# セットアップガイド **DVR-SN24GE**

DATA

B-MANU201410

この度は、「DVR-SN24GE」(以下、本製品と呼びます)をお買い上げいただき、誠にありがとうござ ご使用の前に[本書]をよくお読みいただき、正しいお取り扱いをお願いいたします。

動作環境の確認						より詳しい対応機種情報を対応製品検索エンジン「PIO」にて ご案内しております。 http://www.jodata.jp/pio/		
対応機種 <sup>※1</sup>	本製品が取付可能な	なドライブベイ(5インチベイ)と	Serial ATAインタ	752				
対応OS <sup>※3</sup>	Windows 7 / Wi	ndows Vista®(32bit) / Win	ndows XP SP2		➡4日政C1L/C3EIIdI ATA技術インターノエイスには対応しておりません。			
搭載CPU <sup>※3</sup>	Celeron D 310	以上			●本製品にはSerial ATAケーブル及びSerial ATA電源ケーブルは 添付しておりません。パソコン本体に添付されていない場合は別			
メモリ	512MB以上		チップセット	Intel 915以降**4		途ご用意ください。		
ハードディスク <sup>※5</sup>	空き容量:10GE	B以上(20GB以上推奨)				DVDメディアへ12倍速以上で書き込みをおこなう場合の推奨環境 は以下の通りです。		
ディスプレイ <sup>※6</sup>	1024×768ピ:	クセル以上の解像度				●搭載CPU:Pentium 4 2.8GHz以上		
	インターネット接給	。 環境が必要な場合がありま <sup>−</sup>	す。		*4	RAIDモードには対応しておりません。		
インターネット	●DVD MovieWrite ●CPRM技術で録画	erおよびWinDVDインストール時 画されたDVDメディアをWinDVD	りのソフトウェア有 のを使って再生、ま	効化手続きをするとき たはDVD MovieWriterで編集する	とき ※5	Serial ATAまたはUltra ATA/66以上(DMA転送モード)で接続		
対応メディア <sup>※7</sup>	●DVD: DVD+F ●C D: CD-R、	R <sup>%8</sup> 、DVD+RW、DVD-R <sup>%9</sup> 、 CD-RW、CD-ROM	、DVD-RW、DV	*6	CPRM 技術で録画された DVD メディアを再生する場合は、以下を 満たしている必要があります。			
	メディア	メディアの速度	ŧ	メーカー名		●クラノイツクアクセラレーダホード ・ PCI-Express 接続 CODD に対応している思知のドライバーがインコー・サイヤス		
	1層DVD+R	<b>16</b> 倍速(最大24倍速書き込み <sup>※14</sup> )		太陽誘電		・COPPに対応している最新のトライハーがインストールされていること		
		<b>16</b> 倍速 (最大20倍速書き込み <sup>※14</sup> )		三菱化学		・HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクターを搭載 ●ディスプレイ		
		16倍速(最大18倍速書き込み※14)		ソニー		・HDCP に対応した DVI もしくは HDMI コネクターを搭載		
		8倍速		太陽誘電、三菱化学		ー ●書き込みは 12cm メディアのみ対応しております。		
	2層DVD+R	8倍速				●DVD・CDへの書き込みを行う際には、各々の書き込み速度に 対応したメディアが必要です		
	×10	2.4倍速 (最大4倍速書き)	込み <sup>※14</sup> )			2 層 DVD+R メディアにマルチャッションにて書き込みを行った場合。		
	DVD+RW <sup>*12</sup>	<b>4</b> 倍速		三菱化学		他のドライブでは最初のセッションのみ読み込むことができます。		
	1層DVD-R 2層DVD-R DVD-RW	<b>16</b> 倍速 (最大24倍速書き込み <sup>※14</sup> )		太陽誘電		2 層 DVD-R メディアへの書き込みは、ディスクアットワンスのみ対		
		16倍速(最大20倍速書き込み ※14)		三菱化学		応しております。		
推奨メディア <sup>※11</sup>		<b>16</b> 倍速 (最大18倍速書き込み <sup>※14</sup> )		日立マクセル		0 カートリッジから取り出し不可能なメディア(TYPE I)および 2 6GB/ 南のメディアにけ対応しておりません		
12507 17		8倍速(最大16倍速書き込み※14)		IDK、ソニー、日立マクセル		●推奨メディア以外を使用した場合は、メディアの品質により正堂		
		8倍速(最大12倍速書き込み※14)		│ 太陽誘電、三菱化学		に書き込みできないことがあります。		
		8倍速		│ 太陽誘電、三菱化学 │		<ul> <li>●最新の情報は、弊社ホームペーンにくご確認くたさい。</li> <li>●メディアメーカーの生産の都合上、入手困難となる場合がありま</li> </ul>		
		4倍速(最大6倍速書き込み	× <sup>×14</sup> ) <u>-</u>			す。あらかじめご了承ください。		
		6倍速				2 本製品では DVD+RW 8 倍速で書き込みの性能を有しております		
	DVD-RAM <sup>*13</sup>	4倍速		日本ビクター、TDK、 三菱化学   □ → □ ≠ ↓ ↓		っ、本表面に 3 日本に言さ込みり能な DVD+KW メディアは現在 市販されておりません。		
						3 2 倍速以下のメディアは読み込みのみ対応しております。		
		2位法				4 弊社では記載の倍速メディアにてメディアの倍速を超える高速の書		
		<b>3</b> 百述	±//	い ノニック、ロエマクセル		き込みを確認しておりますが、全ての環境についてメディアの倍近		
		、 太陽誘電、二國 、	ミル子			こにんる同座の音さとみを味証するものではありません。また、 ディアメーカーへの本製品でのメディアの倍速を超える高速の書		
	CD-RW	三菱化学			込みに関するお問い合わせはご遠慮ください。			

