

2D / 3D キャラクタージェネレータ

TOTSU
INTERNATIONAL

D.O.T

リアルタイムでの
編集・制作を可能にする



簡単な操作で

2D / 3D の画像制作・出力

D.O.T は高品位な放送テロップを送出し、直感的で使い易い GUI を備えた次世代のリアルタイム 2D/3D キャラクタージェネレータです。

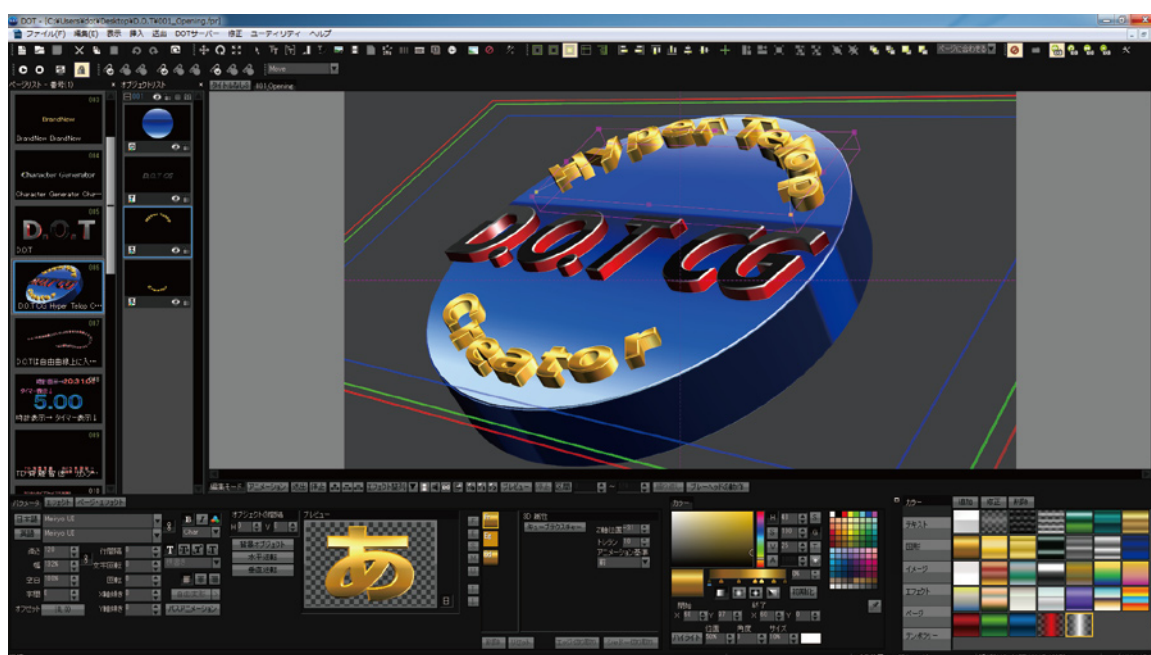
汎用の PC プラットフォームに強力な GPU および VIDEO I/O を搭載し、優れたレンダリングエンジンと洗練された GUI により、編集・制作に不可欠なリアルタイム性と簡単な操作による画像作成・送出を実現しました。

直感的で Deko ライクな GUI

画面切り替えすることなく、すべての機能にアクセスすることが可能です。PGM(OA) ウィンドウと PVW(Next) ウィンドウの同時表示が可能なので、オンエア中に次のテロップを作成 / 編集することができます。また、Deko と同じショートカットを採用したことにより、Deko オペレータがストレスなく容易に操作できますので、リアルタイムでスピーディーなテロップ入れができます。

