改一 1

# スリットラインシリーズ

# フェンススタイル(よこ格子) ウォールスタイル壁内タイプ(よこ格子) 施工説明書

●この度は、当社商品をご採用いただき誠にありがとうございます。
商品を正しく安全に組立・施工していただくために、本説明書をよくお読みの上、作業を行ってください。

●本説明書に示した注意事項は、商品の性能・機能および強度や安全性を確保する上での重要な内容です。 施工にあたっては必ずお守りください。

●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。

●本説明書は施工後必ず施主様へお渡しください。

#### 施工時の注意事項 施工にあたっては次の点をご注意ください。

- ●モルタル用に海砂を使用されますと、多量に塩分が含まれているた め、腐食の原因になりますのでご使用を避けていただくか、十分 水洗いしたものをご使用ください。
- ●モルタルやコンクリートの急結剤は腐食の発生や促進作用がありま すのでその使用を避けていただくか、塩化カルシウムや塩素系の 化合物・珪酸ナトリウム等の入っていないものをで使用ください。
- ●アルミ商品と銅板やラス等の異種金属が接触しないようにしてくだ さい。接触する場合には、ビニールテープ等を貼るか塗料等で絶 縁処理をしてください。
- ●腐食の恐れのある接着剤や化学薬品を使用する場合には、商品と接 触しないようにするか接触する部分を完全に養生してください。
- ●埋め込み柱内部にモルタルやコンクリートや水などが入らないように してください。柱内部の異常腐食や柱の凍結破損の原因になります。
- ●モルタルやコンクリートの抽出液は強アルカリ性で、しみやむら等 の外観不良や腐食の原因になりますので、工事中に商品に付着し ないようご注意ください。

- ●施工時に商品の表面に付着したモルタルやコンクリート等は速やか に清掃してください。また、アルミ表面にキズをつけますと腐食しやすくなりますので取扱いには十分注意してください。
- ●輸入木材には塩素イオン等の腐食成分が多く含まれているものがあ りますので、その使用を避けていただくか、アルミと接触する部 分には木材に塗装するようにしてください。
- ●基礎施工は、地下埋設物(給水配管等)に影響を及ぼさないように 柱置位置決めてください。また、寒冷地はその地域にあった基礎工 事を行ってください。
- ●地盤が軟弱な場合は、柱の埋め込み深さ、フーチングの大きさを考 慮してください。
- ●養生期間は十分(4日~1週間)にとり、養生期間中は重いものを のせたり、振動させたりしないように指示してください。
- ●支柱の水抜き穴をモルタル等で塞がないでください。
- ●屋上や沿岸に面した非常に風当りの強い場所等には設置しないでください。
- ●改造・変更をしないでください。

この説明書に示した注意事項は、安全に関する重要な内容を示しています。人身事故や財産への損害を未然に防止するため、次のような絵表示をしています。

| 絵表示 | 意味   | 絵表示 | で使用上の注意とお願い           |
|-----|--|-----|-----------------------|
| ⚠注意 | この表示を無視して誤った取扱いをすると使用者<br>等が負傷する危険や物的損害の発生が予想される<br>ことを表しています。 |     | 「必ず行っていただくこと」を示しています。 |

# **八**注意

- ●本体に乗ったり、揺すったりしないでください。
- ●本商品は隣地境界等の目的に設置するものです。防護柵や 手すり等に使用しないでください。
- 雨具・洗濯物・布団等を載せないでください。
- ●商品に電線等を直接載せないでください。
- ●各ボルト・ビス類は、確実に締付けてください。
- ●無理にボルト・ビスを締付けないでください。破損の原因 となります。

### ■スリットラインシリーズ

| 番号      | 施工説明書名称  | 説明書の梱包先                | 番号      | 施工説明書名称                        | 説明書の梱包先       |
|---------|--|------------------------|---------|--------------------------------|---------------|
| ME-1793 | フェンススタイル(たて格子)<br>フェンススタイル (DPG /パネル + たて格子 / よこ格子)<br>ウォールスタイル壁内タイプ(よこ格子) | 胴縁エンド                  | ME-1803 | 飾り門柱                           | 飾り門柱          |
| ME-1903 | フェンススタイル・ウォールスタイル壁内タイプ(よこ格子)   | よこアタッチセット              |         | - >                            |               |
| ME-1795 | 直角・自在コーナー(たて格子)  | 直角コーナー部品<br>角度自在コーナー部品 | ME-2171 | フェンススタイル(たて格子ユニットパネル)<br>施工説明書 | たて格子ユニットパネル   |
| ME-1796 | 直角・自在コーナー (よこ格子)   | 直角コーナー部品<br>角度自在コーナー部品 | ME-1808 | 接続金具 A                         | 接続金具 A        |
| ME-1797 | パーゴラスタイル   | 垂木掛けエンドキャップ            | ME-1906 | ビームスタイル(たて格子)                  | ビームスタイルたて柱セット |
| ME-1799 | ウォールスタイル持ち出しタイプ(たて格子)  | 単体部品セット                | ME-1907 | ビームスタイル(よこ格子)                  | ビームスタイルよこ柱セット |
| ME-1800 | ウォールスタイル持ち出しタイプ(よこ格子)  | 躯体取付セット(端部)            | ME-1908 | ビームスタイル・テラスのせ納まり               | テラス接続金具       |
| ME-1801 | アーチスタイル  | アーチスタイル柱セット            | ME-1909 | フェンススタイル (たて格子)・R 納まり          | Rタイプ胴縁        |
| ME-1802 | スリットライン門扉  | 門柱                     | ME-1806 | フェンススタイル(たて格子)・W40 タイプ         | 壁内取付金具        |

