

施工要領書

(施工マニュアル)

2.3mm W

MEEL

ARTSTEEL SIGN BOARD ミイル

耐候性鋼によるサイン・モニュメント

平成26年12月

目 次

	頁
はじめに	2
製品概要	
・ 特長・使用部位	3
・ 表面仕上げ	4
製品要領	
・ Standing Sign 自立型タイプ	5
・ Wall Sign 壁付け型タイプ	12
・ サイン表示	14
施工付帯要項	15
申込方法・納期	16

《 MEEL 》 Productについて

平素より当社製品をお引き立ていただきまして、誠にありがとうございます。

古来より永きに亘り愛されている汎用的で魅力的な素材に「スチール」があります。その中でも腐食に強い優れた特性を持つ「耐候性鋼」^{注1}を基材に独自に開発した表面仕上げを施し、耐候性鋼の存在感と美しい表情をモニュメントのようなサインとしてフォーマットし、デザイン化したのが ARTSTEEL SIGN BOARD「MEEL」です。アルミ素材とは異なる、自然の風合いを活かした意匠を贅沢にお楽しみいただける仕上げになっております。

注1) 耐候性鋼とは、鉄に微量の Cu(銅)、P(燐)Cr(クロム)、S(硫黄)などの金属元素を添加した低合金鋼です。普通鋼と違って、表面が緻密な鉄錆に覆われて鋼材内部に侵食し難いという特性があります。

カタログ標準図集ご利用及びご発注の前にお読みください

- ◆ 製品の色調・表情等カタログ写真と異なる場合がありますのでご了承ください。
- ◆ 予告なしに仕様・寸法等の変更または廃止する場合がありますのでご了承ください。
- ◆ 色調、風合いには1枚ごとに多少差異があります。（サンプルと実際の製品にも差異が出ます）
- ◆ 別紙価格表は標準製品価格です。サイン表示加工は含まれておりません。
その都度別途見積りさせていただきます。
- ◆ 販売窓口は当社認定店になります。施工に関しては認定店にご相談ください。

製品概要

MEELは、耐候性鋼を活かしたオリジナル仕上げによる
重厚な質感と素材感をまとった内外装用サインです。

特長

- ① 耐候性鋼に特殊加工で自然な風合いを活かした本物指向のサイン・看板です。
- ② Stand Sign（自立型）は、耐候性鋼表示板両面貼り2.3mm厚で、
組み合わせにより25種類のパターンを用意しております。
- ③ Wall Sign（壁付け型）は、耐候性鋼4.5mm厚で3タイプを用意。連続配置も可能です。
- ④ フォーマットとしてデザイン化することで価格を抑えました。
- ⑤ 製品の取付けは、床・壁仕上げ後に取付け可能になります。

使用部位

JIS 3125 耐候性鋼（SPH）

- | | |
|---------------------|----------|
| ・ Stand Sign 自立型タイプ | 板厚＝2.3mm |
| ・ Wall Sign 壁付け型タイプ | 板厚＝4.5mm |

製品概要

表面仕上

● New RUSTY 仕上

自然サビをデザインとして活かし、外部利用を可能にした仕上工法。

耐候性鋼材をベースにその特性を活かし、人為的に自然錆を作り出して固定させ、中和処理、さらに表面に特殊クリアーを吹き付け、経年変化に耐えうる錆意匠とした仕上工法です。

● Super C.F.C 仕上

鋼材の素地そのものの表情を見せるために開発した仕上工法。

耐候性鋼材の黒皮を除去後リン酸皮膜処理を施し、表面に透明のクリアーを吹き付け、素材の持つ質感、重量感、存在感を表現した独自の仕上工法です。

● C.F.C-N 仕上

鋼材の素地に表情をつけオリジナル色を塗布する仕上工法。

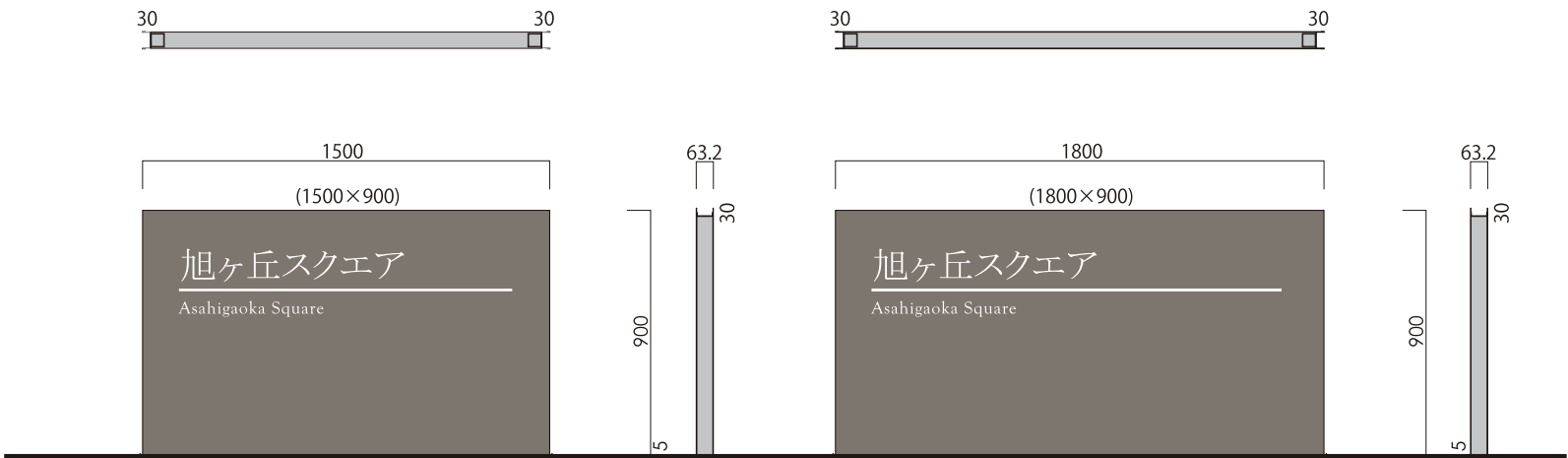
耐候性鋼材に特殊処理をし、表面に職人が手加工で一枚ずつ模様を描き、その後オリジナル色を塗布することで、独自の深い茶褐色を描出しました。高級感漂う仕上工法です。

