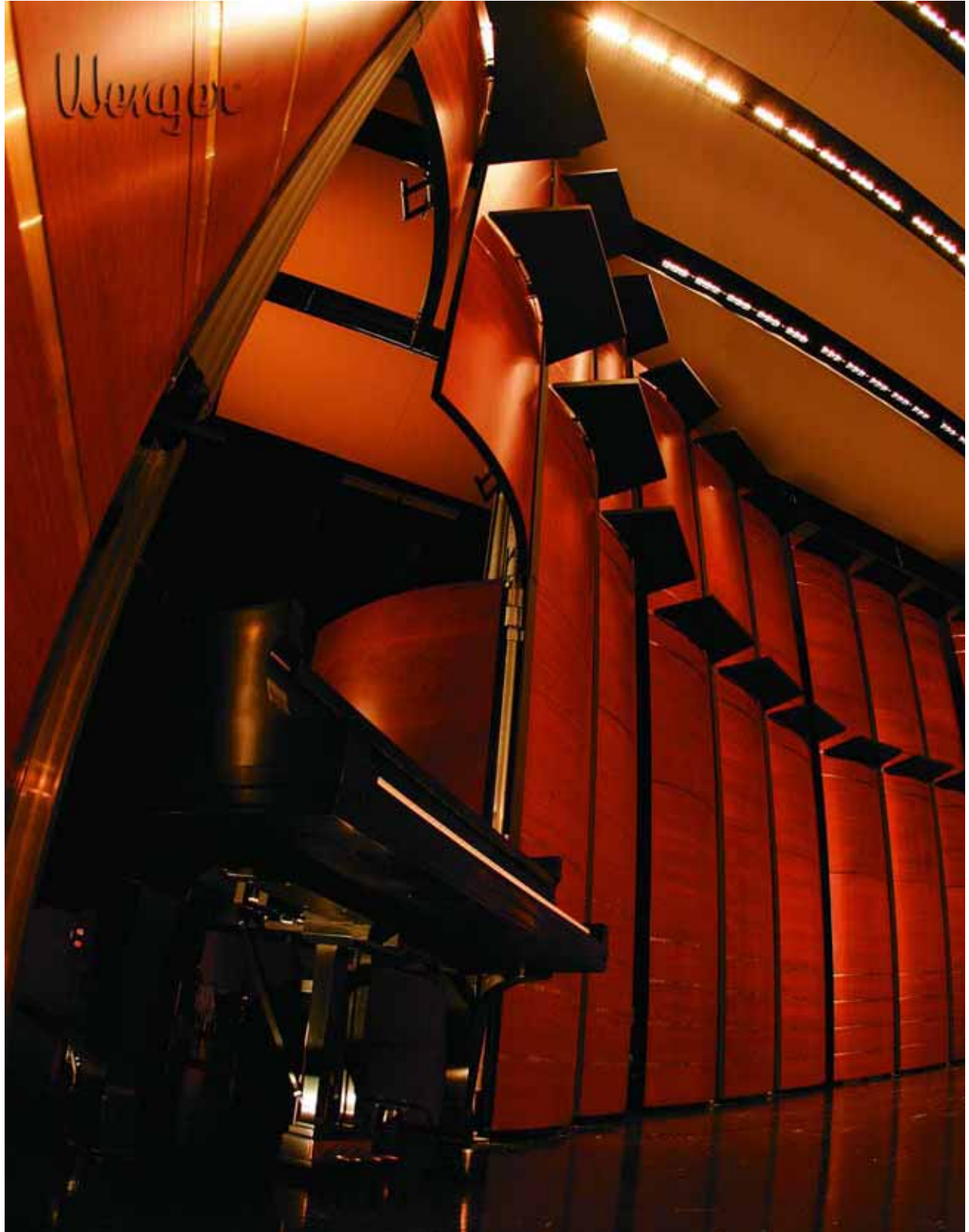


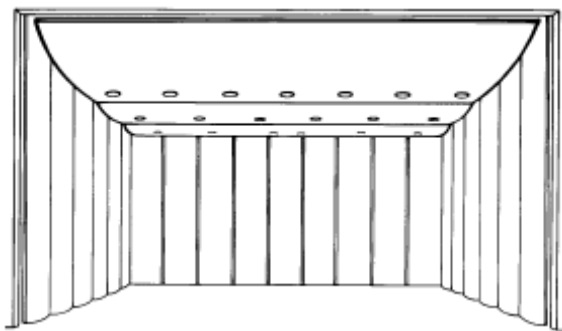
Diva Acoustical Shell

ディーバ移動式音響反射板

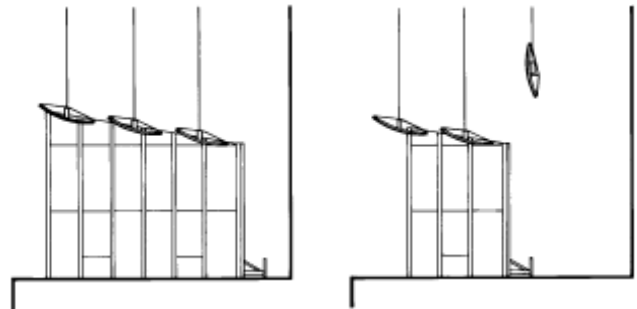




Richardson, Texas



前面



側面

左側はフル実装、右側は縮小実装

- 移動可能なタワー音響反射板と天井音響反射板を使って舞台全体を囲い込むことができます。
- エアー浮揚式キャスターを使って簡単にタワー音響反射板を移動することができます。
- タワー音響反射板はバックステージに、吊り下げられている天井音響反射板は舞台上方に収納することができます。
- タワー音響反射板と天井音響反射板は、複合材を使った強靱な皮膜が施されたハニカムコアのパネルで作られています。
- 複合パネルの強靱な皮膜表面は、6.4 ミリ厚の硬い木でできた積層合板で両面に張られています。または 4.8 ミリ厚の塗装仕上げにすることができます。
- タワー音響反射板と天井音響反射板のフレームはアルミニウムできています。
- ドア、ウィングそして天井パネルに使っている蝶番は、連続して滑らかで静かな動作ができるように自動的に油が注入されるベアリングを使っています。

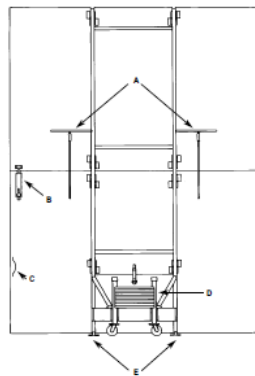


Diva Acoustical Shell

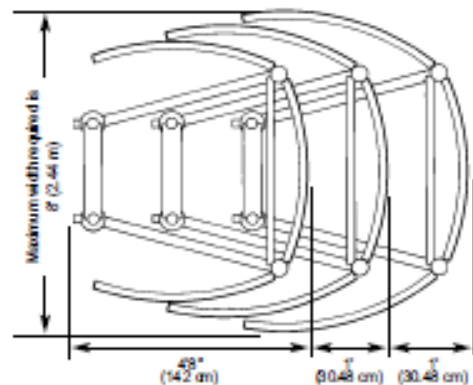
