



字幕放送画面制作システム

# NeON-IX

字幕制作を更にスピーディーに、よりスマートにパワーアップ

# NeON-IX

## 全ての字幕制作を更にスピーディーに、よりスマートにパワーアップ

NeON は地上波アナログ用および、地上波デジタル用の字幕放送画面制作ソフトウェアです。

MPEG-1/MPEG-2および、XDCAM™ Proxy形式のビデオファイルを使用することにより、ノンリニア環境と同様な字幕制作環境をご提供します。また、字幕情報のデータベース管理により、制作した字幕情報の2次利用にも柔軟に対応します。

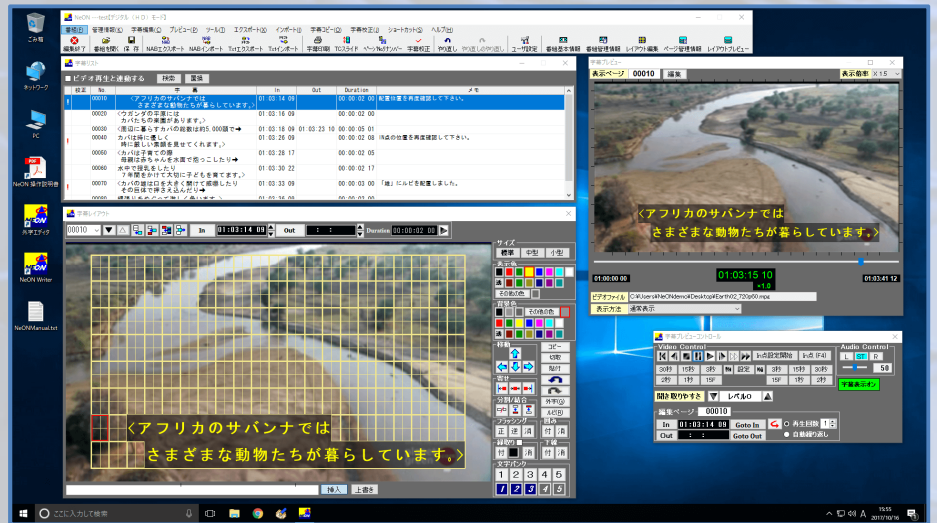
2000年の発売以降、様々な導入実績による字幕制作の標準システムとして、数多くのお客様より多大なるご支持を頂いております。

最新リリースであるNeON-IXでは、従来の優れた機能に加えて、文章校正機能※1、外字検索機能および、文字フォントを利用した外字作成、字幕編集機能の更なる操作性の向上など、全ての字幕制作者の方々へ更にスピーディーで、よりパワーアップした字幕制作環境をご提供します。

### NeONの優れたポイント

NeONは放送字幕制作のスタンダードソフトウェアとして、多くの字幕制作者の方から頂いた数々のご要望に基づき、強力にユーザフレンドリーな優れた機能を搭載した製品です。

- ▶ 地上波アナログ・デジタル用字幕画面の制作
- ▶ ノンリニア環境での字幕制作
- ▶ NAB/ARIBファイルの入出力
- ▶ 字幕情報のデータベース管理
- ▶ 字幕を重畳したイメージでのプレビュー確認
- ▶ 校正機能 (Just Right!6 Proとの連携) ※1
- ▶ 話速変換機能 (聞き取り易さの調整) ※2
- ▶ 外字 (DRCS文字) の作成編集と検索
- ▶ 0時またぎ編集への対応
- ▶ ウィザード形式による番組の選択

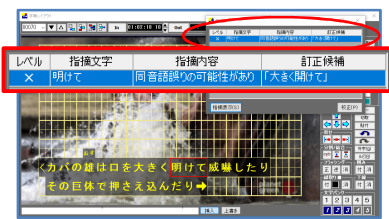


【 NeON-IX アプリケーション画面 - NeON-Writer 表示サンプル 】

### NeON-IXの新機能

NeON-IXに搭載された新機能の一部をご紹介します。

#### Point 1. 文章校正機能の搭載 ※1



Just Right!6 Pro ※1との連携による文章校正機能を搭載しました。誤字・脱字・表記ゆれなどを人の目に代わってチェックすることにより字幕情報に含まれる誤りを未然に防止します。

#### Point 2. 外字検索機能 (DRCS文字)



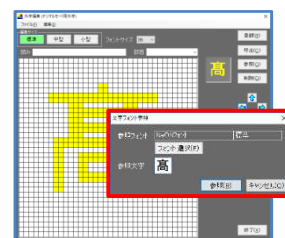
外字選択画面 (DRCS文字) に読みや部首名による外字検索機能を搭載しました。読みもしくは部首名のいずれか一方または両方の指定により、該当する外字をスピーディーに検索することが可能です。