施工要領

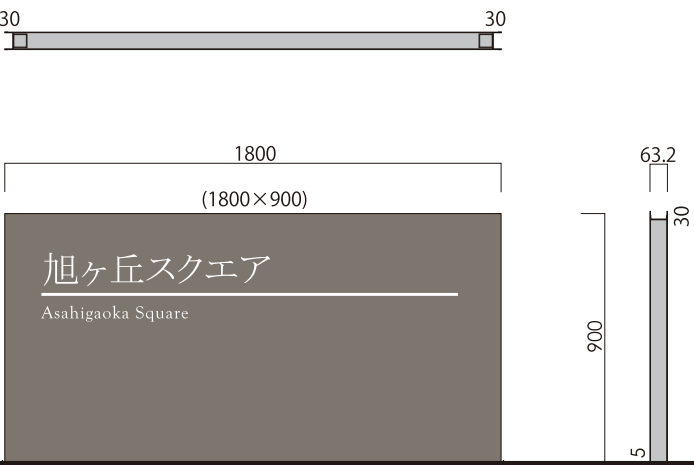
製品規格

MEEL Stand Sign 自立型タイプ

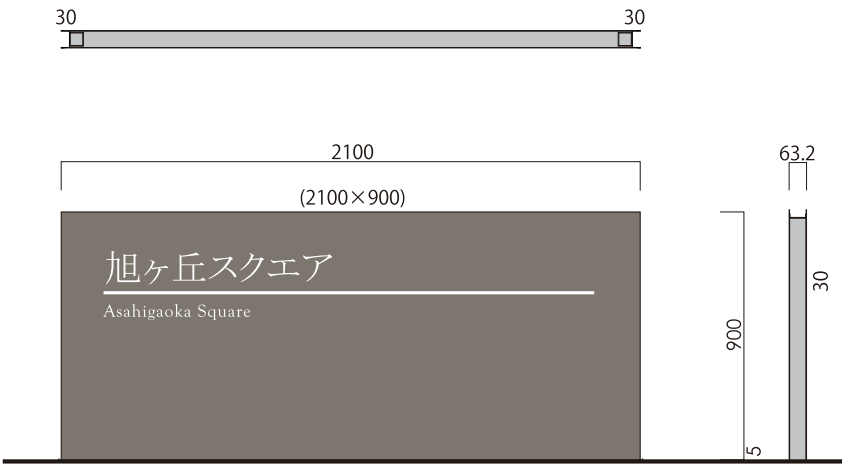
1 M-15090-W, S, N



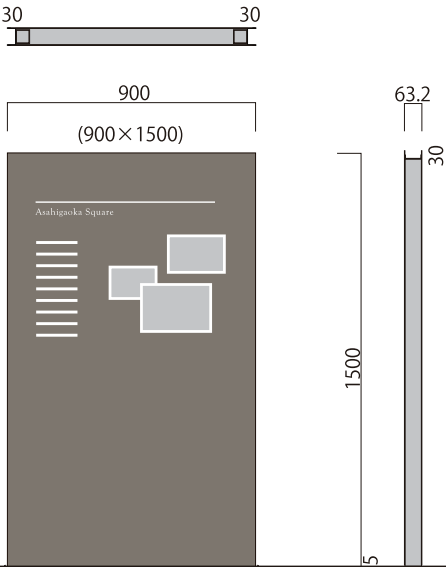
2 M-18090-W, S, N



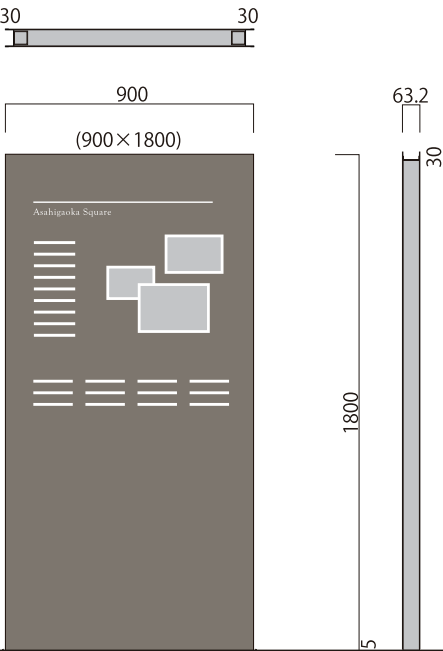
3 M-21090-W, S, N



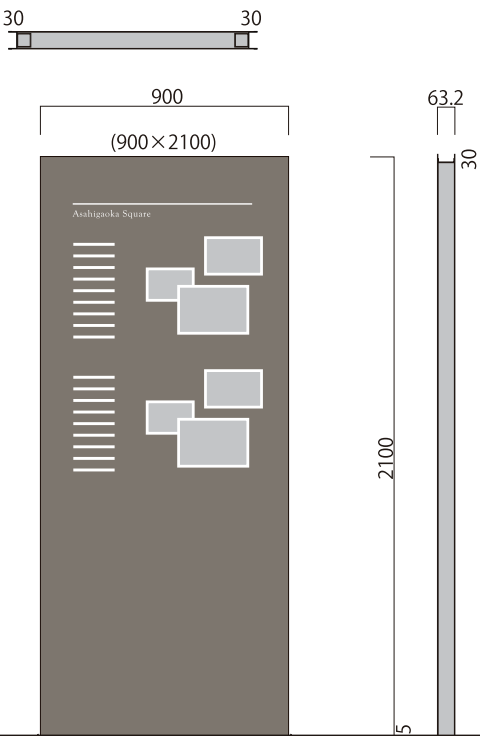
4 M-09150-W, S, N



5 M-09180-W, S, N



6 M-09210-W, S, N



施工要領

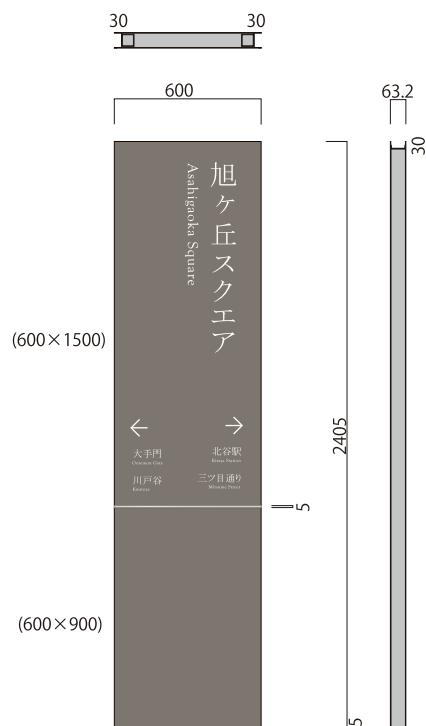
製品規格

MEEL Stand Sign 自立型タイプ

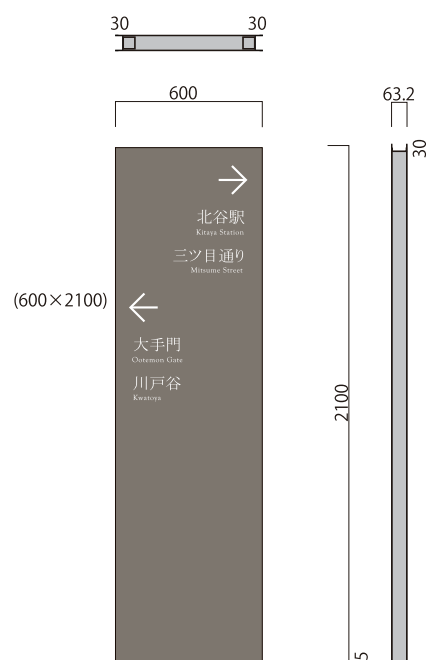
