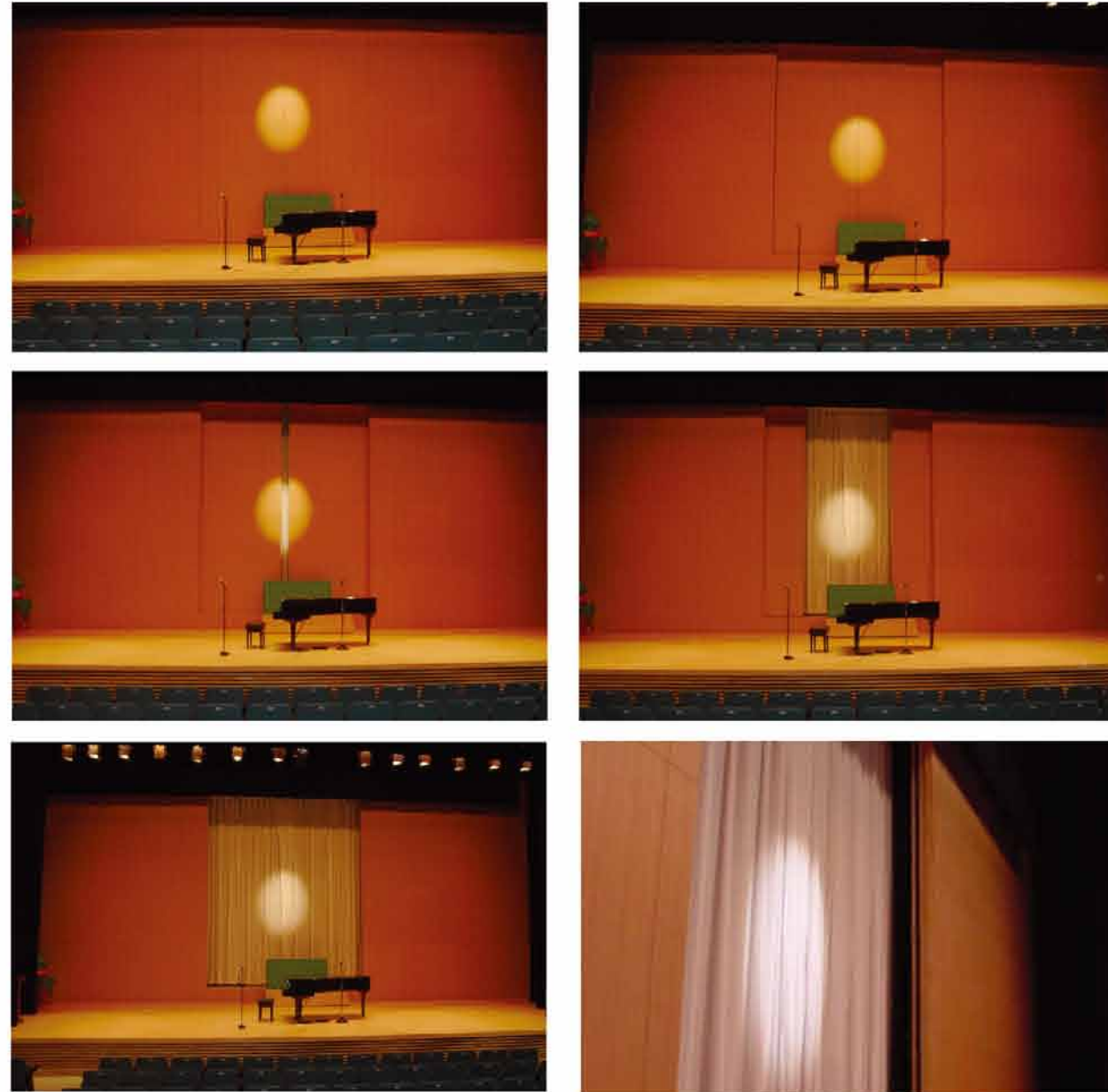


# 仙台聖和学園ホール 舞台機構設備



大型電動開閉壁(セットバック方式)施工例

使用方法：壁面の後方に仏壇・スクリーン等を設置、壁面を開閉して使います。  
 機構方式：電動開閉・電動押し出し式(インバーター付) 大・小に関わらず製作できます。