- タワー音響反射板と天井音響反射板の仕上げは、お客様の要望でいかようにも対応できます。ニスを塗った木材の皮貼り合板、塗装色の選択、ラミネート貼り付けといった選択が可能です。(パネル見本並びに色見本を用意しております。)
- タワー音響反射板のパネル間で起こる照明のはね返りを防ぐ処理が、多くのやり方でシェルの評価を高める仕上げとなります。

タワー音響反射板

- タワー音響反射板の高さは、4.88メートルから 9.14メートルまでおおよそ 0.6メートルごとに高さを変えることができます。お客様の要望に応じた高さにすることができます。
- タワー音響反射板のパネルは、1.52メートル、3.05メートルまたは 6.1メートル径の曲面となっています。
- フルコンサートピアノのような楽器用に低域特性を増幅する2枚貼りのパネルを使った音響タワーを作ることができます。
- それぞれのタワー音響反射板は、センターパネルと2枚の開き角度調節可能なウイングパネルで構成されています。ピアノ等の大きな楽器の出し入れ用のドアを作ること可能です。
- それぞれのタワー音響反射板は、必要な位置でドアとして使うことができる下部ウイングドアを備えています。
- タワー音響反射板とベースのフレームは、アルミニウム製です。
- 対角線上に配置された支柱が重量をいくつかのエリアに分散しています。
- それぞれのタワー音響反射板には安定性を計るカウンターウェイトをベースパネルに取り付けています。
- 入れ子になったウイング止めを使って、演奏時と収納時にタワーのウイングを固定します。
- それぞれのタワー音響反射板はレベル調整をする機構を備えています
- タワー音響反射板はもう一つのタワー音響反射板を最小限の収納スペースになるよう納めてくれます。