7 M-06240-W, S, N



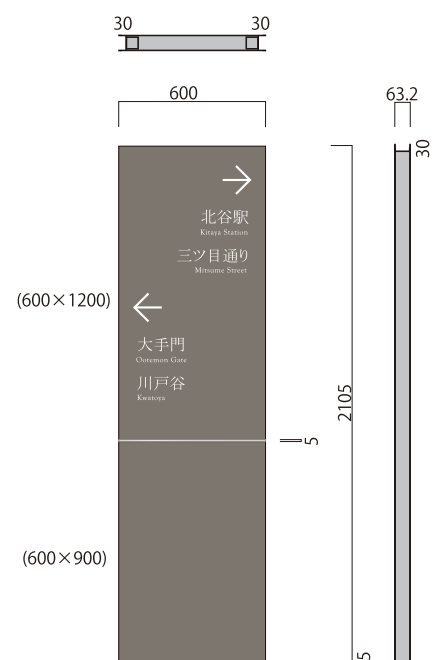
8 M-06241-W, S, N



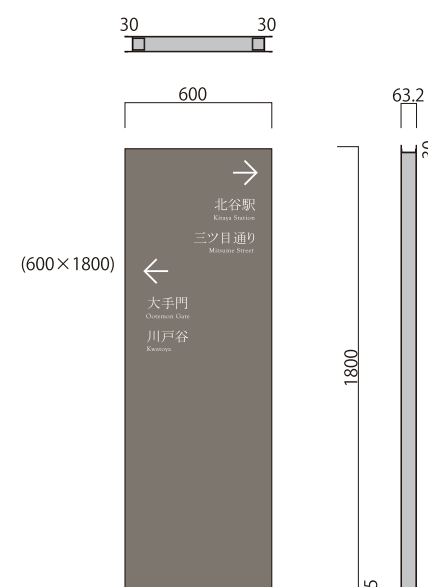
9 M-06210-W, S, N



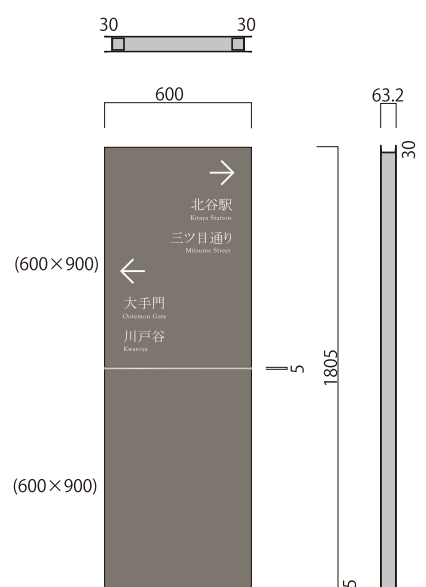
10 M-06211-W, S, N



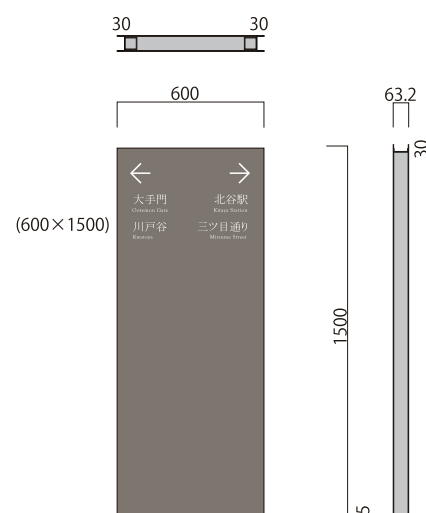
11 M-06180-W, S, N



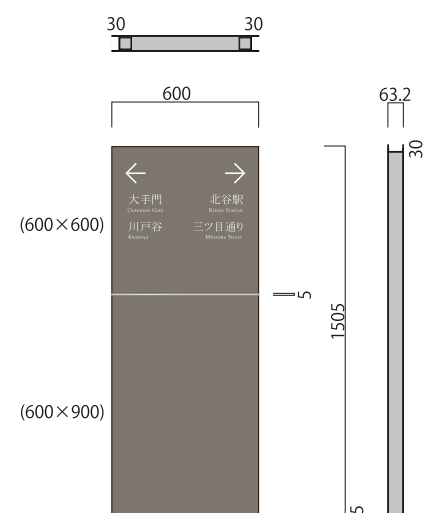
12 M-06181-W, S, N



13 M-06150-W, S, N



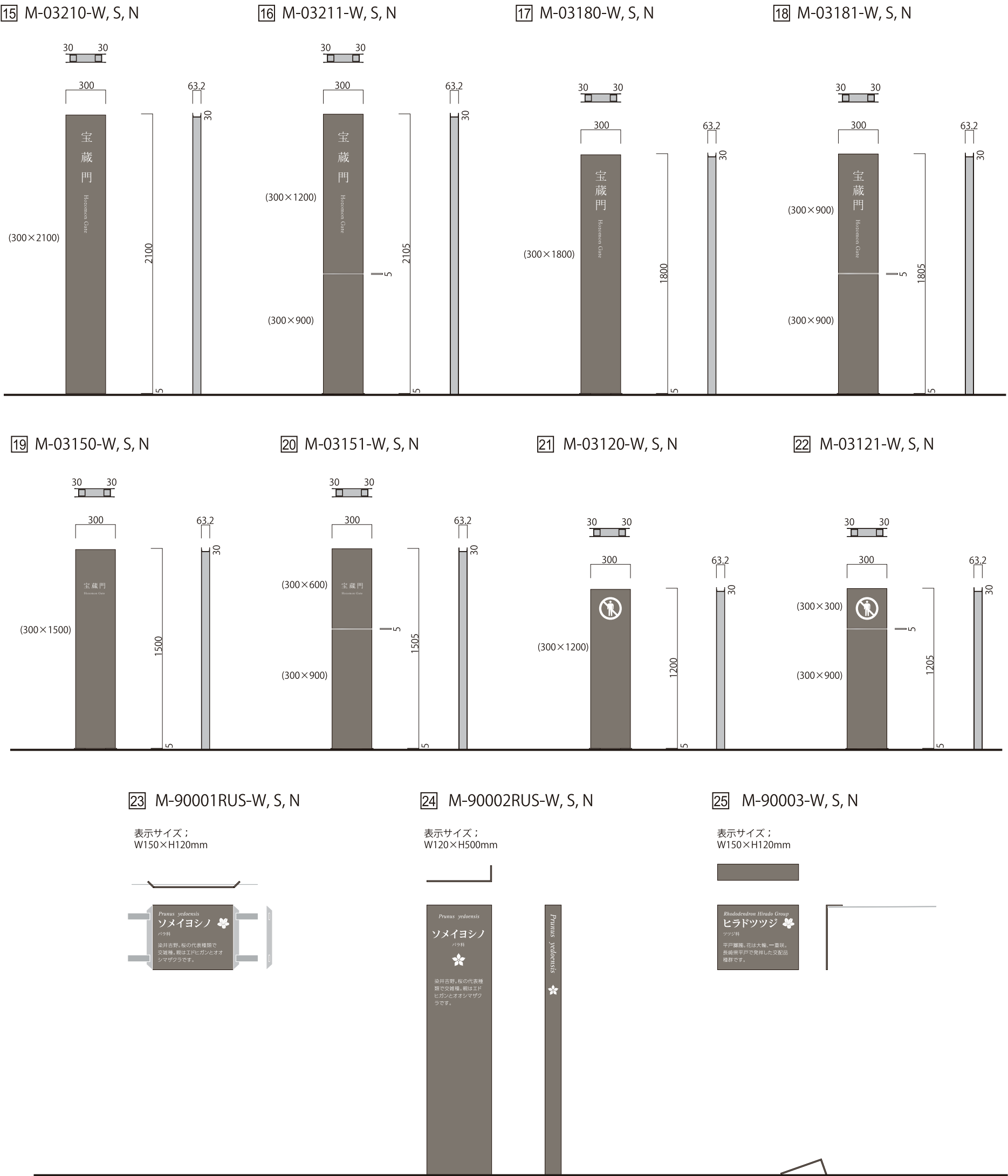
14 M-06151-W, S, N



施工要領

製品規格

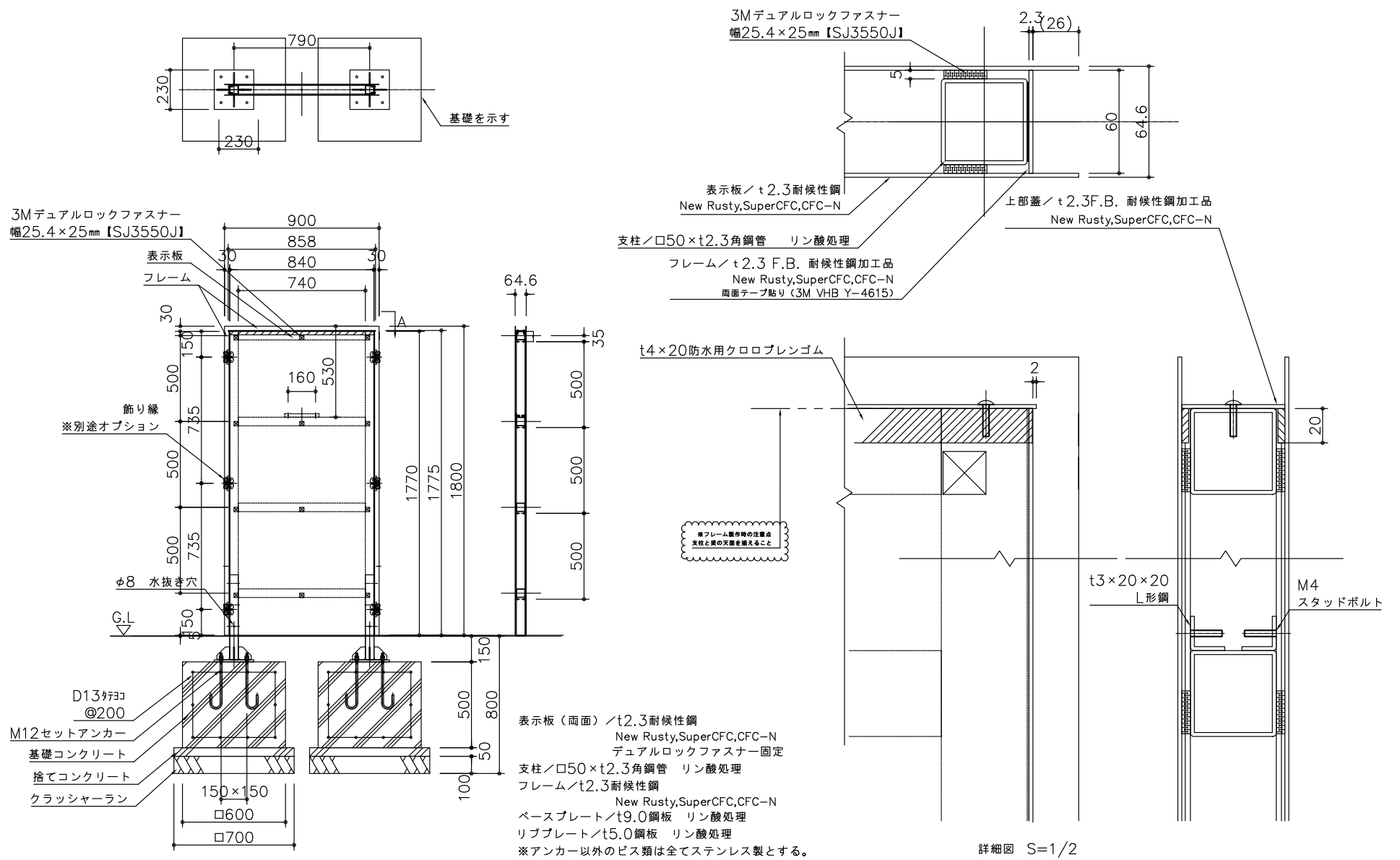
