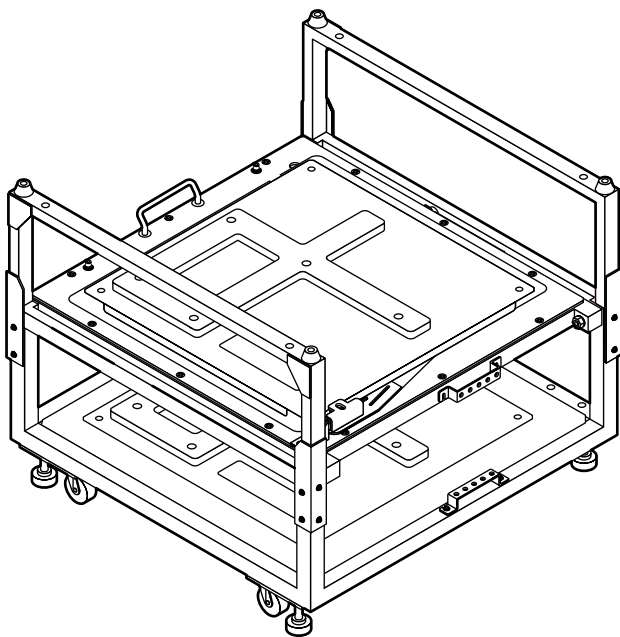


取扱説明書

設置・調整説明付き

DLP™方式プロジェクター用デュアル金具

品番 ET-DFD75



もくじ

| | |
|------------------------|-----|
| 安全上のご注意 | 2 |
| 本機の構成 | 3 |
| 取り付け完成図 | 3 |
| 各部の名前 | 4 |
| 取り付け順序 | 4 |
| 投写距離について | 5 |
| 下側プロジェクターの取り付けかた | 10 |
| 上側プロジェクターの取り付けかた | 13 |
| 上側プロジェクターの調整 | 16 |
| ケーブル結束金具の取り付け | 17 |
| 外形寸法図 | 裏表紙 |
| 仕様 | 裏表紙 |

このたびは、パナソニック DLP™方式プロジェクター用デュアル金具をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- この説明書をよくお読みのうえ、専門技術者が取り付け・設置・調整を行ってください。
- 本機には指定の DLP™方式プロジェクター以外は取り付けないでください。

この説明書は、必ずお客様にお渡しください

安全上のご注意

必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■ 表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。



注意

この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

■ お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「指示」内容です。



警告

■ 工事の専門技術者以外は取り付け工事を行わない



禁止

工事の不備により、大きな事故の原因となります。

■ 上フレームを開いたときは、ロックピンで固定する



上フレームが倒れたりしてけがの原因となります。

■ 不安定な場所に置かない



禁止

ぐらついた台や傾いた所に置くと、倒れたりしてけがの原因になります。



注意

■ プロジェクターの吸・排気をさまたげる場所に取り付けない



禁止

火災の原因となることがあります。

■ 湿気やほこりの多い所、油煙や湯気、熱の発生する所に取り付けない



禁止

火災の原因となることがあります。

■ 取り付け・設置作業は2人以上で行ってください

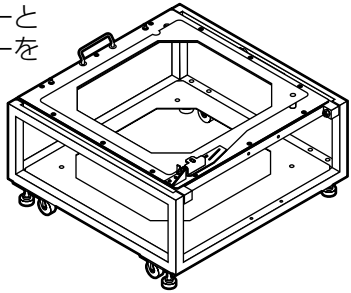
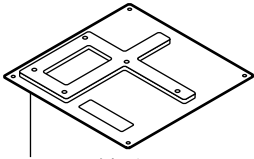
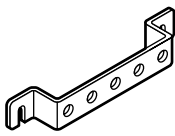
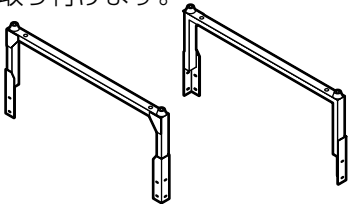
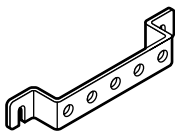


本機はプロジェクターを含めると約84 kg以上となります。取り付け・設置作業は2人以上で行ってください。

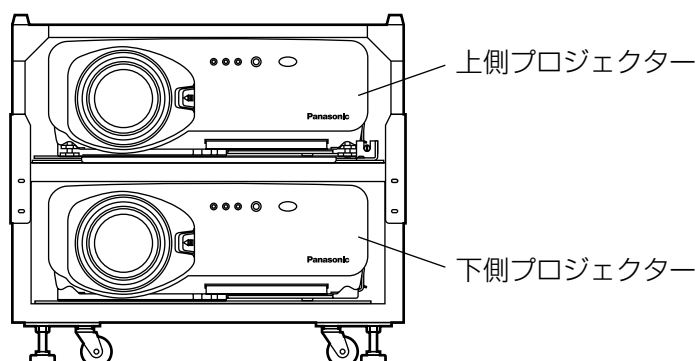
本機の構成

本機は DLP™方式プロジェクターをデュアル設置する際に必要な専用取り付け金具です。
下図部品で構成されています。設置の前に確認してください。

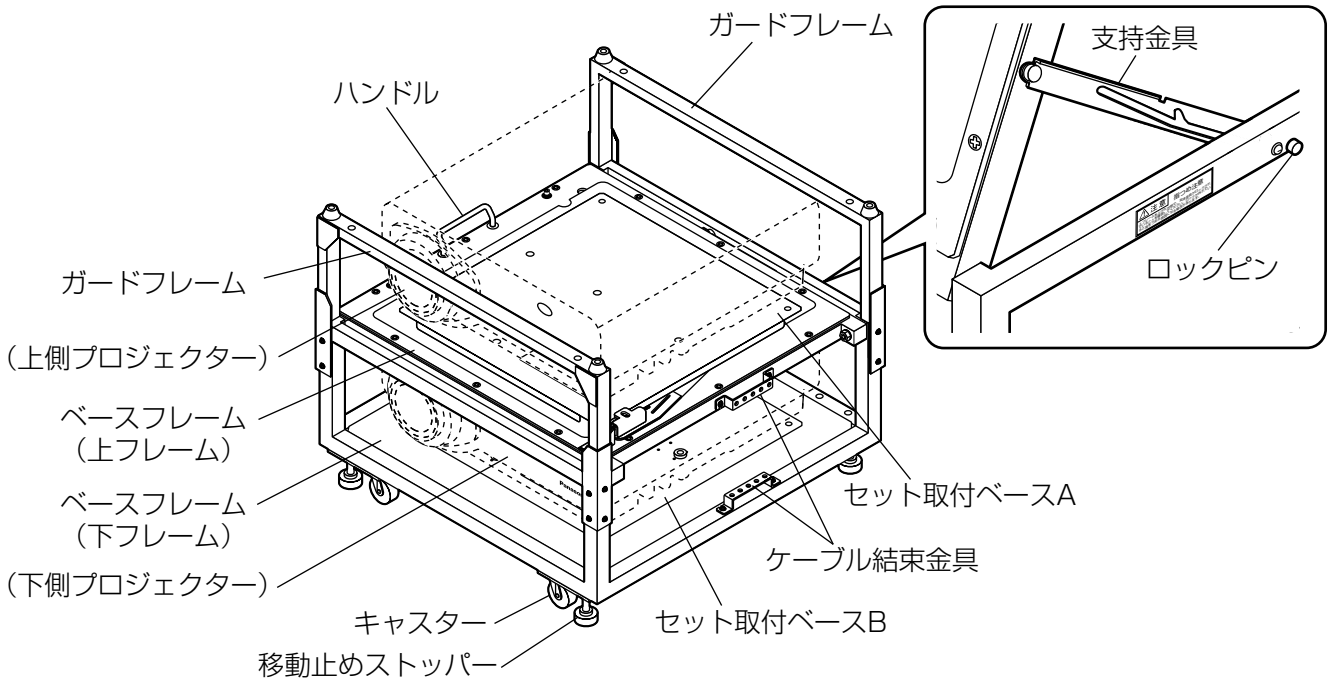
■ 構成部品一覧

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ベースフレーム 1個 下側プロジェクターと上側プロジェクターを取り付けます。</p>  | <p>上側プロジェクターをベースフレームに固定するときに使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> — スペース 5個 — 固定ナットA (M8) 4個 — 調整ボルト (M8) 4個 — セット取付ベースA 1枚 — 球受け座金(A) 4個 — 球受け座金(B) 4個 — ねじ(M6) 5個 — ナット(M8) 4個 — 固定ナットB (M8) 4個 — 平ワッシャー (M8) 4個 — 平ワッシャー (M6) 4個 — スpringワッシャー (M8) 4個 — スpringワッシャー (M6) 4個 — ナット(M6) 4個 |
| <p>下側プロジェクターをベースフレームに固定するときに使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> — スペース 5個 — ナット(M8) 4個 — 平ワッシャー (M8) 8個 — スpringワッシャー (M8) 8個 — セット取付ベースB 1枚 — ねじ(M6) 5個 — 六角穴付きボルト (M8) 4個  | <p>ケーブル結束金具 2個 プロジェクターに接続されたケーブルなどをまとめるときに使用します。</p> <p>ケーブル結束金具を固定するときに使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> — 座金組み込みねじ (M4×8) 16個 — 座金組み込みねじ (M4×8) 4個  |
| <p>ガードフレーム 各1個 上、下側プロジェクターを取り付けた後、ベースフレームに取り付けます。</p>  | <p>ケーブル結束金具 2個 プロジェクターに接続されたケーブルなどをまとめるときに使用します。</p> <p>ケーブル結束金具を固定するときに使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> — 座金組み込みねじ (M4×8) 4個  |