# もくじ

| もくじ                              | 2  |
|----------------------------------|----|
| 格子の種類                            | 2  |
| 施工前の確認                           | 2  |
| 梱包明細                             | 3  |
| 納まり図                             | 4  |
| 1. アタッチメントの取付け                   | 8  |
| 1 - 1 45 見付用アタッチメントの取付け          | 8  |
| 1 - 2 細よこ・またはパネル格子用アタッチメントの取付け . | 9  |
| 2. 柱または端部材の設置                    | 10 |
| 2-1フェンススタイル納まりの場合                |    |
| 2-2フェンススタイル・ブロック納まりの場合           | 10 |
| 2 – 3 ウォールスタイル壁内タイプの場合           | 11 |

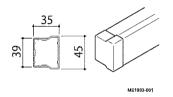
| 3. | 格子の取付け          | 12 |
|----|-----------------|----|
|    | 3-1よこ格子キャップの取付け | 12 |
|    | 3-2格子の取付け       | 12 |
|    | 3-3連結部分の取付け     | 14 |
| 4. | アタッチメント部品の取付け   | 15 |
| 5. | 本体の切詰め          | 16 |
| 施コ | C工事店様、販売店様へのお願い | 16 |

# 格子の種類

●本商品には、下記の4種類の格子を取付けることができます。

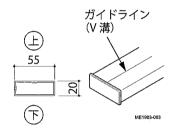
#### ● 45 × 35 よこ格子

※格子ピッチ:100



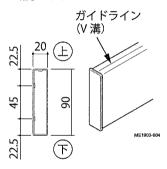
#### ●細よこ格子

※格子ピッチ:50



#### ●パネルよこ格子

※格子ピッチ:100



# 施工前の確認

●施工前に確認してください。

### 壁内タイプの施工について

●「ウォールスタイル壁内タイプ」の場合は、躯体の材質によって、取付部品が異なります。

#### ●躯体の材質

Ω

・RC 造 : プラグボルトを使用

・木造 : コーチスクリューを使用

※詳細については「2-3. ウォールスタイル壁内 タイプの場合」を参照してください。

# フェンススタイル (DPG パネル) の施工について

●「フェンススタイル (DPG パネル)」と組合せる場合は、 DPG パネルの施工については、下記の説明書を参照してください。



● DPG パネルの施工

・[ME-1793 (たて格子)] の施工説明書を参照

# コーナー (よこ格子) の施工について

●よこ格子直角コーナー・自在コーナーと組合せる場合 は、コーナー部から先に施工してください。



- ●コーナーは「45 × 35 よこ格子」のみ対応
- ●「直角・自在(よこ格子)」の施工説明書 [ME-1796] を会昭

# 梱包明細

- ●施工前に、部材数量および部品数量を確認してください。また、品質に支障のある損傷が無いか確認してください。 ●施工説明書に記載している部材・部品 (ビス含)以外は使用しないでください。