MEEL Stand Sign 自立型タイプ



施工要領

参考標準図

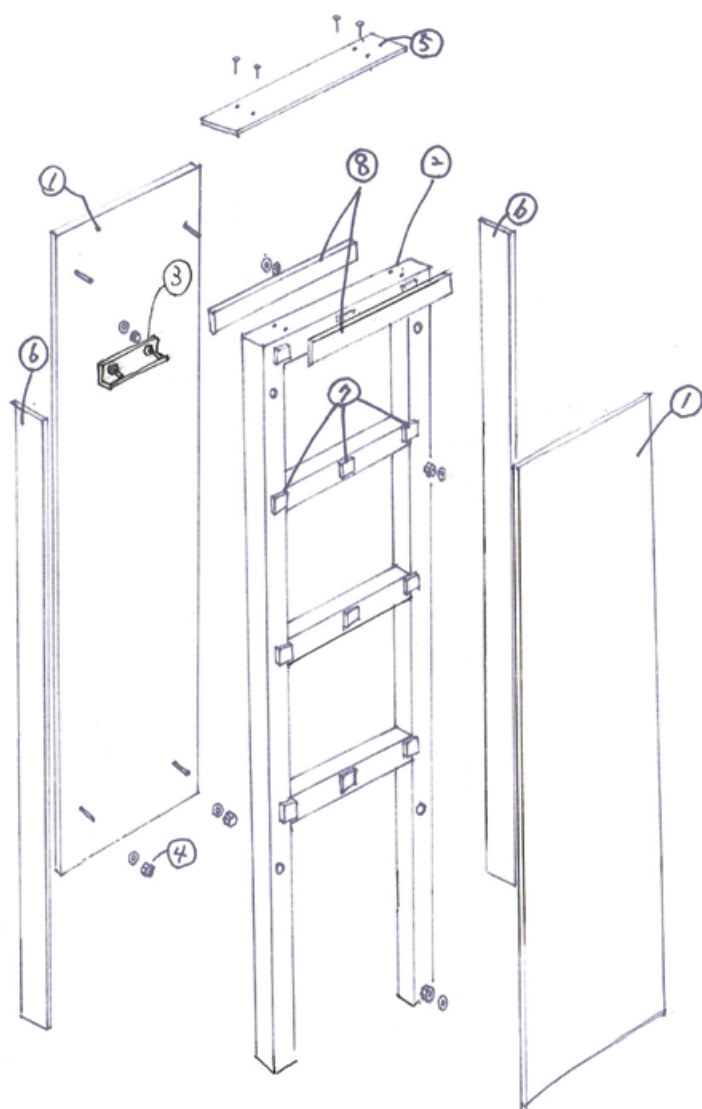
MEEL Stand Sign 自立型タイプ



施工要領

取付方法

MEEL Stand Sign 自立型タイプ



部品名称

- ① 表示板
- ② 本体
- ③ Lアングル
- ④ ナット
- ⑤ トップフレーム
- ⑥ サイドフレーム
- ⑦ ファスナー
- ⑧ 防水シール

付属品

- ・M12アンカーボルト【4本】
- ・M4ナット【8個】
- ・M4ビス

～必要な工具～

振動ドリル（アンカー固定用）、M12・M4レンチ、ドライバー、脱脂用アルコール、はさみ、ウエス、プラスチックハンマー、水平器

～事前準備～

- ・本体の確認：上図の部品があることを確認します。

施工手順

1：本体の組み立て

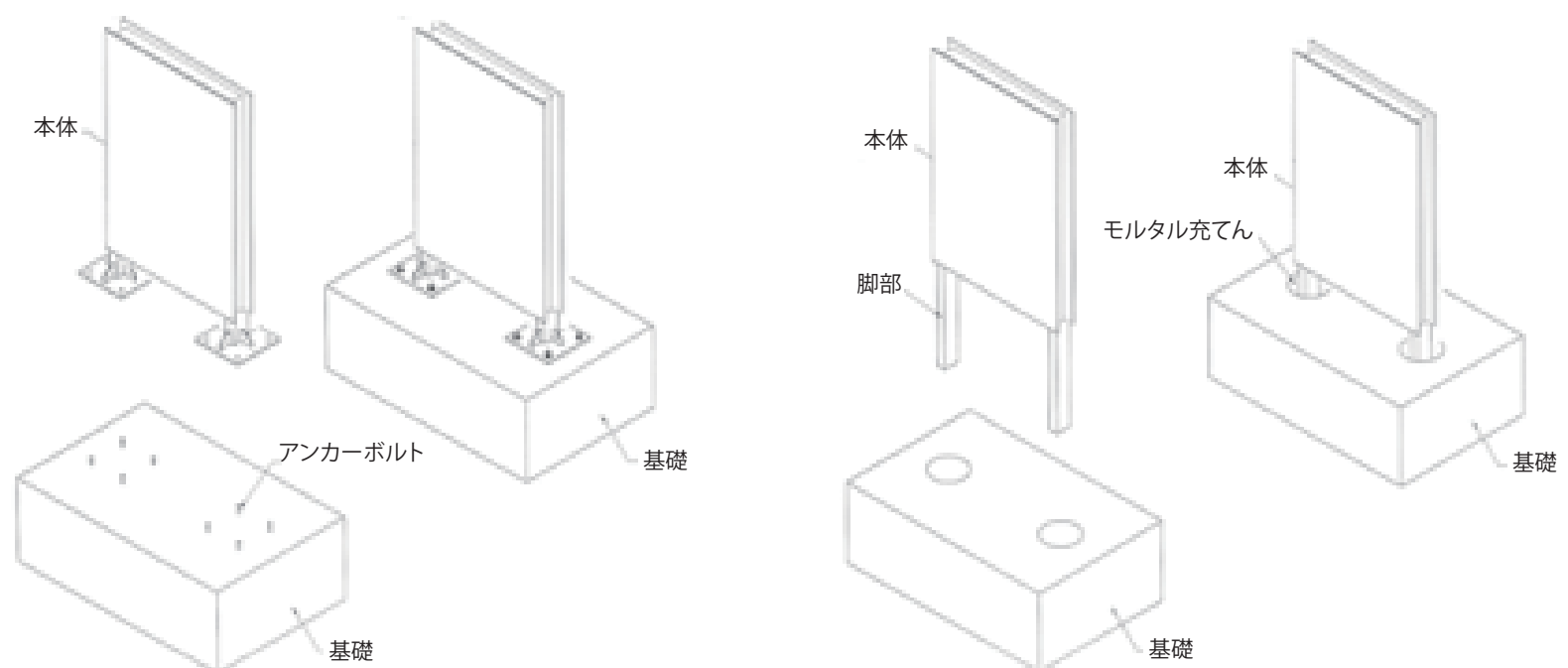