取り付け完成図



各部の名前



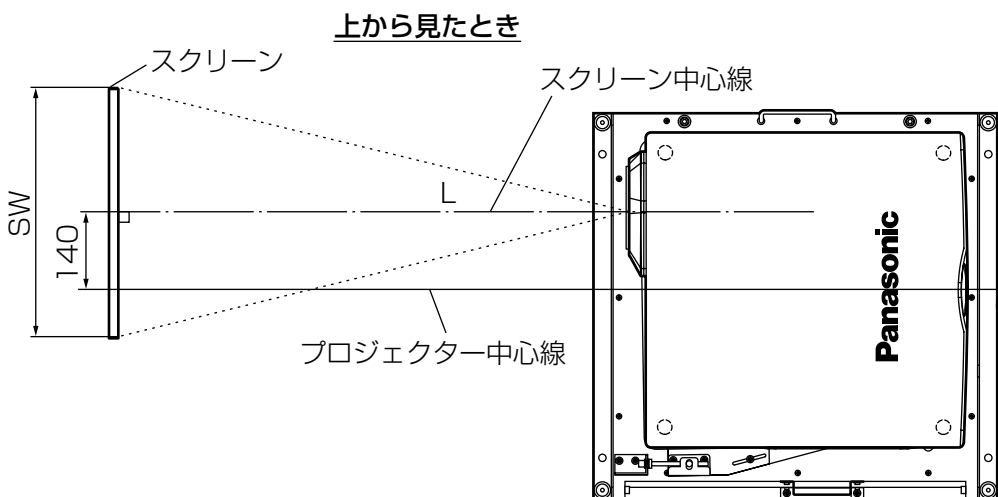
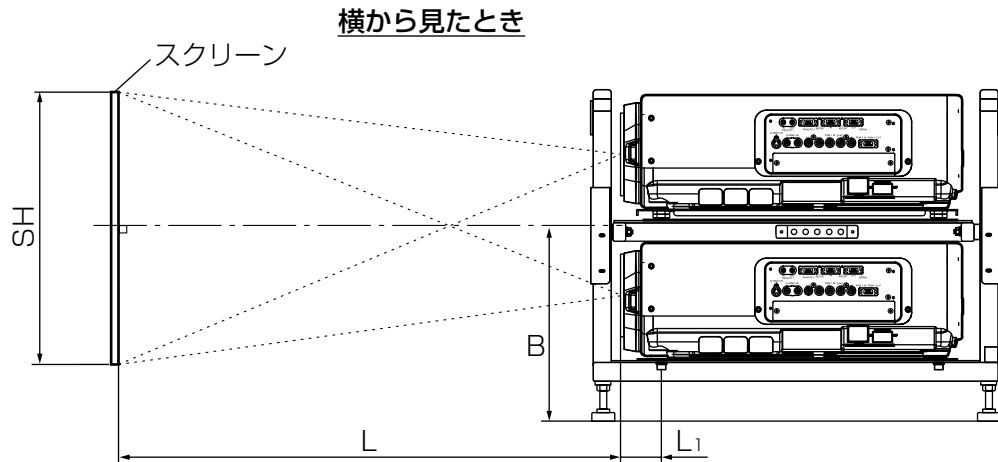
取り付け順序

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 準備</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 工具の準備 <ul style="list-style-type: none"> ① モンキーレンチまたは六角レンチ ② M4 用プラスドライバー ③ 柔らかい布など ● 設置場所の強度確認 |
| <p>2. 本機の確認</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 構成部品一覧 (3 ページ) 参照 |
| <p>3. 投写距離の決定</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● スクリーンサイズと設置場所の条件とお使いのレンズ (別売) により、設置位置を決定する。 |
| <p>4. プロジェクターの取り付け</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 下側プロジェクター、上側プロジェクターの順に取り付ける。 |
| <p>5. 調整</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 上側プロジェクターと下側プロジェクター投写画像がスクリーン上で一致するように調整を行う。 |
| <p>6. 接続ケーブルの処理</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● ケーブル結束金具 (付属) でプロジェクターの接続ケーブルを処理する。 |

投写距離について

プロジェクター本体の設置は下図や次ページを参考にして設置してください。

なお、電動ズームレンズの採用により画面サイズの調整とレンズ位置移動機能による画面位置の高さ調整が可能です。
(単位：mm)



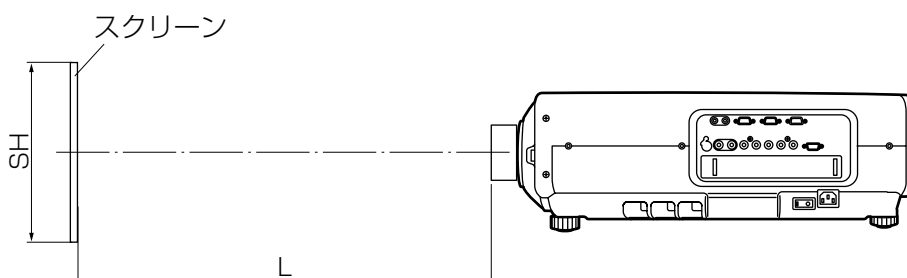
L : 投写距離
B : 上下レンズ間の中心～床までの距離 340 mm

| レンズ | L ₁ の寸法(概略値) |
|-----------|-------------------------|
| ET-D75LE1 | 102 |
| ET-D75LE2 | 86.5 |
| ET-D75LE3 | 90 |
| ET-D75LE4 | 113.9 |
| ET-D75LE8 | 242 |

■ 投写レンズ（別売品）ごとの投写距離

投写レンズの種類によって同じ画面サイズに合わせても、それぞれ投写距離が異なります。

下図と次ページ以降の投写レンズごとの投写距離の表をご参照のうえ、設置場所の広さに合った投写レンズをお買い求めください。



L : 投写距離
SH : スクリーン有効高さ

レンズごとの投写距離 (TH-D7500 の場合)

●スクリーンアスペクト比が 4 : 3 の時

(単位 : m)

| 画面 サイズ (型) | スクリーン寸法 | | 投写距離 (L) | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------|-------|------------------------------|--------|
| | | | ズームレンズ | | | | | | | |
| | 有効高さ (SH) | 有効幅 (SW) | ET-D75LE1 (1.87-2.5 : 1) | | ET-D75LE2 (2.5-3.75 : 1) | | ET-D75LE3 (3.75-6.25 : 1) | | ET-D75LE4 (6.25-10.0 : 1) | |
| 最短 | | | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | |
| 70 | 1.066 | 1.422 | 2.81 | 3.74 | 3.78 | 5.68 | 5.73 | 9.47 | 9.48 | 15.45 |
| 80 | 1.219 | 1.625 | 3.22 | 4.29 | 4.34 | 6.50 | 6.57 | 10.84 | 10.85 | 17.67 |
| 90 | 1.371 | 1.828 | 3.63 | 4.84 | 4.89 | 7.33 | 7.40 | 12.21 | 12.22 | 19.90 |
| 100 | 1.524 | 2.032 | 4.04 | 5.39 | 5.44 | 8.15 | 8.23 | 13.58 | 13.59 | 22.12 |
| 120 | 1.828 | 2.438 | 4.87 | 6.49 | 6.54 | 9.81 | 9.90 | 16.32 | 16.33 | 26.56 |
| 150 | 2.286 | 3.048 | 6.10 | 8.13 | 8.20 | 12.28 | 12.40 | 20.43 | 20.44 | 33.23 |
| 200 | 3.048 | 4.064 | 8.16 | 10.88 | 10.96 | 16.41 | 16.56 | 27.28 | 27.29 | 44.34 |
| 250 | 3.810 | 5.080 | 10.22 | 13.62 | 13.72 | 20.54 | 20.73 | 34.13 | 34.14 | 55.45 |
| 300 | 4.572 | 6.096 | 12.28 | 16.37 | 16.48 | 24.67 | 24.89 | 40.98 | 40.99 | 66.56 |
| 350 | 5.334 | 7.112 | 14.34 | 19.11 | 19.24 | 28.80 | 29.06 | 47.83 | 47.84 | 77.67 |
| 400 | 6.096 | 8.129 | 16.40 | 21.86 | 22.00 | 32.93 | 33.22 | 54.68 | 54.69 | 88.78 |
| 500 | 7.620 | 10.160 | 20.52 | 27.35 | 27.52 | 41.19 | 41.55 | 68.38 | 68.39 | 111.00 |
| 600 | 9.144 | 12.192 | 24.64 | 32.84 | 33.04 | 49.45 | 49.88 | 82.08 | 82.09 | 133.22 |

