

2011年 2月 17日

報道関係者各位

ビフレストック株式会社

ISO/IEC 10995により“30年以上の寿命”を認定！  
**長寿命DVD-R“10995シリーズ”**  
業務用として新発売！

光ディスクや音響・振動/センサなどの技術研究・開発を行っているビフレストック株式会社（東京都千代田区、会長：中島平太郎）は、業務におけるマスターデータや法的に保存が義務づけられている書類などの長期保存が可能な「長寿命DVD-R“10995シリーズ”」を2011年3月から発売します。

**【発売概要】****シリーズ名** : 長寿命DVD-R“10995シリーズ”**商品名/構成/価格** : 次頁記載**発売日** : 2011年 3月 25日(予定)**販売** : 長寿命DVD-R“10995シリーズ”公式オンラインショップ( <http://www.nipponsei.jp/10995> 2/17より一部稼動)によるネット販売及びパートナー企業による予約販売**【長期保存をより確かにする10995シリーズの商品・サービス】**

長寿命DVD-R“10995シリーズ”(以下、本シリーズ)は、国際規格であるISO/IEC 10995の寿命推定試験法により“寿命30年”以上と認められた「長寿命DVD-R(以下、本DVD-R)」を中核商品として、本DVD-Rに合わせて記録性能を最適化した専用DVDドライブをセットで提供することにより、DVD-Rによるデジタルデータ保存の信頼性の向上と、より確かな長期保存の実現を目指しています。そしてさらに、大阪産業大学との共同による「トラブル診断サービス」といった業界初のサービスや、アナログデータの電子化、最適な保存スペースの提供、記録済みDVD-Rの管理やセキュリティ対策システムなどで商品構成されており、長寿命のディスク販売だけでなく、様々な商品やサービスで構成された長期保存や大量保存をサポートする“ソリューションシステム”として商品開発されました。

**【背景】**

市場では、以前から「記録できない!」「読めない!」といった光ディスクのトラブルが問題となっており、そのために、これらのトラブルの原因究明や課題解決に業界全体で注力してきました。その結果、光ディスクの品質基準の設定に努め、それまで基準のなかった光ディスクに寿命推定試験という国際規格・ISO/IEC 10995(以下、国際規格)が制定され、全世界統一の光ディスクの品質基準が確立されました。そしてこのたび、その国際規格に則ったDVD-Rの商品化に至ったことで、より信頼度の高いデジタルアーカイブの実現が可能となりました。

**【今後の展望】**

重要なマスターデータや貴重な資料・文献などの安心・安全な保存先として本DVD-Rが機能することで、長期保存の形態が“紙からデジタル”へと変化していき、同時にアーカイブ業務での省力化やエコ化が一気に加速することが期待できます。また、昨年頻発したネットからの情報漏えい・情報流失などのトラブルに対して、本DVD-Rは、ネットワークの外へ情報を安全に置くパッケージメディアであるという点でも、今後の新たな需要が期待できます。



## 長寿命DVD-R“10995シリーズ”製品概要

### ■10995シリーズ／長寿命DVD-R



#### ●マスター保存用長寿命DVD-R

今回発売する商品構成は、「10995K[会計事務所用]」と「10995B[一般業務用]」の2タイプ。国際規格により30年以上の長寿命と認められたDVD-Rに、「トラブル診断サービス」「情報消失保証サービス」などのサービスや各業界専用の情報記載欄を設けたパッケージなど、デジタルアーカイブをサポートする付加価値をプラスした、マスターデータなどの重要な情報の保存に最適な商品です。

※トラブル診断サービスや情報消失保証サービスの詳細は、次頁に記載。

商品名	価格(税抜き)	発売日(予定)
10995K[会計事務所用]	参考価格 ¥550 / 枚 (販売数は、10枚単位となります)	2011年3月25日
10995B[一般業務用]	参考価格 ¥550 / 枚 (販売数は、10枚単位となります)	2011年3月25日



#### ●配布・納品用長寿命DVD-R

商品構成は、「スタンダード版」と「簡易セキュリティ版」の2タイプ。マスター保存用DVD-R同様、長寿命のDVD-Rを採用。その記録面には、キズ・ほこり・汚れに強いハードコートが施されているため、クライアントへの納品用やスタッフへの資料配布用などのデリバリー用途に最適。さらに簡易セキュリティ版には、暗号化による簡易セキュリティ機能が装備されているため、外出先での盗難や紛失など、万一の事態への安全対策としても有効です。

