

受注生産品

フレキシブルフェース

完成品

小型 FF 突出しサイン LED

取扱説明書





このたびは当社の製品をご使用いただき、誠にありがとうございます。

- ・ この説明書は屋外広告業の届出があり、労働安全衛生管理上の知識を有する専門工事施工従事者を対象としています。
- ・ 正しく安全に取り付けして頂き、また安心してご使用いただくためにこの説明書をご熟読の上、手順に従い施工を行ってください。
- ・ 注意事項を守らずに施工された場合は責任を負いかねますのでよくご理解の上、施工管理をお願いします。
- ・ この説明書は、安全維持とメンテナンスのために必要です。大切に保管してください。

説明内容

	page
1 守っていただきたい注意点	1
2 製品の概要	2
3 フレキシブルフェース面の展張	3
4 額縁の取り付け	5
5 施工について	6
6 振止棒の取り付け(正方形タイプのみ)	7
7 取り付け高さについて	7
8 結線	8
9 シーリング工事	9
10 メンテナンスについて	9
11 フレームバリエーション	10

警告表示

	警告	重大な事故を起こす可能性があります。
	注意	製品の破損や、けがをする可能性があります。
	禁止	気をつけていただきたい禁止内容です。
	確認	気をつけていただきたい注意事項です。

**警告**

看板を取り付ける壁面は、取り付けに耐えるか確認してください。
(看板の脱落により、事故を起こす原因となります。)

**注意**

保管・運搬時には看板本体の上に重いものを置いたり、乗ったりしないでください。
変形や破損の原因となります。

**注意**

換気機能が十分に果たせないため、高温・多湿になる場所や直射日光・風雨にさらされる場所での梱包状態の保管はしないでください。結露の発生や雨水の浸入によるさび、漏電の原因となります。

**禁止**

当製品の改造はしないでください。使用条件が異なると安全性の再検討が必要です。

**確認**

法令で定められた各種の手続き

**確認**

現場周辺の交通量の確認と安全確保

**確認**

タイプによって、高さ制限を設定しています。(地上より看板天端高さ)高さを超えますと、強風時に看板・面板の破損、脱落の原因になります。

**確認**

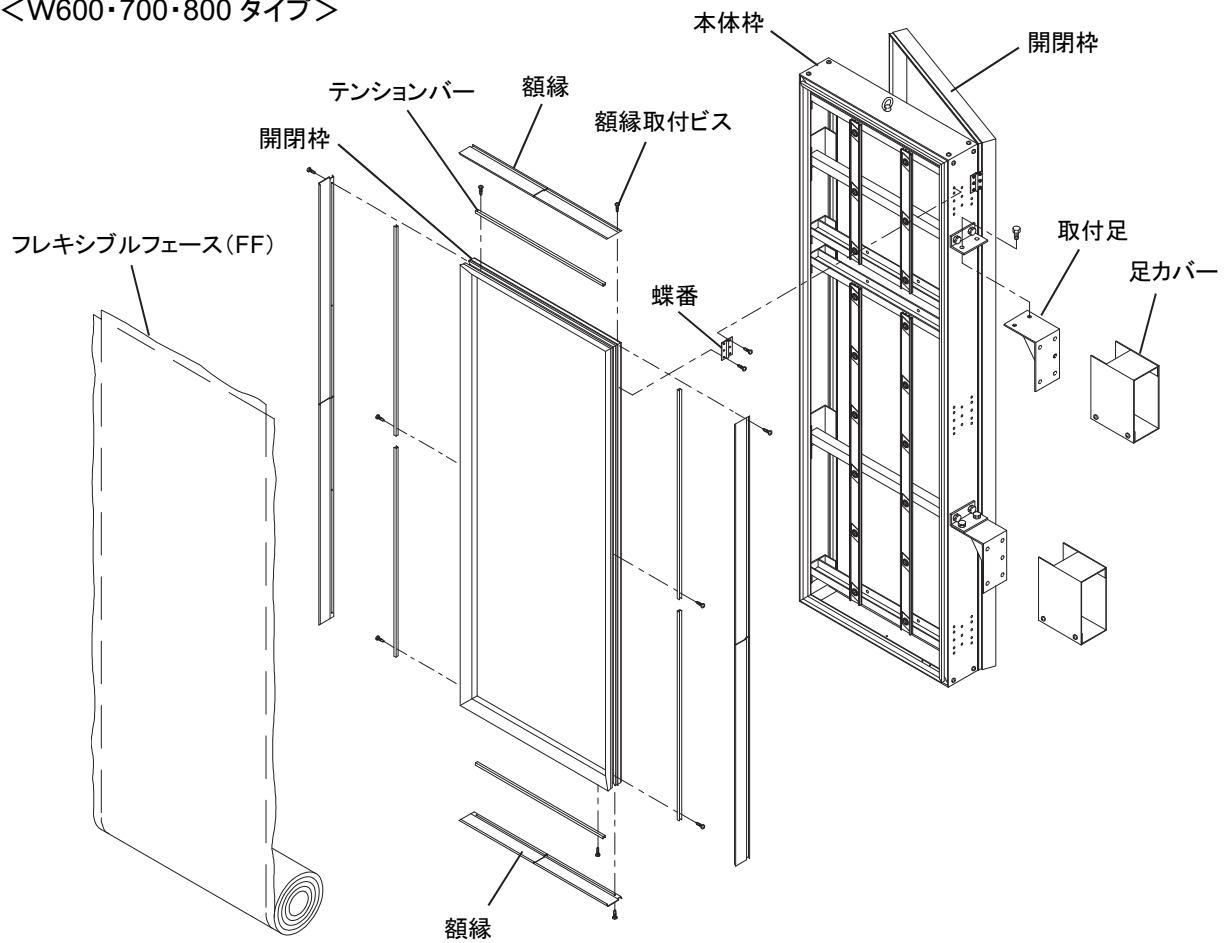
フレキシブルフェースは、ガムテープ等で仮止めの後、テンションバーにより確実に固定してください。
フレキシブルフェース、ゆるみ、たるみが生じないように確認してください。