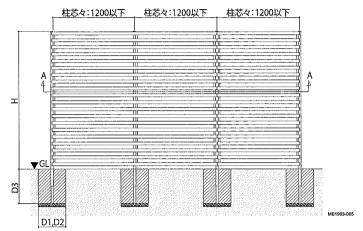
| ı           | 1 - 15-                             | 6本     | 入り                       | よこ格子(6)  |
|-------------|-------------------------------------|--------|--------------------------|--|
|             | よこ格子                                | 5 本    | 入り                       | よこ格子 (5)   |
|             | /m 1 — 14 —                         | 12 本   |                          | 細よこ格子 (12)   |
|             | 細よこ格子                               | 10 本入り |                          | 細よこ格子 (10)   |
|             | よこ格子柱                               |        |                          | よこ格子柱 (1)  |
|             |                                     |        | H1200 ** 1               | アタッチメント(2)・アタッチカバー(2)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(4)・ φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(8)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(12)・よこ格子アタッチ止め(2)・ φ 4 × 13 セルフドリリングビス(2)<br>よこ格子取付ビスセット(1)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(26[2] <sup>× 2</sup> )] |
|             |                                     | 2 本入り  | H1500 ** <sup>1</sup>    | アタッチメント(2)・アタッチカバー(2)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(4)・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(8)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(16)・よこ格子アタッチ止め(4)・φ 4 × 13 セルフドリリングビス(4)<br>よこ格子取付ビスセット(1)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(33[3] <sup>※ 2</sup> )]   |
|             |                                     | 2本人り   | H1800 ** 1<br>H2000 ** 1 | アタッチメント(2)・アタッチカバー(2)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(4)・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(8)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(16)・よこ格子アタッチ止め(4)・φ 4 × 13 セルフドリリングビス(4)<br>よこ格子取付ビスセット(1)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(44[4] <sup>※ 2</sup> )]   |
|             | 格子用アタッチメント ※1:細よこ格子・パネルよこ格子の場合はビ    |        | H2500 * 1                | アタッチメント(2)・アタッチカバー(2)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(4)・ φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(8)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(20)・よこ格子アタッチ止め(6)・ φ 4 × 13 セルフドリリングビス(6)<br>よこ格子取付ビスセット(1)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(55[5] * <sup>2</sup> )] |
| フェンススタ      | ス数が倍になります。<br>※ 2:[ ] 内は予備数を示しています。 | 3本入り   | H1200 * 1                | アタッチメント(3)・アタッチカバー(3)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(6)・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(12)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(18)・よこ格子アタッチ止め(3)・φ 4 × 13 セルフドリリングビス(3)<br>よこ格子取付ビスセット(1)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(39[3] * ²)]              |
| スタイル        |                                     |        | H1500 * 1                | アタッチメント(3)・アタッチカバー(3)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(6)・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(12)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(24)・よこ格子アタッチ止め(6)・φ 4 × 13 セルフドリリングビス(6)<br>よこ格子取付ビスセット(1)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(49[4] * <sup>2</sup> )]  |
|             |                                     |        | H1800 * 1<br>H2000 * 1   | アタッチメント(3)・アタッチカバー(3)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(6)・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(12)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(24)・よこ格子アタッチ止め(6)・φ 4 × 13 セルフドリリングビス(6<br>よこ格子取付ビスセット(2)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(66[6] * <sup>2</sup> )]   |
|             |                                     |        | H2500 ** 1               | アタッチメント(3)・アタッチカバー(3)・施工説明書 [ME-1903](1)<br>よこ格子アタッチセット(1)[ アタッチキャップ(6)・φ 4 × 12 ナベタッピン 2 種(12)<br>φ 4 × 10 トラスタッピン 3 種(30)・よこ格子アタッチ止め(9)・φ 4 × 13 セルフドリリングビス(9)<br>よこ格子取付ビスセット(1)[ φ 4 × 16 セルフドリリングビス(80[5] * <sup>2</sup> )]  |
|             |                                     | 12 個入り |                          | よこ格子ジョイント (12)   |
|             | よこ格子ジョイント                           | 6個入り   |                          | よこ格子ジョイント(6)   |
|             |                                     | 5 個入り  |                          | よこ格子ジョイント (5)  |
|             |                                     |        | 入り                       | 細よこ格子ジョイント (24)  |
|             | 細よこ格子ジョイント                          | 12 個   | 入り                       | 細よこ格子ジョイント(12)   |
|             |                                     | 10 個入り |                          | 細よこ格子ジョイント (10)  |
|             | 1 16 t                              | 10個    | 入り                       | よこ格子キャップ(10)・φ4×20トラスタッピン1種(10)  |
|             | よこ格子キャップ<br>  (45×35格子)             | 12個    | 入り                       | よこ格子キャップ(12)・φ4×20トラスタッピン1種(12)  |
|             | (10713516)                          | 24個入り  |                          | よこ格子キャップ(24)・φ4×20トラスタッピン1種(24)  |
|             |                                     | 20個    | 入り                       | 細よこ格子キャップ(20)・φ 4 × 12 トラスタッピン 1 種(20)   |
|             | よこ格子キャップ  <br>  (細よこ格子)             | 24個    | 入り                       | 細よこ格子キャップ (24)・φ4×12トラスタッピン1種 (24)   |
|             | (1410)                              | 48 個   | 入り                       | 細よこ格子キャップ(48)・φ4×12トラスタッピン1種(48)   |
|             |                                     | 10個    | 入り                       | パネルよこ格子キャップ(10)・φ4 × 12 トラスタッピン 1 種(10)  |
|             | よこ格子キャップ<br>  (パネルよこ格子)             | 12個    | 入り                       | パネルよこ格子キャップ(12)・ø4 × 12 トラスタッピン 1 種(12)  |
|             | (7 11 7 0 C 1 1 1 7 )               | 24個    | 入り                       | パネルよこ格子キャップ(24)・φ4 × 12 トラスタッピン 1 種(24)  |
|             | よこ格子                                | 6本     | 入り                       | よこ格子(6)  |
| ウ           | 6 0 10 3                            | 5本     | 入り                       | よこ格子 (5)   |
| オ           | 細よこ格子                               | 12本    | 入り                       | 細よこ格子 (12)   |
| i           | 11400 - 1141                        | 10 本   | 入り                       | 細よこ格子 (10)   |
| 人タ          |                                     | H1.    | 200                      | よこ格子端部材 (2)·面内躯体取付セット (1) [ 躯体取付金具 (4)・φ 4 × 12 トラスタッピン 3 種 (8   |
| イル          | <br>  よこ格子端部材                       | H1.    | 500                      | よこ格子端部材(2)·面内躯体取付セット(1)[躯体取付金具(4)·φ4×12トラスタッピン3種(8   |
| ―ルスタイル壁内タイプ | かし、1日 7 美国日内公                       | H2     | 000                      | よこ格子端部材(2)·面内躯体取付セット(1)[躯体取付金具(4)·φ4×12トラスタッピン3種(8   |
| クタ          |                                     | H2     | 500                      | よこ格子端部材 (2)・面内躯体取付セット (1) [躯体取付金具 (4)・φ 4 × 12 トラスタッピン 3 種 (8  |
|             | コーチスクリューセット                         |        |                          | φ 6 × 90 コーチスクリュー(4)・M6 用平座金(4)  |

# 納まり図

#### ●施工前に必ず確認してください。

# フェンススタイル・標準納まり

#### ●基本納まり図(45 × 35 よこ格子の例)



#### ●寸法一覧表

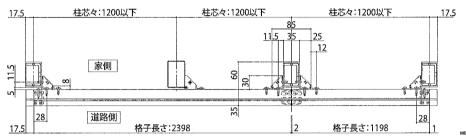
(mm)

| 呼称<br>サイズ | Н    | Р     | N |
|-----------|------|-------|---|
| H1200     | 1200 | 545   | 2 |
| H1500     | 1500 | 463.3 | 3 |
| H1800     | 1800 | 563.3 | 3 |
| H2000     | 2000 | 630   | 3 |
| H2500     | 2500 | 597.5 | 4 |

(mm)

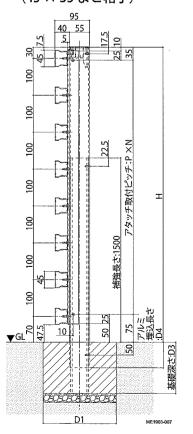
|           |     |     |     | (111117 |
|-----------|-----|-----|-----|---------|
| 呼称<br>サイズ | D1  | D2  | D3  | D4      |
| H1200     | 500 | 500 | 150 | 150     |
| H1500     | 350 | 350 | 300 | 300     |
| H1800     | 400 | 400 | 400 | 250     |
| H2000     | 400 | 400 | 400 | 250     |
| H2500     | 500 | 500 | 400 | 250     |