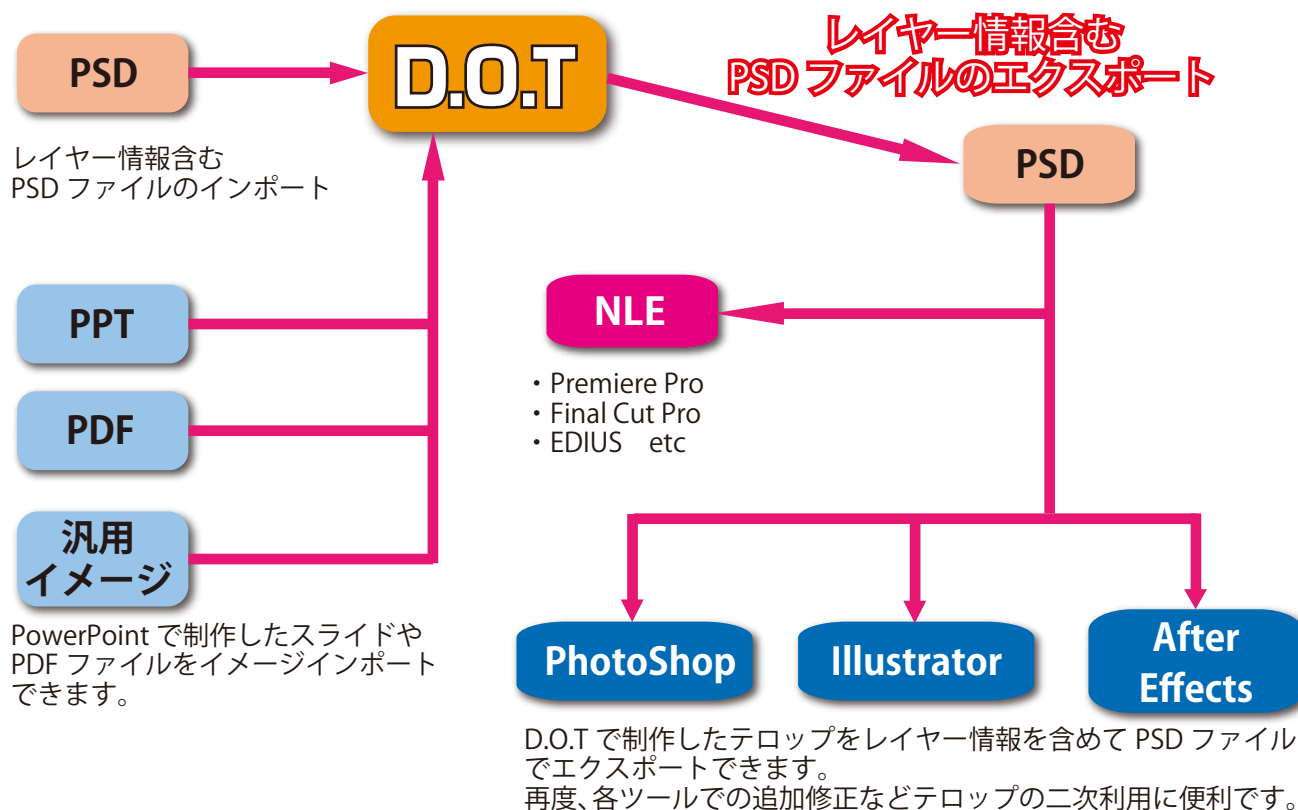


■ 2 面 GUI+Timeline

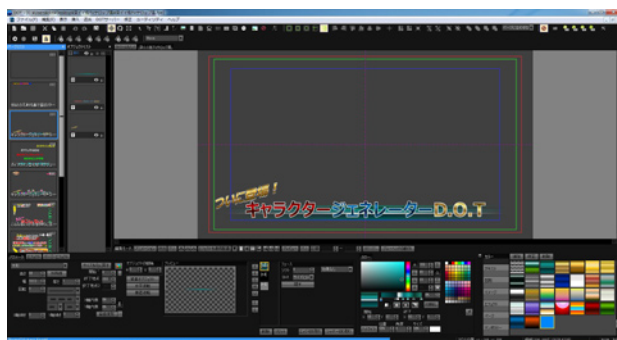


■ 1 面 GUI

PSD ファイルインポート / エクスポートを軸にした汎用編集ソフトとの連携によるクリエイティブな編集を思いのままに。



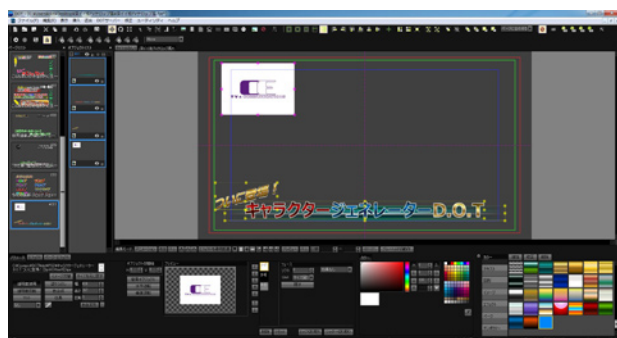
■ D.O.T



PSD ファイル エクスポート



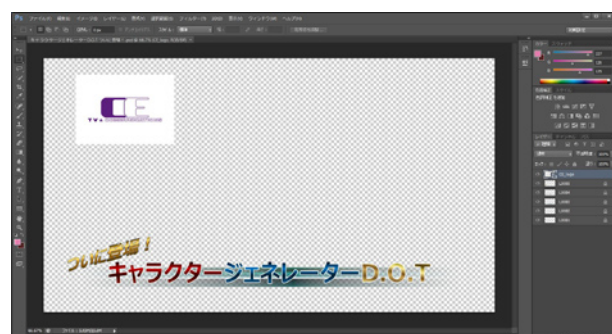
■ D.O.T



PSD ファイル インポート



■ PhotoShop

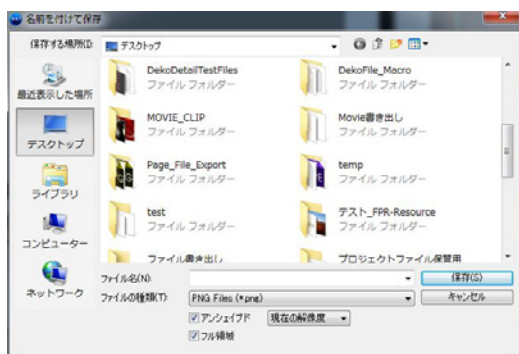


読み込み、編集