**確認**

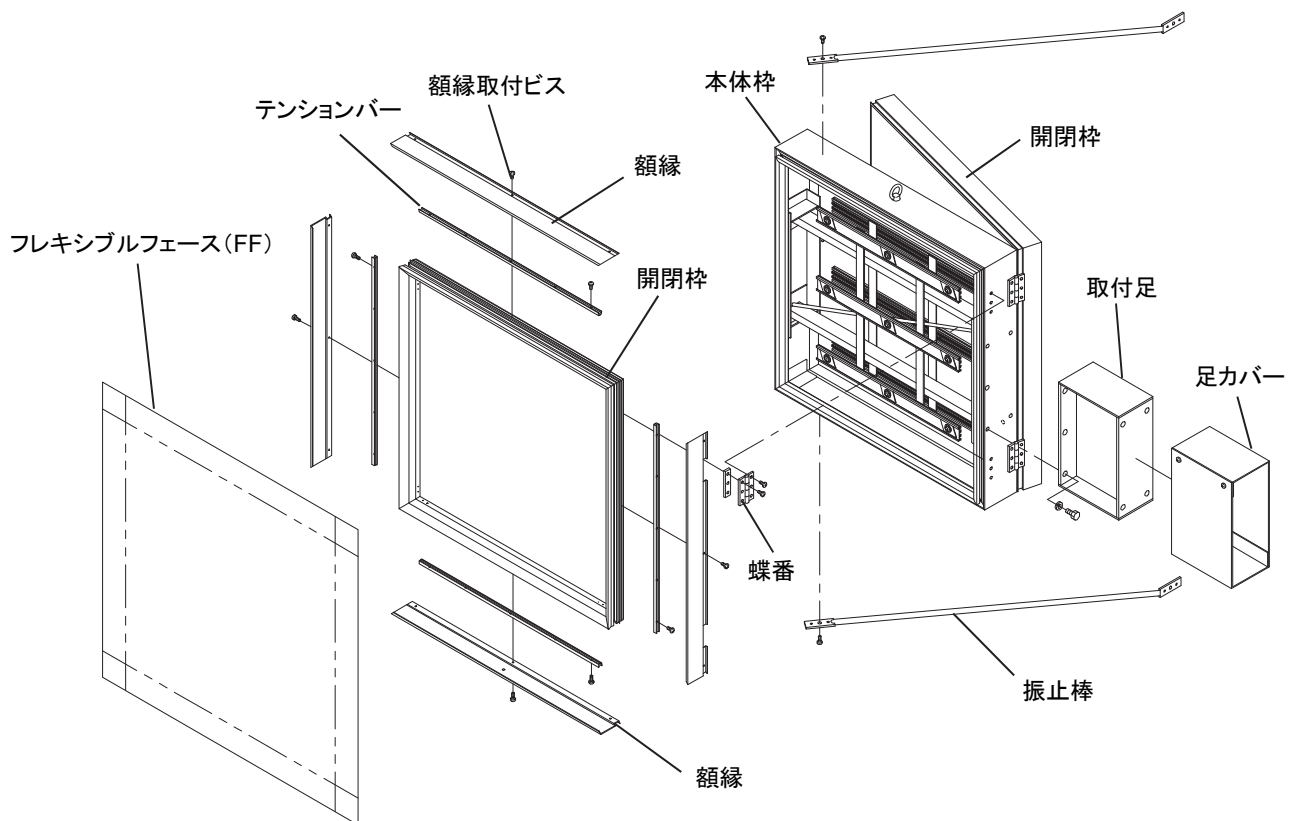
テンショニング作業には、インパクトドライバーが必要です。

いずれも安全に関する重要な内容です、必ず守ってください。

<W600・700・800 タイプ>



<正方形タイプ>





確認

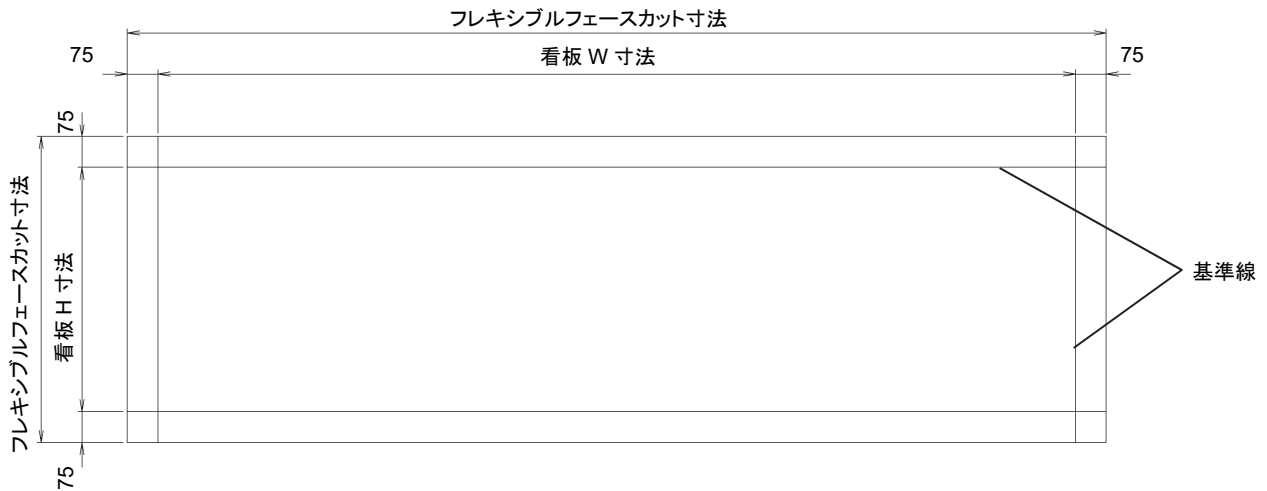
- テンションビス(4×25 ドリルネジ)の挿入は基本的に、下穴加工の必要はありませんが、挿入しづらい場合、ドリル(φ3 程度)にて下穴加工を行ってください。