#### ● A - A 横断面図(45 × 35 よこ格子の例)



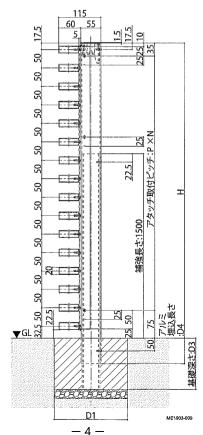
#### ●縦断面図

(45 × 35 よこ格子)



#### ●縦断面図

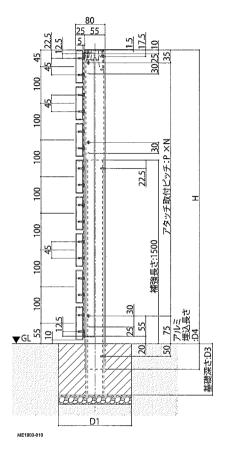
(細よこ格子)



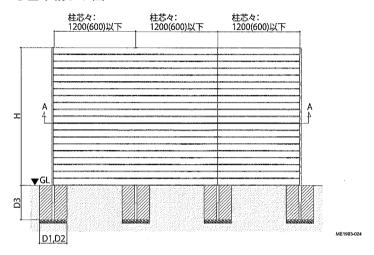
# フェンススタイル・パネルよこ格子納まり

※ ( ) 内寸法は、パネル格子 H2500 の場合を示しています。

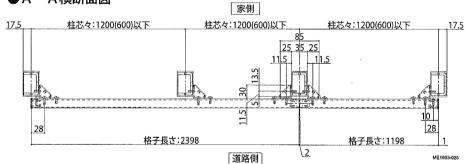
#### ●縦断面図



#### ●基本納まり図



### ●A-A横断面図



(mm)

#### ●寸法一覧表

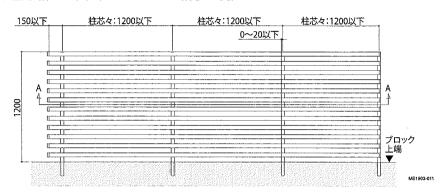
| 呼称<br>サイズ | Н    | Р     | N |
|-----------|------|-------|---|
| H1200     | 1200 | 545   | 2 |
| H1500     | 1500 | 463.3 | 3 |
| H1800     | 1800 | 563.3 | 3 |
| H2000     | 2000 | 630   | 3 |
| H2500     | 2500 | 597.5 | 4 |

|           |     |     |     | (mm) |
|-----------|-----|-----|-----|------|
| 呼称<br>サイズ | D1  | D2  | D3  | D4   |
| H1200     | 600 | 600 | 150 | 150  |
| H1500     | 500 | 500 | 300 | 300  |
| H1800     | 550 | 550 | 400 | 250  |
| H2000     | 550 | 550 | 400 | 250  |
| H2500     | 550 | 550 | 400 | 250  |

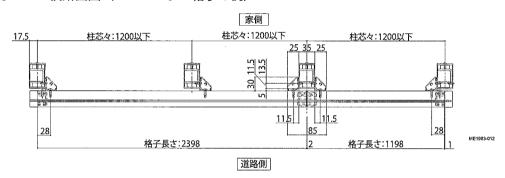
### フェンススタイル・ブロック納まり

※ H1200 のみとなります。

#### ●基本納まり図(45 × 35 よこ格子の例)

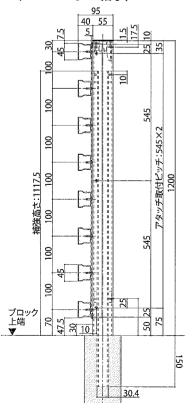


#### ●A-A横断面図(45×35よこ格子の例)





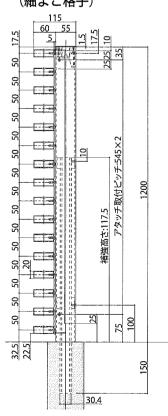
(45 × 35 よこ格子)



ME1903-013

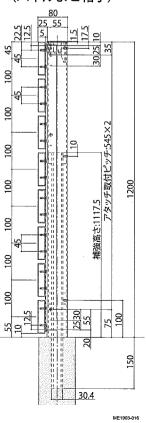
# ●縦断面図

(細よこ格子)



### ●縦断面図

(パネルよこ格子)



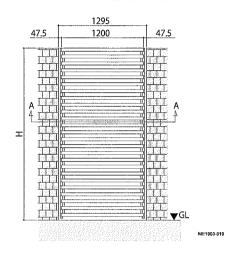
ME1903-015

# ウォールスタイル壁内タイプ

- ※躯体の材質によって、取付部品が異なります。 (木造:コーチスクリューを使用、RC 造:プラグボルトを使用)
- ※躯体部の取付方法については「2-3. ウォールスタイル壁内タイプの場合」を参照してください。

# ●詳細図 ●縦断面図 (45 × 35 よこ格子の例) (45 × 35 よこ格子の例) 35 53.5 8 アタッチ取付ピッチ:P2 imes N2 躯体固定金具取付ピッチ:P1 取付金具ピッチ・ア 格子ピッチ100 × N1 9 **▼**GL

#### ●基本納まり図 (45 × 35 よこ格子の例)



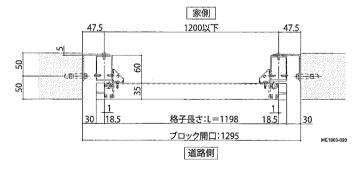
#### ●寸法一覧表

(mm)

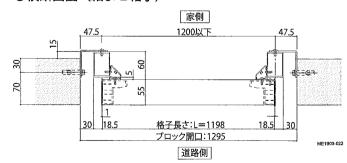
| 呼称サイズ | Н    | N1      | N2 | P1   | P2    |
|-------|------|---------|----|------|-------|
| H1200 | 1200 | 12 (22) | 2  | 800  | 545   |
| H1500 | 1500 | 14 (28) | 3  | 1100 | 463.3 |
| H2000 | 2000 | 19 (38) | 3  | 1600 | 630   |
| H2500 | 2500 | 24 (48) | 4  | 2100 | 597.5 |