タワーの背面



タワーの収納



舞台内から見たドア



外側から見たドア



パネル断面

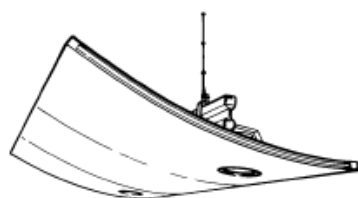


ウイングの蝶番

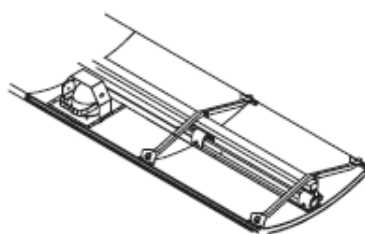
Diva Acoustical Shell

天井音響反射板

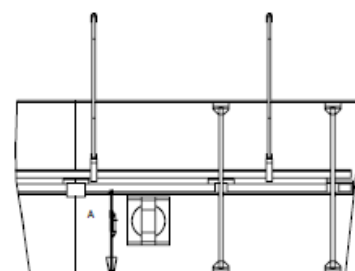
- 天井音響反射板は、1.52メートル、3.05メートルまたは6.1メートル径の曲面となっています。多彩な単板またはタワー音響反射板の曲線にあわせた3枚の組み合わせが可能です。
- 天井音響反射板は、劇場の吊り下げワイヤからバトンを使わずに直接吊り下げることができます。
- 天井音響反射板は、垂直方向に収納可能です。演奏時の設置角度をプリセットしておくことができます。
- 天井音響反射板は、それぞれの列の設定に二人以上の人間を必要としないようになっています。
- 天井音響反射板の特徴は、全体がアルミニウム合金製のトラスであることで、パイプバトンを使わずに舞台吊り金具から吊り下げることができることです。
- 天井音響反射板のトラスは、一体型の配電管が取り付けられていることで、個別のプラグを必要としません。
- 天井音響反射板に取り付ける照明器具は別売です。様々な照明器具を使うことができます。
- 天井音響反射板の背面は黒く塗装されています。



パイプバトンを必要としない吊り下げ機構



照明器具を取り付け可能



天井パネルは簡単に収納形状に変更可能



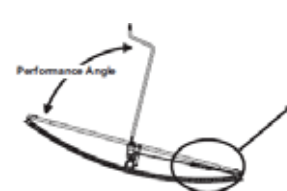
天井反射板を下ろす



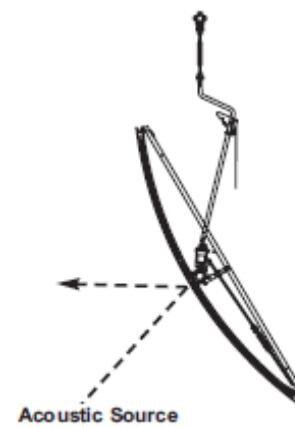
天井反射板収納状態



照明器具(別売)



角度調整



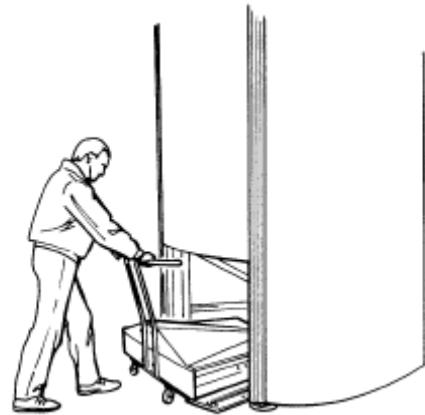
天井音響反射板の音源位置による角度調整

エア-浮揚運搬装置

- エア-浮揚運搬装置を使えば、簡単にタワー音響反射板を持ち上げて運ぶことができます。
- エア-を使ったクッションによりタワー音響反射板の重量を運ぶことができ舞台床面を傷つけることはありません。
- タワー音響反射板を簡単にどのような方向にも動かすことができ、設置場所に置くことができます。
- 110 ボルト、15 アンペアの電源。