商品名	価格(税抜き)	発売日(予定)
スタンダード版	参考価格 ¥300 / 枚 (販売数は、10枚単位となります)	2011年3月25日
簡易セキュリティ版	参考価格 ¥400 / 枚 (販売数は、10枚単位となります)	2011年4月15日

### ■10995シリーズ／各種[周辺商品・サービス]



DV-W5000USB

#### ●DVDドライブ

商品構成は、「10995シリーズ専用DVDドライブ[DV-30995USB][DV-50995USB] (以下、専用DVDドライブ)」と「一般業務用DVDドライブ[DV-W5000USB]※2」の2種3タイプ。本シリーズDVDドライブの基本性能は、記録回数の多い業務用途のドライブに必要な(耐久性)や、一般のDVDドライブで発生しやすい外周での記録エラー(PIエラー)を極限まで低減した(記録の正確性)に大変優れています。そしてさらに、専用DVDドライブは、DVD-Rとの相性によるトラブル発生のリスクを最小限に抑えるため、本シリーズ長寿命DVD-Rへの(記録の最適化)が施されていますので、重要なデータを長期保存する際の記録には最適です。

商品名	価格(税抜き)	発売日(予定)
10995シリーズ専用DVDドライブ DV-30995USB	参考価格 ¥33,000 / 台	2011年3月25日
10995シリーズ専用DVDドライブ DV-50995USB	未定	2011年8月

※2 一般業務用DVDドライブ[DV-W5000USB]は、既売品。

#### ●検索・セキュリティサービス

記録済みDVD-Rを保存する際の管理やセキュリティ対策として有効な、ICタグを使用した「検索」「不正持出通知」システムなどを提供するサービス。本サービスは、公共・大学・企業図書館におけるIC化ソリューションを全国で展開し、多くの導入実績のある株式会社内田洋行との業務提携によりご提供いたします。

※本サービスは、お客様のご要望を伺った上でのご提案となりますので、ご提供内容や御見積もりは案件ごとに異なります。

#### ●保存・管理サービス

光ディスクの保存に最適な環境に設定した専用施設で、安全で便利な保存・管理を行うサービスで、アナログデータからのスキャンによるデジタル化など各種サービスをご用意。本サービスは、情報資産の電子化から、保管・管理、電子化、検索・配送、溶解・廃棄処理まで、アーカイブに関するサービスをトータルで提供する菱洋インテリジェンス株式会社との業務提携によりご提供いたします。

※本サービスは、お客様のご要望を伺った上でのご提案となりますので、ご提供内容や御見積もりは案件ごとに異なります。

#### ●デジタルアーカイブ・コンサルティング

長寿命DVD-Rを活用した長期保存やデジタルアーカイブにおける各種のご相談やご要望に関しまして、その対応や提案等を専門の立場でコンサルティングさせていただきます。企業の資料室や図書館等の大量のデジタルアーカイブにも対応させていただきます。

### ■今後の商品構成

本シリーズでは、今回発表の商品やサービス以外にも様々な商品の準備を進めています。まず、マスター保存用長寿命DVD-Rは、各業界向けに発売の予定です。さらに、周辺商品として例えば、長寿命DVD-Rの保存から納品まで幅広く使用できるスタイリッシュで高機能なファイルの提供(株式会社シスバックとの業務提携により開発中)や、デジタルアーカイブをサポートする画像整理ソフト(ホットアルバムコム株式会社との業務提携により開発中)などのアプリケーションソフトをサードパーティとして提供する予定です。なお、サードパーティについては、この他のソフトウェアも広く参加を求めていく予定です。

