

ArrowBackup

取扱説明書



本書では、フォルダーバックアップツール ArrowBackup の基本的な使い方を説明しています。



はじめに

- このたびはダウンロードしていただきありがとうございます。
- ■このソフトウェアはフリーソフトですので、商用・非商用にかかわらずご自 由にお使いいただけます。
- ■ご使用にあたっては、すべて自己責任でお願いいたします。
- ■このソフトウェアをご使用により発生した損害等に関して当方は一切責任を 負わないものとします。
- ■ご使用いただくことで上記内容をご了承いただけたものといたします。

目次

必要なシス	テノ	ム要	9件		•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
インストー	ル	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
機能一覧	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5
起動と終了	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
画面の構成	5	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	6
動作設定	•	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
コピーリス	5.1-0	の作	F成	I	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	0
コピー/ベ	い]	ファ	っイ	実	行		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	4
コピー/ベ	<u>י</u> ע:	ファ	っイ	Т	ラ	_		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5

必要なシステム要件

- ■OS : Microsoft Windows7/8/10 (32bit/64bit)
- ■環境 : .NET Framework4.O以上

※上記環境ですべての動作を保証するものではありません。

インストール

インストーラはありませんので、ダウンロードしたZIPファイルを適当な フォルダに展開するだけです。

レジストリなど、PCの環境へ情報の書き込みなどはしていません。

機能一覧

- ■フォルダごとのコピー(タイムスタンプが新しいもの/異なるもののみ)
- ■フォルダごとのファイルベリファイ(完全一致、ハッシュ値)
- ■コピーリスト作成による、一括コピー/ベリファイ
- ■メインフォームを表示しないでバックグラウンドでの動作
- ■起動と同時にコピー/ベリファイ開始を行う自動スタート
- ■コピー/ベリファイ開始の時間指定

■エラーログ記録

- ■完了時、自動ソフト終了
- ■完了時、自動シャットダウン
- ■ベリファイNG時のコピー自動リトライ



起動は展開したフォルダ内の「ArrowBackup.exe」を実行します。

「ArrowBackup.exe」はデスクトップなどにショートカットを作成すると起 動しやすいと思います。

終了は、「ファイル」→「終了」やコンテキストメニューの「終了」、または 画面上の「×」マークをクリックすることで終了です。

画面構成



■コピーリストは、いくらでも追加可能

■タブでメイン画面の切り替え



【設定画面の表示】

メイン画面のメニューから、「編集」→「設定」、またはメイン画面を右ク リックで出てくるコンテキストメニューから、「設定」を選択します。



【設定内容説明】

■動作設定

コピー/ベリファイ時の動作設定を行います。

『起動時フォームを表示しない』

ArrowBackupを起動したときにメインフォームを表示しません。

操作は、アイコントレイのアイコンを右クリックして、コンテキストメ

ニューを表示して行います。

『自動でスタートする(起動5秒後)』

起動後、10秒経過したらコピー/ベリファイを開始します。

『時間指定する』

時間指定することで、ArrowBackupが起動している状態で、指定の時間になれば、コピーを開始します。

「自動でスタートする」にチェックがない場合は、実行しません。

『エラー発生で停止する』

エラー発生で停止する/しないの選択です。

※チェックしなくても、コピー/ベリファイ中に異常が発生して停止した 場合は継続できません。

『エラーログを記録する』

コピー/ベリファイ中の内容を指定したログファイルに保存する。

『コピー』

コピーを実施します。

『ベリファイ』

ベリファイを実施します。

[コピーしたファイルのみ]

新たにコピーしたファイルのみ、ベリファイ確認を行う。

※「コピー」および「ベリファイ」が選択されている必要があります。

『ベリファイNGの時、再度コピーする』

ベリファイでNGになった場合にNGファイルを再度コピーし直します。 ※「コピー」および「ベリファイ」が選択されている必要があります。 『完全一致』・・・バイナリレベルでファイルの完全比較を行います。 『ハッシュ値(MD5)』・・・ハッシュ値(MD5)を使用して比較します。

『ハッシュ値(SHA1)』・・・ハッシュ値(SHA1)を使用して比較します。 『完了後、ソフトを終了する』

コピー/ベリファイ完了時に、ArrowBackupを終了します。

『完了時、シャットダウンする』

コピー/ベリファイ完了時に、Windowsをシャットダウンします。

『タイムスタンプが異なればすべて上書きする』

通常は、コピー元とコピー先のどちらもファイルが存在する場合、タイム スタンプを比較し、コピー元のタイムスタンプが新しい場合のみコピー先 に上書きしますが、この設定をすることで、タイムスタンプが異なる場合 はすべてコピー先に上書きするようになります。