ご注 DVD-ROMドライブ、DVDプレーヤー、対応のゲーム機で再生可能ですが、一部 再生できない機種があります。

●本製品はパソコンの省電力機能には対応しておりません。

●上記の条件を満たした場合でも、環境やメディアの品質によっては、ドライブの最 大性能を発揮できない場合があります。Windows 7/Vista®でご利用の際にはよ り高性能な環境を推奨いたします。

- ●一部のウイルス対策ソフトがインストールされている場合には、動作が不安定に なる場合があります。
- ●本製品を長時間使用した場合は、一旦メディアを取り出し数分おいてから書き込 みを行ってください。

インターフェイス仕様	Serial ATA				平均アク	セスタイム	<b>OVD-RAM</b> :210ms <b>OVD-ROM</b> :160ms
設置条件	設置方向:水平、垂直(垂直は12cmメディアのみ対応)						
ディスクローディング方式	 トレイタイプオートローディング						●DVD-RAM:Random and Sequential ●DVD+R/+R DL/+RW:Random、Sequential and
データバッファサイズ	2MB 📲	書き込みエラー回避機能		搭載		書き込み方法	Multi-Session
最大書き込み/読み込み速度	DVD         1層 +R         2層 +R           書き込み         ×24         ×8           読み込み         ×16         ×12	+RW -R ×8 ×24 2×13×16	2層 −R −RW R/ ×8 ×6 ×1 ×12 ×13 ×1	1層 ROM ROM R 12 - 12×16×	層 2M - 12		<ul> <li>CD-R/-RW:Disc at Once, Track at Once, Session at Once Variable size Packets and Fixed size Packets</li> </ul>
	CD -R -RW ROM			電源仕樹	ŧ	DC +5V±5%、+12V±10%	
	書き込み ×48 ×32	2 -	- 48			ĩ	5V : 1.5A、12V : 2.5A
	読み込み ×48 ×40	) ×48				Ę	+5~+35℃ (パソコンの動作する温度範囲であること)
	●DVD:DVD-ROM、DVD-Video ●C D:CD-ROM Mode1、CD-ROM Mode2 (form1、form2)、CD-DA、CD-Extra、CD-I、					E	20%~80% (結露なきこと)
適合フォーマット						Ŧ	146(W)×165(D)×41.3(H)mm (フロントベゼル含まず)
	Video CD、CD-TEXT、PhotoCD				質量		約700g (本体のみ)

-02	×.	Ξų				
います。	ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいた だくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。					
7	〈警告表	示〉	⚠警告	この表示を無視して誤った たは重傷を負う可能性が	た取り扱いをすると、使用者が死亡ま 想定される内容を示しています。	
	〈絵記号	の意味〉	〇つ記 為を告	号は禁止の行 げるものです。	この記号は必ず行っていただ きたい行為を告げるものです。	
ブルは	▲警告					
合は別 推奨環境	◆製品を修理・改造・分解しない。 火災や感電、やけど、動作不良の原因になります。修理は弊社修理センターにご依頼ください。 分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。					
	$\bigcirc$	<b>本体を</b> 火災・感電	<b>需らさない。</b> 電の原因になります。お	風呂場、雨天、降雪中、海岸、水	辺でのご使用は、特にご注意ください。	
÷	$\bigcirc$	内部をの	のぞきこまない。			

