

YAMAHA SOUND SYSTEMS INC.

SFG

SOUND FIELD GENERATION

音場創生 — 新しい空間がここにやってくる。

HYfAX

SFG = 音場創生

SOUND FIELD GENERATION

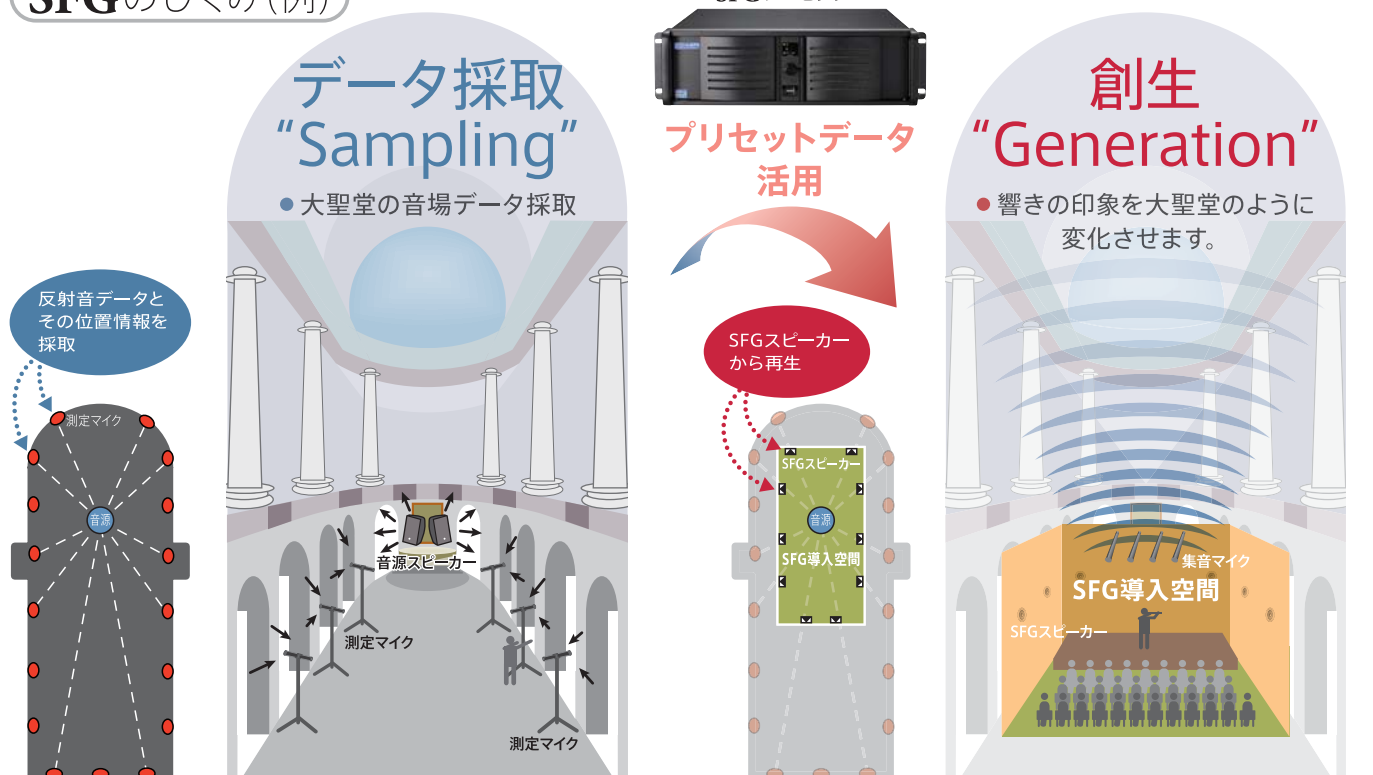
あらかじめ実在する大聖堂やコンサートホールなどで採取された音場データをもとに響きを創生“Generate”します。
音場を創生するという意味から“Sound Field Generation=SFG”と名付けています。



SFGの用途・利用例

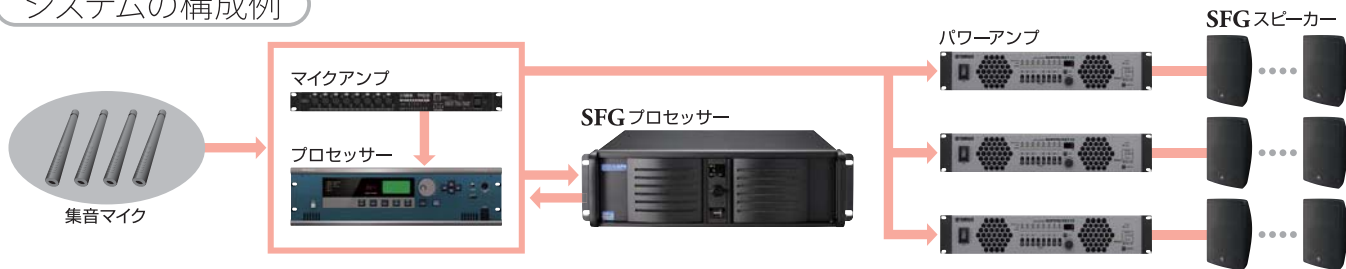
- 天井の低い空間で、大聖堂のような天井が高く頭の上に空間が広がった印象にする。
 - 講演を主体した響きの少ない空間を、大きなコンサートホールのような壮大な響きにする。
 - 演劇など場面場面で演出的に実現したい空間の響き(音場)をつくる。
- ・・・など、空間の印象を変化させます。

SFGのしくみ(例)



- 実在する大聖堂やコンサートホールなどの空間で、舞台上に置かれた音源(スピーカー)から発せられた音に対する反射音(壁際インパルス応答)データとその位置情報を採取。採取したデータはSFGプロセッサーにプリセットデータとして登録されています。
- 演奏者が奏でる音を近傍のマイクで集音しSFGプロセッサーのプリセットデータを付加(畳み込み演算)し、壁際にあるSFGスピーカーから再生することで、音場創生します。
- SFGプロセッサーにプリセットされた反射音(壁際インパルス応答)と位置情報から実現したい空間の響き(音場)を創生します。

システムの構成例



ヤマハサウンドシステム株式会社
YAMAHA SOUND SYSTEMS INC.
<http://www.yamaha-ss.co.jp>

安全に関するご注意

●ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しく設置してご使用ください。

東京営業所 〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町41-12 TEL (03)5652-3600 FAX (03)5652-3927
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-7-18 TEL (06)6301-7263 FAX (06)6301-7269
福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-28-3 TEL (092)452-2811 FAX (092)452-2796
名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-13-26 TEL (052)201-4922 FAX (052)201-5650
仙台営業所 〒984-0806 仙台市若林区舟丁16番地 TEL (022)796-0061 FAX (022)212-2070
浜股町事業所 〒103-0014 東京都中央区日本橋浜股町1-24-8 TEL (03)3639-3251 FAX (03)3639-2019

●本カタログに掲載の商品名・社名等は、各社の商標または登録商標です。
●本カタログに印刷された商品の色調は、実際の商品と多少異なる場合があります。

※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。

CTA.2017.2