注意

- 展張後の開閉枠をひねると、フレキシブルフェースがたわみ、しわの原因になります。

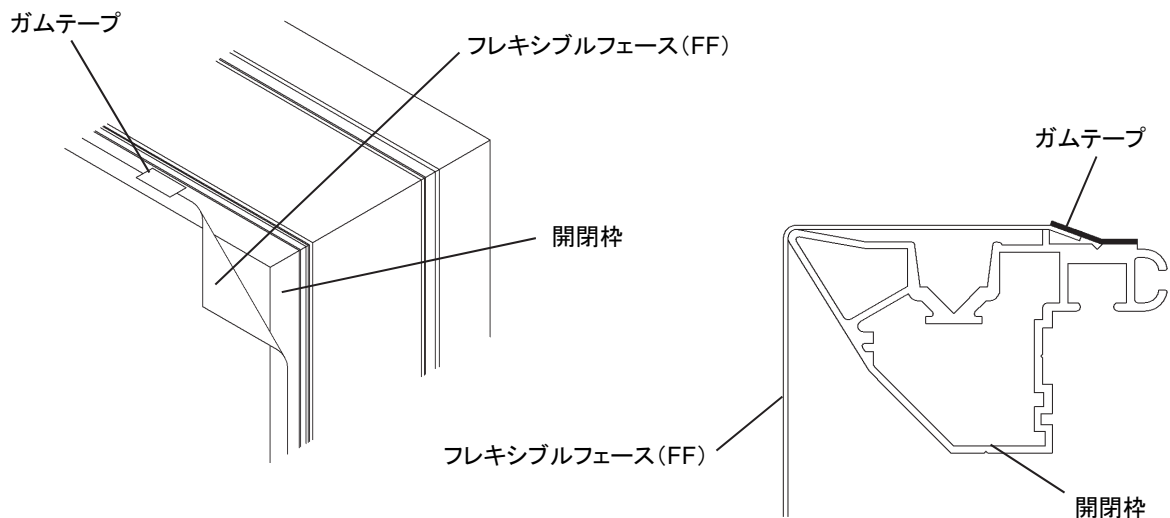
1 基準線の線引き



- フレキシブルフェースの端から周囲 75mm の位置が看板サイズ(基準線)となります。意匠の加工または、テンショニング作業簡略化のため、線引きをすることをお勧めします。

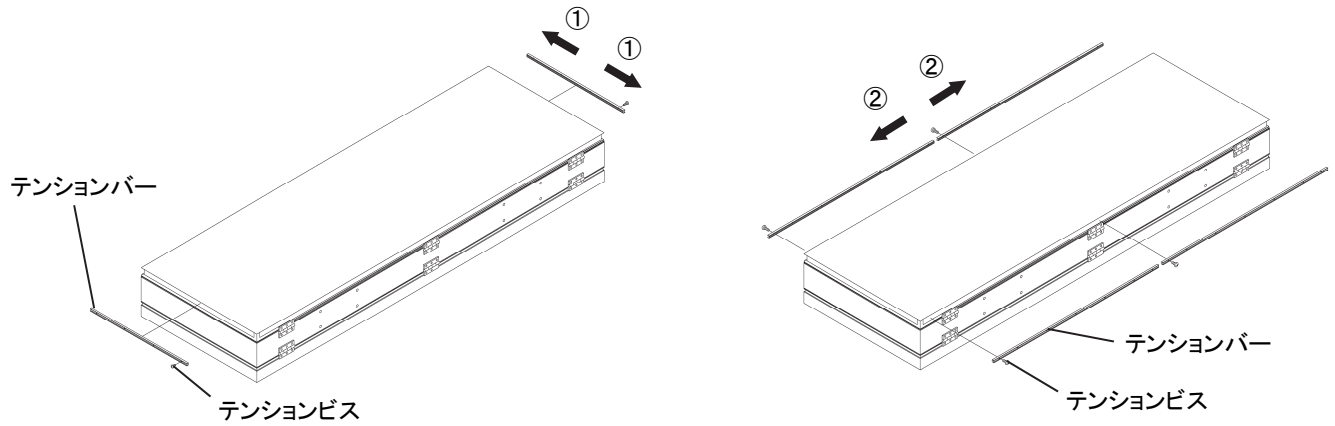
2 仮止め

フレキシブルフェースを開閉枠に展開し、ガムテープで周囲を固定します。
このとき、ガムテープがテンションバーの挿入部分にかからないようにしてください。

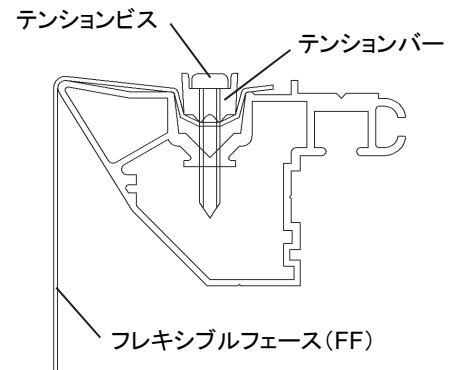


3 仮締め

短辺側テンションバーのセンターより両サイドへ向かってテンションビス(4×25ドリルネジ)により仮締め作業を行います。
完了後、長辺側も同様に行ってください。

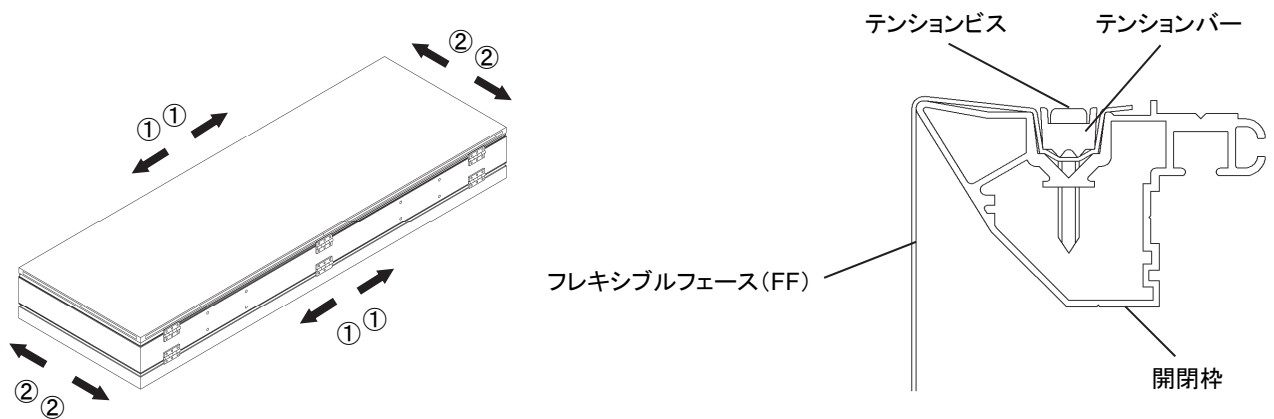


- 仮締めはテンションバー挿入の半分程の位置で止めてください。



4 本締め

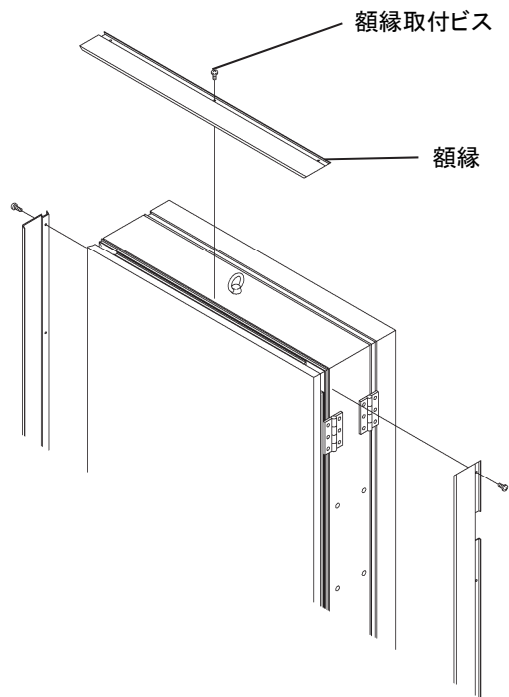
長辺側センターより行い、完了後、短辺側も同様に行ってください。
=注意= テンションバーが最後まで挿入しきれない場合、額縁が装着できないこともあります。



