

# 4K・8K映像技術展

## 出展のご案内

株式会社 朋栄エレテックス

### ごあいさつ

拝啓

貴社益々ご盛栄のこととお慶び申し上げます。また、平素は格別なるご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、来る2019年7月17日(水)から19日(金)の3日間、青海展示棟におきまして、「第2回 4K・8K映像技術展」が開催されます。

弊社では、4K・8Kに関連した信号発生器ならびに信号処理機器を展示いたします。

ご多用のこととは存じますが、是非ご高覧頂きたく万障お繰り合わせの上、ご来場賜りますようお願い申し上げます。

敬具

株式会社朋栄エレテックス

2019年6月吉日

### 会場案内

青海展示棟  
東京都江東区青海1-2-33

東京ビッグサイトではありません。  
会場が異なりますのでご注意ください。

- りんかい線  
「東京テレポート」駅下車 徒歩約2分  
大崎駅より約12分、新木場駅より約7分  
※りんかい線-埼京線相互直通運転利用
- ゆりかもめ  
「青海」駅下車 徒歩約4分  
新橋駅より約20分、豊洲駅より約10分
- 都営バス  
品川駅港南口より約22分：波01系統  
門前仲町駅より約36分：海01系統



## 開催概要

- 開催日時  
2019年7月17日(水)～19日(金)  
10:00～18:00 (最終日のみ17:00まで)

- 弊社ブース  
青海展示棟 ブースNo. **6-16**

※ 第19回 光通信技術展、第3回 映像伝送 EXPO、  
第2回 5G/IoT通信展と同時開催

- お問い合わせ  
株式会社朋栄エレクトクス

[www.f-eletex.co.jp](http://www.f-eletex.co.jp)

本社(東京・恵比寿) TEL:03-3446-3497(代表)  
大阪事業所 TEL:06-6366-0022(代表)  
佐倉事業所 TEL:043-498-1303

## 出展製品

### 信号発生器

**ESG-4200** **NEW** **4K<sup>UHDTV</sup>HD** **12GSDI** **IP** **HDR** **WCG**



12G-SDI、IP同時出力対応。多様な4K 信号出力に対応。  
HD信号も同時出力可能。異なった2種類の信号を出力。

- ・IPはSMPTE 2022-6に対応 (SMPTE 2110にも対応予定)
- ・各標準テストパターン及び、PCなどで作成したフレームテストパターンを各フォーマット10種類まで登録可能
- ・テストパターン上にタイトルやロゴを表示
- ・SDI PAYLOAD情報を編集可能
- ・HDR評価用パターン、解像度評価用パターンを用意(オプション)

### ルーティングスイッチャー

**ERS-44-12G** **NEW** **4K<sup>UHDTV</sup>HD** **12GSDI**



入出力構成を変更可能なルーティングスイッチャー。  
小型・ハイコストパフォーマンスを両立。

- ・12G-SDIをはじめ、6G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDIまで幅広いビットレートに対応。DVB-ASI信号にも対応
- ・入力信号レートを自動検出
- ・自動ケーブル補償機能、SDIリクロック機能を搭載
- ・入力・出力各2端子固定、入出力フリーアサイン4端子を搭載し、入出力の構成を切替え可能(2x6 3x5 4x4 5x3 6x2)
- ・リダンダント電源を標準搭載
- ・RS-232C、LAN、GPIO、SNMPによる多彩な外部制御
- ・サルボ機能

### ダイナミックレンジ・色域変換器

**LMCC-8100** **NEW** **4K<sup>UHDTV</sup>HD** **8K<sup>SHV</sup>** **12GSDI** **HDR** **WCG**



12G-SDI入出力に対応、8K-422、4K、HD映像の各種色域、ダイナミックレンジを変換。

- ・フル解像度方式(8K-422)の8K信号、4K/HD信号における色域やダイナミックレンジを相互変換可能
- ・12G-SDI入出力。8Kは1系統、4Kは4系統、HDは16系統の信号処理が可能、分配出力も可能
- ・ITU-R BT.2100対応、最大4種類のOOTF関数の登録が可能
- ・色域変換はITU-R BT.2020とITU-R BT.709の相互変換に対応、最大8種類の変換パターンを登録可能

LMCC-8100は日本放送協会様との共同開発製品です。

### ビデオ・オーディオ遅延測定器

**EDD-5400** **4K<sup>UHDTV</sup>HD** **12GSDI**



映像・音声・VANCの遅延量を測定。

- ・12G-SDI(オプション)、Quad Link 3G-SDI、HD-SDIの各信号フォーマットにおいて映像、音声、音声チャンネル間、映像と音声間の遅延及びVANC信号と映像信号の遅延も測定可能
- ・GNSS(オプション)により遠隔地からの伝送遅延の計測が可能

### ビデオ・オーディオ遅延装置

**EDA-2000** **4K<sup>UHDTV</sup>HD**



マルチフォーマット3G/HD/SD-SDI信号の映像と音声を個々に設定可能な遅延装置。

- ・Quad Link 3G/HD/SD-SDI信号に対応し、映像、音声、VANCを個別に遅延調整可能
- ・4Kの場合2分配、HD/SDの場合最大8分配の出力が可能。標準で4K信号を最大5秒、増設オプションにより最大10秒の遅延が可能
- ・HD-SDI信号は、標準で最大40秒、増設オプションにより最大80秒の遅延が可能
- ・専用リモートボックスEDA-20RU、Telnetによる外部(遠隔)制御が可能。
- ・12G-SDI対応の新モデルEDA-2100も開発中

ご来場お待ちしております。