カスタム解像度設定による新たな 4K 編集フロー、ノンリニア編集フローの御提案が可能です。

静止画の保存でフル HD 以上の高解像でテロップを保存できます。ロール / クロールの数面分におよぶテロップも、横長 / 縦長の 1 枚の静止画で保存できます。
また、解像度の「カスタム」で縦 / 横各々に解像度を指定できます。
フル HD で制作したテロップも、1440×1080 や 3840×2160(4K) の解像度で保存できます。

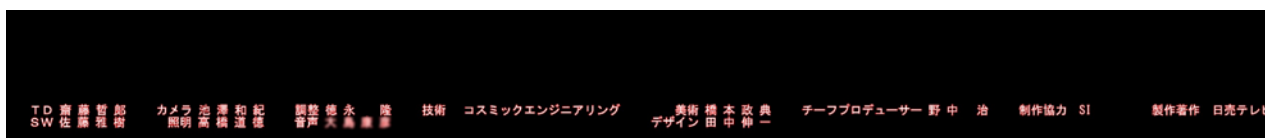
■「現在の解像度」で保存



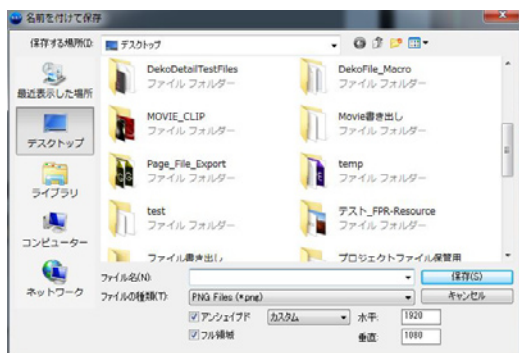
1920×1080



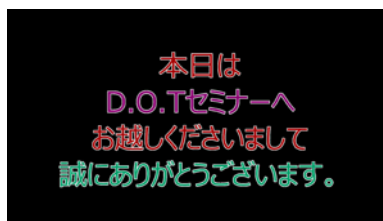
横ロールファイル (10486×1080)