※ ( ) 内寸法は、細よこ格子の場合

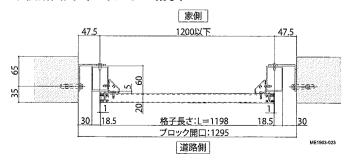
#### ●横断面図(45×35よこ格子)



#### ●横断面図 (細よこ格子)



#### ●横断面図 (パネルよこ格子)



# 1

# アタッチメントの 取付け

●「パーゴラスタイル」の柱として使用する場合は、「パーゴラスタイル」の施工説明書 [ME-1797] を参照してください。

# 1 – 1

45 見付用アタッチメントの取付け (※ 45 × 35 よこ格子・丸よこ格子の場合) ※本図は、「外観右側」の柱・ 端部材を示しています。

よこ格子アタッチキャップ

向きに注意してください

※取付けの



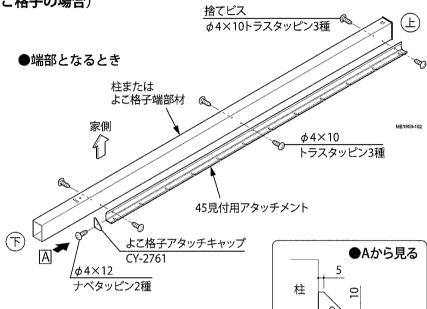
45 見付用アタッチメントは、反転 させて左・右を使い分けてください。



ここでは、上側のよこ格子アタッチ キャップを取付けないでください。 ※上側は、後工程の「4.アタッチメント 部品の取付け」で取付けます。

#### 端部となるとき

- ①柱またはよこ格子端部材の片側に、45 見付用アタッチメントを取付けてください。
- ②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。
- ③捨てビスを取付けてください。



#### 中間部となるとき

●中間部となるとき

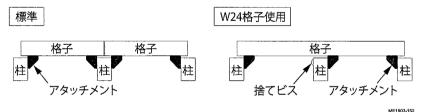
①柱の両側に、45 見付用アタッチメントを 取付けてください。



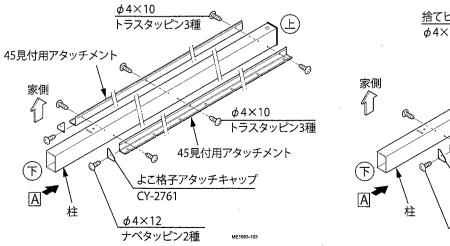
W24 格子を使用する場合は、片側のみ取付けてください。

- ②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。
- ③ W24 格子を使用する場合は、使用しない 孔に捨てビスを取付けてください。

#### ●中間部:柱とアタッチメントの配置図



#### ●中間部となるとき(W24 格子使用)



### 1 - 2

### 細よこ格子・またはパネル格子用アタッチメントの取付け



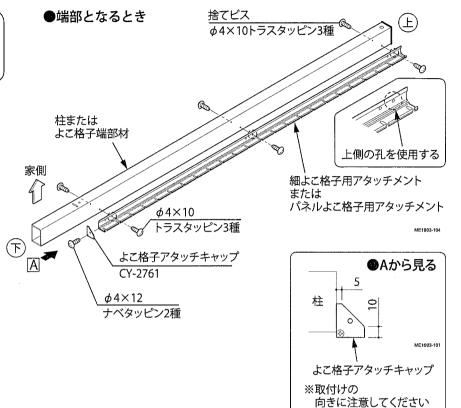
格子用アタッチメントは、反転させて左・右を使い分けてください。



ここでは、上側のよこ格子アタッチ キャップを取付けないでください。 ※上側は、後工程の「4.アタッチ 部品の取付け」で取付けます。 ※本図は、「外観右側」の柱・端部材、 細よこ格子用を示しています。

### 端部となるとき

- ①柱またはよこ格子端部材の片側に、45 見付用アタッチメントを取付けてください。
- ②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。
- ③捨てビスを取付けてください。



#### 中間部となるとき

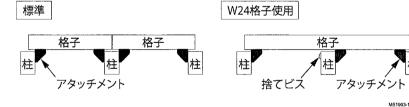
①柱の両側に、格子用アタッチメントを取付けてください。



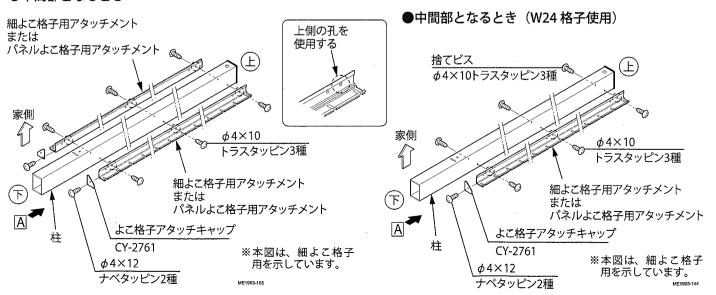
W24 格子を使用する場合は、片側 のみ取付けてください。

- ②アタッチメントの下部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。
- ③ W24 格子を使用する場合は、使用しない 孔に捨てビスを取付けてください。

#### ●中間部:柱とアタッチメントの配置図



#### ●中間部となるとき



# 柱または端部材の設置

- ●各タイプの納まり寸法を「納まり図」で確認してください。
- ●地下埋設物(給排水管等)に影響を及ぼさないように柱位置を決めてください。
- ●柱の位置とレベルを正確に合わせてください。

