッ	
	クします。	ディスク クリーンアップ
	(ドライブを選択するよう	ディスク クリーンアップを実行すると Windows7(C:)の空き領域が 3.04 MB 増加します。
	に再要求されたら、	削除するファイル(<u>F</u>):
	Windows がインストール	🔽 🌆 ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト 🔺
	されたドライブ(C:)を選	■ Temporary Internet Files 0 バイト
	択し、「OK]をクリックし	□ 0 この相 U//1ト □ 1/ ファイルの設定 44.6 KB ▼
	ます。	
		増加するディスク領域の合計: 3.00 MB
		説明 特定のページを表示したときにインターネットから自動的にダウンロードされる、 ActiveX コントロールや Java アブレットです。これらは、ハード ディスクの [Downloaded Program Files] フォルダーに一時的に保存されます。
		ディスク クリーンアップのしくみ
		OK キャンセル
5	「以前の Windows のイ	
		💻 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:)
	ンストール] および削除	ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:)
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オプション
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オプション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オプション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E):
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オプション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E): ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト 0 リバイト
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック します。	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オプション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(F): ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト 可 Temporary Internet Files リバイト 23.4 GB
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック します。	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オプション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E): ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト す Temporary Internet Files リバイト し前の Windows のインストール 23.4 GB 23.4 GB したみ箱
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック します。	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オブション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E): ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト 0 バイト アードされたプログラム ファイル 0 バイト マードされたプログラム ファイル 23.4 GB マーボン 和 0 パイト マーボン 和 0 パイト マーボン 和 0 パイト マーボン 和 0 パイト
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック します。	ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オブション ディスク クリーンアップ 詳細オブション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E): ダウンロードされたプログラム ファイル グランロードされたプログラム ファイル リバイト ブロック Internet Files リバイト ジンガー ジンガー 23.4 GB ジャガー ジャガー
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック します。	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オジョン ディスク クリーンアップ 詳細オジョン ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E): ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト マンドの Windows のインストール 23.4 GB マンホ箱 0 バイト ビード 増加するディスク領域の合計: 3.00 MB 説明 以前の Windows のインストールがらのファイルです。Windows のインストールと 競合する可能性のあるファイルとフォルダーで以前の Windows のインストールと 競合する可能性のあるファイルとフォルダーで以前の Windows のインストールから のデータにアクセスできます。
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック します。	 ディスク クリーンアップ - Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オプション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E): ダウンロードされたプログラム ファイル 0 バイト ダウンロードされたプログラム ファイル リバイト 夏ば前の Windows のインストール 23.4 GB こみ箱 0 パイト * 増加するディスク領域の合計: 3.00 MB 説明 以前の Windows のインストールからのファイルです。Windows のインストールと 競合する可能性のあるファイルとフォルダーで以前の Windows のインストールからのブァータにアクセスできます。
	ンストール] および削除 するファイルの他のカテ ゴリを選択します。 [OK] をクリックし、[ファ イルの削除] をクリック します。	ディスク クリーンアップ ・Windows7 (C:) ディスク クリーンアップ 詳細オブション ディスク クリーンアップ 詳細オブション ディスク クリーンアップ 注細オブション ディスク クリーンアップを実行すると Windows7 (C:) の空き領域が 23.4 GB 増加します。 削除するファイル(E): ダウンロードされたプログラム ファイル ダウンロードされたプログラム ファイル ア mporary Internet Files リバイト 夏前の Windows のインストール 28.4 GB フボイト 増加するディスク領域の合計: 3.00 MB 説明 以前の Windows のインストールからのファイルです。Windows のインストールと 競合する可能性のあるファイルとフォルダーで以前の Windows のインストールからのデータムこアクセスできます。 ディスク クリーンアップのしくみ

4. システムイメージの復元手順

「2.11. ユーザーリカバリイメージの作成」の手順で保存した、システムイメージの復元方法について説明します。

4.1. システムイメージの復元手順 (HDI 内の回復環境からブートする)