●スクリーンアスペクト比が 16 : 9 の時

(単位 : m)

| 画面 サイズ (型) | スクリーン寸法 | | 投写距離 (L) | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|---------|
| | | | ズームレンズ | | | | | | | |
| | 有効高さ (SH) | 有効幅 (SW) | ET-D75LE1 (1.87-2.5 : 1) | | ET-D75LE2 (2.5-3.75 : 1) | | ET-D75LE3 (3.75-6.25 : 1) | | ET-D75LE4 (6.25-10.0 : 1) | |
| 最短 | | | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | |
| 70 | 0.871 | 1.549 | 3.062 | 4.090 | 4.133 | 6.196 | 6.258 | 10.326 | 10.332 | 16.845 |
| 80 | 0.996 | 1.771 | 3.510 | 4.688 | 4.735 | 7.097 | 7.166 | 11.819 | 11.824 | 19.266 |
| 90 | 1.120 | 1.992 | 3.959 | 5.287 | 5.337 | 7.997 | 8.074 | 13.311 | 13.317 | 21.687 |
| 100 | 1.245 | 2.214 | 4.407 | 5.885 | 5.939 | 8.897 | 8.982 | 14.804 | 14.809 | 24.108 |
| 120 | 1.494 | 2.657 | 5.304 | 7.083 | 7.143 | 10.698 | 10.798 | 17.788 | 17.794 | 28.950 |
| 150 | 1.868 | 3.321 | 6.649 | 8.878 | 8.949 | 13.399 | 13.522 | 22.266 | 22.271 | 36.213 |
| 200 | 2.491 | 4.428 | 8.890 | 11.871 | 11.958 | 17.901 | 18.081 | 29.728 | 29.734 | 48.318 |
| 250 | 3.113 | 5.535 | 11.132 | 14.865 | 14.968 | 22.403 | 22.601 | 37.190 | 37.196 | 60.424 |
| 300 | 3.736 | 6.641 | 13.374 | 17.858 | 17.979 | 26.905 | 27.140 | 44.652 | 44.658 | 72.529 |
| 350 | 4.358 | 7.748 | 15.616 | 20.851 | 20.987 | 31.407 | 31.680 | 52.114 | 52.120 | 84.634 |
| 400 | 4.981 | 8.855 | 17.857 | 23.844 | 23.997 | 35.909 | 36.219 | 59.577 | 59.582 | 96.740 |
| 500 | 6.226 | 11.069 | 22.341 | 29.830 | 30.018 | 44.913 | 45.298 | 74.501 | 74.507 | 120.950 |
| 600 | 7.472 | 13.282 | 26.824 | 35.816 | 36.035 | 53.917 | 54.377 | 89.425 | 89.431 | 145.161 |

お知らせ

- 記載の投写距離は±5%の誤差が発生します。
- キーストン (台形歪み) 補正は所定の画面サイズよりも小さくなる方向で補正されます。
- 本書に記載のない画面サイズ (型) でご使用の場合は、使用されるスクリーンの対角寸法をご確認のうえ、プロジェクター本体に同梱の取扱説明書をご覧ください。

レンズごとの投写距離（TH-D7600の場合）

●スクリーンアスペクト比が5：4の時

（単位：m）

| 画面 サイズ (型) | スクリーン寸法 | | 投写距離 (L) | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|
| | | | ズームレンズ | | | | | | | |
| | 有効高さ (SH) | 有効幅 (SW) | ET-D75LE1 (1.5-2.0:1) | | ET-D75LE2 (2.0-3.0:1) | | ET-D75LE3 (3.0-5.0:1) | | ET-D75LE4 (5.0-8.0:1) | |
| 最短 | | | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | |
| 70 | 1.111 | 1.389 | 2.17 | 2.89 | 2.92 | 4.41 | 4.42 | 7.40 | 7.41 | 11.97 |
| 80 | 1.270 | 1.587 | 2.49 | 3.32 | 3.35 | 5.05 | 5.06 | 8.48 | 8.48 | 13.69 |
| 90 | 1.428 | 1.785 | 2.81 | 3.74 | 3.78 | 5.70 | 5.71 | 9.55 | 9.56 | 15.41 |
| 100 | 1.587 | 1.984 | 3.13 | 4.17 | 4.21 | 6.34 | 6.35 | 10.63 | 10.63 | 17.14 |
| 120 | 1.905 | 2.381 | 3.78 | 5.02 | 5.07 | 7.63 | 7.64 | 12.78 | 12.78 | 20.59 |
| 150 | 2.381 | 2.976 | 4.74 | 6.30 | 6.36 | 9.57 | 9.58 | 16.00 | 16.01 | 25.70 |
| 200 | 3.175 | 3.968 | 6.34 | 8.44 | 8.50 | 12.79 | 12.80 | 21.38 | 21.38 | 34.38 |
| 250 | 3.968 | 4.960 | 7.95 | 10.57 | 10.65 | 16.02 | 16.03 | 26.75 | 26.76 | 43.00 |
| 300 | 4.762 | 5.953 | 9.55 | 12.71 | 12.79 | 19.24 | 19.25 | 32.13 | 32.13 | 51.62 |
| 350 | 5.556 | 6.945 | 11.16 | 14.84 | 14.94 | 22.47 | 22.48 | 37.50 | 37.51 | 60.24 |
| 400 | 6.350 | 7.937 | 12.76 | 16.98 | 17.08 | 25.69 | 25.70 | 42.88 | 42.88 | 68.86 |
| 500 | 7.937 | 9.921 | 15.97 | 21.25 | 21.37 | 32.14 | 32.15 | 53.63 | 53.63 | 86.10 |
| 600 | 9.520 | 11.906 | 19.18 | 25.52 | 25.66 | 38.59 | 38.60 | 64.38 | 64.38 | 103.34 |

●スクリーンアスペクト比が16：9の時

（単位：m）

| 画面 サイズ (型) | スクリーン寸法 | | 投写距離 (L) | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|---------|
| | | | ズームレンズ | | | | | | | |
| | 有効高さ (SH) | 有効幅 (SW) | ET-D75LE1 (1.5-2.0:1) | | ET-D75LE2 (2.0-3.0:1) | | ET-D75LE3 (3.0-5.0:1) | | ET-D75LE4 (5.0-8.0:1) | |
| 最短 | | | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | |
| 70 | 0.871 | 1.549 | 2.428 | 3.238 | 3.273 | 4.934 | 4.944 | 8.279 | 8.285 | 13.368 |
| 80 | 0.996 | 1.771 | 2.785 | 3.715 | 3.752 | 5.654 | 5.664 | 9.479 | 9.485 | 15.293 |
| 90 | 1.120 | 1.992 | 3.143 | 4.192 | 4.231 | 6.374 | 6.386 | 10.680 | 10.685 | 17.217 |
| 100 | 1.245 | 2.214 | 3.501 | 4.669 | 4.711 | 7.094 | 7.105 | 11.880 | 11.886 | 19.142 |
| 120 | 1.494 | 2.657 | 4.216 | 5.623 | 5.669 | 8.534 | 8.545 | 14.280 | 14.286 | 22.990 |
| 150 | 1.868 | 3.321 | 5.290 | 7.054 | 7.106 | 10.695 | 10.705 | 17.881 | 17.886 | 28.764 |
| 200 | 2.491 | 4.428 | 7.078 | 9.439 | 9.501 | 14.295 | 14.306 | 23.882 | 23.887 | 38.386 |
| 250 | 3.113 | 5.535 | 8.867 | 11.824 | 11.896 | 17.896 | 17.906 | 29.882 | 29.888 | 48.009 |
| 300 | 3.736 | 6.641 | 10.656 | 14.209 | 14.291 | 21.496 | 21.507 | 35.883 | 35.889 | 57.630 |
| 350 | 4.358 | 7.748 | 12.444 | 16.594 | 16.686 | 25.097 | 25.107 | 41.884 | 41.890 | 67.252 |
| 400 | 4.981 | 8.855 | 14.233 | 18.979 | 19.082 | 28.697 | 28.708 | 47.885 | 47.891 | 76.874 |
| 500 | 6.226 | 11.069 | 17.811 | 23.749 | 23.872 | 35.898 | 35.909 | 59.893 | 59.893 | 96.118 |
| 600 | 7.472 | 13.282 | 21.388 | 28.519 | 28.662 | 43.099 | 43.110 | 71.894 | 71.894 | 115.362 |

お知らせ

- 記載の投写距離は±5%の誤差が発生します。
- キーストン（台形歪み）補正は所定の画面サイズよりも小さくなる方向で補正されます。
- 本書に記載のない画面サイズ（型）でご使用の場合は、使用されるスクリーンの対角寸法をご確認のうえ、プロジェクター本体に同梱の取扱説明書をご覧ください。

（つづく）

レンズごとの投写距離 (TH-DW7000 の場合)

