



●反響板

設置時 前間口W18000mm(59.4尺) 前高さ H 9000mm(29.7尺) 奥行き(舞台前より) D 10500mm(34.6尺)  
 奥間口W 11000mm(36.3尺) 奥高さ H 5510mm(18.1尺)  
 ※小迫り奥面の間口 W 16500mm(54.4尺)

オーケストラ迫使用時 前間口 W23240mm(76.6尺) 奥行き(舞台前より) D 15070mm(49.7尺)

移動時間 正反 2分51秒83 天反2 5分45秒55 天反1 5分34秒17  
 側板2 1分47秒07(上下同じ) 側板1 1分00秒41(上下同じ)  
 機構運転のみ 合計時間 約 16分53秒

●電動バトン 全9バトン 吊下荷重600kg W 23200mm(76.5尺) スノコ⇄舞台面 約H 24930mm(82.2尺)

▲電動バトンTIME(劇場:#2バトン 暗転幕140kg DOWN で調査)(11速可変)(数値入力4メモリー)

| 昇降時間      | L       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | H     |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15尺       | 47秒26   | 25秒52 | 17秒95 | 14秒58 | 12秒26 | 10秒92 | 9秒89  | 9秒44  | 9秒12  | 8秒86  | 8秒36  |
| 18尺       | 56秒78   | 30秒33 | 21秒33 | 16秒98 | 14秒27 | 12秒80 | 11秒50 | 10秒81 | 10秒39 | 9秒81  | 9秒64  |
| 21尺       | 1分5秒93  | 35秒14 | 24秒72 | 19秒27 | 16秒42 | 14秒33 | 13秒17 | 12秒22 | 11秒50 | 10秒98 | 10秒45 |
| 24尺       | 1分15秒22 | 39秒78 | 27秒82 | 21秒69 | 18秒19 | 16秒03 | 14秒36 | 13秒33 | 12秒47 | 11秒69 | 11秒29 |
| 27尺       | 1分24秒49 | 44秒70 | 31秒03 | 24秒38 | 20秒25 | 17秒57 | 15秒78 | 14秒38 | 13秒50 | 12秒66 | 12秒29 |
| 30尺       | 1分33秒63 | 49秒52 | 33秒66 | 26秒62 | 21秒70 | 19秒33 | 16秒86 | 15秒68 | 14秒59 | 13秒74 | 12秒87 |
| mm/s UP   | 103.3   | 191.9 | 274.9 | 353.9 | 423.1 | 494.2 | 567.4 | 642.8 | 665.1 | 720.5 | 776.5 |
| mm/s DOWN | 92.3    | 180   | 303.3 | 341.8 | 402.8 | 489.1 | 595.2 | 590.9 | 628   | 683.3 | 715.4 |

●ホリゾン幕 W 20930mm(69尺) × H 12200mm(40.2尺)

●手動バトン 全22バトン 吊下荷重350kg W 23200mm(76.5尺) スノコ⇄舞台面 約H 23700mm(78.2尺)

●東西ライトバトン 吊下荷重 65kg 全8本 上・下 1・2 W 2464mm 上・下 3 W 2365mm 上・下 4 W 4715mm  
 飛び切り 約15360mm⇄降り切り 約1100mm 1分19秒11  
 (数値入力4メモリー)

●客席ライト 吊下荷重390kg W 18000mm(59.4尺) UPリミット⇄DOWNリミット 52秒83  
 (数値入力4メモリー)

|            |         |             |              |         |        |
|------------|---------|-------------|--------------|---------|--------|
| 操作盤メモリー値cm | 格納 1389 | UPリミット 1180 | DOWNリミット 272 | 降り切り 76 | 舞台面±0値 |
|------------|---------|-------------|--------------|---------|--------|