運搬用エア-浮揚運搬装置



エア-浮揚運搬装置を使ってタワーを移動



タワーパネルの取り外し



エア-運搬機での移動



エア-運搬機



カウンターウェイト



タワー高さの微調整



ウィングの角度調整

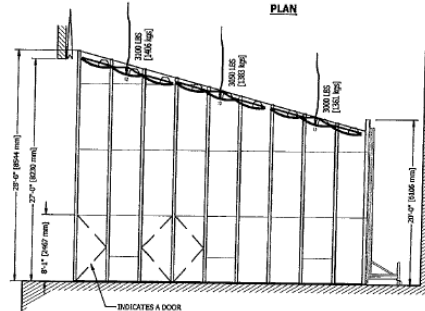
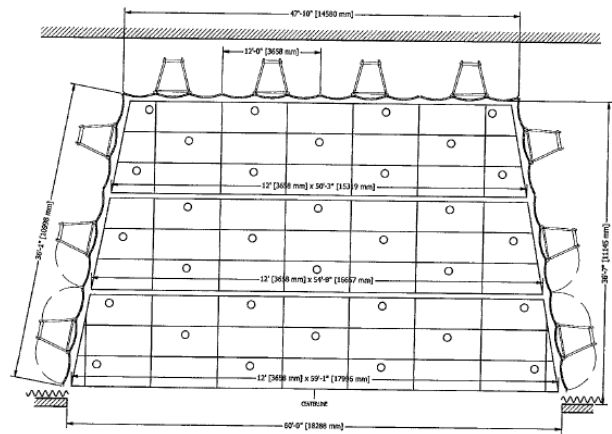
使用の目安

1. 仕上げ

- ペイント塗装
- ラミネート張り
- 板皮張り

2. 寸法 タワー部

- 幅
 - ◇ 10 フィート(3.04 メートル)
 - ◇ 12 フィート(3.66 メートル)
 - ◇
- 高さ
 - ◇ 16 フィート(4.88 メートル)
 - ◇ 18 フィート(5.48 メートル)
 - ◇ 20 フィート(6.09 メートル)
 - ◇ 22 フィート(6.70 メートル)
 - ◇ 24 フィート(7.31 メートル)
 - ◇ 26 フィート(7.92 メートル)
 - ◇ 28 フィート(8.53 メートル)
 - ◇ 30 フィート(9.14 メートル)



3. 照明器具 天井部

- 天井反射板に取り付け
- 天井反射板の間に取り付け



タワーを分割して収納



意匠に考慮した天井反射板



ピアノ搬入ドア

タワー(正面音響反射板並びに側面音響反射板)、天井音響反射板ともに様々な収納方法があります。

世界各地で使われている DIVA

ドイツ		トルコ	
Scwerin	Mecklenburgishes	Istanbul	Konser Sahen
Essen	Salto Theatre	Istanbul	Tiyatro Sahne
Meiningen	Theatre Meiningen	イスラエル	
オランダ		Haifa	Haifa Auditorium
Rotterdam	Luxor Theatre	アラブ首長国連邦	
スイス			Sharjah University
Zug	Casino Thatre	メキシコ	
スペイン		Xalapa Veracruz	Teatro del Estado
Paraninfor	University of Castellon	Aguascaliente	Teatro Aguascalientes
Madrid	Teatro Del Canal	Aguascaliente	Teatro del Estado
チェコ		韓国	
Brbo	Czech Philharmonic	Gongju	Gongju Cultural Center
スエーデン		Incheon	Incheon Culture Center
Umea	Umea Theatre	Daegu	Daegu Cultural Center
中国		Seoul	Sangmyung University
Shanghai	Shanghai American School	Seoul	National Music Center
Harbin	Harbin Military University	Seoul	National Theater
Hangzhou	Hangzhou Cultural Center	Seosan	Seosan Cultural Center
台湾		Seoul	Seoul National University
Chiayi City	Chiayl City Cultural Center	Ulsan	Ulsan Cultural Center
Chiayi City	Teachers College	Yongin	Yongin Cultural Center
Tung Hsiao	Tung Hsiac Education Center	香港	
シンガポール		Chai Wan	Cai Wan Youth Center
	Victoria Junior College	Sha Tin	Sha Tin Town Hall
日本			
大阪府	サンケイホールブリーゼ	長野県	ほくと文化ホール
石川県	石川県立音楽堂	富山県	新川文化ホール
栃木県	那須が原ハーモニーホール	三重県	三重県文化会館中ホール

納入例



Providence, Rhode Island



Indianapolis, Indiana



Spokane, Washington



Phoenix, Arizona



Richardson, Texas



Carmel, California



Rockford, Illinois



Temple, Arizona



Twin Lake, Michigan



Appleton, Wisconsin



ほくと文化ホール 長野県