1	コントローラーの起動時	
	に右図の画面が表示さ	
	れたら、キーボードの	
	「F8」キーを連続的に押	
	します。	
		SHARP®
		Press [DEL] to enter SETUP
2	「詳細ブートオプションメ	詳細ブート オプション
	ニュー」が表示された	詳細オプションの選択: Windows 7
	ら、「コンピューターの修	(方向キーを使って項目を選択してください。)
	復」を選択します。	コンピューターの修復
		セーフ モートとネットリーク セーフ モードとコマンド プロンプト
		ブート ログを有効にする
		低解像度ビデオ (640x480) を有効にする 前回正常起動時の構成(詳細)
		ディレクトリ サービス復元モード
		システム障害時の自動的な再起動を無効にする
		トライハー者名の独制を無効にする
		Windows を通常起動する
		説明:スタートアップの問題の修復、診断の実行、システムの復元のためのシステ ム回復ツールの一覧を表示します 。
		Enter=選択 Esc=キャンセル

3	キーボード入力方式を	
	クします。	
		☆●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
		キーボード入力方式を選択してください。
		次へ(N)> キャンセル
	ᄷᅖᆇᆋᆂᆂᇗᆝᆇᇢᅝ	
4	官理者アカリントでロク	
	オンします。	
		コマンド プロンプドにアクセスするには、管理者アカウントでログオンしてください。
		OK(0) ***>±2/4(0)





9	確認のダイアログで「は	
	い」をクリックします	
		アンピューターイメージの再適用 ゴンピューターは、以下のシステムイメージから復元されます。 コンピューターは、以下のシステムイメージから復元されます。 コンピューターは、以下のシステムイメージから復元されます。 コンピューターは、以下のシステムイメージから復元されます。 コンピューター・ローム・ローム・ローム・ローム・ローム・ローム・ローム・ローム・ローム・ロー
		日付と時刻: 2011/01/19 16:21:21 (GMT+9:00) コンピューター: SHARP-PC 復元するドライブ: ¥¥?¥Volume[18371344-2385-11e0-a6]
		コンピューターイメージの再適用
		ドライブ内の復元対象のデータはすべて、システムイメージ内のデータ によって置き換えられます。 続行しますか?
		〈戻る(B) 完て キャンセル
10		
10	(復元中画面)	
10	(復元中画面)	
10	(復元中画面)	■ システム回復オブション ×
10	(復元中画面)	
10	(復元中画面)	
10	(復元中画面)	システム回復オプション 回復ツールを選択してください オペレーティング システム: Windows 7 (F:) ローカル ディスク ソーンピューターイメージの再連用 エンピューターをシステム イメージから復元しています。これには数分から数時間かかります。
10	(復元中画面)	システム回復オブション 回復ツールを選択してください オペレーティングシステム: Windows 7 (F:) ローカル ディスク フレビューターイメージの両違用 エンピューターをシステム イメージから復元しています。これには数分から数時間かかります。 ディスク (C) を復元しています。
10	(復元中画面)	ジステム回復オブション 回復ツールを消費択してください、 オペレーティング ジステム: Windows 7 (F2) ローカル ディスク ジレビューター イメージの両望用 エンピューター セシステム イメージから復元しています。これには数分から数時間かかります。 「 ディスク (C) を復元しています。 復元の停止(S)
10	(復元中画面)	システム回復オプション 回復ツールをう選択してください、 オペレーティング ジステム: Windows 7 (F) ローカル ディスク シビューター イメージのら復元しています。これには数分から数時間かかります。 エンビューターをジステム イメージから復元しています。これには数分から数時間かかります。 「ディスク (C) を復元しています。 夜元の停止(S) マロンア コマンド プロンプト ウィンドウを開きます
10	(復元中画面)	システム回復オプション 「 回復ツールを選択してください、 オペレーティング システム: Windows 7 (F) ローカル ディスク ジビューター セシステム・イメージから復元しています。これには就分から数時間かかります。 マンピューター セシステム・イメージから復元しています。これには就分から数時間かかります。 「 ティスク (C) を復元しています。 「 マンド クロンプトウィンドウを開きます シャットダウン(S) 「 再起動(R) 」
10	(復元中画面)	システム回復オクション × 回復ツールを選択してください オペレーティングシステム: Windows 7 (F) ローカル ティスク × シビューターをシステム イメージから復元しています。これには放分から数時間間かかります。 × ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
10	(復元中画面)	メロタン メ 回復ツールを選択してください オペレーティングシステム Windows ? (F) ローカル ディスク メ フピューターイメージの再連用 メ エピューターをシステム イメージから復元しています。これには数分から数時間かかります。 メ ディスク (c) を復元しています。 (g元の停止(s) ビローカンド ウロンプト ウィンドウを開きます シャットダウン(s) 再起動(R) メ

