

Electro-Voice**MIDAS****RTS****DYNACORD****KLARKTEKNIK****TELEX**

NBC（米国3大ネットワーク）が北京オリンピックで創造した RTS[®]によるグローバルコミュニケーション

2008 北京オリンピックにおいて NBC は RTS[®]RVON (VoIP) テクノロジーと RTS[®]インテリジェント・トランキングを駆使して前例のない卓越したレベルのグローバルコミュニケーションネットワークを創り上げました。

NBC は海外とのコミュニケーションにおいて、よりスムーズな通信と高能率化を実現しました。

RTS[®]はインターカム機器の供給のほか、システムエンジニアも北京に派遣しました。

RTS[®]スタッフが NBC スタッフに、利用機会が増していく RVON (VoIP) とトランキングシステムに加え、リモートマネージメントが強化されたインターカムシステムについてインタビューを行ないました。

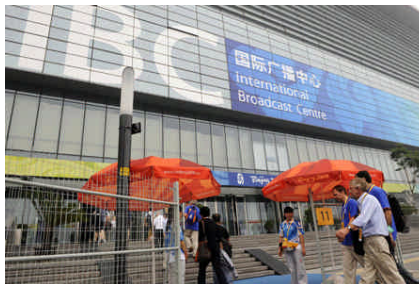
RTS[®] NBC のインターカムシステムにはどこに設置されていますか？

NBC 北京では下記 4 箇所にインターカムシステムが設置されています。

- ① ボクシングアリーナ [Worker's Gymnasium]



- ② メインスポーツ国際放送センター [International Broadcast Center]



- ③ NBC ニュース情報収集センター

- ④ NBC の Today Show と Nightly News の放送現場

EV AUDIO

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

Bosch Communications Systems

株式会社イーバイアイオーディオ ジャパン

本 社: 156-0055 東京都世田谷区船橋 5-3-8 Phone: 03-5316-5020 Fax: 03-5316-5030

名古屋: Phone: 052-331-9691 Fax: 052-331-9592 大 阪: Phone: 06-6464-3109 Fax: 06-6464-3099

札 幌: Phone: 011-823-5851 Fax: 011-823-5549 福 岡: Phone: 092-843-1141 Fax: 092-843-1159

Electro-Voice

MIDAS

RTS

DYNACORD

KLARKTEKNIK

TELEX

RTS[®] 全ての NBC の施設で RTS[®]を使用していますか？

NBC オリンピック報道用施設の殆どに RTS[®] と Telex[®]システムを使用しています。

RTS[®] 何台の中継車インターカムシステムが接続されましたか？

NBC 6 台以上の中継車が接続され、競技場側は RVON- 1/0 [VoIP Analog Interface]を経由して接続しました。



RTS[®] インターカムネットワーク上にユーザは何人いますか？

NBC 全体でざっと 500 ユーザ以上です。同時に 30 式 (マトリックス) のインターカムシステムがトランキングされ、そのうち直接オリンピック報道に関係しているのは 12 式 (マトリックス) 以上です。

RTS[®] インターカムネットワーク上のユーザが使用しているキーパネル (子機端末) 機器について説明して下さい。

NBC ユーザの殆どが KP-32 [32-position keypanels]を使用しています。またその多くが拡張キーパネル [EKP-32]でキーを拡張しています。



RTS[®] システムのセットアップにはどれくらいの期間を要しましたか？

NBC 実際、このようなシステムの工事に入る前のプランニングに多くの時間を割きました。それに要した期間は実に 1 年以上、設置工事とテストはおおよそ 2~3 ヶ月かかりました。

RTS[®] 旧システムと接続したのでしょうか？

NBC 現在ニューヨーク NBC では 24 式 (マトリックス) のインターカムシステムをトランキングし運用しています。今回のオリンピックのために新たにインターカムシステムがここに加えられました。9000 シリーズのような古いインターカムシステムは現在使用していません。



EV AUDIO

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

Bosch Communications Systems

株式会社イーバイアイオーディオジャパン

本社: 156-0055 東京都世田谷区船橋 5-3-8 Phone: 03-5316-5020 Fax: 03-5316-5030
名古屋: Phone: 052-331-9691 Fax: 052-331-9592 大阪: Phone: 06-6464-3109 Fax: 06-6464-3099
札幌: Phone: 011-823-5851 Fax: 011-823-5549 福岡: Phone: 092-843-1141 Fax: 092-843-1159

EV Electro-Voice

MIDAS

RTS

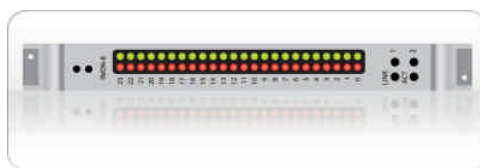
DYNACORD

KLARKTEKNIK

TELEX

RTS® 北京オリンピックにおける RVON (VoIP) の運用は?