- ・「②本体」に「⑦ファスナー」および「⑧防水シール」が取り付けられていることを確認します。
- ・「①表示板」に「③Lアングル」を付属のナットで取り付けます。
- ・「①表示板」を「②本体」に仮組し、取り付ける位置の確認を行います。
※表示板のスタッドボルトを「②本体」の穴位置に合わせます。
- ・一旦「①表示板」を外し、「②本体」に付属の「⑦ファスナー」位置に当たる部分をアルコールをしみこませたウエスで十分に拭き取ります。同様に「①表示板」裏面の「⑦ファスナー」位置をアルコールをしみこませたウエスで十分に拭き取ります。
※拭き取りが十分でないと接着力が不足するので確実に行ってください。
- ・「⑦ファスナー」のシールをはがし、仮組した位置に合わせて「①表示板」を接着します。
表示板の取り付けは位置を確認しながら慎重に行ってください。
※「①表示板」端部よりフレームまで26mm（両端ともに）
- ・十分に圧着し、仕上げにプラスチックハンマーで叩き固定します。
- ・裏面の「①表示板」も同様に固定します。
- ・「⑤トップフレーム」「⑥サイドフレーム」を付属のビスで固定します。
※この際、本体とフレームの間に隙間ができないよう注意してください。
- ・「⑥サイドフレーム」を付属の両面テープで固定します。
※アルコールなどで接着面を十分に拭き取ってください。

施工要領

施工手順

MEEL Stand Sign 自立型タイプ

2:アンカーの施工と本体の設置



～ ベース式の場合 ～

- 1 製品に基づきアンカー位置を決めます。
- 2 床に穴を空け、アンカーを取り付けます。
- 3 基礎部のアンカーボルトに本体のベース穴に合わせて、本体を設置します。
- 4 本体の水平、垂直を確認後、アンカーボルトにナットを本固定してください。
- 5 周囲の清掃、および本体を水拭きして完了。

～ 埋め込み式の場合 ～

- 1 基礎部の穴に本体の脚を差し込みます。
- 2 本体の水平、垂直を確認後、モルタルを充てんします。
- 3 モルタルが十分に乾燥するまで、本体が動かないよう十分注意をしてください。
- 4 モルタルが乾燥したことを確認し、周囲の清掃、および本体を水拭きして完了。