5 カット

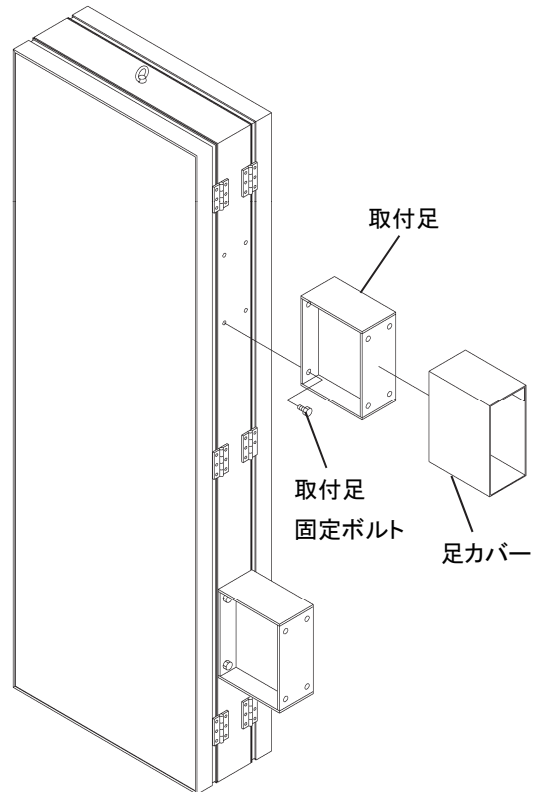
額縁取り付けの際、額縁と開閉枠の間にはさみ込まない程度の位置でフレキシブルフェースの端の余り部分をはさみなどでカットしてください。

- 額縁を開閉枠の所定の位置にセットし、額縁取付ビス(4×13ドリルネジ)にて取り付けてください。



<作業手順>

1. 取付足は、上部より取り付けします。
取り付ける壁面に対して、墨出しを行い、
墨に合わせて先に1か所仮止めし、
水平・垂直を確認して他の箇所を止めてください。
傾きがないかを確認し、すべてをしっかりと締めつけます。
2. 下側の取付足も同様に取り付けます。
3. 看板本体の取り付けを行います。付属の取付足固定ボルト
(M12×35 六角ボルト)にて取り付けてください。
※足受金取り付けタイプは、
先に看板本体側へ足受金を取り付けます。
4. 足カバーをセットします。



⚠	警告	<ul style="list-style-type: none"> • 躯体構造に適したアンカーボルトを使用してください。 • 躯体構造に適さないアンカーボルトを使用した場合、看板本体の落下などが起こり、死亡や重大な事故につながります。
⚠	警告	<ul style="list-style-type: none"> • アンカーボルトの再使用は絶対にしないでください。 • 今まで使用していたアンカーボルトは経年変化により腐食や劣化が生じている場合が多くあります。躯体側の強度とともに安全性の立証ができません。必ず新規に施工してください。
⚠	警告	<ul style="list-style-type: none"> • 取付足と看板本体を一体に組んで取り付けしないでください。 • 施工に支障が生じ、不確実な施工となり、看板本体の脱落の原因になります。
⚠	警告	振止棒の使用 <ul style="list-style-type: none"> • W600・700・800タイプは、必要と思われるとき、上・下に振止棒を1本ずつとってください。（上記タイプには、振止棒を同梱していません。） • 正方形タイプは、付属の振止棒を上・下に1本ずつ必ずとってください。

6

振止棒の取り付け(正方形タイプのみ)



注意

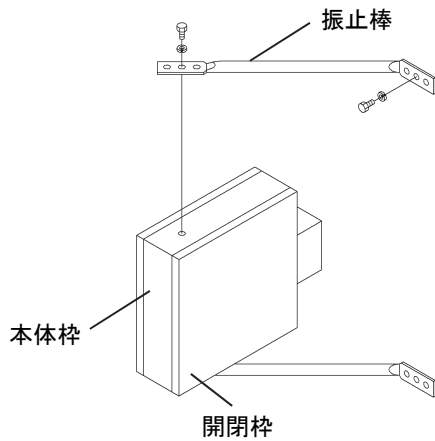
• 振止棒の取り付けは、開閉枠にはせず、本体枠側へ行ってください。



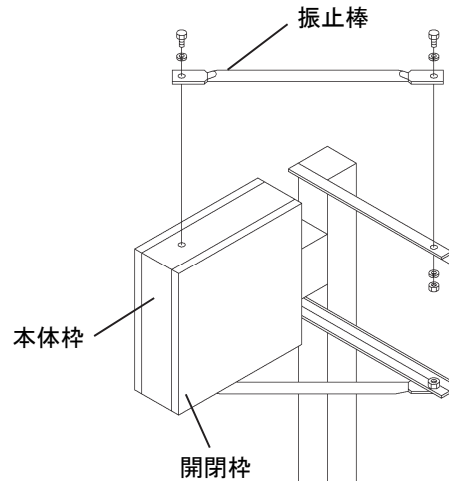
注意

• 振止棒の取り付けは、開閉枠の開閉作業時、接触しないことを確認して行ってください。

- 取り付け条件にあった付属の振止棒および、必要本数を使用し、強固に取り付けてください。



建物壁面への取り付け



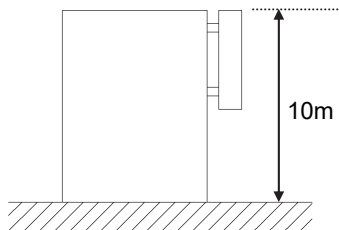
ポールへの取り付け

7

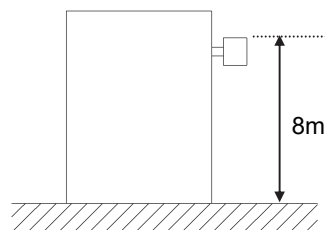
取り付け高さについて

■ 袖式

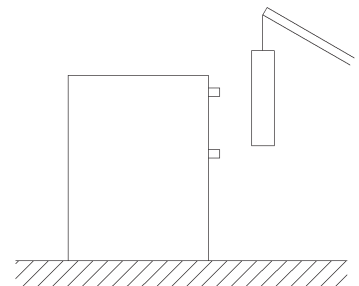
看板の取り付け高さは、(W600・700・800タイプ)はGL10m以内、(正方形タイプ)はGL8m以内としてください。