■初期化

設定を初期化します。

下記のどちらかを選択後「初期化実行」ボタンをクリックすることで初期化さ れます。

『ウインドウの表示位置を初期化する』

毎回、ソフトを終了する際に、ウィンドウの表示位置を記憶しますが、表示位置がおかしくなった場合などに、ウィンドウの表示位置のみ初期化します。

『すべての設定を初期化する』

すべての設定内容を初期状態に戻します。



【コピーリストフォームの表示】

メイン画面のメニューから、「編集」→「コピーリストの編集」、またはメイン画面を右クリックで出てくるコンテキストメニューから、「コピーリストの 編集」を選択します。

🚺 ArrowBackup				1.000		×
ファイル(F) 編集(E)	動作(M)	へルプ(H)			ONOTH	HAB
ArrowBa	ckup		Status 動作強制停止(T)			
-	Gre	ыP	コピーリストの編集(E)			
	Err		実行ノラクの切替(F)	-		
Copy List ErrorLogs	ErrorFiles	Verif	設定(S)			
[Group] No.	[Folder] Source	2	ヘルプ(H) パージョン情報(A) 終了(X)	gress] y	[Progres Veryfy	s]
待機中						

コピーリストが表示されます。

まだ、リストには何も登録されていない状態です。

🖄 コピーリスト			— 🗆 X
実行フラグ □ すべて	コピー元	コピー先	コピー元に無い場合 はファイルを消去する

【リストの追加】

コピーリスト画面で、右クリックするとコンテキストメニューが表示されま す。

そこで、「リストの追加」を選択します。



コピーリストに行が追加されて、赤くなります。

セルを選択して、直接パスを入力することもできますが、セルをダブルクリッ クすることで、フォルダ選択ダイアログが表示されます。





🚺 🗆	ピーリスト			— 🗆 X
	実行フラグ □ すべて	コピー元	コピー先	コピー元に無い場合 はファイルを消去する
•		F¥001_VIDEO	F:¥999_BACKUP	

さらに「リストの追加」でいくらでも行を増やすことが出来ます。

コピーしたいフォルダをすべて入力した後、コンテキストメニューを右クリッ クで表示して、「リストの保存」を選択します。

追加した赤色のセルが、元の色に戻ります。

リフトの注意加小い		🚺 28	2-リスト			– 🗆 X
	N		実行フラグ □ すべて	コピー元	コピー先	コピー元に無い場合 はファイルを消去する
リストの休任(5)		•		F:¥001_VIDEO	F:¥999_BACKUP	
リストの削除(D)				F:¥002_DOCUMENT	F:¥999_BACKUP	
				F:¥003_MUSIC	F:¥999_BACKUP	
項目移動(上へ)(T)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
項目移動(下へ)(B)						
閉じる(E)						
	l					

リストを削除したい場合は、削除したい行を選択して、メニューを開き「リストの削除」を選択します。

i 🔊	コピーリスト		2	— 🗆 🗙]	
	実行フラグ	コピー元	コピー先	コピー元に無い場合 はファイルを消去する	-	リフトの注意力の(1)
		F:¥001_VIDEO	F:¥999_BACKUP			9人1の追加(1)
		F:¥002_DOCUMENT	F:¥999_BACKUP			
		F:¥003_MUSIC	F:¥999_BACKUP			リストの削除(D)
						項目移動(上へ)(T) 項目移動(下へ)(B)
						問じる(E)

確認のポップアップが表示されますので、「OK」をクリックして決定します。



🚺 -1	ピーリスト		i e		×
	実行フラグ □ すべて	コピー元	コピー先	コピー元に無(はファイルを消	\場合 去する
•		F:¥001_VIDEO	F:¥999_BACKUP		
		F:¥002_DOCUMENT	F:¥999_BACKUP		

リストに登録した項目の順番を入れ替える場合は、行を選択して、右クリック でメニューを表示して、「項目移動(上へ)」または「項目移動(下へ)」を クリックすれば項目が上または下の行と入れ替わります。

行は、複数選択して同時の入れ替えが可能です。



リストの項目を削除せずに、実行したくない(コピーしない)場合は、「実行 フラグ」のチェックを外します。

ヘッダー行の「ロすべて」をクリックすることで、全てのチェックを付ける/ 外すことが出来ます。

R	ו גע-אב						اد 🚺	ピーリスト				×
Г	実行	15グ	コピー元	コピー先	コピー元に無い場合 はファイルを消去する			実行フラグ □ すべて	⊐ピー元	コピー先	コピー元() はファイル	ご無()場合 を消去する
		\checkmark	F:¥001_VIDEO	F:¥999_BACKUP					F:¥001_VIDEO	F:¥999_BACKUP		
			F:¥002_DOCUMENT	F:¥999_BACKUP					F¥002_DOCUMENT	F:¥999_BACKUP		\checkmark
Þ			F:¥003_MUSIC	F:¥999_BACKUP		N	•		F:¥003_MUSIC	F:¥999_BACKUP		