注1 サイン表示板の材質には、コーリアン12mm厚、および耐候性鋼4.5mm厚を用意できます。

注2 表示板の耐候性鋼仕上色は、サイン本体の仕上色と同一になります。

注3 表示板の材質、寸法については変更することが可能です。

注4 文字書体は、Fonts Sampleよりお選びください。

注5 サイン表示は(1)切り文字貼付け・(2)文字表示板切抜き・(3)シルクスクリーン印刷・
(4)カッティングシート貼りがあります。

注6 内照式LED照明を組み込むことも可能です。

注7 上記姿図は、サイン表示板の場合でサイン本体との組合せになります。

施工要領

表示板取付方法

MEEL Stand Sign 自立型タイプ

■ 施工手順

- ① 材料確認
- ② 設置箇所確認(事前に設置強度の確認が必要)
- ③ 墨出し(照明設置の場合、電源位置確認が必要)
- ④ 不陸調整(スペーサーによる調整)
- ⑤ 仮設置(アンカーボルト位置決め)
- ⑥ 設置固定(接着剤充てんによるアンカーボルト固定)
- ⑦ 養生・清掃(表面には傷が付かないようシートで養生してください)

■ 設置条件等

標準サイズに関しては、当社にて強度計算済みの仕様になっております。

ただし、設置場所での地盤・基礎の影響を受けますので、条例に準じた施工条件で確認願います。

注1 MEEL(サイン本体工事)は、耐候性鋼表示板2.3mm両面貼り Stand Sign(自立型)です。

注2 仕上色は、New Rusty、Super C.F.C、C.F.C-N の3色を用意しています。

注3 現場取付は、床仕上後の取り付けが可能です。

注4 姿図はサイン本体の場合で、文字はサイン表示板をご参照ください。

注5 価格は変更する場合がありますので、都度お問い合わせください。

施工要領

製品規格

MEEL Wall Sign 壁付け型タイプ

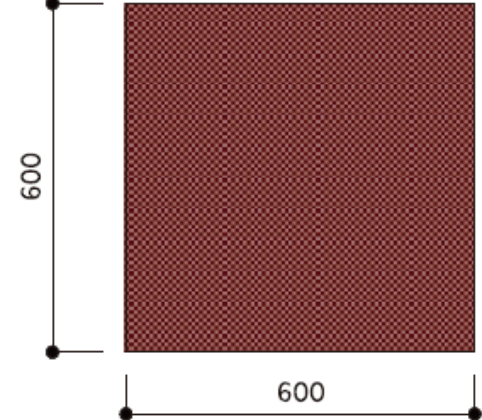
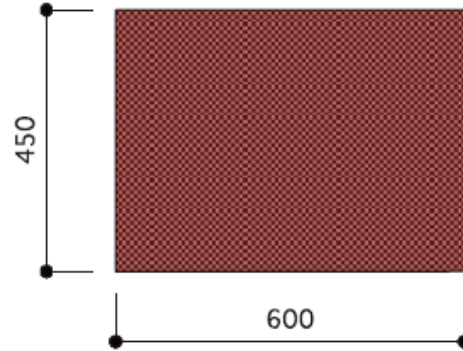
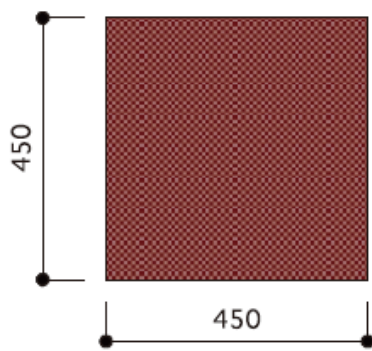
サイン本体

耐候性鋼材 厚み 4.5mm

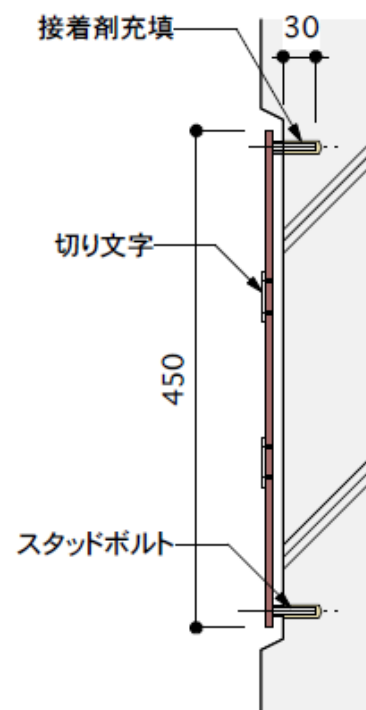
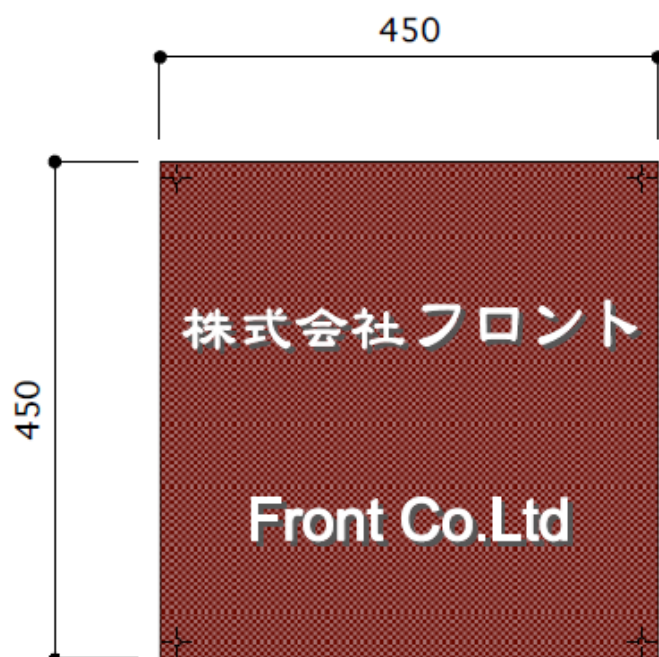
450×450
約7.5kg

