

スチール製ワイヤーメッシュパーテーション

株式会社 高岡ケージ工業

ヘリオス 施工説明書

WMP-AF01型(フリー支柱タイプ)

このたびは、弊社製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
商品の組立や取付は、この施工説明書をよくお読みいただき、美しく正確に仕上げてください。

ここに示した注意事項は、本製品の性能、機能、強度、安全性を確保する上での重要な内容です。
本製品を正しくご理解いただくために、施工にあたり、必ずお守りください。

設置上の注意事項

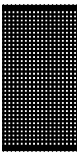
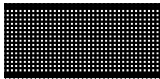
- 本製品は屋内用の安全柵として、危険区域内の人の侵入防止および境界設定を目的とするための製品です。使用者の安全を保障するための製品ではありません。
- 目的以外への転用および改造を行わないでください。目的外利用をされた場合には、生命・身体に対する重大な事故を発生させる恐れがあります。

施工上の注意事項

- ねじ・ボルト・アンカーは指示通り、確実に締めてください。
 - 指定した部品やオプション品以外は使用しないでください。
 - 施工後は、ねじ類の緩みやガタツキ、その他の使用上危険な箇所がないか点検してください。
- ※上記注意事項をお守りいただけなかった場合、製品の不具合による身体・物の損傷結果を生じさせる恐れがあります。

梱包内容

※部品

名 称	記 号	姿 図	入 数
メッシュ本体 1010タイプ	PHM-0003		1または4 (※1)
メッシュ本体 1020タイプ	PHM-0004		1または2 (※2)
メッシュ本体 2010タイプ	PHM-0005		1
支柱H=1000タイプ	TCPT-0005	右側①を参照 してください	1set
支柱H=2000タイプ	TCPT-0006		1set

(※1)メッシュ本体の注文が4枚以上の場合、指示の無い場合は4枚梱包で納品させていただきます。ただし端数は1枚梱包で納品させていただきます。
(※2)メッシュ本体の注文が2枚以上の場合、指示のない場合は2枚梱包で納品させていただきます。

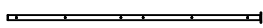
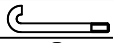
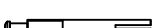
※オプション部品

(オプションパーツは必要に応じて、お選びください。)

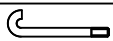
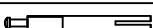
名 称	記 号	姿 図	入 数
スパーサーセットA	TCPT-0007		1 0
小口キャップ	TCPT-0008		2 2
スパーサーセットB	TCPT-0009		1 0
S字金具(※3)	TCPT-0010		1 0
部品セット	WMP-FR01B	右側②を参照 してください	1set
スパーサーセットC	WMP-FR02B	右側③を参照 してください	1set
連結金具セット	WMP-FR03B	右側④を参照 してください	1set

(※3)S字金具1個当たりの耐荷重は6kgです。

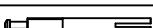
①・支柱H=1000タイプ [TCPT-0005]
支柱H=2000タイプ [TCPT-0006] 内容詳細

セット内容	姿 図	入 数	
		H=1000 タイプ	H=2000 タイプ
支柱H=1000		1	—
支柱H=2000		—	1
フックボルトM5		3	6
フランジ付き 六角ナットM5		3	6
連結金具①		3	6
連結金具②		3	6
小ねじトラス 4×10×8		3	6
オールアンカー Cタイプ M10×70		アンカー ナット 各2	アンカー ナット 各2

②・部品セット [WMP-FR01B] 内容詳細

セット内容	姿 図	入 数
フックボルトM5		3
フランジ付き 六角ナットM5		3
連結金具①		3
連結金具②		3
小ねじトラス 4×10×8		3
オールアンカー Cタイプ M10×70		アンカー・ナット 各2

③・スパーサーセットC [WMP-FR02B] 内容詳細

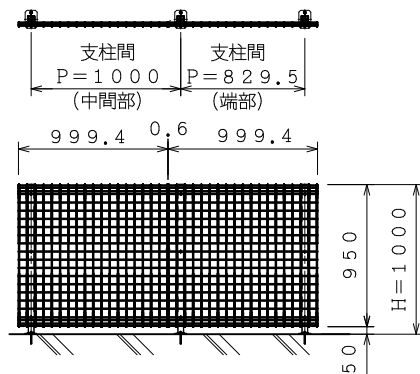
セット内容	姿 図	入 数
スパーサーC		5
オールアンカー Cタイプ M10×100		アンカー・ナット 各2