実行フラグを外した項目は、メイン画面のリストがグレーアウトされます。 また、メイン画面のリストの行を選択して、右クリックメニューで、実行フラ グの切り替えが可能です。

	- Backap					_
ファイル(F	F) 編集(E)	動作(M) へ	ルプ(H)			ONOGHH
an	owßด	ckup	Stati	s		
¢ ⊐t	一開始	Grou Erro	- 000/003			
Copy Li	st ErrorLogs	ErrorFiles Ve	erifyErrors			
	[Group] No.	[Folder] Source	[Folder] Destination	[Error] Copy/Verify	[Progress] Copy	[Progress] Veryfy
•	No.1	F:¥001_VIDEO	F:¥999_BAC	0/0	0%	0%
	No.2	F:¥002_DOC	F:¥999_BAC	0/0	0%	0%
		F:¥003 MUSIC	F:¥999_BAC	0/0	0%	0%
	No.3					-



コピーリストの編集が終われば、「×」でフォームを閉じます。

🚺 🗆	ピーリスト			— • ×
	実行フラグ □ すべて	コピー元	コピー先	コピー元に無い場合 はファイルを消去する
•		F:¥001_VIDEO	F:¥999_BACKUP	
		F:¥002_DOCUMENT	F:¥999_BACKUP	
		F:¥003_MUSIC	F:¥999_BACKUP	

保存が出来ていなかった場合は、確認のポップアップが表示されます。

リストの更新		×
אגע 🛕	0値が変更されています	。保存しますか?
(±1.)00	LALAZ (N)	キャンセル

コピーリストの編集画面が閉じてメイン画面のコピーリストに反映されます。

アイル	F) 編集(E)	動作(M)	ヘルプ(H)			modall
Arr	owBa	ckup	Stat	us		0000000
ا ر ۸	2-国社	Gro	uP 800/80	3		
		Err	or Hill			
Copy Li	st ErrorLogs	ErrorFiles	or 000 VerifyErrors			
∼ ⊐ Copy Li	ist ErrorLogs [Group] No.	ErrorFiles [Folder] Source	VerifyErrors [Folder] Destination	Error] Copy/Verify	[Progress] Copy	[Progress] Veryfy
∼ ⊐ Copy Li	E ErrorLogs [Group] No. No.1	ErrorFiles [Folder] Source F:¥001_VIDE	VerifyErrors [Folder] Destination O F:¥999_BAC	Error] Copy/Verify 0/0	[Progress] Copy 0%	[Progress] Veryfy 0%
Dopy Li	ErrorLogs [Group] No. No.1 No.2	ErrorFiles [Folder] Source F:¥001_VIDE F:¥002_DOC.	VerifyErrors [Folder] Destination O F:¥999_BAC F:¥999_BAC	Error] Copy/Verify 0/0 0/0	[Progress] Copy 0%	[Progress] Veryfy 0%

以上でコピーの準備完了です。



【コピー/ベリファイの実行】

コピーリストの内容が正しいか、確認した後に、メイン画面の「コピー開始」 をクリックします。

ファイリ	(E) 編集(E)	動作(M) ∧	LJ(H)			ത്തെഷ്ഡ
An	rowBa	ckup	Stati	SL		
⇒ : Copy	コピー開始	ErrorFiles Ve	P 000/003 - 000 erifyErrors			
	[Group] No.	[Folder] Source	[Folder] Destination	[Error] Copy/Verify	[Progress] Copy	[Progress] Veryfy
	and the second se	E-WOOL VIDEO	E-¥000 BAC	0/0	0%	0%
•	No.1	L'±001_ATDEO	1.4000_DHO			
•	No.1 No.2	F:¥002_DOC	F:¥999_BAC	0/0	0%	0%

ボタンの矢印が、赤色に変わり、表示が「コピー停止」になります。

コピーが開始されて、進捗バーが表示されます。

Anow	Backup				1000	
ファイル(F) 編集(E)	動作(M)	ヘルプ(H)			ONOGHL
Arro	ow <mark>B</mark> a	ckup	Sta	tus コピー実行中	Þ	
A 78	-信止	Gre	DO 1/00	3		
- 10		Err				
Dopy Lis	et ErrorLogs	ErrorFiles	VerifyErrors			
Copy Lis	st ErrorLogs [Group] No.	ErrorFiles [Folder] Source	VerifyErrors [Folder] Destination	[Error] Copy/Verify	[Progress] Copy	[Progress] Veryfy
Copy Lis	t ErrorLogs [Group] No. No.1	ErrorFiles [Folder] Source F:¥001_VID8	VerifyErrors [Folder] Destination EO F:¥999_BAC.	[Error] Copy/Verify 0/0	[Progress] Copy 100%	[Progress] Veryfy 0%
Copy Lis	t ErrorLogs [Group] No. No.1 No.2	ErrorFiles [Folder] Source F:¥001_VIDE F:¥002_DOC	VerifyErrors [Folder] Destination EO F:¥999_BAC E	Error] Copy/Verify 0/0 0/0	[Progress] Copy 100%	[Progress] Veryfy 0%