●スクリーンアスペクト比が 16 : 9 の時

(単位 : m)

| 画面 サイズ (型) | スクリーン寸法 | | 投写距離 (L) | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|
| | | | ズームレンズ | | | | | | | | | |
| | 有効高さ (SH) | 有効幅 (SW) | ET-D75LE1 (1.5-2.0:1) | | ET-D75LE2 (2.0-3.0:1) | | ET-D75LE3 (3.0-5.0:1) | | ET-D75LE4 (5.0-8.0:1) | | ET-D75LE8 (8.0-15.0:1) | |
| 最短 | | | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | |
| 70 | 0.871 | 1.549 | 2.32 | 3.1 | 3.14 | 4.72 | 4.73 | 7.94 | 7.94 | 12.71 | 12.43 | 23.65 |
| 80 | 0.996 | 1.771 | 2.66 | 3.56 | 3.6 | 5.41 | 5.42 | 9.09 | 9.09 | 14.54 | 14.26 | 27.08 |
| 90 | 1.120 | 1.992 | 3.01 | 4.02 | 4.06 | 6.1 | 6.11 | 10.24 | 10.25 | 16.38 | 16.09 | 30.51 |
| 100 | 1.245 | 2.214 | 3.35 | 4.48 | 4.52 | 6.79 | 6.8 | 11.39 | 11.4 | 18.21 | 17.92 | 33.94 |
| 120 | 1.494 | 2.657 | 4.04 | 5.39 | 5.44 | 8.17 | 8.18 | 13.69 | 13.7 | 21.87 | 21.58 | 40.80 |
| 150 | 1.868 | 3.321 | 5.06 | 6.77 | 6.81 | 10.23 | 10.24 | 17.15 | 17.15 | 27.36 | 27.08 | 51.10 |
| 200 | 2.491 | 4.428 | 6.78 | 9.05 | 9.11 | 13.68 | 13.69 | 22.9 | 22.91 | 36.51 | 36.23 | 68.25 |
| 250 | 3.113 | 5.535 | 8.49 | 11.34 | 11.41 | 17.13 | 17.14 | 28.66 | 28.67 | 45.67 | 45.39 | 85.40 |
| 300 | 3.736 | 6.641 | 10.2 | 13.63 | 13.71 | 20.57 | 20.58 | 34.42 | 34.42 | 54.82 | 54.54 | 102.55 |
| 350 | 4.358 | 7.748 | 11.91 | 15.92 | 16.01 | 24.02 | 24.03 | 40.17 | 40.18 | 63.97 | 63.69 | 119.70 |
| 400 | 4.981 | 8.855 | 13.63 | 18.21 | 18.3 | 27.47 | 27.48 | 45.93 | 45.93 | 73.13 | 72.85 | 136.85 |
| 500 | 6.226 | 11.069 | 17.05 | 22.78 | 22.9 | 34.36 | 34.37 | 57.44 | 57.45 | 91.43 | 91.16 | 171.16 |
| 600 | 7.472 | 13.282 | 20.48 | 27.36 | 27.49 | 41.25 | 41.26 | 68.95 | 68.96 | 109.74 | 109.47 | 205.46 |

お知らせ

- 記載の投写距離は±5%の誤差が発生します。
- キーストン（台形歪み）補正は所定の画面サイズよりも小さくなる方向で補正されます。
- 本書に記載のない画面サイズ（型）でご使用の場合は、使用されるスクリーンの対角寸法をご確認のうえ、プロジェクター本体に同梱の取扱説明書をご覧ください。

レンズごとの投写距離 (TH-D7700 の場合)

●スクリーンアスペクト比が 4 : 3 の時

(単位 : m)

| 画面 サイズ (型) | スクリーン寸法 有効高さ (SH) 有効幅 (SW) | | 投写距離 (L) ズームレンズ | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|---------------------------|--------|
| | | | ET-D75LE1 (1.5-2.0:1) | | ET-D75LE2 (2.0-3.0:1) | | ET-D75LE3 (3.0-5.0:1) | | ET-D75LE4 (5.0-8.0:1) | | ET-D75LE8 (8.0-15.0:1) | |
| | | | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 |
| 70 | 1.066 | 1.422 | 2.07 | 2.77 | 2.80 | 4.21 | 4.23 | 7.09 | 7.10 | 11.37 | 11.09 | 21.14 |
| 80 | 1.219 | 1.625 | 2.38 | 3.18 | 3.21 | 4.83 | 4.84 | 8.13 | 8.13 | 13.01 | 12.73 | 24.22 |
| 90 | 1.371 | 1.828 | 2.68 | 3.59 | 3.62 | 5.45 | 5.46 | 9.16 | 9.16 | 14.65 | 14.37 | 27.29 |
| 100 | 1.524 | 2.032 | 2.99 | 4.00 | 4.04 | 6.07 | 6.08 | 10.19 | 10.19 | 16.29 | 16.01 | 30.36 |
| 120 | 1.828 | 2.438 | 3.60 | 4.82 | 4.86 | 7.30 | 7.31 | 12.25 | 12.26 | 19.57 | 19.29 | 36.50 |
| 150 | 2.286 | 3.048 | 4.53 | 6.05 | 6.09 | 9.15 | 9.16 | 15.34 | 15.35 | 24.49 | 24.21 | 45.72 |
| 200 | 3.048 | 4.064 | 6.06 | 8.10 | 8.15 | 12.24 | 12.25 | 20.50 | 20.50 | 32.69 | 32.40 | 61.08 |
| 250 | 3.810 | 5.080 | 7.59 | 10.15 | 10.21 | 15.33 | 15.34 | 25.65 | 25.66 | 40.88 | 40.60 | 76.44 |
| 300 | 4.572 | 6.096 | 9.13 | 12.19 | 12.27 | 18.41 | 18.42 | 30.81 | 30.81 | 49.08 | 48.80 | 91.79 |
| 350 | 5.334 | 7.112 | 10.66 | 14.24 | 14.32 | 21.50 | 21.51 | 35.96 | 35.97 | 57.28 | 57.00 | 107.15 |
| 400 | 6.096 | 8.129 | 12.19 | 16.29 | 16.38 | 24.58 | 24.60 | 41.12 | 41.12 | 65.47 | 65.19 | 122.51 |
| 500 | 7.620 | 10.160 | 15.26 | 20.39 | 20.50 | 30.76 | 30.77 | 51.42 | 51.43 | 81.87 | 81.59 | 153.23 |
| 600 | 9.144 | 12.192 | 18.33 | 24.49 | 24.61 | 36.93 | 36.94 | 61.73 | 61.74 | 98.26 | 97.98 | 183.95 |

●スクリーンアスペクト比が 16 : 9 の時

(単位 : m)

| 画面 サイズ (型) | スクリーン寸法 有効高さ (SH) 有効幅 (SW) | | 投写距離 (L) ズームレンズ | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|
| | | | ET-D75LE1 (1.5-2.0:1) | | ET-D75LE2 (2.0-3.0:1) | | ET-D75LE3 (3.0-5.0:1) | | ET-D75LE4 (5.0-8.0:1) | | ET-D75LE8 (8.0-15.0:1) | |
| | | | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 | 最短 | 最長 |
| 70 | 0.871 | 1.549 | 2.26 | 3.03 | 3.06 | 4.60 | 4.61 | 7.74 | 7.75 | 12.40 | 12.12 | 23.06 |
| 80 | 0.996 | 1.771 | 2.60 | 3.47 | 3.51 | 5.27 | 5.28 | 8.86 | 8.87 | 14.19 | 13.90 | 26.41 |
| 90 | 1.120 | 1.992 | 2.93 | 3.92 | 3.96 | 5.95 | 5.96 | 9.99 | 9.99 | 15.97 | 15.69 | 29.76 |
| 100 | 1.245 | 2.214 | 3.27 | 4.36 | 4.40 | 6.62 | 6.63 | 11.11 | 11.11 | 17.76 | 17.47 | 33.10 |
| 120 | 1.494 | 2.657 | 3.93 | 5.26 | 5.30 | 7.96 | 7.97 | 13.35 | 13.36 | 21.33 | 21.05 | 39.79 |
| 150 | 1.868 | 3.321 | 4.94 | 6.60 | 6.65 | 9.98 | 9.99 | 16.72 | 16.73 | 26.69 | 26.40 | 49.83 |
| 200 | 2.491 | 4.428 | 6.61 | 8.83 | 8.89 | 13.34 | 13.35 | 22.34 | 22.34 | 35.61 | 35.33 | 66.56 |
| 250 | 3.113 | 5.535 | 8.28 | 11.06 | 11.13 | 16.70 | 16.71 | 27.95 | 27.96 | 44.54 | 44.26 | 83.29 |
| 300 | 3.736 | 6.641 | 9.95 | 13.29 | 13.37 | 20.07 | 20.08 | 33.57 | 33.57 | 53.47 | 53.19 | 100.02 |
| 350 | 4.358 | 7.748 | 11.62 | 15.53 | 15.61 | 23.43 | 23.44 | 39.18 | 39.19 | 62.40 | 62.12 | 116.75 |
| 400 | 4.981 | 8.855 | 13.29 | 17.76 | 17.85 | 26.79 | 26.80 | 44.80 | 44.80 | 71.33 | 71.05 | 133.49 |
| 500 | 6.226 | 11.069 | 16.63 | 22.22 | 22.33 | 33.51 | 33.53 | 56.03 | 56.03 | 89.19 | 88.91 | 166.95 |
| 600 | 7.472 | 13.282 | 19.97 | 26.69 | 26.82 | 40.25 | 40.25 | 67.26 | 67.26 | 107.04 | 106.77 | 200.41 |