11	完了すると、再起動され	
	ます。	
		🥻 システム回復オプション
		回復ツールを選択してください オペレーティング システム: Windows 7 (F) ローカル ディスク コンピューターイメージの再通用
		コンピューターが復元され、29 秒以内に自動的に再起動します。
		今すぐ再起動する(R) 再起動しない(D)
		コマンド ノロンプト コマンド ノロンプト ウィンドウを開きます
		シャットダウン(S) 再起動(R)

4.2. システムイメージの復元手順 (同梱の Windows7 DVD-ROM からブートする)

新規 HDD や HDI の回復環境に問題が生じた場合には、同梱の Windows7 Professional DVD-ROM を使って、既 にバックアップしたシステムイメージを回復することができます。

ſ	1	 PN-ZP20 に、同梱の Windows7 Professional DVD-ROM を入れた DVDドライブを接続します。
		バックアップしたシステムイメージが、外付け USB HDD 内にある場合、USB HDD も接続しておきます。
		Windows7 DVD-ROM からブートします。
		DVD からブートする際に、画面左上に[Press any key to boot from CD or DVD]と表示されたら、直ちに
		キー[Enter]を押してください。(DVD 以外からのドライブからブートできない場合には、本メッセージは表
		示されません)
	2	(ブート中の画面) Copyright © TechTalkz.com
		Windows is loading files

3	[次へ]をクリックします。	
		髪 Windows のインストール
		Mindows 7
		VVINGOWS /
		時刻と通貨の形式(①)日本語(日本)
		キーボードまたは入力方式(L) Microsoft IME
		キーボードの種類(Y) 日本語キーボード (106/109 キー)
		言語とその他の項目を入力してから D太へ] をクリックしてください。
		Depwitcht @ 2003 Microsoft Corporation, All rights reserved.

4	[コンピューターを修復	
	する]をクリックします。	💐 Windows のインストール
	※TIPS この画面が表示 されたら、Shift+F10を押 して、コマンドプロンプト を起動することもできま す。	المربعة (مربعة المربعة الم
		Windows のインストール前の注意事項(W) コンピューターを経営する(fr) Deputeht © 2009 Moreoset Doporation. Al reptis reserved.

5	 [次へ]をクリックします。 ※ 新規 HDD など内蔵 HDD 内にOS が見つ からない場合には、 修復するオペレーテ ィングシステムが表 示されません。 	
6	システム回復オプション から「システム イメージ の回復」を選択します。 ※ 内蔵 HDD 内の OS リ カバリ回復環境が使 用できない 場合に は、表示されませ ん。	● 3.75 人回協オフション × 回復ツール を選択してください オペレーティング 3.75 Li Windows 7 (E) Windows 7 ジ 22-17-27518 Windows を起動できない問題を自動的気修正します ジ 2.75人の協力 ジ 2.75人の協力 ジ 2.75人の協力 ジ 2.75人の協力 ジ 2.75人人生の協力 ジ 2.75人人生の問題 ジ 2.75人人生のの加 ジ 2.75人人生のの加 ジ 2.75人人生のの加 ジ 2.75人人生のの加 ジ 2.75人人生のの加 ジ 2.75人人生のの加 ジ 2.75人人生のの力 ジ 2.75人りたいたりまの ジ 2.75人りたいたりまの ジ 2.75人がたいたりまの ジ アンドランフト ジ アンドランフト ジ アンドランフト ジ アンドランフト シード ディスカに保存されているインストール アットダウンズ(S) ●ため(R) 再起動(R)



これ以降は、「4.1.システムイメージの復元手順(HDI内の回復環境からブートする)」の「7」以降と 共通の手順になります。