史令のたみに

▲製品はクラス1レーザー製品です。 内部のレーザー光線を直視すると視覚障害を起こす恐れがあります。

## 使用上のご注意

●本製品を使用中にデータなどが消失した場合でも、データなどの保証は一切いたし かねます。

- 故障に備えて定期的にバックアップをお取りください。
- ●本製品は以下のような場所で保管・使用しないでください。 故障の原因になることがあります。

《使用時/保管時の制限》

●振動や衝撃の加わる場所 ●直射日光のあたる場所 ●湿気やホコリが多い場所 ●温度差の激 しい場所 ●熱の発生する物の近く(ストーブ、ヒータなど) ●強い磁力電波の発生する物の近く(磁 石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など) ●水気の多い場所(台所、浴室など) ●傾いた場所 ●腐食性ガス雰囲気中(Cl2、H2S、NH3、SO2、NOxなど)●静電気の影響の強い場所 《使用時のみの制限》

●保温、保湿性の高いものの近く(じゅうたん、スポンジ、ダンボール、発泡スチロールなど)●製 品に通気孔がある場合は、通気孔がふさがるような場所

- ●本製品は精密部品です。以下の注意をしてください。 ●落としたり衝撃を加えない●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない ●重いものを上にのせない ●本製品のそばで飲食・喫煙などをしない
- ●アクセスランプ点灯/点滅中に電源を切ったり、パソコンをリセットしないでください。 の原因になったり、データが消失するおそれがあります。
- ●本体内部に液体、金属、たばこの煙などの異物が入らないようにしてください。

### ●本体についた汚れなどを落とす場合は、柔らかい布で乾拭きしてください。

●洗剤で汚れを落とす場合は、必ず中性洗剤を水で薄めてご使用ください。●ベンジン、アルコ ール、シンナー系の溶剤を含んでいるものは使用しないでください。●市販のクリーニングキッ トを使用して、本製品のクリーニング作業を行わないでください。故障の原因になります。

●レンズには触れないでください。

音とびやデータの書き込み・読み込み時の不具合の原因になります。

- ●メディアの取り扱いについては以下をお守りください。
- ●メディアを直接持つときは光沢のある場所に触らないようにしてください。両端をはさむようにして持つ か、中央の穴と端をはさんでください。 ●正しい再生をするためと、振動や回転音が大きくなるなどのトラブルを防ぐため、メディアに紙やシール
- などを貼らないでください。 ●ひびの入ったメディアや反ってしまったメディアは絶対に使用しないでください。また、割れたメディアを
- テープ類や接着剤で貼りあわせて使用しないでください。高速回転しますので、欠陥のあるメディアは危 険です。

●メディアに異物(CD-Rメディアの仕切りなど)が付いていないことを十分ご確認の上、ドライブに挿入して ください。異物が付いたまま挿入すると、故障の原因になります。

### 【ご注意】

1)本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。したがって、本製品及び本書の一部または全部 を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。

- 2)本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や 機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み 込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故 障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機 器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期される ようご注意願います。
- 3)本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社 は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承くだ the (This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
- 4)本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際 . には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
- 5)本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

製品什様

## ●本製品はドライブベイ(5インチベイ)搭載タイプです。ドライブベイに空きがない場合は、あらかじめ搭載済みのドライブを取り外す必要があります。 ●取り付け後、フロントパネルが操作可能な機種でご使用いただけます。 ●DVD+R/+RW/-R/-RWメディアで作成したDVD-ROM・DVDビデオは、既存の



## 2. 接続しよう





:作りた N	E() 「Nero 9 Essentials W ティリティがインストール ※他のテータライティン・ ンストールする前に全て	friting Solution」をインストールすると以下の全てのユー 、されます。 グソフトがインストールされている場合は、本ソフトウェアをイ てアンインストールしてください。
mart s	ランチャー	用途を選ぶだけでデータライティングソフト「Nero Express Essentials」を自動的に起動します。
ess S	データライティングソフト	データディスクや音楽CDなどを、このソフトウェア 一つで簡単に作成することが出来ます。

E .E	ドライブコントロール ユーティリティソフト	パソコンシャットダウン時にメディアの取り出し忘れを防ぐ ドライプコントロールユーティリティソフトです。 (本ソフトは製品版QuickDriveの機能限定版です。)
IV SE ATA	マニュアル	本製品の「基本操作」や「困ったときには」などについて説明しています。