問題なくコピー/ベリファイが完了すれば、セルの色が緑または水色に変わります。(コピーのみの場合は緑色、ベリファイで水色になります)

	() () ()	新作(M) /	UL-f(L)			ത്തെവ്വം		
0.1000) //唐末(L)	BUTE(IVI)	(II) -			CINCLARE		
	R.	akua	Stati	^{IS} 全スレッド停	止.			
	owpa	скор		DOC2.doc -	-> Verify pass			
		Geou		DOC3.doc -	-> Verify pass			
אב 🔇	2-開始	Erro	- 000	2012 04 14 13 16.m4a -> Verify pass				
				_				
opy Li	st ErrorLogs	ErrorFiles V	erifyErrors					
	[Group] No.	[Folder] Source	[Folder] Destination	[Error] Copy/Verify	[Progress] Copy	[Progress] Veryfy		
	No.1	F:¥001_VIDEO	F:¥999_BAC	0/0	100%	100%		
•	Mar 0	F:¥002_DOC	F:¥999_BAC	0/0	100%	100%		
•	INO.2							

15



【コピー/ベリファイ時の異常】

コピー/ベリファイ時に異常が発生した場合、エラーを表示します。

1	Arrow	Backup					_		×	
	ファイル(F) 編集(E)	動作(M)	ヘルプ(H)				ONOCH	HAB	
	Are	owRo	ckua	,	Status	全スレッド停止.				
			Unop			[Error]DOC2.doc ->	> Renew	/al		
1			Gra	UP DE	2/003	[Skip]DOC3.doc				
	🔿 🗆	一停止	Err	or 🔤	10 1	[Skip]PR3.doc				
	Copy Lis	t ErrorLogs	ErrorFiles [Folder]	Verif IB-A	亭止					×
		No.	Source	đ						
	•	No.1	F:¥001_VIDE	0 F	× ジョー	・コピー動作中にエラーが の動作もすべて停止し	発生した ますか?	ため、動作を	を停止しました	•
		No.2	F:¥002_DOC	. F						
		No.3	F:¥003_MUS	IC F						
-	2/7 <i>m</i>						6	tu(Y)	いいえ(N	I)
-	717									

そのまま、次のグループのコピーを継続する場合、「いいえ」を選択します。 「はい」を選択すると、その場で全リストの処理を中止します。

【コピー/ベリファイ時の異常】

コピー時や、ベリファイ時にエラーがあった場合は、エラーをカウントしてコ ピー/ベリファイを継続します。

						000070000
ファイル	(F) 編集(E)	動作(M) ^	Jルフ(H)			ONOGHHU
0-		alena	Statu	IS 全スレッド停	ıĿ.	
	owba	скир		[Error]DOC	2.doc -> Renev	wal
		Grou		[Skip]DOC	3.doc	
⇒ ⊐	ビー開始	Erro	- 881	[Skip]2012	04_14 13_16.m	4a
Copy L	ist ErrorLogs	ErrorFiles V	erifyErrors			-
	[Group] No.	[Folder] Source	[Folder] Destination	[Error] Copy/Verify	[Progress] Copy	[Progress] Veryfy
		EW001 MDEO	E-WOOD DAC	0/0	100%	100%
•	No.1	L'±001_ATDEO	L'#333_DHO"	07.0	1	
•	No.1 No.2	F:¥002_DOC	F:¥999_BAC	1/0	100%	100%

【コピー/ベリファイエラーの内容表示】 コピー/ベリファイ時に発生したエラー内容を表示します。

メイン画面の各タブをクリックすることで切り替えます。

・エラーログ



コピーエラーファイル

🚺 ArrowBa	ckup					1.000		×
ファイル(F)	編集(E)	動作(M)	ヘルプ(H)				ONOCH	HAB
Arro	พ่ได	ckup	,	Status	全スレッド停止. [Error]DOC2.doc・	-> Renev	val	
		Gen		3/003	[Skip]DOC3.doc			
ב> שני	開始	Eri	ror 🔤	101	[Skip]2012_04_14	13_16.m4	la	
Copy List	ErrorLoss	ErrorFiles	VerifyError	s				
F:¥002_I	DOCUME	NT¥DOC2	.doc					^
								~
完了								

• ベリファイエラーファイル



ここで表示されている内容は、エラーログを保存する設定をしている場合は、 エラーログとして、テキストファイルに保存されます。