#### Point 3. 字幕リストへのマーク・メモ機能の搭載



字幕リスト画面にマークおよび、メモの入力機能を搭載しました。制作途中での確認事項、字幕確認時の申し送り事項など、字幕制作者との情報共有にお役立て頂けます。マークはスペースキーの押下により簡単に付与することができます。

#### Point 4. 文字フォントを利用した外字作成機能の搭載



外字編集画面での外字エディタ機能に対して、ご利用のPCにインストール済みの文字フォントをベースとした外字作成機能を搭載しました。形状の近い文字を元に外字の作成が可能となりますのでスピーディーな外字の編集を実現します。

※1 校正機能をご利用頂くには、株式会社ジャストシステム製「Just Right!6 Pro」および「指摘情報出力オプション for Just Right! CE」が別途必要となります。(NeONには「Just Right!6 Pro」および「指摘情報出力オプション for Just Right! CE」は同梱されません。)

※2 話速変換機能は、日本放送協会技術研究所により開発されました「話速変換技術」を採用しております。

# NeONは導入実績No.1を誇る字幕制作ソフトウェアです

## NeONの主な特長

### 字幕情報ファイルへの出力



制作した字幕情報は、地上波アナログ放送用(NAB)および、地上波デジタル放送用(ARIB)の規格に準拠した形式のファイルへ出力することができます。

### 規格に準拠した外字の使用



アナログ放送用、デジタル放送用の両方の規格に準拠した外字がご使用頂けます。デジタル放送用の外字ではフォントサイズ単位での作成、アナログ放送用外字の自動変換による利用にも対応します。また、制作する字幕単位での外字グループの選択が可能です。

### フレーム単位での細かな制御



ビデオファイルに含まれるタイムコードの詳細な識別により、字幕プレビューにて指定されたフレームでの正確な字幕の表示が可能です。また、フレーム単位での字幕表示とリンクした細かな表示制御が行えます。

### ユーザフレンドリーな操作性



字幕文章の入力、ページ編集および、プレビュー再生など字幕制作に必要なほとんどの操作がキーボードにより行えます。数々の優れたインタフェース機能により、あらゆる字幕制作スタイルにマッチします。

### チームワークによる制作時間の短縮



制作素材となるMPEGまたは、XDCAM Proxy映像ファイルを制作者の複数名でシェアすることにより、字幕の共同制作環境をご提供します。制作した字幕データは容易な連結機能により、短時間で字幕制作を実現します。

### フェイルセーフ設計による信頼性



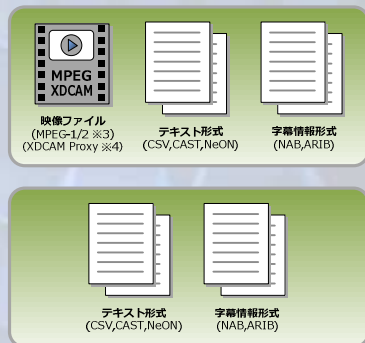
制作した字幕情報に対して、送出時の誤りを未然に防ぐための様々なチェック機能をご提供します。また、バックアップ機能の強化による字幕データの損失防止など、字幕制作者の方々の声を反映した信頼性の高い字幕制作環境を実現します。

## NeONソフトウェア構成

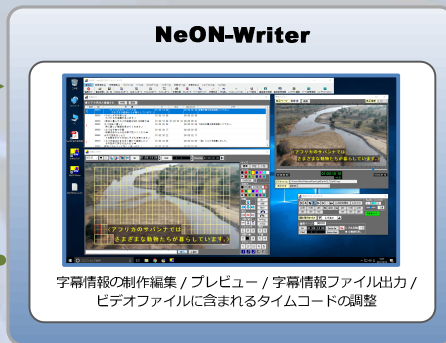
NeONは以下のアプリケーションソフトウェアより構成されます。

- ▶ **NeON-Writer** - 字幕編集ソフトウェア：字幕情報の制作編集、字幕プレビューおよび、字幕情報ファイルの出力など、NeONのほぼ全ての機能が網羅されたソフトウェアです。
- ▶ **NeON-Gaiji** - 外字エディタソフトウェア：NeONで利用する外字情報の作成編集および、作成した外字情報により構成された外字グループ情報の管理を行います。