## 概要

名称 **聖和学園高等学校(講堂)**

所在地 宮城県仙台市

設計 株式会社 久米設計

竣工 平成15年12月

建築工事 鹿島・安藤・橋本・特定建設工事共同企業体

舞台機構設備工事 **株式会社 橋田舞台設備**

## 吊物機構仕様

| NO. | 設置名称           | 数量 | 駆動方式                 | 電動機            | 速度<br>(m/min) | ワイヤ径-吊風 | 自重<br>(kg) | 許容荷重<br>(kg) | パイプレール                                  | 操作方法  | 制御方法 | 備考               |
|-----|----------------|----|----------------------|----------------|---------------|---------|------------|--------------|---|-------|------|------------------|
| 1   | 水引幕            | 1式 | パイプ固定吊り              |                |               | φ3/6    |            |              | CP31 L= 15200                           |       |      |                  |
| 2   | 三つ折縦機 前吊       | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 5.5kw  | 25            | φ6/6    | 140        | 600          | STKφ60.5 L= 15200                       | 鉛スイッチ | 直入始動 |                  |
|     | 三つ折縦機 後吊       | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 3.7kw  | 25            | φ6/6    | 120        | 400          | STKφ60.5 L= 15200                       |       |      |                  |
| 3   | 袖幕(1)          | 1式 | パイプ固定吊り<br>手動ロープ引開閉式 |                |               | φ3/2×2  |            |              | STKφ42.7 L= 3000<br>トラックレール L= 3000     |       |      |                  |
| 4   | ポーターライト(一文字幕1) | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 1.5kw  | 10            | φ4/6    | 70         | 250          | STKφ42.7 L= 15200                       | 鉛スイッチ | 直入始動 | 一文字 1 併設         |
| 5   | サスペンションライト     | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 2.2kw  | 10            | φ6/6    | 70         | 500          | STKφ48.6 L= 15000                       | 鉛スイッチ | 直入始動 |                  |
| 6   | バトン(1)         | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 1.5kw  | 10            | φ4/6    | 70         | 250          | STKφ42.7 L= 15000                       | 鉛スイッチ | 直入始動 |                  |
| 7   | スクリーン          | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式 ALφ100   | 3φ 200v 0.4kw  | 10            | φ4/2.4  | 70         |              | STKφ42.7 L= 8000                        | 鉛スイッチ | 直入始動 | イメージ W6000xH4500 |
| 8   | 一文字幕(2)        | 1式 | パイプ固定吊り              |                |               | φ3/6    |            |              | CP31 L= 15200                           |       |      |                  |
| 9   | 袖幕(2)          | 1式 | パイプ固定吊り<br>手動ロープ引開閉式 |                |               | φ3/10   |            |              | STKφ42.7 L= 4700<br>トラックレール L= 4500     |       |      |                  |
| 10  | アッパーホリゾントライト   | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 2.2kw  | 10            | φ6/6    | 70         | 500          | STKφ48.6 L= 15000                       | 鉛スイッチ | 直入始動 | SL 2・須弥壇用照明併設    |
| 11  | バトン(2)         | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 1.5kw  | 10            | φ4/6    | 70         | 250          | STKφ42.7 L= 15000                       | 鉛スイッチ | 直入始動 |                  |
| 12  | バトン(3)         | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式          | 3φ 200v 1.5kw  | 10            | φ4/6    | 70         | 250          | STKφ42.7 L= 15000                       | 鉛スイッチ | 直入始動 |                  |
| 13  | バック幕           | 1式 | パイプ固定吊り<br>手動ロープ引開閉式 |                |               | φ4/8    |            |              | STKφ42.7 L= 9700×2<br>トラックレール L= 8500×2 |       |      |                  |
| 14  | ホリゾント幕         | 1式 | 電動昇降ワイヤ巻取り式 ALφ200   | 3φ 200v 0.75kw | 10            | φ4/2.5  | 210        | 100          | STKφ42.7 L= 12200                       | 鉛スイッチ | 直入始動 |                  |
| 15  | 一文字幕(3)        | 1式 | パイプ固定吊り              |                |               | φ3/6    |            |              | CP31 L= 15200                           |       |      |                  |
| 16  | 開閉扉(閉閉用)       | 1式 | 電動開閉式                | 1φ 100v 0.4kw  | 5             |         | 900        |              |   | 鉛スイッチ |      | 開閉扉上は機械外工事(100V) |
| 17  | 開閉扉(押し出し用)     | 1式 | 電動押し出し式(開閉と連動)       | 1φ 100v 40w4x2 | 3             |         |            |              |   |       |      |                  |
| 18  | 須弥壇 前幕         | 1式 | 電動昇降巻き上げ式            | 1φ 100v 100w   | 5             |         |            |              |   | 鉛スイッチ |      |                  |
| 19  | 須弥壇 後幕         | 1式 | パイプ固定吊り              |                |               |         |            |              |   |       |      | 吊パイプの受け金具は機械外工事  |

## 図面