●ライトブリッジ 1BL 2BL 3BL 吊下荷重1400kg W 23200mm(76.5尺) 9000mm⇄1010mm 58秒49  
 手動ウインチバトン 吊下荷重200kg W 23200mm(76.5尺) 飛び切り 0mm~降り切り 2750mm  
 (数値入力4メモリー)

|           |                   |          |          |          |
|-----------|-------------------|----------|----------|----------|
| ブリッジ乗り込み: | 最高乗込み 操作盤メモリー値 cm | 1BL 1122 | 2BL 1114 | 3BL 1110 |
|           | 乗込み面 操作盤メモリー値 cm  | 1BL 995  | 2BL 997  | 3BL 998  |
|           | 最低乗込み 操作盤メモリー値 cm | 1BL 502  | 2BL 506  | 3BL 498  |

●4SUS 吊下荷重220kg 9000mm⇄降り切り 1100mm 49秒82  
 W 23200mm(76.5尺) コネクタ下吊り込みバトン W 19760mm(65.2尺)(上下-1720mm)  
 (数値入力4メモリー)

●UHL 吊下荷重100kg 9000mm⇄降り切り 1100mm 43秒46  
 W 23200mm(76.5尺) コネクタ下吊り込みバトン W 19980mm(65.9尺)(上下-1610mm)  
 (数値入力4メモリー)

●上手収納バトン 全2バトン W 13018mm(42.9尺) 吊下荷重500kg  
 飛び切り 25260mm ⇄ 降り切り 1500mm 2分20秒

●フライギャラリー 上段ギャラリー 舞台⇄ギャラリー H 24500mm(80.8尺)  
 中段ギャラリー 舞台⇄ギャラリー H 12500mm(41.2尺)  
 下段ギャラリー 舞台⇄ギャラリー H 9530mm(31.4尺)