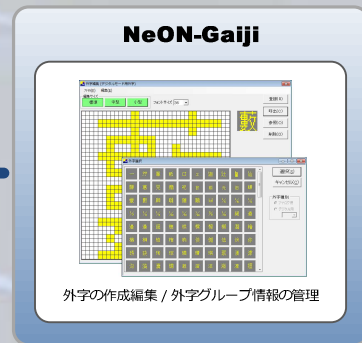
### ファイルの参照と出力



### 字幕を制作する



### 外字を作成する



## 導入実績

NeONはクリティカルな字幕制作業務を支える標準システムとして、日本全国のお客様にご利用頂いております。

合計 292 台 ※5

中部・関西 31 台

北海道・東北 24 台

首都圏 222 台

中国・四国・九州 5 台

## 充実したサポート体制

NeON導入前のご検討、製品に関するお問い合わせやご質問など、常にお客様へご満足頂くよう心掛けております。また、ご購入頂きましたNeONをお客様に100%ご活用頂くために、専門の技術者による充実したサポート体制にて、迅速で、きめ細やかなサービスをご提供します。

### 導入前 (ご検討・お問い合わせ)

- ・ 導入のご検討
- ・ 製品に関するお問い合わせ
- ・ 機能に関するご質問
- ・ 字幕制作に対するご相談
- ・ 設置環境に対するご相談
- ・ 各種コンサルティング

### NeON導入後

- ・ 機能に関するご質問
- ・ 操作に関するご質問
- ・ 運用に関するご相談
- ・ 技術的なご相談
- ・ 障害時の切り分けとご対応
- ・ 各種コンサルティング

### 有償サポートプログラム ※6

- ・ 技術的なお問い合わせの受付
- ・ 専用受付窓口のご提供
- ・ 製品アップデートのご提供
- ・ 定期メンテナンス
- ・ オンサイトサポート
- ・ 障害時に対するNeON代替機のお貸出し
- ・ NeONバージョンアップ時の特別価格でのご提供

※3 参照可能な MPEG 形式の映像ファイルは、ISO/IEC 11172 MPEG-1 および、ISO/IEC 13818 MPEG-2 (PSのみ) です。  
 ※4 XDCAM\* Proxy ファイルの参照機能はオプションとなります。  
 ※5 表記の数値は本ハンドブック制作時点までの累計出荷台数です。  
 ※6 有償サポートプログラムのサービス内容および、サポート料金に関する詳細については別途お問い合わせ下さい。

## NeONの主な機能

- ・字幕情報ファイルの出力（NAB形式、ARIB形式）
- ・ビデオファイルの再生  
（ISO/IEC 11172 MPEG-1, ISO/IEC 13818 MPEG-2 PSのみ, XDCAM™ Proxy）
- ・ビデオファイルの属性表示  
（MPEG-1, MPEG-2, XDCAM™ Proxy フレーム単位）
- ・ビデオファイルの表示サイズ変更  
（レターボックス, 16:9/15:9/14:9/13:9, サイドカット）
- ・字幕プレビュー（マルチディスプレイ対応）
- ・話速変換機能（聞き取り易さの調整）
- ・テキストファイル入出力（CSV形式, CAST形式, NeONテキスト形式, テキスト形式）
- ・文字装飾（背景色/表示色/文字サイズ/点滅/囲み/縁取り/アンダーライン）
- ・文字バンク（定型文の記録）
- ・外字作成編集、外字検索機能（DRCS文字）
- ・ルビ入力

- ・校正機能  
（Just Right!6 Proおよび指摘情報出力オプション for Just Right! CEが別途必要）
- ・ページ追加/挿入/削除（複数ページ対応）
- ・コピー/切り取り/ペースト/アンドウ/リドウ
- ・複数ページでの文字データ一括移動
- ・文字の背景色と表示色の一括変更
- ・字幕リストの文字サイズ変更, 字幕リストへのマーク付与
- ・字幕レイアウト画面の表示色変更
- ・背景色の透明度設定
- ・タイムコードの入力補正
- ・ページ番号の自動符番
- ・字幕表示時間と表示間隔のチェック機能（0時またぎ編集対応）
- ・1ページ中に存在する字幕データ量のチェック機能
- ・表示範囲外に存在する字幕データのチェック機能
- ・データバックアップ機能

## 規格準拠

- ・地上波アナログ：『NAB技術基準 文字放送の3.5インチフロッピーディスクによる番組交換』（社団法人 日本民間放送連盟）
- ・地上波デジタル：『デジタルテレビジョン放送におけるデジタル字幕ファイル交換フォーマット』（ARIB STD-B36）