(W600・700・800タイプ)



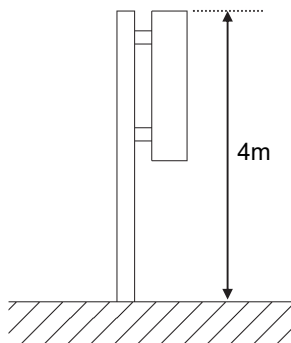
(正方形タイプ)



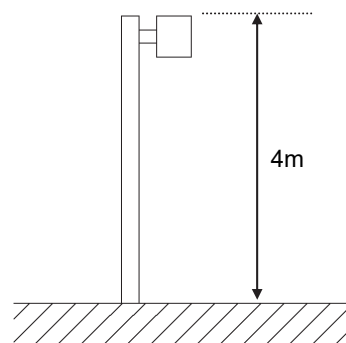
看板取り付けの際は、先に取付足を建物側に固定してから取り付けてください。

■ 自立式

看板天端までの高さとポールの高さを、GL4m以内としてください。



(W600・700・800タイプ)

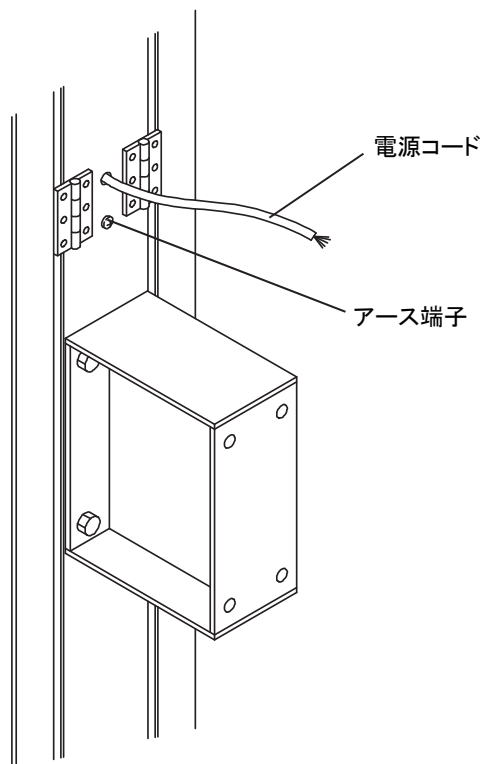


(正方形タイプ)

<作業手順>

1. 一次側電源が OFF になっていることを確認し、看板側面より出ている電源コードと一次側電源コードの結線を行います。
2. 一次側電源を ON にし、点灯試験を行います。点灯しない場合は、必ず一次側電源を OFF にし、再度結線がされているか確認してください。
3. 電源コードがフレキシブルフェース面に接しないよう適所ごとに固定してください。
4. フレーム側面にあるアース端子接続用 M4 ビス(ステンレス)を使用してアースをとってください。

⚠	警告	<ul style="list-style-type: none"> • 結線工事は電気工事士の資格を持った技術者により、電気設備基準に準拠して行ってもらってください。 • 電線にキズをつけたり挟みこんだ状態で使用すると、漏電・火災の原因となります。
!	確認	<ul style="list-style-type: none"> • 看板への給電は仕様書に基づき、専用の漏電ブレーカーを設置してください。 • 看板側のトラブルが原因で、看板以外の電気製品に被害を与える場合があります。また、火災の原因にもなります。
!	確認	<ul style="list-style-type: none"> • アースは必ず設置してください。 • 結線終了後は必ず点灯・漏電のチェックを行ってください。

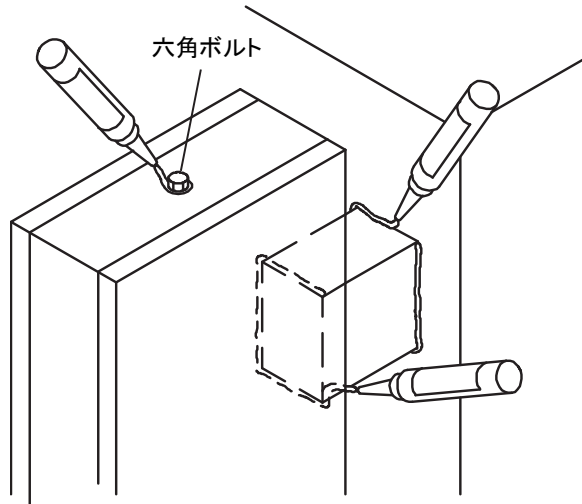


<作業手順>

1. 雨水浸入防止のため、足カバーの看板本体および躯体との取り合い部分はシーリングを行ってください。
2. アイボルトを付属六角ボルトに交換し、シーリングを行ってください。

**注意**

- シーリングが不十分な場合、取付足内部に雨水が浸入して内部を腐食させます。



10 メンテナンスについて

LED、電源器の交換について

1. 側面ロックネジをゆるめ開閉枠を開いてください。
2. 支持棒の先端を開閉枠の穴に差し込み、再度蝶ナットを締めつけ、支持棒を固定してください。
3. 交換するLEDは、三和サインワークス製、ルクフル(定電流)シリーズをご使用ください。
4. 支持棒を収納し開閉枠を閉じ、ロックネジで完全に固定してください。