NBC 我々は早い段階から RVON テクノロジーを採用しています。我々は発売開始から数ヶ月のうちに 200 枚以上のカードを所有し、それ以来 RVON をできる限り採用してきました。我々が VoIP によるシステムを使用していたのは RVON が発売される前にさかのぼりますので、かなり長い間 VoIP を慣習として使ってきたと言えます。過去のオリンピックでは、ニュース現場で RVON を使用していました。スポーツ競技ではトリノオリンピックまで使用していませんでしたが、北京オリンピックでは競技場に 2 箇所、ニュースの現場に 2 箇所のインターカムがありすべてで RVON が使用されています。



RTS® このような世界規模のイベントのため、リモートマネージメントの必要性を説明して下さい。またインターカムシステムはどのような役割を担いますか?

NBC 重大な役割を担っています。その重要性は計り知れません。マトリックスをリモートマネージメントできることで気持ちの余裕ができ問題に対して迅速な対応が可能になりました。我々は広範囲に渡って RTS®製品を活用しています。それは日々の仕事を拡大できるイメージです。どこからでもログインを行い現場で繰り返し行われていることを把握することは非常に重要です。RTS®製品を使用して我々エンジニアがログインしてシステムをリモートマネージメントしない日は一日もありません。

RTS® 今回、新製品の A10-16 カードを北京オリンピックで使用していますが、今までの A10-8 と比べてどんなことがこのカードによって変わりましたか?

NBC 省スペース性により、従来より 50%以下のラックスペースで実装が可能になりました。このことは我々にとって非常に重要なことでした。



RTS® トリノオリンピック以来、NBC のコミュニケーションネットワークはどのように進化しましたか?

NBC 北京オリンピックでのランキングシステムの導入はこれまでとは一線を画するものでした。実際、インターカムによる指示はアメリカから行うこともあり、このような重要なコミュニケーションが容易に実現できるようになりました。また、北京オリンピックではこれまで以上に多くの RVON を導入しました。

EV AUDIO

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

Bosch Communications Systems

株式会社イー・ブイ・アイ オーディオ ジャパン

本 社: 156-0055 東京都世田谷区船橋 5-3-8 Phone: 03-5316-5020 Fax: 03-5316-5030
名古屋: Phone: 052-331-9691 Fax: 052-331-9592 大 阪: Phone: 06-6464-3109 Fax: 06-6464-3099
札 幌: Phone: 011-823-5851 Fax: 011-823-5549 福 岡: Phone: 092-843-1141 Fax: 092-843-1159



NBC が 2008 年北京オリンピックで使用した RTS® インターカム機材リスト (抜粋) :

Matrix Frames

ADAM Advanced Digital Audio Matrix
AIO-16 16-Port Analog I/O Card Kit
DBX-COAX Dual-bus Expander Coax Card Kit
MCII-E Ethernet Master Controller Card Kit
RVON-8 8-Port VoIP via Ethernet Card Kit
XCP-48-TELCO TELCO™ Breakout Expansion Panel
XCP-ADAM-MC Breakout Panel

Keypanels

KP-32 32-Position Keypanel
EKP-32 32-Position Expansion Panel
KP-32RC GPIO Option Board
RVON-1 VoIP Interface
LKP-957 Listen-Only Keypanel

Trunkmaster Series

TM-2000 Trunkmaster
ICP-2000 Interconnect Panel
TM-SI-8 8-Port RS-485 Serial Interface Card Kit

System Peripherals, Accessories, & Headsets

BOP-220 Breakout Panel
IFB-828 8-Channel IFB Panel with Volume Controls
MCP-90 Gooseneck Microphone
PH-44 Dual-Sided Headset with Flexible Dynamic Boom Mic
PH-88 Single-Sided Headset with Flexible Dynamic Boom Mic
PS-31 Two-Wire System Power Supply
RVON-I/O 8-Port VoIP Analog Interface
SAP-1626 Source Assignment Panel
SSA-324 System-to-System Adapter
TIF-4000 Telephone Interface
UIO-256 16 Input/16 Output GPI Interface



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

Bosch Communications Systems

株式会社イーバイアイオーディオ ジャパン

本 社: 156-0055 東京都世田谷区船橋 5-3-8 Phone: 03-5316-5020 Fax: 03-5316-5030
名古屋: Phone: 052-331-9691 Fax: 052-331-9592 大 阪: Phone: 06-6464-3109 Fax: 06-6464-3099
札 幌: Phone: 011-823-5851 Fax: 011-823-5549 福 岡: Phone: 092-843-1141 Fax: 092-843-1159