### 2 - 1

### フェンススタイル納まりの場合

①「納まり図」で柱の埋め込み位置やレベルを確認し、柱を設置してください。



H2000 以上の柱には補強材が入っています。



「H2500 のパネルよこ格子」場合は、 柱芯々寸法が 600mm となります。

#### ●基礎寸法一覧表

(mm)

| <u>呼称</u><br>サイズ | Н    | D1  | D2  | D3  |
|------------------|------|-----|-----|-----|
| H1200            | 1200 | 500 | 500 | 150 |
| H1500            | 1500 | 350 | 350 | 300 |
| H1800            | 1800 | 400 | 400 | 400 |
| H2000            | 2000 | 400 | 400 | 400 |
| H2500            | 2500 | 500 | 500 | 400 |

#### ●基礎寸法一覧表 (パネルよこ格子) (mm)

| 呼称<br>サイズ | Н    | D1  | D2  | D3  |
|-----------|------|-----|-----|-----|
| H1200     | 1200 | 600 | 600 | 150 |
| H1500     | 1500 | 500 | 500 | 300 |
| H1800     | 1800 | 550 | 550 | 250 |
| H2000     | 2000 | 550 | 550 | 250 |
| H2500     | 2500 | 550 | 550 | 250 |



水抜き穴をふさがないようにしてく ださい。

※凍結破損の原因になります。



GL表示スタンプを目安にしてください。

# 2-2

# フェンススタイル・ ブロック納まりの場合

- ①「納まり図」で柱の埋め込み 位置やレベルを確認し、柱をブロックに立ててください。
- ②ブロック内にモルタルを入れ、 柱の補強材部分を埋め込んでく ださい。



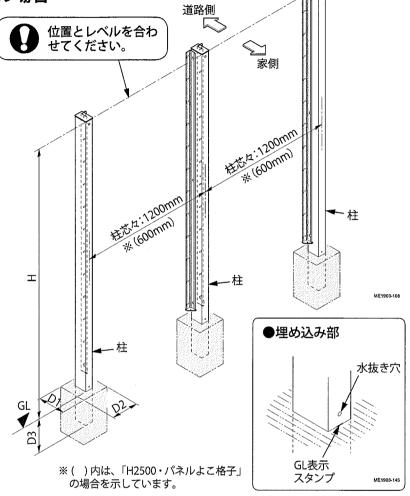
柱の補強材の部分を埋め込んでください。

※埋め込み寸法= 150mm

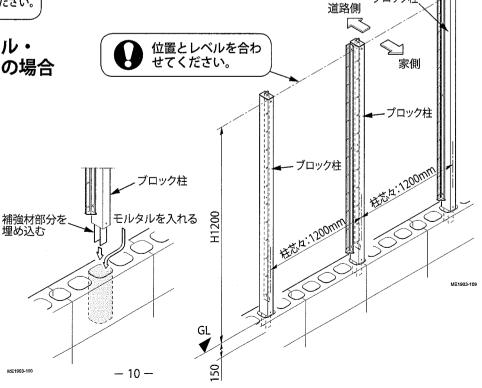


水抜き穴をふさがないよ うにしてください。

※凍結破損の原因になります。



ブロック柱



### 2-3

### ウォールスタイル壁内タイプの場合



- ●躯体の見込寸法が 100 mm未満 の所には取付られません。
- ●格子が公道部分にはみださないようにしてください。
- 0

躯体に十分な強度があることを確認 してください。

Q

躯体の材質によって、取付部品が異 なりますので注意してください。

·RC 造

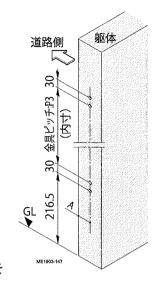
:プラグボルトを使用

・木造

:コーチスクリューを使用

①「納まり図」で端部材の取付位置やレベルを 確認してください。

#### ●金具取付位置



#### ●金具取付ピッチ

(mm)

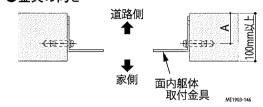
| 呼称サイズ | 金具取付ピッチ<br>内々寸法:P3 |  |  |
|-------|--------------------|--|--|
| H1200 | 770                |  |  |
| H1500 | 1070               |  |  |
| H2000 | 1570               |  |  |
| H2500 | 2070               |  |  |

#### A 寸法

(mm)

| 格子の種類        | A 寸法  |
|--------------|-------|
| 45 × 35 よこ格子 | 50 以上 |
| 細よこ格子        | 70 以上 |
| パネルよこ格子      | 35 以上 |

#### ●金具の向き



②<u>躯体が RC 造の場合</u>は、躯体にプラグボルト を取付けてください。



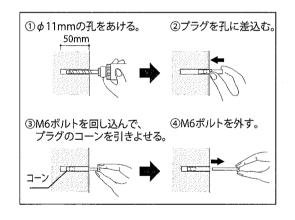
壁面がタイル仕上げの場合は、専用の ドリルキリを使用してください。

- ※使用しないと、壁面にひび割れが起こる 原因となります。
- ③躯体に面内躯体取付金具を取付けてください。
- ④面内躯体取付金具によこ格子端部材を取付けてください。