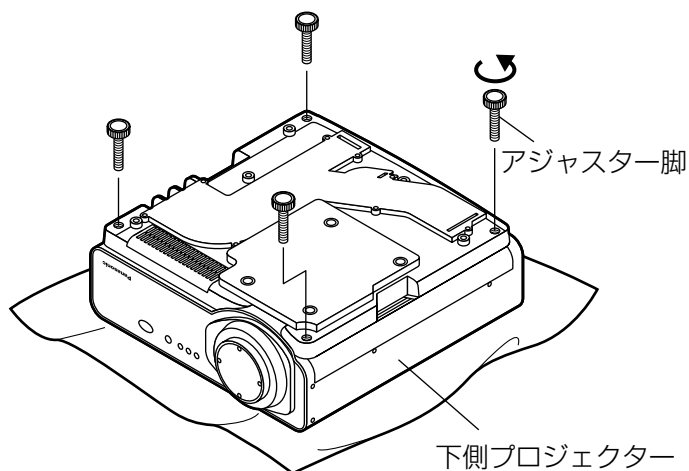
お知らせ

- 記載の投写距離は±5%の誤差が発生します。
- キーストン (台形歪み) 補正は所定の画面サイズよりも小さくなる方向で補正されます。
- 本書に記載のない画面サイズ (型) でご使用の場合は、使用されるスクリーンの対角寸法をご確認のうえ、プロジェクター本体に同梱の取扱説明書をご覧ください。

下側プロジェクターの取り付けかた

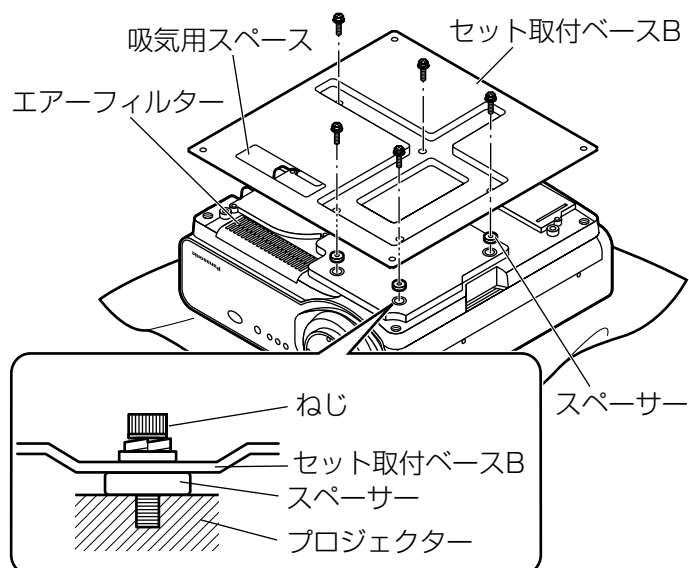
取り付け手順

1 下側プロジェクターの準備



① 柔らかい布などの上にプロジェクターの底面を上向きにして置く。

② アジャスター脚（4個）を左にまわして取り外す。
（取り外したアジャスター脚は、元に戻すときに）
使用しますので大切に保管してください。）



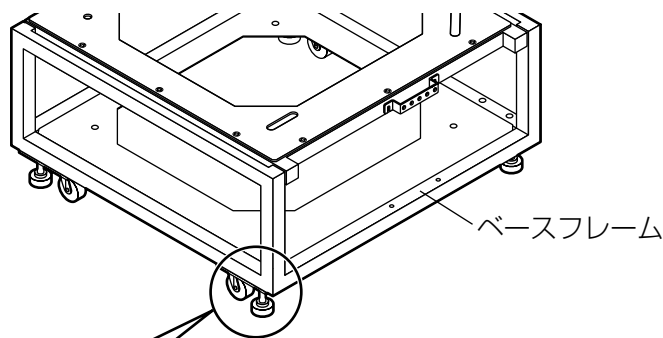
③ プロジェクター底面のねじ穴（5箇所）にスペーサーを置く。

④ エアフィルターと吸気用スペースの向きを合わせ、セット取付ベースBをスペーサーの上に置く。

⑤ セット取付ベースBをねじ（M6）でプロジェクターに固定する。

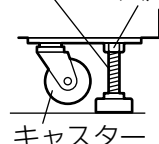
⑥ プロジェクターを上下反転させ、底面が下になるように戻す。

2 下側プロジェクターをベースフレームに取り付ける



① ベースフレームの移動止めストッパー（4個）を左にまわし、キャスターを浮かせた状態にしてベースフレームが動かないようにする。

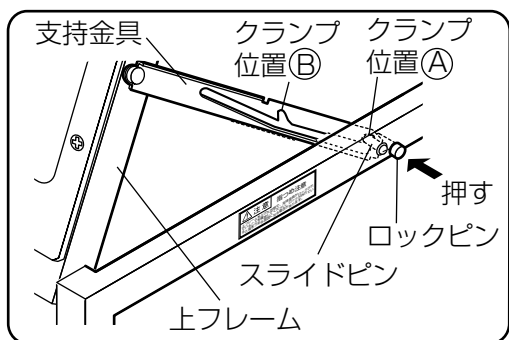
移動止めストッパー
六角ナット



ストッパーをまわして高さを調整した後は、六角ナットをベースフレーム側にまわして固定してください。

お知らせ

● ベースフレームが水平になるように移動止めストッパーをまわして調整してください。



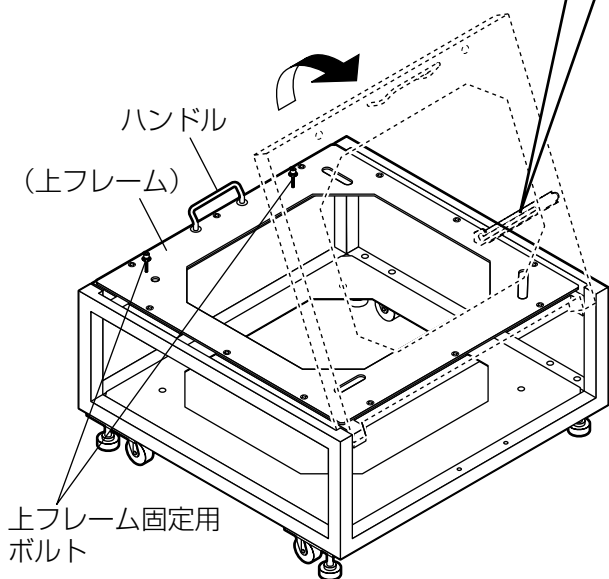
② 上フレーム固定用ボルト (2本) を左に空回りするまで回し、ハンドルを持って上フレームを最大に開くところまで持ち上げる。

- 支持金具のクランプ位置①部にスライドピンがはまり支持金具が固定されます。

③ ロックピンを押して支持金具をロックする。

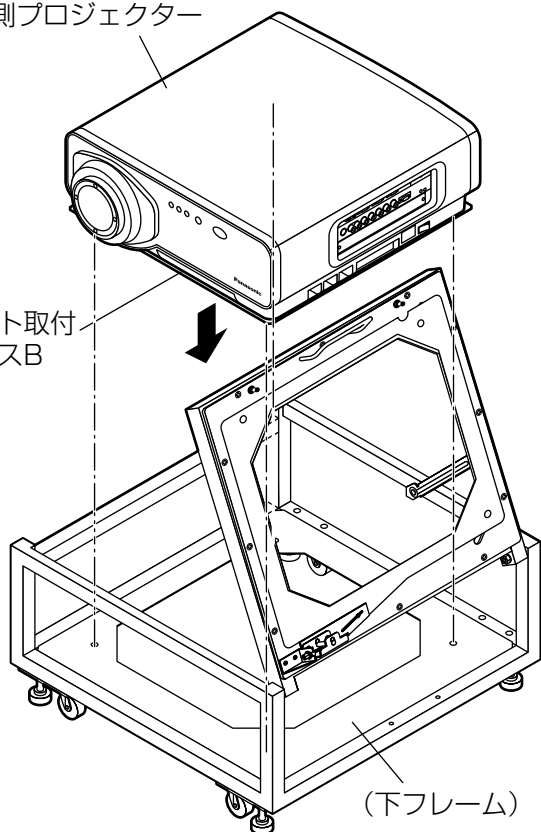
⚠ 注意 指つめ注意

上フレームを上げた状態で、支持金具がロックされていることを確認してください。ロックが外れていると指をつめる原因になる場合があります。



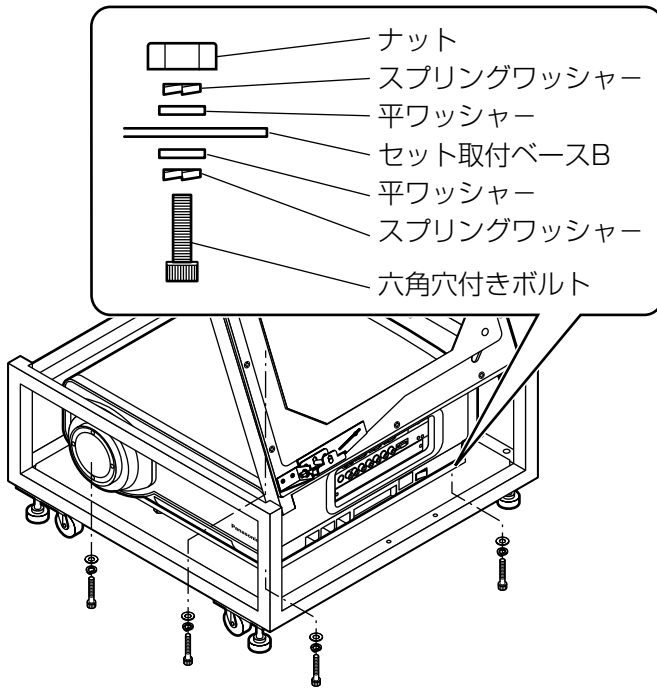
下側プロジェクター

セット取付ベースB



④ 下フレームの下側プロジェクター取付穴(4個所)にセット取付ベースBの穴を合わせて置く。

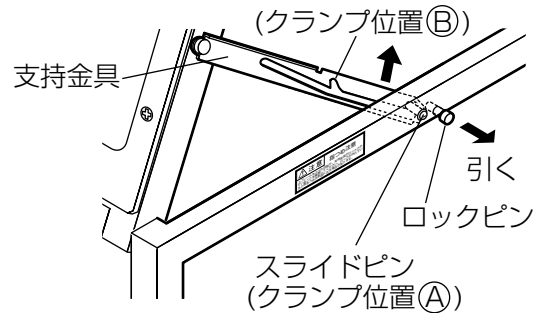
下側プロジェクターの取り付けかた



- ⑤ セット取付ベースBの上側にナット (M8)、スプリングワッシャー (M8)、平ワッシャー (M8) を置き、下フレームの下側から平ワッシャー (M8)、スプリングワッシャー (M8)、六角穴付きボルト (M8) で固定する。