## 必要システム構成

- ・Intel® Core™ i5-680 以上のプロセッサを搭載したパーソナルコンピュータ
- ・Microsoft® Windows® 7 Professional Edition (32bit/64bit) 日本語版
- ・Microsoft® Windows® 10 Home/Professional Edition (32bit/64bit) 日本語版
- ・1GB以上のRAM（2GB以上を推奨）
- ・100MB以上の空き容量のあるハードディスク  
（別途ビデオファイルを保存するための空き容量が必要）
- ・1280 x 1024（SXGA）以上の画面解像度をサポートするディスプレイ  
（マルチディスプレイでの字幕プレビュー表示には 1024 x 768（XGA）以上を推奨）
- ・CD-ROMドライブ

## 対応ビデオフォーマット

- ・ISO/IEC 11172 MPEG-1
- ・ISO/IEC 13818 MPEG-2（PSのみ）
- ・XDCAM™ Proxy（オプション）

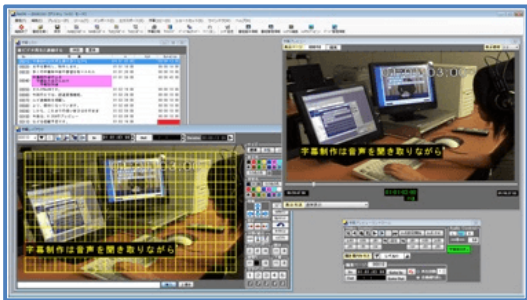
## 対応オーディオフォーマット

- ・ISO/IEC 11172 MPEG-1 Audio Layer2

## 字幕制作 - 関連製品

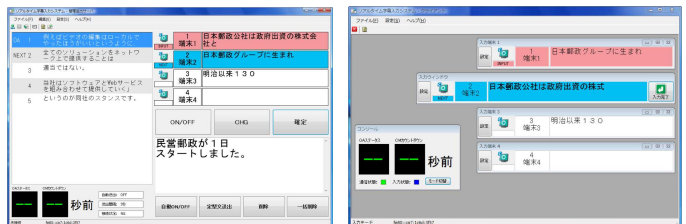
### NeON-SHV ARIB-TTML対応 字幕放送画面制作システム

NeON-SHVは、4K/8K スーパーハイビジョン放送用の字幕形式（ARIB-TTML）の入出力に対応するNeONの次世代ラインアップです。従来のNeONと同様の操作性を確保することにより 4K/8K放送に向けたARIB-TTML形式に対応する字幕制作環境へのシームレスな移行を実現します。



### ARTi-CSB リアルタイム字幕制作システム

ARTi-CSBは、最大6台までの字幕入力端末と、1台の管理送出端末により生放送へのリアルタイム字幕の制作を行うシステムです。また、入力されたテキスト情報はNeONに取り込むことも可能です。パッケージ字幕用の文字素材作成ツールとして、時間に限りのある字幕制作場面でご利用頂けます。



【管理送出端末画面】  
字幕編集および字幕送出を行います。

【字幕入力端末画面】  
字幕入力を行います。（最大6台までの同時入力）



#### 製品取扱に関する注意

製品を効率的にご利用頂くため、使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●ソフトウェアの仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更される場合があります。●カタログと実際の表示色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。●NeON（NHK Excellent Onsei Ninshiki）は日本放送協会と日本アイ・ビー・エム株式会社との共同開発によるもので、株式会社朋栄アイ・ビー・イーが製品販売・サポート・追加機能開発を行っています。●XDCAMはソニー株式会社の商標です。●Just Right!は株式会社ジャストシステムの登録商標です。●ARTi-CSBはフォレストデザインシステムズ株式会社が製品開発・販売・サポートを行っています。●Intelは、米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Microsoft Windowsは米国Microsoft Corporationまたはその他の国の登録商標または商標です。●その他全ての商標および製品名は個々の所有者の商標または登録商標です。●RevA Printed Q4/2017

#### NeON ウェブサイト

<http://www.forestdyne.co.jp/neon/>

#### 開発元



株式会社朋栄アイ・ビー・イー

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3丁目1番7号 タマビル恵比寿3階  
<http://www.ibe.for-a.co.jp/>

#### 国内総販売代理



フォレストデザインシステムズ株式会社

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2丁目10番9号 日本橋浜町2丁目ビル4階

NeONに関するお問い合わせは：

- 電話：03-5623-0577 FAX：03-5623-0576
- 受付時間 9:00~18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）