**警告**

- 電源を切り、作業を行ってください。

**確認**

- 作業中、支持棒が外れることがありますので、支持棒へは必要時以外は触れないでください。

**注意**

- 開閉枠を扱う作業の場合は、指などはさみケガをする場合がありますので十分に注意してください。

清掃について

薄めた中性洗剤を含ませた柔らかい布またはスポンジにて、表面の汚れを拭きとってください。

**禁止**

- 直接水をかけないでください。漏電の原因となります。

**禁止**

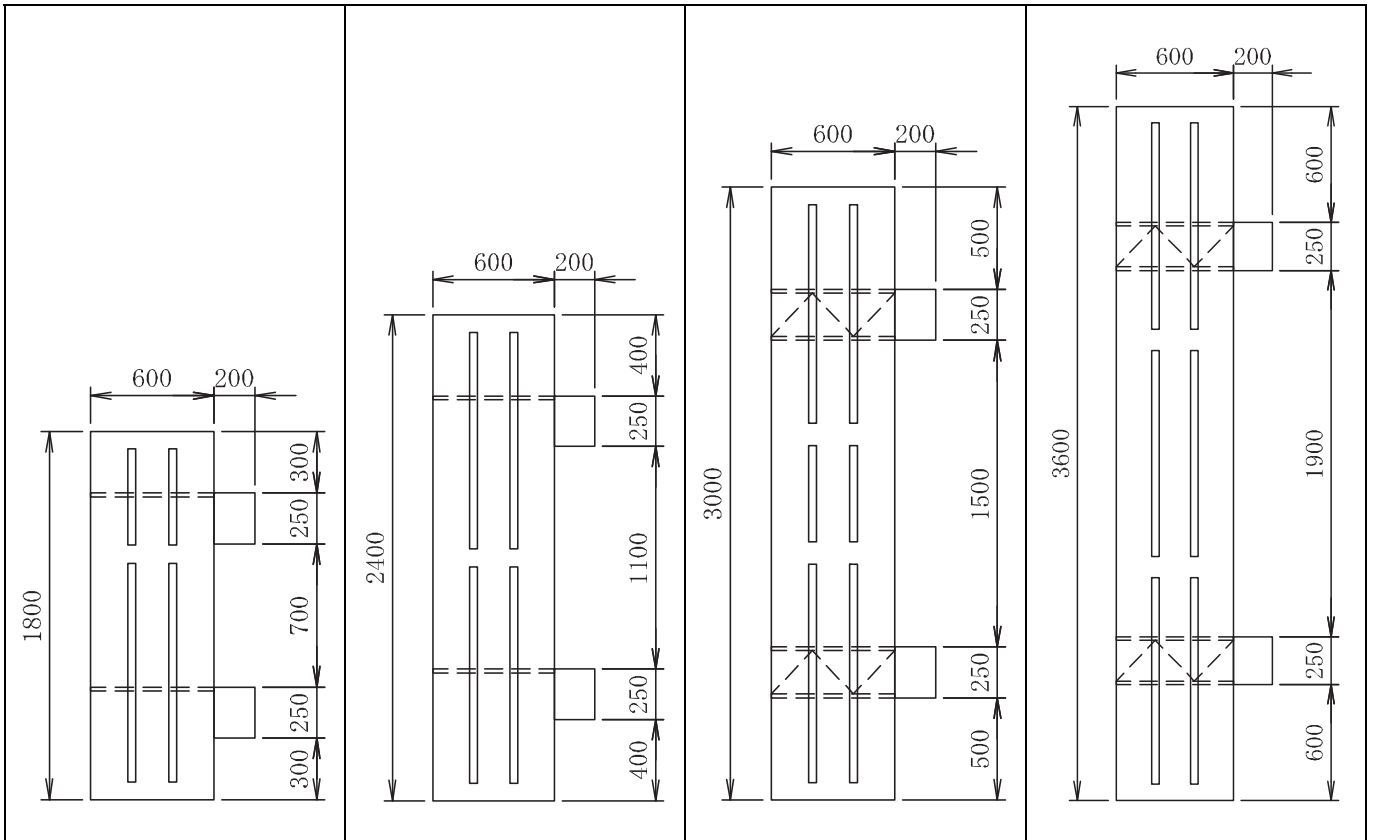
- シンナーなどの溶剤は使用しないでください。

**確認**

- ユニット内部を清掃する場合は必ず電源を切って作業してください。

11 フレームバリエーション

W600 タイプ



品番 FT0618-LXS

(品名 FT618-LED)

W600 × H1800 × D250

品番 FT0624-LXS

(品名 FT624-LED)

W600 × H2400 × D250

品番 FT0630-LXS

(品名 FT630-LED)