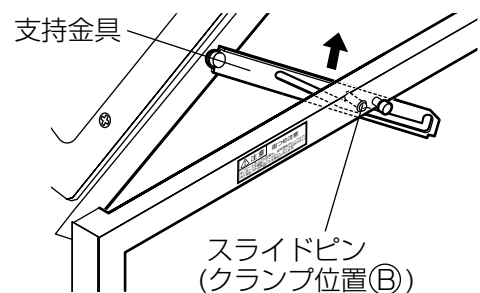
上フレームを閉じるときは以下の手順でストッパーを外して行ってください。安全のために、クランプ位置①②部の2段階でストッパーが掛かるようにしています。

- ⑥ ロックピンを手前に引き、ハンドルを持って支持金具を上方向に持ち上げてクランプ位置①部からスライドピンを外して、上フレームをゆっくり下に降ろす。



- クランプ位置②部にスライドピンが入り、支持金具が固定されます。

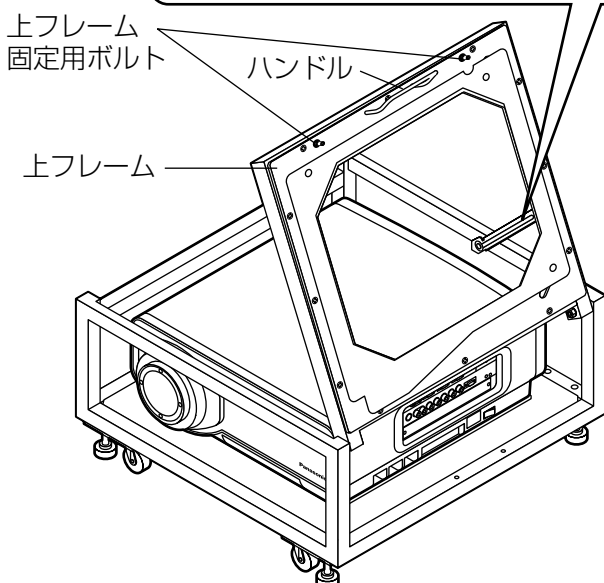
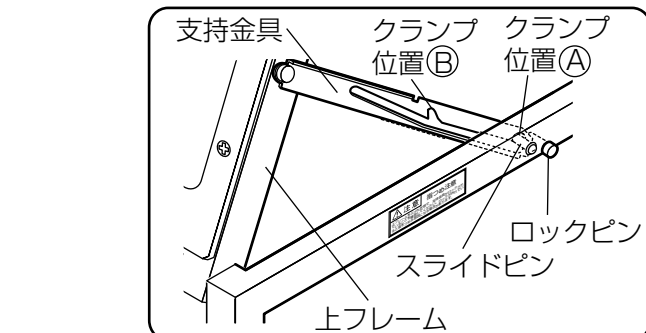
- ⑦ ハンドルを持って支持金具を上方向に持ち上げてクランプ位置②部からスライドピンを外して、上フレームをゆっくり下に降ろす。