位置とレベルを合わせてください。

#### ●プラグボルトの施工手順(躯体が RC 造の場合)



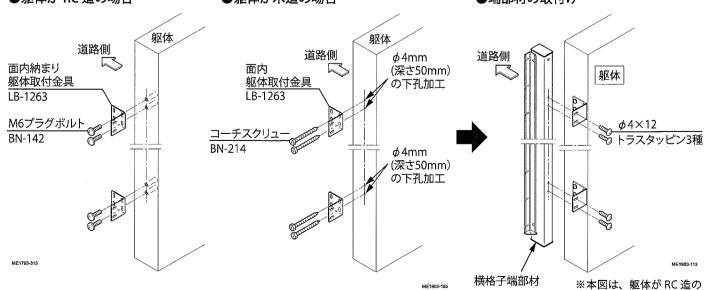
ME1793-305

場合を示しています。

#### ●躯体が RC 造の場合

#### ●躯体が木造の場合

#### ●端部材の取付け



# 格子の取付け

- ●ここでは、フェンススタイル H1200 の場合を示しています。
- ●他の納まりについては、「納まり図」で取付位置を確認してください。

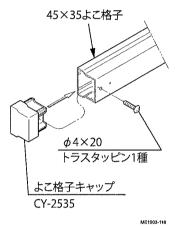


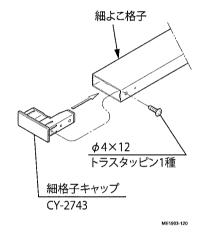
コーナー納まりの場合は、コーナー部から 先に格子を取付けてください。

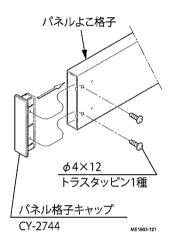
※施工については、[ME-1796] の取付説明書を参 照してください。

### よこ格子キャップの取付け

①よこ格子キャップを格子の端部側の小口 に取付けてください。







- φ3.5mmの

下孔加工

# 3 – 2

# 格子の取付け

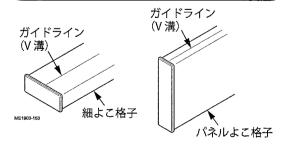
①格子の片側のポンチ位置にセルフドリリング ビスを仮止めしてください。



位置を変更する場合は、 φ 3.5mm の下 孔をあけてビスを仮止めしてください。

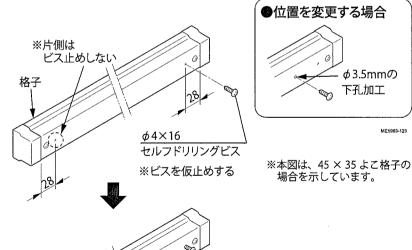


細よこ格子・パネルよこ格子の場合は、 ガイドライン(V溝)を上面にしてく ださい。



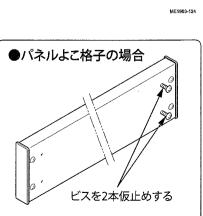


パネルよこ格子の場合は、ビスを2本 仮止めしてください。



残す

仮止めのビス



場合を示しています。

6mm 以上

**- 12 -**

格子



必ず、下側から順番に格子を取付け てください。

- ②アタッチメントの切欠きに、仮止めした ビスを差し込んでください。
- ③格子の反対側をビス止めしてください。



格子のポンチ位置にビス止めしてく ださい。

④「手順②・③」を繰り返し、全ての格子 を取付けてください。

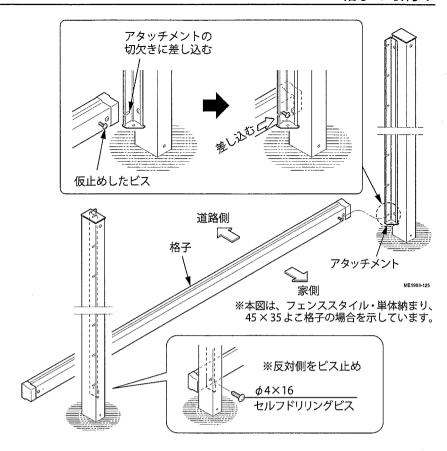


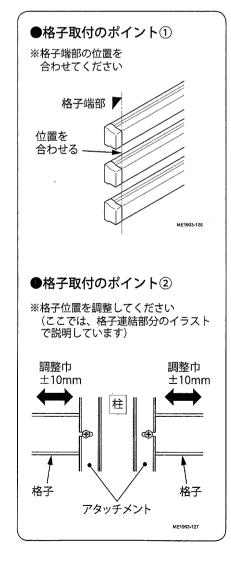
格子端部の位置を合わせてください

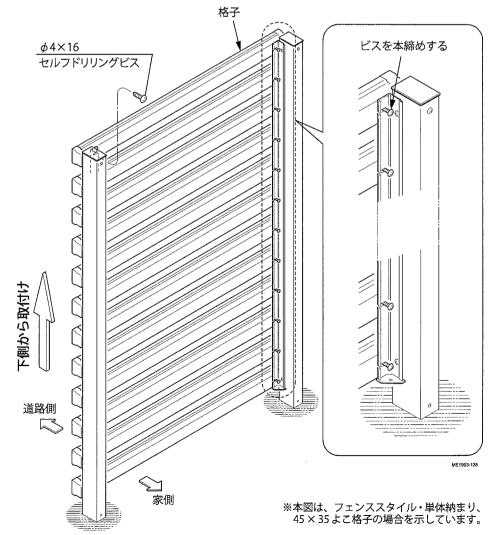


必要に応じて、アタッチメントの切 欠きを使用して格子の位置を調整し てください。

⑤「手順①」で仮止めしているビスを本締めしてください。



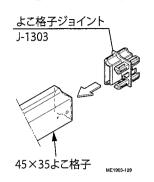


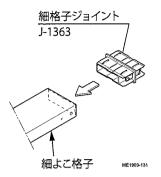


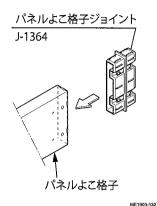
# 3-3

### 連結部分の取付け

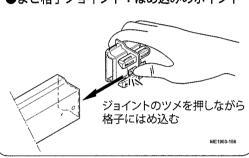
①連結部の格子に、よこ格子ジョイントを はめ込んでください。







●よこ格子ジョイント:はめ込みのポイント



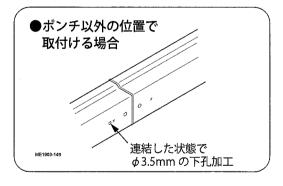
②格子ジョイントをはめ込んだ格子を、連結先の格子に差し込みビス止めしてください。

