

# ミハル通信が「LIVEVENT」に出展



ミハル通信は、1月21日  
～23日に幕張メッセ（千葉  
市美浜区）で開催した、ラ  
イブ・エンターテイメント  
EXPOの2展から構成され

22・2chイマーシブ集音  
システム「ELLマイクロフォン」に活用  
した。リモートプロダクションや中継素材伝送に対応した2K／4K HEV

Cリアルタイムコードック「ELL Lite」と、  
22・2chイマーシブ集音に対応した「ELLマイク  
ロフォン」を展示了。

「ELL Lite」は、多チャンネルPCM音声に対応した2K／4K HEVCリアルタイムコードックで、高品質な映像と音声を、低コストで効率的に伝送できる。同器1台で送受信の同時動作が可能であり、2台を対向利用することで双方向運用を実現できる。デジタルオーディオネットワークの規格「Dante」に対応により、ネットワークオーディオシステムで「ELLマイクロフォン」パラソル型タイプと「ELLマイクロフォン」吊り下げ型タイプ

た総合展示会「LIVEVENT T」（ライバント）音響機器ラウンジに出展した。

「ELLマイクロフォン」は、22・2イマーシブ集音に対応した試作機。ELL Liteと組み合わせることで、22・2chイマーシ

クの直接接続もスムーズです。

ELLマイクロフォンは、スマートフォン・ホール・劇場向け。音形態となっている。寸法

は通常LANでしか使えない、LANでしか伝送できないのですが、当社の装置はそれをフレットなどの公衆回線を通してリモート、遠隔地まで飛ばすことがで

きます」と説明した。

ELLマイクロフォンは、直径750mm（マイク部分含む、アーム長は標準タイプ）。質量は5.0kg。パラソル型タイプは、ドーム・競技場・屋外イベント会場向け。屋外イベントや花火大会、ダイナミックな音環境を高精度に集音する。寸法は直径700mm（マイク部分含む、アーム長は標準タイプ）。高さは1800mm。質量は6.0kg。

△22chのマイクを搭載。周囲の音場を高密度に集音する△Dante出力でプロ現場に直結△ELL Soundyardでイマーシブ音響空間として再現可能△LANケーブル1本でDante出力。Po

ミハル通信技術統括本部ネットワーク事業推進部でみについて「Danteは「今回の展示は、非圧縮多チャンネル音声を伝送できるELL Liteシステムで、音量調整まで完結する。この直接接続もスムーズです」と説明した。

ここでのミハル通信の強みについて「Danteは、オーディオ・オーバーIPという、音声をIPで伝送する規格ですが、これ

は通常LANでしか使えない、LANでしか伝送できないのですが、当社の装置はそれをフレットなどの公衆回線を通してリモート、遠隔地まで飛ばすことがで

きます」と説明した。