#### イメージコピー:操作マニュアル

PE/PH シリーズのイメージコピーを使用するためには、PC とソフトウェアが必要となります。

#### 1.ソフトウェアの導入

1.1 PE/PH シリーズに付属している USB ドライブには以下のファイルが格納されています。。

- PCIe Software:
- 👅 UserManual

1.2 PCIe Software を展開すると、3 つのフォルダが表示されます。

- ▶ Driver: PE/PHシリーズをPCに認識させるためのドライバーです。
- 🎩 GOB Compiler: GOB イメージを作成するアプリケーションです。
- PCIE Upload Image : PE/PH シリーズに GOB イメージをアップロードするためのアプリケーションです。

※ はじめにドライバーソフトウェアをインストールしてください。

### 2. GOB イメージの作成

2.1 イメージ作成したいドライブを PC と接続します。ドライブの接続には USB をご使用ください。システムとして起動して いるドライブ、また保存先に指定したはイメージ作成ドライブとして選択できません。

2.2 📙 GOB Compiler をダブルクリックしてアプリケーションを実行します。

2.3 Select Device からソースデバイスを選択し、「Analyze Drive」をクリックすると、下部にデータの詳細が表示されます

<b>GB</b> Goblin Creator v02.03.00 2020-0	3-11 (C)2020 Chain-in	Electronic Co.,LT	D.		-		$\times$
<u>S</u> etup							
Target Directory => D:¥							
Progess:	Select Device:						
100.00%	HGST HTS 541	010A9E680 8	:104 (931.51G	B)		•	2
	Save as GC	B Image	Ar	alyze Drive	,		
	Check GOI	3 Image	Chec	k Block Coi	unt		
GOB Name	Size	Capacity	Partitions	Data B	lock Mini	mum C	apacity
test.gob	484.86GB	931.51GB	GPT / 2	11	931.	51GB	
<							>

#### ● GOB イメージの作成方法

a. 「Save as GOB Image」をクリックし、名前を付けて「保存」をクリックします。GOB ファイルが作成されます。

<b>GB</b> Goblin Creator v02.03.00 2020-03	-11 (C)2020 Chain-in	Electronic Co.,LT	D.		_		×
<u>S</u> etup							
Target Directory => D:¥							
Progess:	Select Device:						
100.00%	HGST HTS 541010A9E680 8104 (931.51GB)						2
	Save as GOB Image Analyze						
	Check GOI	Check Block Count					
GOB Name	Size	Capacity	Partitions	Data Blo	ock Mini	mum Ci	apacity
test.gob	484.86GB	931.51GB	GPT / 2	11	931.	51GB	
<							>

× <b>T</b>	Save as GOB Image はデータ部分のみのコピーとなります。デバイス全体をコピーしたい場合は下記の
	方法を実施してください。

# 2.デバイス全体のイメージをバックアップする

1.Setup タブから Advanced Option を選択します。

2.パスワードの入力が求められるので「22982001」を入力します。

3.メイン画面に「Whole HDD」と「Deep HDD」が追加されます。

4.Whole HDDをクリックし、ファイル名を付けて保存するとデバイス全体のイメージバックアップが開始されます。

<b>GB</b> Goblin Creator v02.03.00 2020-03 Setup	-11 (C)2020 Chain-in	Electronic Co.,LT	D.		-		×
Target Directory => D:¥ Progess: [100.00%	Select Device:  HGST HTS 541	010A9E680 8	3104 (931.51Gi	B)		•	2
Whole HDD	Save as GC	B Image	An	alyze Drive			
Deep HDD	Check GOE	3 Image	Checl	< Block Cou	nt		
GOB Name test.gob <	Size 484.86GB	Capacity 931.51GB	Partitions GPT / 2	Data Blo	pok Mini 931.	mum Ca 51GB	apacit.

## 3. PCIE デュプリケータに GOB イメージをアップロードする

3.1PCIe デュプリケータの内部ポートに SSD を挿入します。

3.2 PC とデュプリケータを USB ケーブルで接続します。

3.3 🌗 PCIE-Upload Image フォルダ内の Gob Uploader 💐 を実行します。

3.4 初回のみ、デュプリケータに内蔵した SSD をフォーマットするため次の警告が表示されます。OK ボタンを押すと SSD のフォーマットが開始されます。



※SSD をフォーマットすると、SSD 内のデータはすべて消去されますので、データが入っている場合は事前にバ ックアップを取るようにしてください。

※フォーマットを行うと、SSD は PE/PH シリーズ専用の形式でフォーマットされます。

専用形式でフォーマット後は、PC 等に接続してもドライブとして認識されません。

3.5 フォーマットが完了したら、「アップロード」をクリックして作成した GOB ファイルを選択します。たとえば、"test01.gob" を選択して [開く] を押します。

GoblinUploader.exe Ver:U0.P0.05.F			
Status INITIAL IMAGE HDD F	FINISH!(Initialed)		
GOB Name			
Progress 0%	U	pload	Advanced
UDD Manager Tabal Glas 446 CB I		- 01 11( CP	
HDD Manager Total Size:116 GB ;If	mage Flies:0 Flies ;Fre	e Size:116 GB	0 🔂 GoblinCompiler-0925 🗸 🗢 🖻 📸 🕶
GOB Name	Size	Capacity	
			Save Recent [test01.gob2017/10/2 下午 02:53 (
			Desk
			Media
			Computer
			Network
			Place
			Type (T): Cablic flac/K mb)

3.6 アップロードが開始され、アップロードが完了すると、リストにアップロードされたファイル名や容量が表示されます。

Status UPLOAD COMPLETED   GOB Name C:\Users\Alice\Desktop\PCIE\GoblinCompiler-0925\test01.gob								
GOB Name C:\Users\Alice\Desktop\PCIE\GoblinCompiler-0925\test01.gob								
Progress 100% Upload Advanced								
HDD Manager Total Size:116 GB ;Image Files:1 Files ;Free Size:111 GB Export List								
GOB Name Size Capacity Partition Mode Partitions Data Block Minimum Capacity								
test01.gob 4.98GB 7.21GB MBR 1 1 7.21GB								

アップロード後、GOB イメージファイルを使用して SSD ヘコピーを行う方法については PE シリーズのマニュアル P.10 をご参照ください。

### 5. デュプリケータ内の GOB イメージを削除する

- 5.1 PC とデュプリケータを USB ケーブルで接続します。
- 5.2 🌗 PCIE-Upload Image フォルダ内の Gob Uploader 💐を実行します。
- 5.3 表示されたイメージファイルリストから消去したいファイルを選択し、Delete ボタンを押します。
- 5.4 確認画面が表示されますので、OK ボタンをクリックします。

🙀 GoblinUploa	der.exe Ver:U0.P0.05.F		B > > > CB					
Status	UPLOAD COMPLETED	)						
GOB Name	C:\Users\Alice\Deskto	p\PCIE\GoblinComp	ler-0925\test01.gob					
Progress	100%	U	pload Advance	d				
HDD Manag	er Total Size:116 GB ;In	nage Files:2 Files ;Fre	e Size:106 GB		Renam	e Dele	te Export List	
GOB Name		Size		n	x ns	Data Block	Minimum Capacity	<u> </u>
test01 gob		4.98GB				1	7.21GB	
test01.gob		4.98GB				1	7.21GB	
			GOB Name test01	.gob				
				Cancel	K			
		Ľ	_					
								-