お願い

支持金具をクランプ位置部から外すときは、上フレームのハンドルを持ち、しっかりと支えてください。

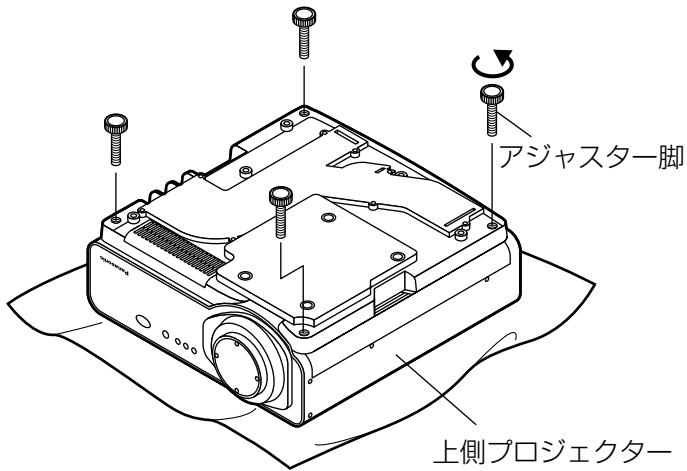
- ⑧ 上フレーム固定ボルトを締め付けて上フレームを固定する。



上側プロジェクターの取り付けかた

取り付け手順

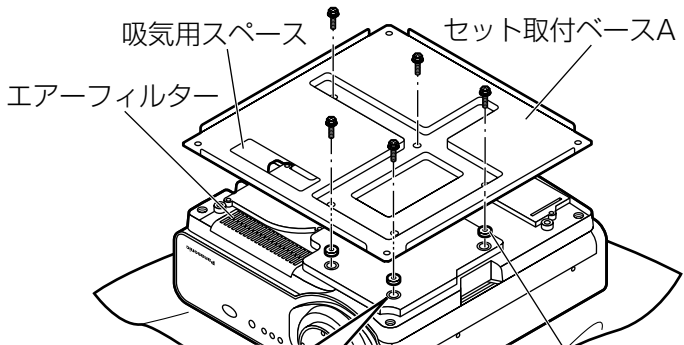
1 上側プロジェクターの準備



① 柔らかい布などの上にプロジェクターの底面を上向きにして置く。

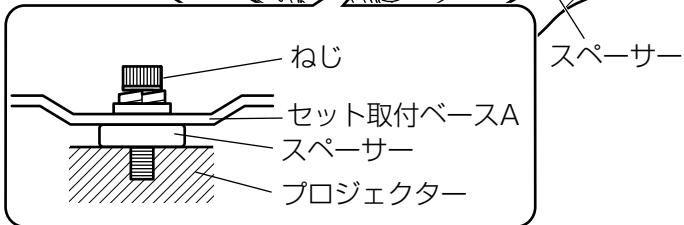
② アジャスター脚（4個）を左にまわして取り外す。

（取り外したアジャスター脚は、元に戻すときに）
使用しますので大切に保管してください。

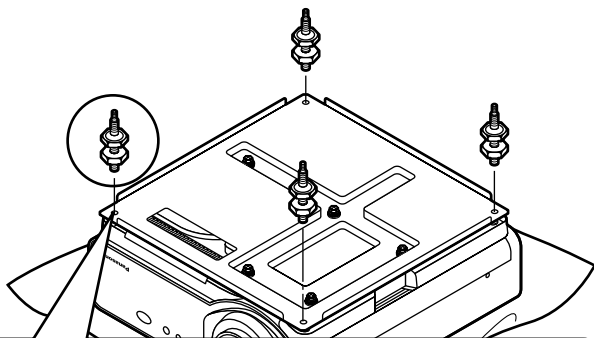


③ プロジェクター底面のねじ穴（5箇所）にスペーサーを置く。

④ エアフィルターと吸気用のスペースの向きを合わせ、セット取付ベースAをスペーサーの上に置く。

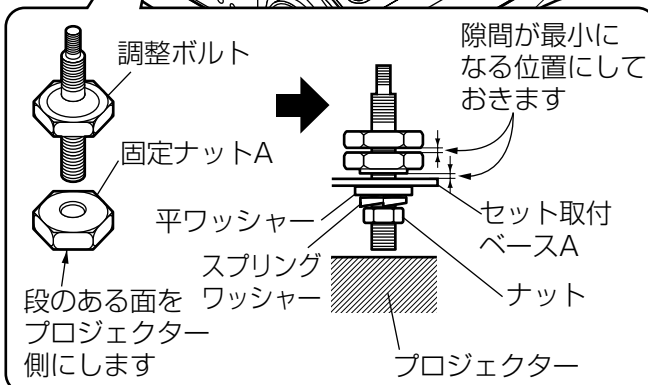


⑤ セット取付ベースAをねじ（M6）でプロジェクトに固定する。



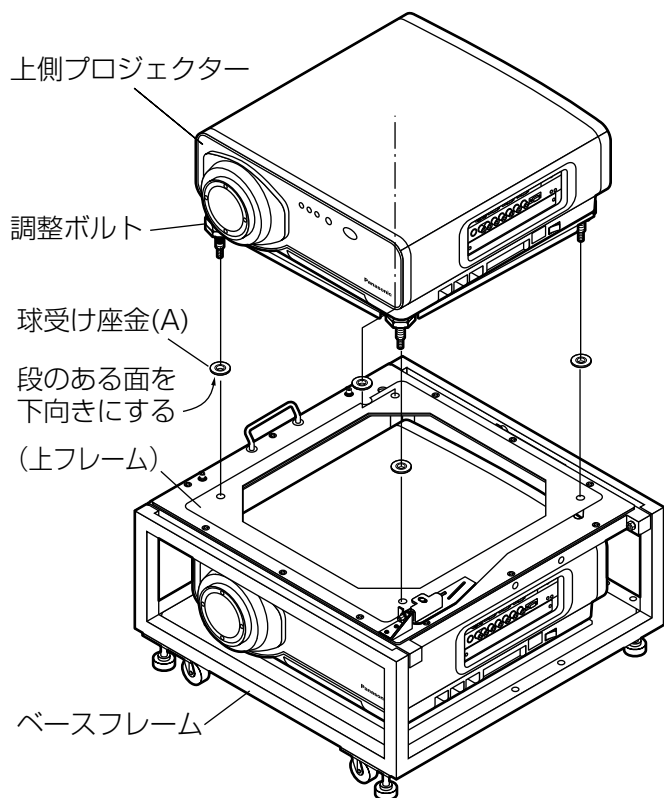
⑥ 調整ボルトに固定ナットAを取り付ける。

⑦ セット取付ベースAのねじ穴4箇所（プロジェクト側）に平ワッシャー（M8）、スプリングワッシャー（M8）、ナット（M8）を合わせ、反対側から調整ボルトを取り付ける。

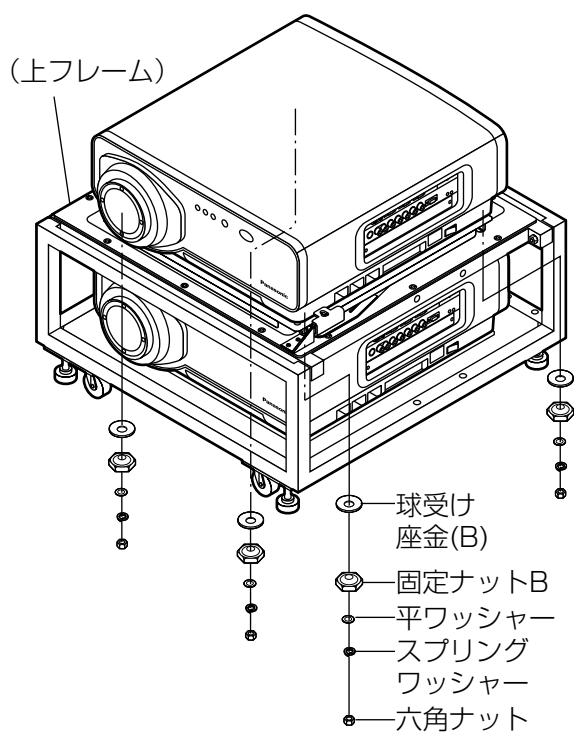


⑧ プロジェクターを上下反転させ、底面が下になるように戻す。

2 上側プロジェクターをベースフレームに取り付ける



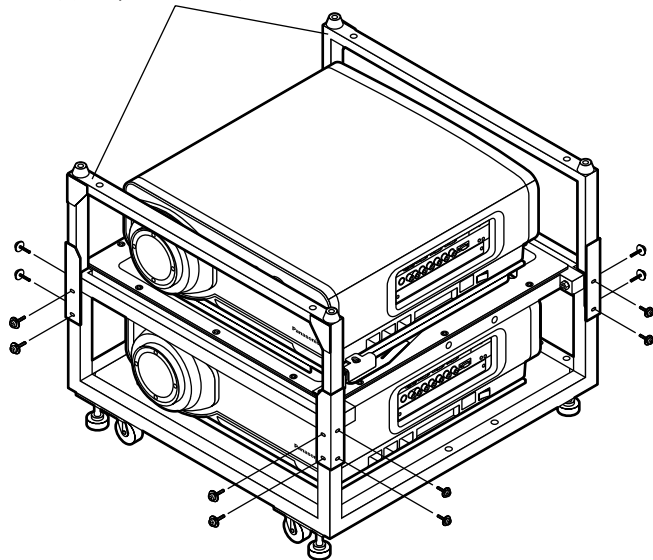
- ① 上フレームの上側プロジェクター取り付け穴（4箇所）に球受け座金（A）の穴を合わせて置き、その上にセット取付ベースAに取り付けた、調整ボルトを合わせて置く。



- ② 上側プロジェクターに取り付けた調整ボルト（4箇所）に上フレームの下側から球受け座金（B）、固定ナットB、平ワッシャー（M6）、スプリングワッシャー（M6）、六角ナット（M6）の順に取り付け固定する。

3 ガードフレームをベースフレームに取り付ける

ガードフレーム



ガードフレームをベースフレームに座金組み込みねじ (M4 × 8) 16 個で取り付ける。

上側プロジェクターの調整

スクリーンに下側プロジェクターの位置とサイズを合わせた投写画面に上側プロジェクターの投写画面を合わせるよう下記の手順にしたがって、上側プロジェクターの角度調整を行います。

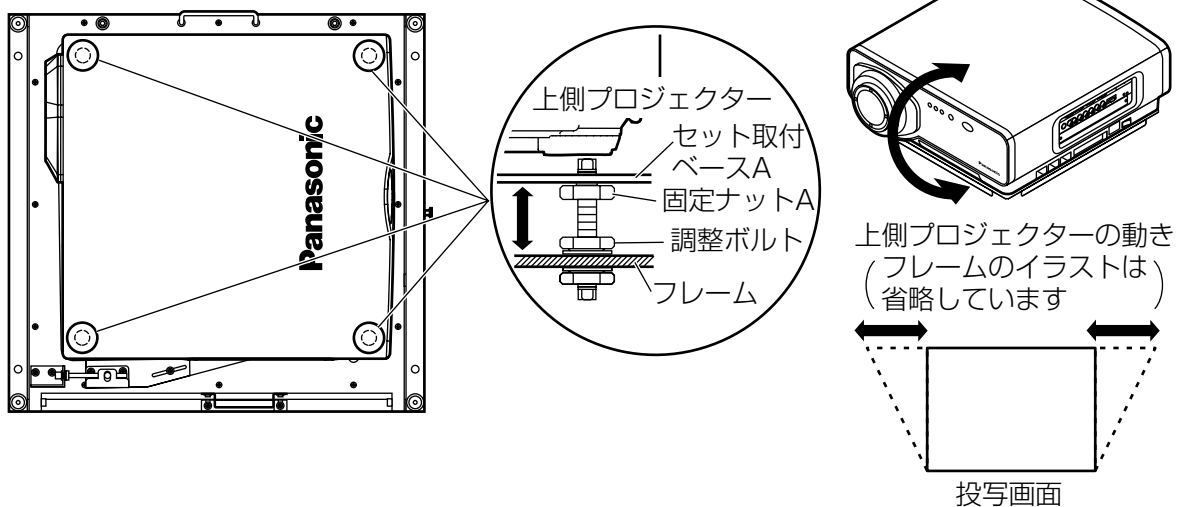
角度調整は上側プロジェクターのみ可能です。

・DLP™ プロジェクターの取扱説明書をご参照のうえ、プロジェクターから映像を投写し、ズームやフォーカスで画像サイズとフォーカスの仮調整をしてから、角度調整を行ってください。