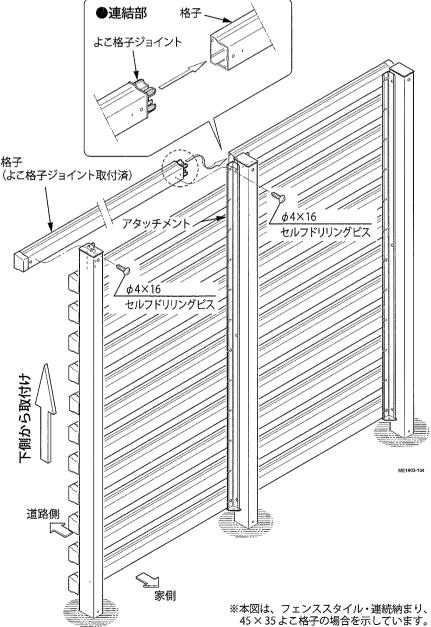


格子の端部が、柱の芯から 20mm 以内となるようにしてください。



位置を変更する場合は、連結した状態 で $\phi$  3.5mm の下孔をあけてください。





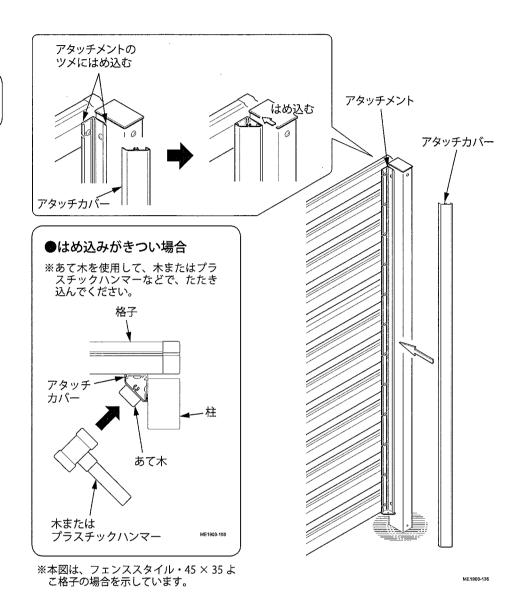
# 4

# アタッチメント部品の取付け

①アタッチメントにアタッチカ バーをはめ込んでください。



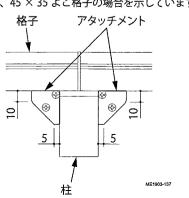
アタッチメントのツメに カチッと音がするまで押 し込んでください。

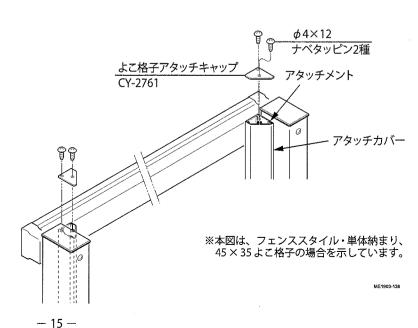


②アタッチメントの上部によこ格子アタッチキャップを取付けてください。

#### ●キャップの向き

※連結部分のイラストで説明しています。 ※本図は、45 × 35 よこ格子の場合を示しています。





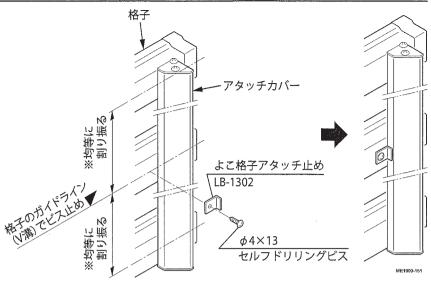
③格子によこ格子アタッチ止めを取付けて ください。



位置を均等に割り振って取付けてく ださい。

#### ●よこ格子アタッチ止めの入数

| 呼称サイズ | H 方向につき:入数 |  |  |
|-------|------------|--|--|
| H1200 | 1 個        |  |  |
| H1500 | 1個         |  |  |
| H2000 | 2 個        |  |  |
| H2500 | 3 個        |  |  |



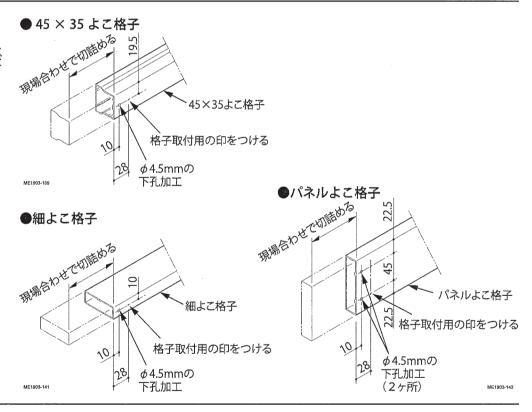
%本図は、フェンススタイル・ $45 \times 35$  よこ格子の場合を示しています。

5

# 本体の切詰め

●現場寸法に合わせ、切詰めを行う場合に参照してください。

①現場合わせで格子を切断し、 $\phi$  4.5mm の下孔加工を行い、格子取付用の印をつけてください。



# 施工工事店様、販売店様へのお願い

- ●「取扱説明書」に基づき(同梱されているもののみ)商品の使用方法、保守点検方法およびメンテナンス方法を必ず施主様に説明してください。
- ●本説明書は、施工完了後施主様にお渡しください。

| 施 | エ | 完 | 了 | 日 | 年     | 月 | E |  |
|---|---|---|---|---|-------|---|---|--|
| 施 | I | I | 事 | 店 | TEL ( | ) | _ |  |
| 販 |   | 売 |   | 店 | TEL ( | ) | - |  |

#### 商品へのお問合せは・・・

この商品についてのご質問やご 相談は下記の窓口にお問い合せ ください。

お客様相談センター

oo 0120-126-001