北九州芸術劇場 大ホール 吊物機構仕様 Ver. 6.12

| No. | 吊物機構         |       |       |       |     | 寸法<br>(mm) | 行程<br>(mm) | 上限高さ<br>[SFL±mm] | 駆動方式         | 吊下荷重 | 速度      |           | ワイヤ径<br>(mm) | 吊数 | 動力<br>(KW) | 操作方式  | 制御方式  | 備考                         |
|-----|--------------|-------|-------|-------|-----|------------|------------|------------------|--------------|------|---------|-----------|--------------|----|------------|-------|-------|----------------------------|
|     | 装置名称         | 劇場基本  | H(mm) | W(mm) | kg  |            |            |                  |              |      | [m/min] | [m/sec]   |              |    |            |       |       |                            |
| 1   | E 客席ライト      |       |       |       |     | 18000      | 14000      | 14600            | 電動ドラム巻取り式    | 390  | 10      | 0.17      | 6            | 7  | 2.2        | レベル設定 | 直入れ始動 | 数値入力4メモリー 格納・上限・下限停止       |
| 2   | E バトン1       |       |       |       |     | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 3   | E 緞帳         |       | 12000 | 23000 |     | 23200      | 14500      | 26300            | 電動トラクション式    | 1250 | 7~70    | 0.12~1.2  | 6            | 9  | 3.7        | 鉤スイッチ | インバータ | 格納・上限・所作・下限停止 速度11段階       |
| 4   | E 引割緞帳 昇降    |       | 12000 | 12700 |     | 24400      | 14500      | 25800            | 電動トラクション式    | 420  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  |            | 鉤スイッチ | インバータ | 格納・上限・下限停止 速度11段階          |
|     | E 開閉         |       |       |       |     |            |            |                  | 電動トラクション式    |      | 10~50   | 0.17~0.83 | 4            |    | 1.5        | 鉤スイッチ | インバータ |                            |
| 5   | E バトン2       | 暗転幕   | 11211 | 21816 | 140 | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 6   | バトン3         |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 7   | バトン4         |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 8   | バトン5         | 一文字幕1 | 5454  | 21816 | 100 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 9   | バトン6         | 袖幕1   | 10908 | 5454  | 140 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 10  | E ライトブリッジ1   |       |       |       |     | 23200      | 17000      | 18200            | 電動トラクション式    | 3000 | 8       | 0.13      | 9            | 18 | 5.5        | レベル設定 | 直入れ始動 | 数値入力4メモリー 上限・乗込・下限停止       |
|     | E 内設バトン1     |       |       | 21816 |     | 23000      | 2500       | -                | 手動ウインチ式      | 200  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 11  | バトン7         |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 12  | E バトン8       |       |       |       |     | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 13  | バトン9         |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 14  | バトン10        | 一文字幕2 | 5454  | 21816 | 100 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 15  | バトン11        | 袖幕2   | 10908 | 5454  | 140 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 16  | E ライトブリッジ2   |       |       |       |     | 23200      | 17000      | 18200            | 電動トラクション式    | 3000 | 8       | 0.13      | 9            | 18 | 5.5        | レベル設定 | 直入れ始動 | 数値入力4メモリー 上限・乗込・下限停止       |
|     | E 内設バトン2     | 一文字幕  | 2727  | 21816 |     | 23000      | 2500       | -                | 手動ウインチ式      | 200  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 17  | バトン12        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 18  | E バトン13      |       |       |       |     | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 19  | バトン14        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 20  | バトン15        | 一文字幕3 | 5454  | 21816 | 100 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 21  | E バトン16      | 引割幕   | 10908 | 12423 | 290 | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 22  | E ライトブリッジ3   |       |       |       |     | 23200      | 17000      | 18200            | 電動トラクション式    | 3000 | 8       | 0.13      | 9            | 18 | 5.5        | レベル設定 | 直入れ始動 | 数値入力4メモリー 上限・乗込・下限停止       |
|     | E 内設バトン3     | 一文字幕  | 2727  | 21816 |     | 23000      | 2500       | -                | 手動ウインチ式      | 200  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 23  | E バトン17      |       |       |       |     | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 24  | バトン18        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 25  | バトン19        | 一文字幕4 | 5454  | 21816 | 100 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 26  | バトン20        | 袖幕3   | 10908 | 5454  | 140 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 27  | バトン21        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 28  | E バトン22      |       |       |       |     | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 29  | バトン23        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 30  | E サスペンションライト |       |       |       |     | 23200      | 17000      | 18500            | 電動トラクション式    | 220  | 10      | 0.17      | 8            | 9  | 3.7        | レベル設定 | 直入れ始動 | 数値入力4メモリー                  |
| 31  | バトン24        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 32  | バトン25        | 一文字幕5 | 5454  | 21816 | 100 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 33  | バトン26        | 袖幕4   | 10908 | 5454  | 140 | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 34  | バトン27        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 35  | E ホリゾントライト   |       |       |       |     | 23200      | 17000      | 18500            | 電動トラクション式    | 100  | 10      | 0.17      | 6            | 9  | 2.2        | レベル設定 | 直入れ始動 | 数値入力4メモリー                  |
| 36  | バトン28        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 37  | バトン29        |       |       |       |     | 23200      | 23150      | 24050            | 手動カウンターウェイト式 | 350  |         |           | 4            | 9  |            |       |       |                            |
| 38  | E バトン30      | 大黒幕   | 11817 | 21816 | 180 | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |
| 39  | E バトン31      | ホリゾン幕 | 12200 | 20930 | 140 | 23200      | 25500      | 25800            | 電動トラクション式    | 600  | 6~60    | 0.1~1     | 6            | 9  | 5.5        | レベル設定 | インバータ | 数値入力4メモリー 3グループ設定可能 速度11段階 |

\*Eは電動

\*袖幕、文字幕 ゲレッツ社スーパーウールサージヒダなし  
\*ホリゾン幕、ゲレッツ社PVCスクリーン、ミルキーホワイト

\*袖、引き割りレールはゲレッツ社、KINGフォールドバックを使用