本プレスリリース/取材(資料)等のお問い合わせ先

ビフレストック株式会社 <http://www.bifrostec.co.jp/>

マーケティング企画室 谷口、能村

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-38福岡九段ビル

TEL:03-3288-5271 FAX:03-3288-5272

## 【資料】

### ●長寿命DVD-Rとは

国際規格・ISO/IEC 10995に基づいた寿命推定試験で“30年以上の長寿命”と認められたDVD-R。本DVD-Rは、デジタルデータの長期保存という点で重要となる「低エラーレートや低ジッター」を究極にまで追求し、さらに従来の銀反射膜よりも、「光・熱で劣化しにくい」「腐食に強い」「有機色素層との相性が良い」といった特殊な金属配合率の銀合金反射膜を採用することで、アーカイバルグレード（長期保存に適した優れた品質）を長期にわたり維持することが可能となっています。また、本DVD-Rは、世界ではじめてCD-Rを開発した太陽誘電株式会社によって製造される高品質・高信頼の“日本製”です。その確かな技術で製造されたDVD-Rは、従来品よりもさらに厳重な品質管理、検査・選別により、安定した品質が守られています。

### ●ISO/IEC 10995とは

光ディスクの普及推進を行っている日本のCDs21ソリューションズ（Webサイト：<http://www.cds21solutions.org/>）と米国カリフォルニアの光ストレージ推進団体OSTA（Optical Storage Technology Association）とが協業して策定した光ディスクの「寿命推定試験法」が、2008年に国際規格として制定された際のISO（International Organization for Standardization：国際標準化機構）/IEC（International Electro technical Commission：国際電気標準会議）の規格番号。

### ●寿命推定試験法とは

高温・高湿度環境という実際の使用状況よりも厳しいストレス条件のもとで試験を行い、劣化を引き起こす物理的・化学的な要因の活動を促進させ、加速度的にその要因の影響を評価する試験。この試験で得られた故障時間をもとに、環境温度と湿度の影響を考慮できるアイリング加速モデルを用いて、実際に使用される条件を想定した期待寿命を推定します。なお、本試験は、NPO法人アーカイヴディスクテストセンター（Archive Disc Test Center、Webサイト：<http://www.n-adtc.org/>）により実施され、30年以上の長寿命と認められ合格したディスクのみが認定マーク（ADTC発行）を付与され、表示することができます。



### ●トラブル診断サービス／記録情報消失保証サービスとは

従来、記録メディアや写真フィルムは、万一の事故やトラブルの際、メーカー側に原因があっても、同等の商品との交換が一般的でした。しかし、本シリーズでは、ご購入いただいたマスター保存用長寿命DVD-Rへ記録したデータにトラブルが発生し、その原因がつぶさに特定できない場合、無料でそのディスクを診断するサービスとして「トラブル診断サービス」を開始します。そして、その診断により、トラブル・ディスクから何らかの記録データが回収可能な場合、ユーザの希望によってはそのデータを取り出すところ（有料）までを行います。また、正しく使用しているにも関わらず、個別の原因が特定できずデータの回収もできない場合の「情報消失保証サービス」も用意しています。なお、本サービスのトラブル診断は、大阪産業大学工学部の入江満教授のチームが担当。入江教授は、ISO/IEC 10995規格の国際エディタであり、光ディスクの信頼性評価に関して日本での第一人者。詳しいプロフィールは以下の通り。

【大阪産業大学／入江満教授】大阪産業大学・工学部・電子情報通信工学科教授。1985年に千葉大学大学院修了後、同大学で博士号（工学）を取得。民間企業にて、光ディスク分野の研究開発業務を経て、2002年から大阪産業大学に在籍。2009年に同大学工学部の学部長に就任、現在、光ディスク標準化委員会の委員長も務める。主に、光ディスク分野を研究テーマに、次世代光ディスクの高密度化や光ディスクの信頼性評価に関する研究を行っている。主な著書に「DVD読本」（2003年、オーム社）などがある。第五回中島平太郎賞受賞者。

### ■本商品の事業者（企画・販売元）

#### ビフレストック株式会社（太陽誘電株式会社グループ）

<http://www.bifrostec.co.jp/>

所在地：〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-38福岡九段ビル

代表取締役社長：井橋孝夫

取締役会長：中島平太郎

事業内容：光ディスク、通信、音響・振動、センサ、高能率エネルギー利用などの技術研究・開発

資本金：4,000万円

【中島平太郎】日本で初めて音のデジタル化に成功した“CDの父”。NHK技研、ソニー、アイワにおいてオーディオ業界の先駆者的役割を果たす。1993年4月にCDの開発に対して紫綬褒章受章。スタート・ラボの創始者。CDs21ソリューションズ代表。