600×450
約10kg

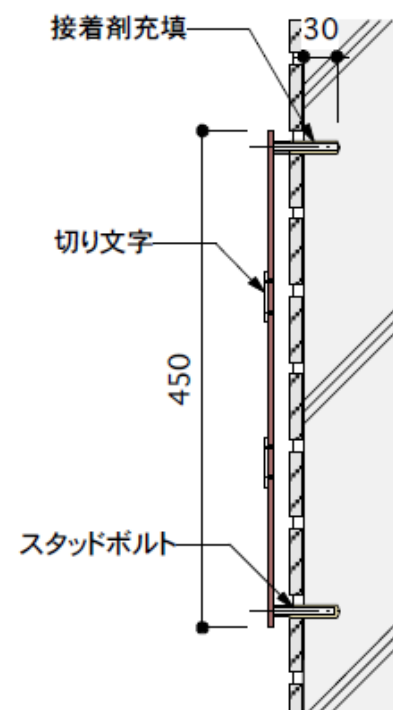
600×600
約13kg



■ 基本納まり図



RC打放し



RC+タイル張り他

施工要領

MEEL Wall Sign 壁付け型タイプ

【取付方法について】

- 注 1：MEEL（サイン本体工事）は、耐候性鋼 4.5 mm 厚 Wall Sign（壁付型）です。
- 注 2：仕上色は、New Rusty、Super C.F.C、C.F.C-N の3色を用意しています。
- 注 3：現場取付は、壁仕上後の取付が可能です。
- 注 4：切り文字貼付は、ステンレス製 3.0 か 5.0 mm 厚バイブレーション仕上がりがあります。
- 注 5：サイン表示は、①切り文字貼付 ②本体板切抜 ③シルクスクリーン印刷 ④カッティングシート貼り があります。
- 注 6：サイン工事は、サイン本体と表示文字の組合せになります。

■ 施工手順

- ① 材料確認
- ② 下地調整（事前に設置強度の確認が必要）
- ③ 墨出し（照明設置の場合、電源位置確認が必要）
- ④ 仮設置（アンカーボルト位置決め）
- ⑤ 設置固定（接着剤充填によるスタッドボルト固定）
- ⑥ 養生・清掃（表面に傷が付かないよう表面をシートで養生して下さい）

サイン表示

※ 自立型及び壁付け型の耐候性鋼板仕上げ本体に下記のサイン表示をする事が可能です。サインの特長を活かした表示方法をお選び頂けます。

■ ステンレス切文字

■ シルクスクリーン印刷

■ カッティングシート切文字貼り

■ 切り抜き文字加工

施工要領

■ マグネットパネル加工【フローア表示等】

- ・ベースパネル内で分割パネル表示が出来ます。
マグネット脱着式で差し替えが出来ます。
- ・分割パネルは、他表示と組み合わせる事が可能です。



【表示事例】

■ 表示パネル取付

- ・表示パネルとしてコーリアン 12mm 及び耐候性鋼板 4.5mm 等の取付けが可能です。
- ・サイン本体にスタッドボルト+ナットで固定致します。
- ・サイン表示は、上記の表示例をご参考に願います。
- ・背面に、LED 照明を取付け表示パネルへの設置が可能です。

■ 書体見本

Fonts Sample

この他にもいろいろなバリエーションの書体をご提供できます。

ヒラギノ明朝体

和 NAGOMI

DFP 教科書体 (ボールト)

和 NAGOMI

ヒラギノ角ゴシック Pro W6

和 NAGOMI

ヒラギノ明朝体 (ボールト)

和 NAGOMI

DFP 隷書体

和 NAGOMI

ヒラギノ丸ゴシック Pro W4

和 NAGOMI

養生・清掃・お手入れ方法について

- ① 施工後は、工事終了までキズ防止のため全体の養生を行なって下さい。
- ② 本体設置後の養生シート固定は、養生テープをご使用下さい。
【注意】粘着力の強いテープ（ガムテープなど）は、
表面剥離の原因となりますので使用しないで下さい。
- ③ 養生テープや保護フィルムを剥がすときは、注意して剥がして下さい。
- ④ パネル面は柔らかい布で清掃し、落とし難い汚れは中性洗剤で拭き取り、
タワシなど硬いものでは絶対擦らないで下さい。
- ⑤ 日常の手入れは水拭き程度で充分です。汚れがひどい場合は中性洗剤に
浸した柔らかいウェスで拭き取って下さい。
尚、シンナーや金属に悪影響を及ぼすような酸性の洗剤は、絶対に
使用しないで下さい。

補修について

- ① 取付けの際や取付け後の本体は、傷付けないように充分注意し施工願います。
- ② 鋼材の素地が見えるような深い傷が発生した場合には、塗装の補修をお勧めします。
- ③ その他の通常の小さな傷程度では製品の性能に何ら影響はございません。

申込方法・納期

留意点

製品内容、数量、納期、支払条件等については当社指定の認定店にご相談願います。

◆ 株式会社フロント 市場開発(販売)部

TEL : 03-5386-0945

FAX : 03-5386-6116

<http://www.nagomi-artsteel.com>

e-mail info@arc-front.co.jp

◆ 認定店

TEL :

FAX :

納期

「MEEL」は、お客様からのご注文を受けてから製作準備に入りますので、ご指定場所に届くまで3～4週間程度の製作期間をみてください。詳細については当社営業担当にご相談願います。

【注意】

荷受の際、速やかに破損・傷の有無をご確認ください。万一破損・傷があった場合は、運送会社の事故証明を添え、至急当社にご連絡ください。

front

株式会社フロント

本社／〒169-0075 東京都新宿区高野馬場 3-13-1 ノークビル
市場開発(販売)部

TEL 03-5386-0945 FAX 03-5386-6116

<http://www.nagomi-artsteel.com>

E-mail info@arc-front.co.jp

実物の品質をショールームでお確かめください。

認定店