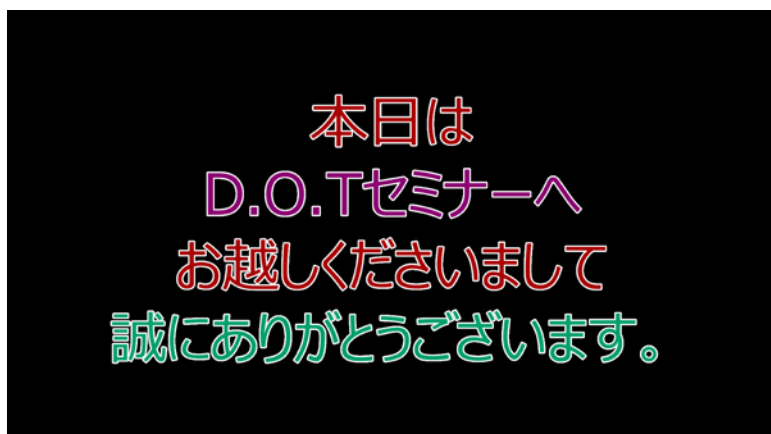
■「カスタム」で保存



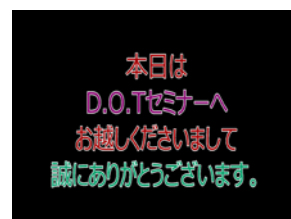
1920×1080



3840×2160 指定



1440×1080 指定



主な機能

■ 多彩な装飾

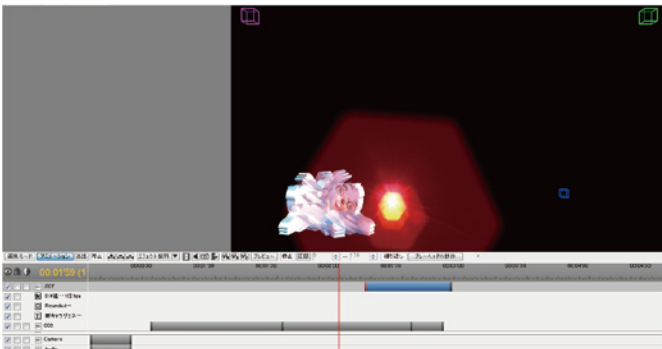
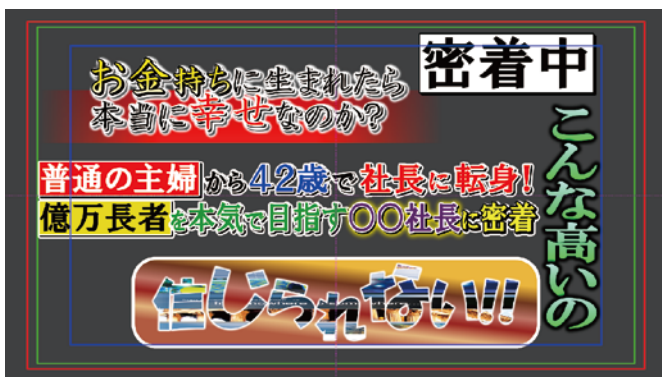
フェース、エッジ、シャドー、フレーム、アンダーラインを幾重にも付加することができ、テロップの表現力をアップさせます。

■ 2D/3D 文字

2D 文字もワンクリックで 3D 文字に簡単に変換できます。

■ 画像ファイルの利用

αチャンネル付き画像ファイルをロゴ登録することなく利用可能。装飾を付加することもできます。



■ 優れた汎用性

タイムラインで作成したアニメーションを汎用動画・静止画の連番ファイルとして出力させ、他のCG機等で利用することができます。

■ ダウンストリームキーヤー

バックグラウンド映像に文字 / CG をスーパーインポーズして出力するダウンストリームキーヤーと入力ビデオのキャプチャー機能。

■ Deko ファイルの利用

Avid 社の Deko のファイルを変換させることで編集可能な状態で D.O.T にインポートすることができます。

■ Post Deko 連携オプションが利用可能に (予定)

カスタムタイプフェイス等の Deko ファイル固有の資産を最大限に生かすため、D.O.T から Post Deko に関いた Deko ファイルを制御し自動的に画像としてインポートさせることができます。

■ データによるリアルタイム更新 (予定)

ODBC の利用により、為替・株価・スポーツコード・天気等の画像やグラフをリアルタイムに更新します。





■ 作成可能オブジェクト

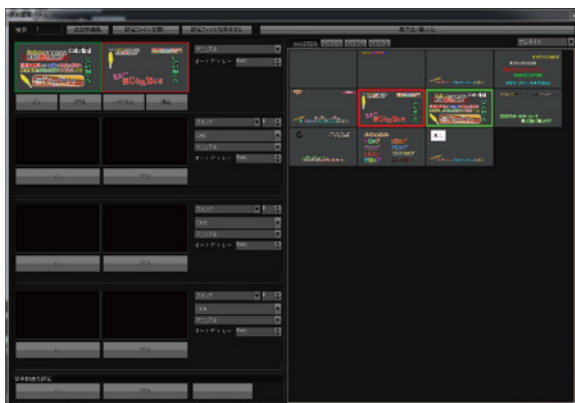
円形、四角、角丸四角、ポリゴン、ベジェ曲線、パイチャート等が作成可能で、テロップの表現力を高めます。