(1) 上下角度調整

上側プロジェクターのセット取付ベース A に取り付けられた調整ボルト（4 箇所）をまわして、上下角度の調整を行い、投写画面の上下キーストン歪みを補正します。

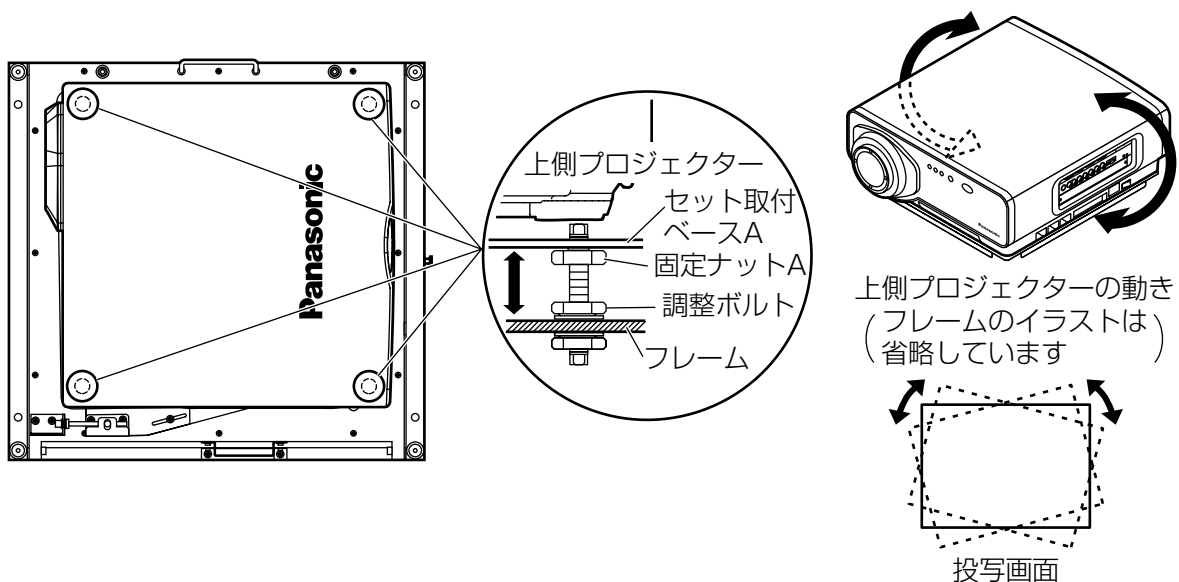
調整ボルトは前側の左右、後側の左右を同時に同じだけまわしてください。



(2) 左右傾き調整

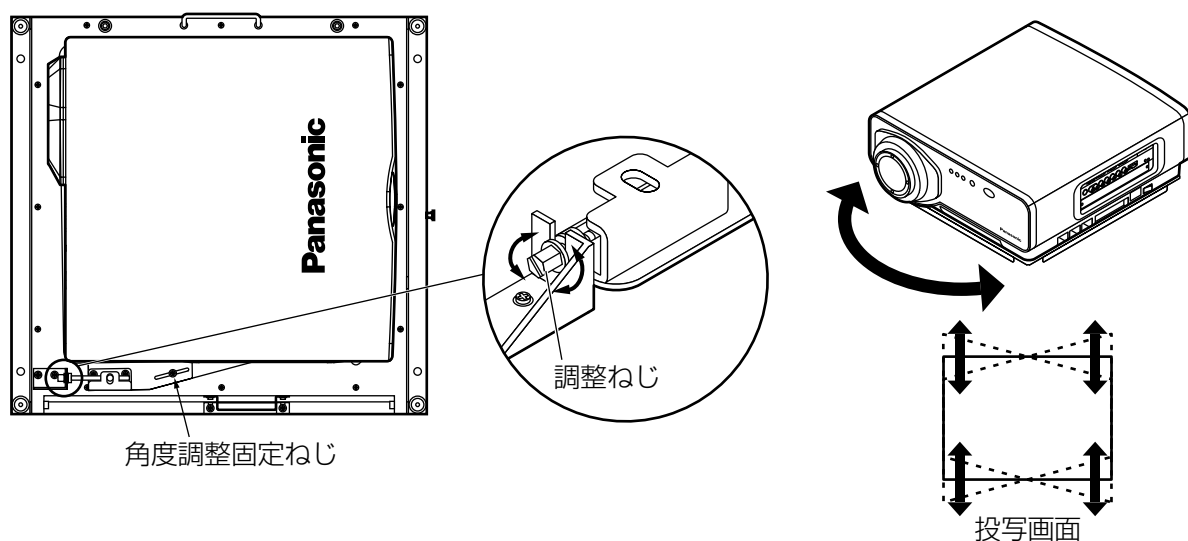
上側プロジェクターのセット取付ベース A に取り付けられた調整ボルト（4 箇所）をまわして、左右傾きの調整を行い、投写画面の回転歪みを補正します。

調整ボルトは左側の前後、右側の前後を同時に同じだけまわしてください。



(3) 左右水平角度の調整

角度調整固定ねじをゆるめ、調整ねじをまわして左右の水平角度を調整し、投写画面のキーストン歪みを補正します。



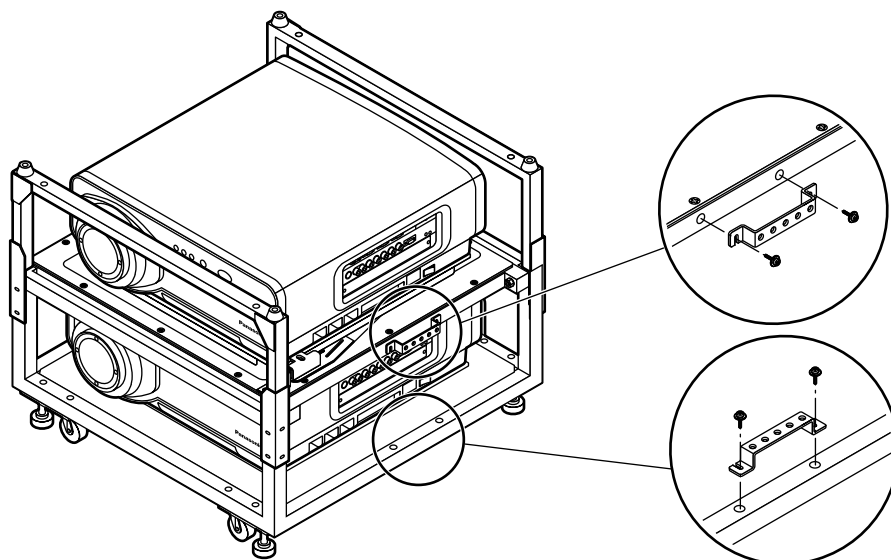
(4) (1) ~ (3) の手順を繰り返し、合わせ込みます。

(5) 調整が完了したら固定ナット A、角度調整固定ねじをしっかりと締め付けて調整がずれないように固定します。

- 上下角度調整、左右傾き調整 ----- 固定ナット A をプロジェクター側にまわして固定します。
- 左右水平角度の調整 ----- 角度調整固定ねじで固定します。

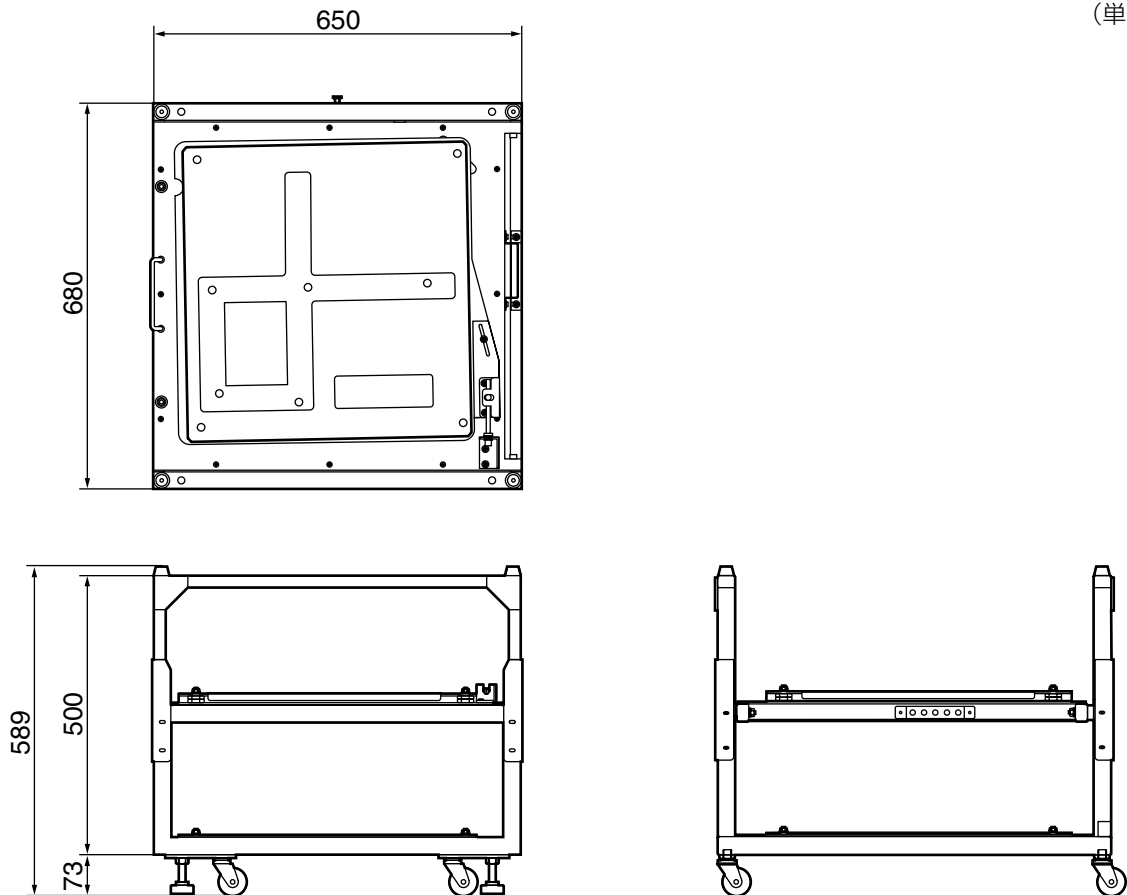
ケーブル結束金具の取り付け

ベースフレームにケーブル結束金具をねじで固定し、プロジェクターに接続されたケーブルなどを処理します。



外形寸法図

(単位：mm)



仕様

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| 調整範囲 (上側のプロジェクターのみ調整可能) | 上下補正角度：1.5° 左右傾き補正角度：1.5° 左右水平補正角度：±3° |
| 組立て外形寸法 | 横幅 650 mm 高さ 589 mm 奥行 680 mm |
| 質量 (プロジェクターを除く) | 32 kg |

松下電器産業株式会社 システム事業グループ

〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号 ☎(06) 6901-1161

© 2004 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (松下電器産業株式会社) All Rights Reserved.

M0804-5105