

# 納入事例

## カトリック東京大司教区 様 東京カテドラル聖マリア大聖堂

東京都文京区にある東京カテドラル聖マリア大聖堂は、カトリック東京大司教区の中心となる聖堂です。故丹下健三氏の設計によるもので、コンクリート製の壁面を8面組み合わせた構造は、上から見ると十字架のようなデザインになっています。大規模な建造物にも関わらず内部には柱がなく、その荘厳な作りに圧倒される世界的にも有名な聖堂です。

東京カテドラル聖マリア大聖堂は、約7秒という長い残響時間により聖歌やパイプ・オルガンが美しく聴かせられる一方、司祭の説教などのスピーチではとても言葉が聞き取りにくいという問題を抱えていました。何度かスピーカーを変えても状況は好転しなかったとのこと。そこで、垂直方向の指向性をDSPで制御できる、JBL PROFESSIONALのコラム型パワード・スピーカー Intellivox が導入されました。会衆席だけではなく、広い祭壇用のスピーカーにも Intellivox を採用しています。Intellivox により、壁や天井等への音の放射を抑えることで直接耳に届く音の割合を大きく増やすことができ、スピーチの明瞭度が大幅に改善。誰が話しても、どんな音量でも、明瞭に聞こえるようになり、司祭や来訪者の評判も上々とのこと。

2016年3月運用開始



▲東京カテドラル聖マリア大聖堂の外観。



▲上から見ると十字架のようなデザインになっている。



◀祭壇の両端に設置された Intellivox。



▲会衆席用の「Ivx-DSX280」と祭壇用の「Ivx-DS115」が同じスタンドに取り付けられている。

### 主要な納入機材

機材	ブランド名	製品名
コラム型パワード・スピーカー	JBL PROFESSIONAL	Ivx-DSX280、Ivx-DS115

### カトリック東京大司教区

〒112-0014 東京都文京区関口 3-16-15  
<http://cathedral-sekiguchi.jp/>

### ● お問い合わせ先

ヒビノ株式会社 ヒビノプロオーディオセールス Div.  
ヒビノインターサウンド株式会社

TEL : 03-5783-3110  
TEL : 03-5783-3882