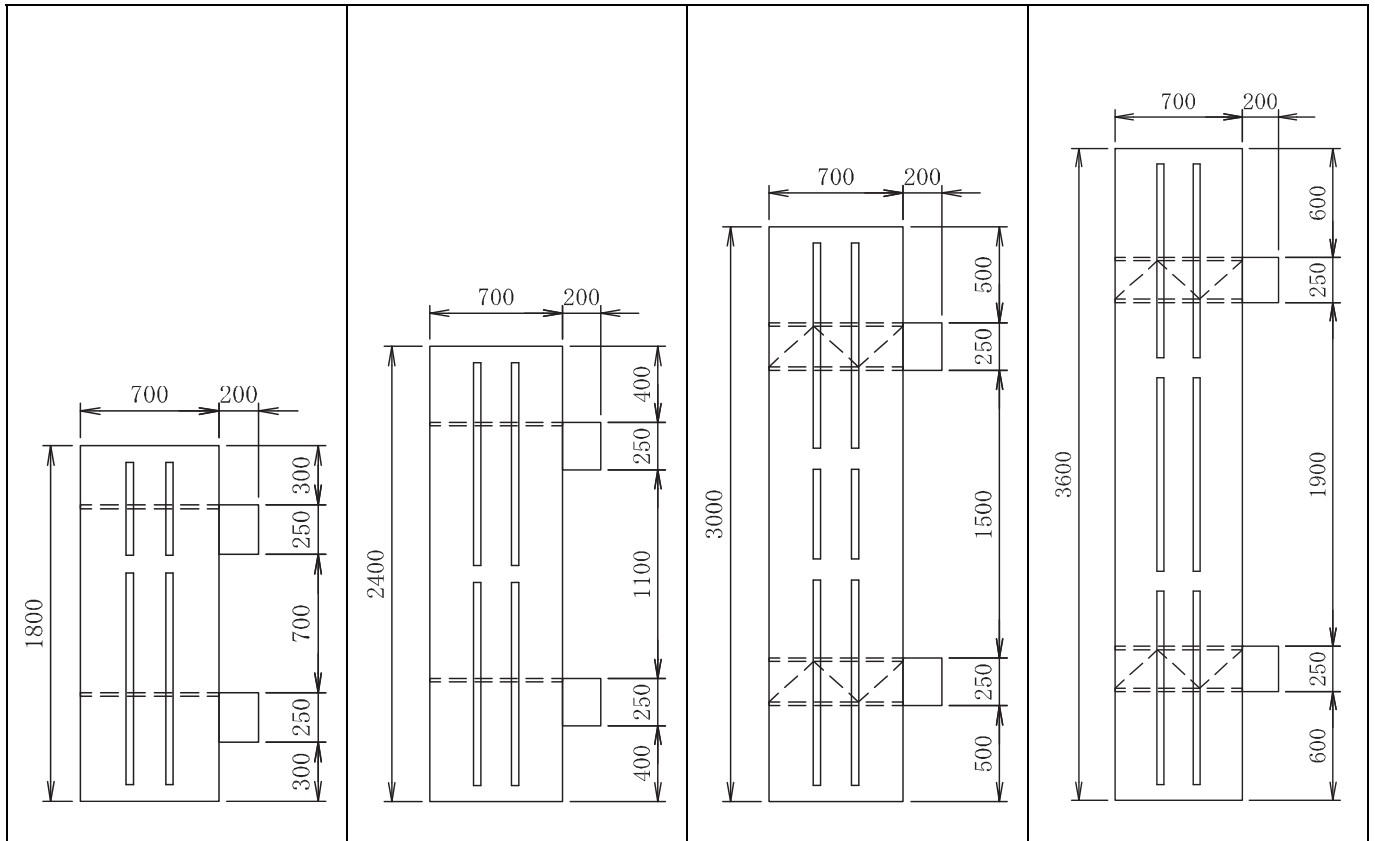
W600 × H3000 × D250

品番 FT0636-LXS

(品名 FT636-LED)

W600 × H3600 × D250

広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)
フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式
表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ
電装	ルクフル S B6×4 B3×4	電装	ルクフル S B6×8	電装	ルクフル S B6×8 B3×4	電装	ルクフル S B6×12
消費電力	88 W	消費電力	115 W	消費電力	144 W	消費電力	173 W
原稿サイズ	W588×H1788	原稿サイズ	W588×H2388	原稿サイズ	W588×H2988	原稿サイズ	W588×H3588
シートサイズ	W750×H1950	シートサイズ	W750×H2550	シートサイズ	W750×H3150	シートサイズ	W750×H3750
振止棒	なし	振止棒	なし	振止棒	なし	振止棒	なし
重量	47.4kg	重量	54.6kg	重量	73.9kg	重量	82.0kg



品番 FT0718-LXS

(品名 FT718-LED)

W700 × H1800 × D250

品番 FT0724-LXS

(品名 FT724-LED)

W700 × H2400 × D250

品番 FT0730-LXS

(品名 FT730-LED)

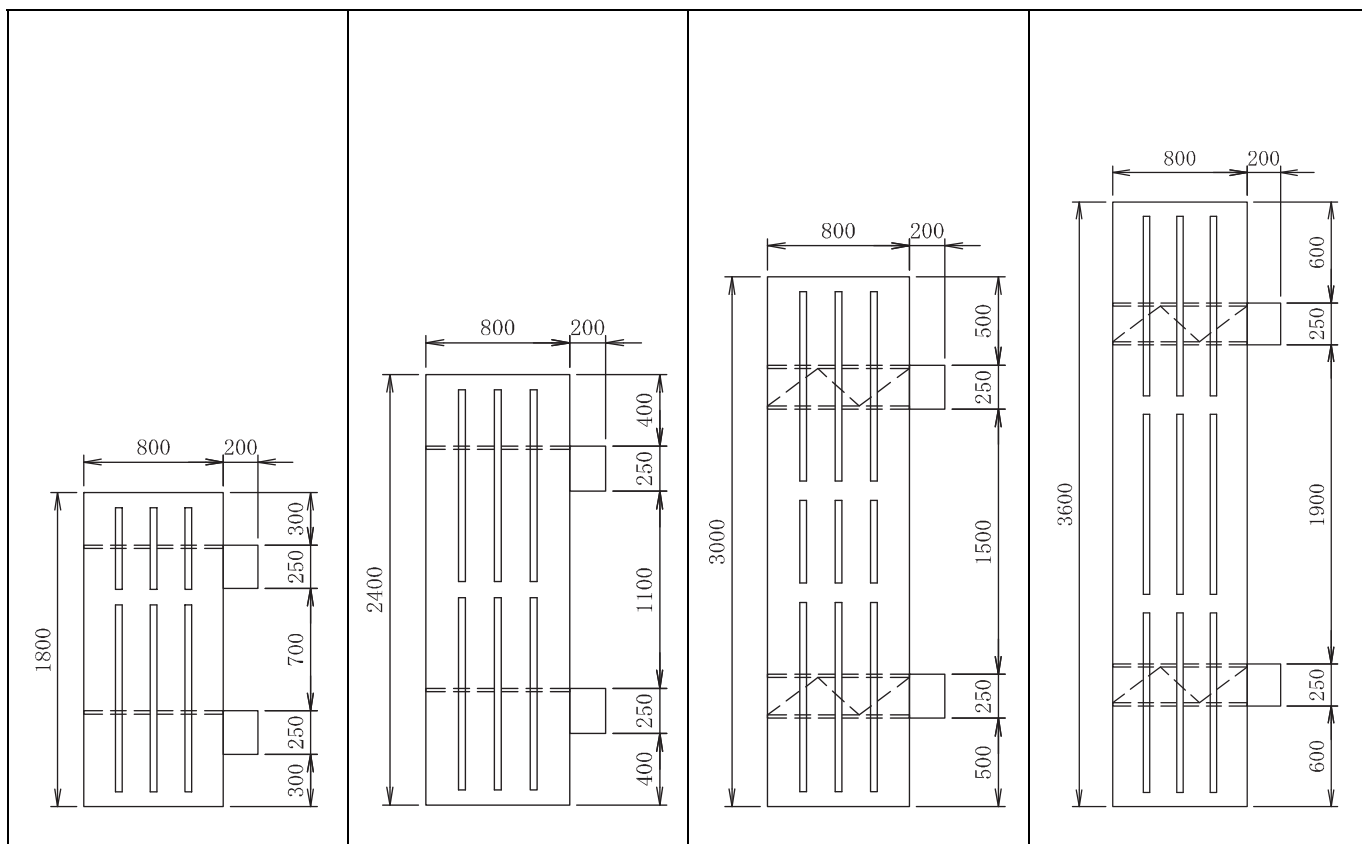
W700 × H3000 × D250

品番 FT0736-LXS

(品名 FT736-LED)

W700 × H3600 × D250

広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)
フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式
表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ
電装	ルクフルS B6×4 B3×4	電装	ルクフルS B6×8	電装	ルクフルS B6×8 B3×4	電装	ルクフルS B6×12
消費電力	88 W	消費電力	115 W	消費電力	144 W	消費電力	173 W
原稿サイズ	W688×H1788	原稿サイズ	W688×H2388	原稿サイズ	W688×H2988	原稿サイズ	W688×H3588
シートサイズ	W850×H1950	シートサイズ	W850×H2550	シートサイズ	W850×H3150	シートサイズ	W850×H3750
振止棒	なし	振止棒	なし	振止棒	なし	振止棒	なし
重量	49.5Kg	重量	56.5Kg	重量	76.6Kg	重量	84.7Kg