## よくあるお問い合わせ

## アイコンが追加されないのですが?

- ●[表示]メニューの[最新の情報に更新]をクリックしてみてください。(Windowsの場合)
- ●ケーブルの接続が正しく行われていることをご確認ください。(パソコンの電源を切り、再度ケーブルの接続をご確認ください。
- ●添付のDVD-ROMに収録されているO&Aの「本製品をパソコンに接続しても認識しない(本製品のアイコンがマイコンピュータ (またはコンピュータ)に表示されない)」をご覧ください。

### Windows 7/Vista®でユーザーアカウント制御の画面が表示されたのですが?

[はい]または[続行]ボタンをクリックしてください。



## 書き込みに失敗するのですが?

- ●メディアを変えてみて改善が見られないかお試しください。また、本紙表面「推奨メディア」をご使用でない場合は、推奨メディア での書き込みをお試しください。
- ●データライティングソフトが複数インストールされている場合は、本製品添付以外のものをアンインストールしてみて改善が見 られないかお試しください。

## 「メディアをセットしてください」「ドライブにディスクが挿入されていません」というメッセージが表示 され、書き込みができないのですが?

- ●本製品が認識されているかご確認ください。
- ●ライティングソフト側の設定で、書き込みドライブに本製品が設定されているかご確認ください。 画面で見るマニュアル→困った時には→Q11の対処をお試しください。
- ●上記「書き込みに失敗するのですが?」の対処内容をお試しください。

## 「アクセスできません。ファンクションが間違っています。」と出てくるのですが?

Windows XP環境で、データが書き込まれていないブランクメディア(空のメディア)を挿入した場合、上記メッセージが表示され ます。OSの仕様によるもので、正常動作となりますのでご安心ください。データ書き込みを行ないたい場合は、添付のソフトウェア を起動し、書き込みを行なってください。



### Nero Express Essentialsを使用する際のご注意

- ●本製品以外での使用は保証できません。また、本製品で他のライティングソフト ウェアを使用して万一障害が発生した場合は弊社ではサポートいたしかねます。ご 使用のライティングソフトウェアメーカーにお問い合わせください。
- ●省電力機能を無効(オフ)にしてください。無効(オフ)にしないで書き込みを行う と、書き込みに失敗する場合があります。
- ●マルチセッション・マルチボーダー(セッション単位でデータを追記することで す。)記録したメディアの使用済み容量を知りたい場合は、「Nero Express」を起動 し、「拡張メニュー」の[ディスク情報]から使用済み容量をご確認ください。 エクスプローラの[ファイル]メニューの[プロパティ]を選択すると表示される"使
- 用領域"ではOSの仕様により最後のセッションの容量しか表示されません。 ●2層DVD±Rメディアにマルチセッションで書き込みを行った場合、他のドライブ
- では最初のセッションのみ読み込むことができます。 ●一度でも書き込みに失敗したDVD+R/-R/CD-Rメディアは使用しないでくださ
- い。正常に動作しない場合があります。
- また、書き込みに失敗したDVD+RW/-RW/-RAM/CD-RWメディアは「Nero

Express を使用して、いったんデータを消去した後にご利用ください。 なお、書き込みに失敗したメディアの保証はいたしておりません。

- ●DVD+RW/-RW/-RAM、CD-RWメディアの消去(初期化)は書き込みを行ったライティ ングソフトウェアを使用してください。
- ●いったん「Nero Express」と本製品で書き込みを行ったメディアに追記する場合は、必 ず「Nero Express」と本製品を使用してください。
- ●ハードディスクにいったんデータを書き込んでから、メディアへの書き込みを行う場 合、書き込むファイルと同じサイズの空き容量がハードディスク上に必要です。
- ●「Nero Express」が対応していないDVD/CDドライブの場合は、読み込み元ドライブ (コピー元)としてご利用いただくことができません。本製品を読み込み元ドライブとし てご利用ください。
- ※本製品添付DVD-ROMに収録されているソフトウェアは本製品にのみ対応しており ます。
- ●音楽データを書き込んだCD-R/RWメディアを再生するには、再生するCDプレーヤーが CD-R/RWメディアに対応している必要があります。



本製品の廃棄について 本製品を廃棄する際は、地方自治体の条例にしたがってください。

の目的には利用いたしません。また、これらの利用目的

の達成に必要な範囲内で業務を委託する場合を除き

お客様の同意なく第三者へ提供、または第三者と共同

して利用いたしません。

権利について不明確な場合は、法律の専門家にご相談ください。

■その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

デジタルライフの夢を拡げる 株式アイ・オー ーテ 本社サポートセンター:〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地 ホームページ:http://www.iodata.jp/support/