■ エフェクト

移動、ピボット、回転、スケール、特殊効果（ウェーブ、3D 図形、パナー、ページカール、パーティクル、エミッター、3D タイル、グロー、後光、レンズフレア）、ワイプ、スライド、2D・3D 文字単位アニメーション等



テロップ素材の一括送出は送出管理パネルから



プロジェクトファイルのテロップ素材を一括して送出するには、送出管理パネルが便利です。

赤枠は OA 素材で、緑枠は NEXT 素材です。「イン」ボタンのクリックあるいは、スペース・バーの押下で NEXT 素材を送出（OA）し、次の素材を NEXT に準備します。素材一覧で素材サムネイルをダブルクリックすると、その素材に NEXT が更新します。

「送出中編集」ボタンをクリックすると送出しながら素材の追加・修正等編集ができます。

ネットワークでプロジェクトファイルの共有

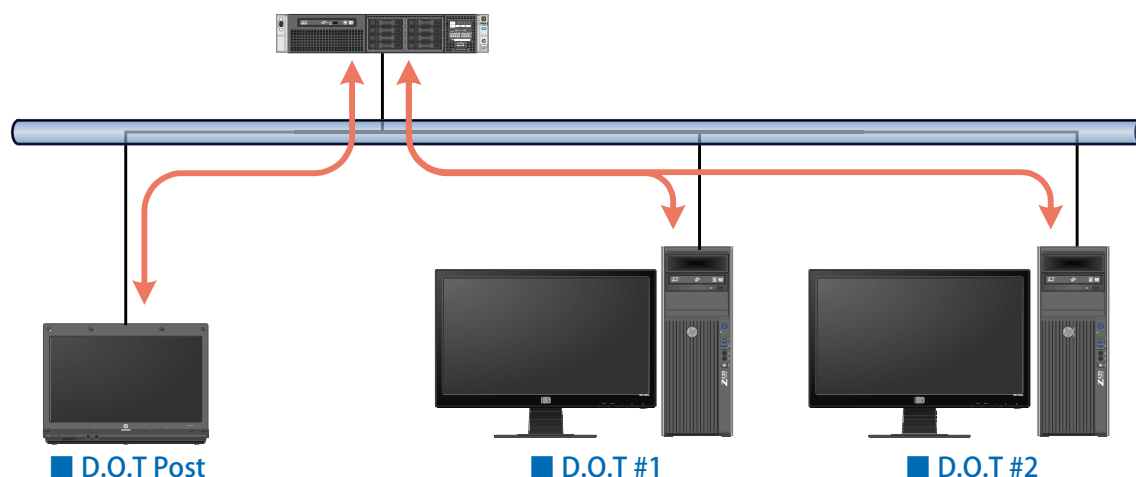
D.O.Tをネットワークに接続して、各々のD.O.Tでフォルダー共有を設定することで、プロジェクトファイルの共有が可能です。

テロップ素材に追加・修正を行った場合は、再読み込みすることで追加・修正が反映されます。

また、作画専用ソフトウェアD.O.T Postをネットワークに接続することで、さらに効率の良いテロップ作画、送出環境が構築できます。

尚、ファイルの保存形式はプロジェクトファイルおよび1ファイル形式に対応しており、ファイル内のページ単位でユニークなページ名を登録出来、ページ検索・キーワード検索も搭載、重複するページ名についてはアラームメッセージを出す等ユーザに優しいファイル管理になっております。