品番 FT0818-LXS

(品名 FT818-LED)

W800 × H1800 × D250

品番 FT0824-LXS

(品名 FT824-LED)

W800 × H2400 × D250

品番 FT0830-LXS

(品名 FT830-LED)

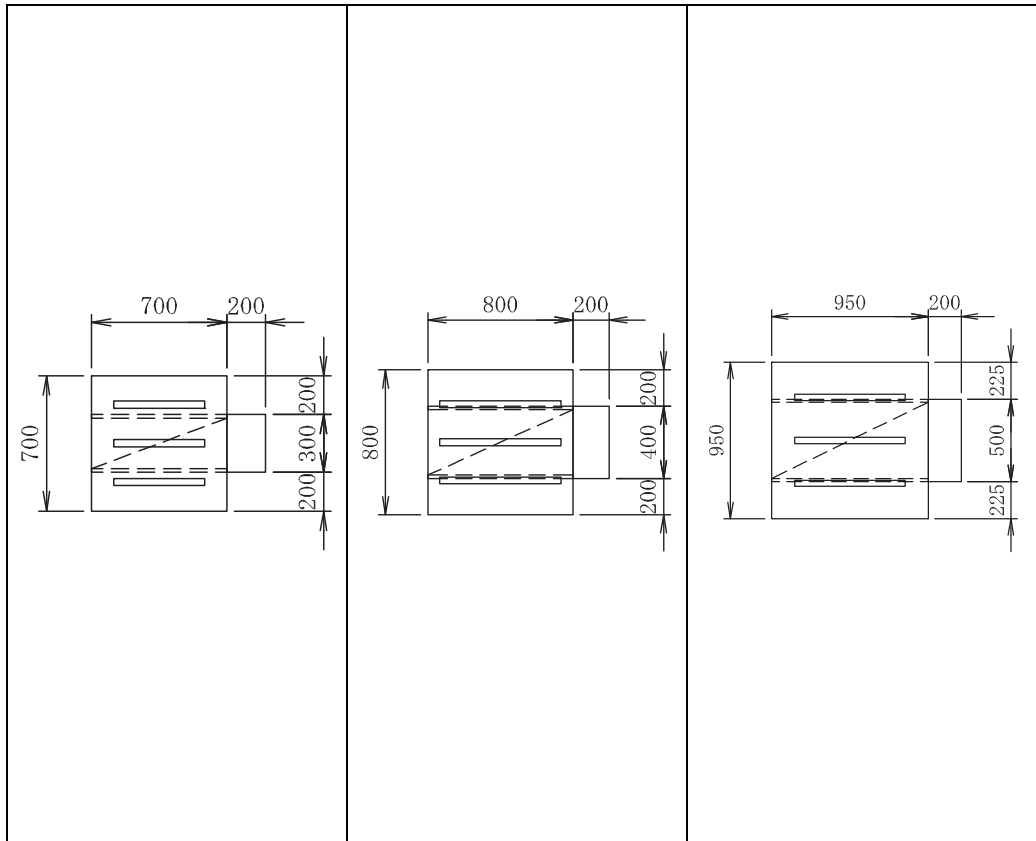
W800 × H3000 × D250

品番 FT0836-LXS

(品名 FT836-LED)

W800 × H3600 × D250

広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)
フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式
表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ
電装	ルクフル S B6×6 B3×6	電装	ルクフル S B6×12	電装	ルクフル S B6×12 B3×6	電装	ルクフル S B6×18
消費電力	131 W	消費電力	173 W	消費電力	218 W	消費電力	264 W
原稿サイズ	W788×H1788	原稿サイズ	W788×H2388	原稿サイズ	W788×H2988	原稿サイズ	W788×H3588
シートサイズ	W950×H1950	シートサイズ	W950×H2550	シートサイズ	W950×H3150	シートサイズ	W950×H3750
振止棒	なし	振止棒	なし	振止棒	なし	振止棒	なし
重量	53.8Kg	重量	74.2Kg	重量	84.8Kg	重量	92.7Kg



品番 FT0707-LXS

(品名 FT0707-LED)

W700 × H700 × D250

品番 FT0808-LXS

(品名 FT808-LED)

W800 × H800 × D250

品番 FT0909-LXS

(品名 FT909-LED)

W950 × H950 × D250

広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)	広告面	FFシート(乳半)
フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式	フレーム	アルミ押出型材 開閉式
表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ	表面処理	アルマイト仕上げ
電装	ルクフルS B3×6	電装	ルクフルS B4×6	電装	ルクフルS B4×6
消費電力	45W	消費電力	59W	消費電力	59W
原稿サイズ	W688×H688	原稿サイズ	W788×H788	原稿サイズ	W938×H938
シートサイズ	W850×H850	シートサイズ	W950×H950	シートサイズ	W1100×H1100
振止棒	L1100×2	振止棒	L1100×2	振止棒	L1100×2
重量	31.8Kg	重量	38.1Kg	重量	45.6Kg

= MEMO =

●製品は改良のため、予告なしに仕様変更する場合がございます。予めご了承ください。

●製造元

 **三和サインワークス株式会社**

東京営業部 東京都港区港南2丁目15-1（品川インターシティA棟30F）
〒108-6030 TEL (03) 5783-3001(代) FAX (03) 5783-3010(代)

大阪営業部 大阪市北区梅田3-1-3（ノースゲートビルディング16F）
〒530-0001 TEL (06) 6453-3002(代) FAX (06) 6453-3022(代)

福岡営業所 福岡市博多区博多駅中央街7番21号（紙与博多中央ビル9F）
〒812-0012 TEL (092) 472-7277(代) FAX (092) 472-7278(代)

京都工場 京都府綴喜郡宇治田原町大字岩山小字釜井谷1-44
〒610-0261 TEL (0774) 99-7702(代) FAX (0774) 99-7712(代)

埼玉工場 埼玉県入間市宮寺字宮ノ台4030（武蔵工場団地内）
〒358-0014 TEL (04) 2934-5311(代) FAX (04) 2934-5313(代)

つくば工場 茨城県かすみがうら市加茂5289-1
〒300-0198 TEL (029) 828-1615(代) FAX (029) 828-1289(代)

ホームページアドレス

<http://www.sanwa-signworks.co.jp/>

メールアドレス

info@sanwa-signworks.co.jp