■ ファイルサーバー



プラットフォーム

付属のリファレンス入力用変換ケーブルで REF（BB または 3 値）信号を入力します。

ビデオ入出力変換ケーブルでフィル信号（またはバックグラウンド信号）とキー信号の入力、およびフィル信号、キー信号またはスーパーインポーズ信号を出力します。



■ プラットフォーム背面



■ リファレンス入力用変換ケーブル



■ ビデオ入出力変換ケーブル

仕様

ハードウェア仕様	
CPU	Intel Xeon W-2123 (3.6GHz、4 コア、8.25MB、2666MHz)
SSD、HDD	OS : 256GB(M.2)、DATA : 500GB(SATA、7200rpm)
メモリ	16GB DDR4 2666MHz
OS	Windows 10 Pro 64bit
グラフィックスボード	NVIDIA Quadro P2000 5GB
ビデオボード	AJA KONA 3G
ビデオ入出力	・フィル入力 (バックグラウンド入力) × 1
	・キー入力 × 1
	・フィル出力 × 1
	・キー出力 × 1
リファレンス入力	BB または 3 値
対応ビデオフォーマット	・ 1080i50、1080i59.94、1080i60
	・ 1080PSF23.98、1080PSF24、1080PSF25、1080PSF29.97、1080PSF30
	・ 1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30
	・ 720p50、720p59.94、720p60、525i59.94
寸法、質量、消費電力	386(H) × 169(W) × 445(D) mm、12kg、最大 750W
ソフトウェア仕様	
文字編集	文字間隔調整、文字分割・統合、一括配列調整、縦書き、テクスチャ、グラデーション、ハイライト、キーホール、HIDE (任意レイヤーを隠す)
図形編集	円、四角、多角形、アウトライン、パイチャート、ベジェ曲線、テクスチャ、グラデーション、ハイライト、キーホール、HIDE (任意レイヤーを隠す)
装飾	フェース、エッジ、シャドウ、フレイム、アンダーライン 2D オブジェクトへは最大 100 レイヤー装飾可能、3D オブジェクトへは 3 レイヤー装飾可能。グラデーション、インナーシャドウ、テクスチャ効果、透明度設定可能
3D オブジェクト編集	テキスト・オブジェクトのワンクリック 3D 化、Z 空間の活用、光源の追加・削除・移動。 滑らかな仕上がりをサポートするベベル調整機能搭載。
デザインテンプレート	ページレイアウト、テキストスタイル、図形、画像、カラー
エフェクト	移動、ピボット、回転、スケール、特殊効果 (ウェーブ、3D 図形、パナー、ページカール、パーティクル、エミッター、3D タイル、グロー、後光、レンズフレアー)、ワイプ、スライド、 2D・3D文字単位アニメーション等それぞれ独自にエフェクト作成の上テンプレート化→再活用可能
タイムライン	テキスト・オブジェクトにエフェクトを加え、フレイム単位での制御可能、 フレイム単位でのアニメーション制御可能
読み込み可能画像フォーマット	・ TGA、BMP、GIF、TIF、JPG、PCX、PNG、WMF、EMF、PSD、AI、PPT、PDF、EPS
	・ TGA、TIF、PNG、PSD、AI、EPS (α付き)
	・ PSD、AI、EPS (レイヤー単位)
読み込み可能動画フォーマット	・ AVI、mpg、MOV、MP4、WMV
書き出し可能画像フォーマット	・ TGA、PNG、JPG、BMP、TIF、PSD (レイヤー単位)
書き出し可能動画フォーマット	・ MOV、連番 TGA、連番 PNG、連番 JPG、連番 BMP
製品ラインアップ	
D.O.T	2D/3D キャラクタージェネレータ
D.O.T Post	2D/3D オフライン作画ソフトウェア
D.O.T 4K	4K 対応 2D/3D キャラクタージェネレータ (発売開始時期については弊社までお問い合わせ願います。)
標準付属品	
ディスプレイ	24 インチ 液晶ディスプレイ
キーボード	USB キーボード
マウス	USB マウス
バックアップファイル	USB メモリ (バックアップ・イメージファイル格納)

- ・Microsoft Windows 10 は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・Intel Xeon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。
- ・AMD、Radeonは、米国およびその他の国における米国AMD社の商標または登録商標です。
- ・その他の社名、製品名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
湿気、ほこり、砂塵などの多い場所に設置しないでください。

2018.11 版

開発元



株式会社 コスミックエンジニアリング

本社 TEL 042-586-2933 (代) FAX 042-584-0314
http://www.cosmic-eng.co.jp/ e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp

〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-11 042-586-2933 (代) 042-586-2650 (S)

販売総代理店



株式会社 東通インターナショナル

〒112-0002 東京都文京区小石川 1-21-14
本社 TEL 03-5805-5271 FAX 03-3814-6146
http://www.totsu-int.co.jp