④・連結金具セット [WMP-FR03B] 内容詳細

セット内容	姿 図	入 数
連結金具①		3
連結金具②		3
小ねじトラス 4×10×8		3

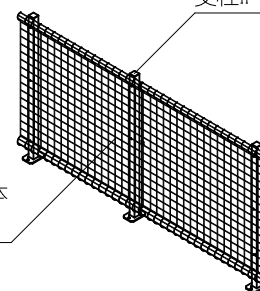
基準図 メッシュ1010タイプ

支柱H=1000

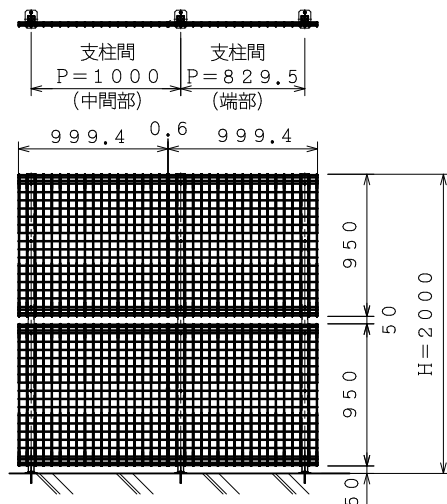


TCPT-0005
支柱H=1000タイプ

PHM-0003
メッシュ本体
1010タイプ

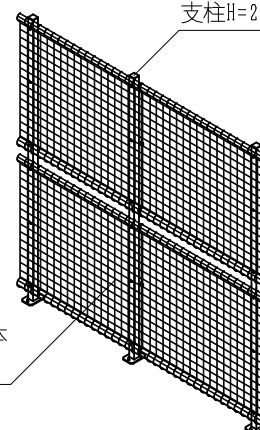


支柱H=2000



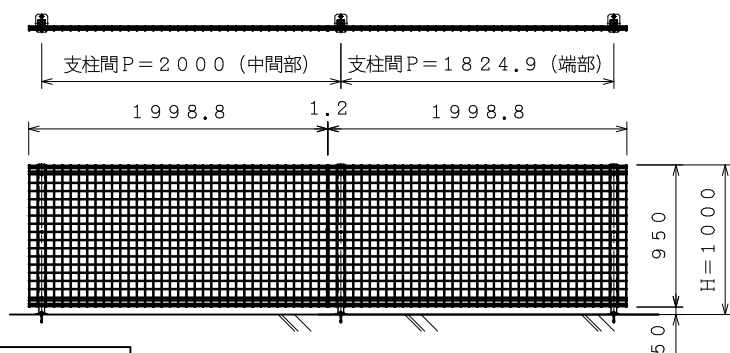
TCPT-0006
支柱H=2000タイプ

PHM-0003
メッシュ本体
1010タイプ



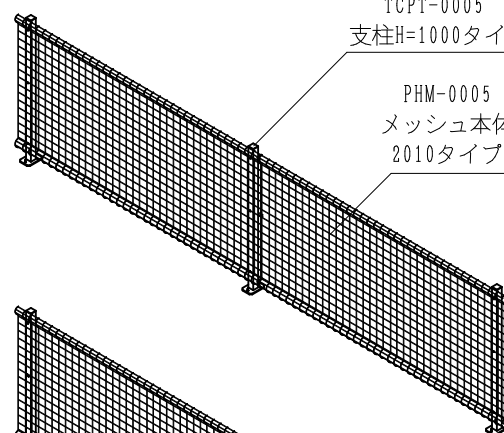
基準図 メッシュ2010タイプ

支柱H=1000

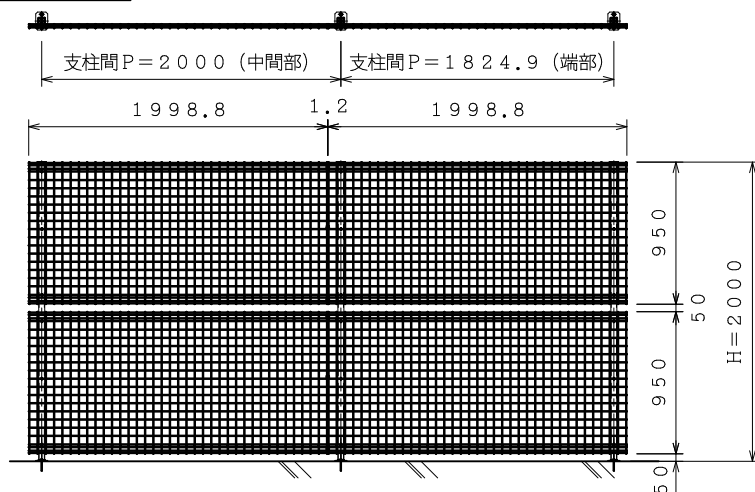


TCPT-0005
支柱H=1000タイプ

PHM-0005
メッシュ本体
2010タイプ

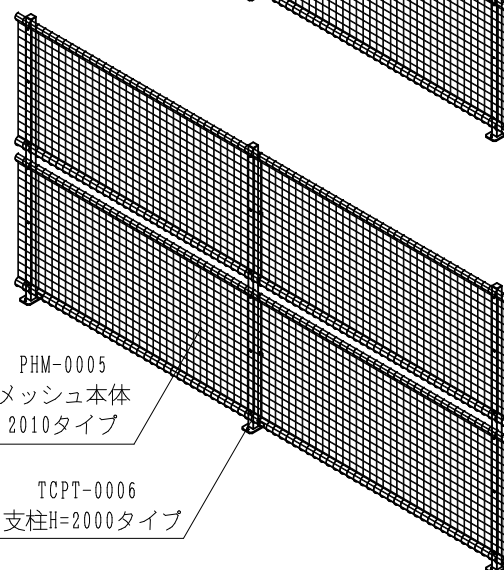


支柱H=2000



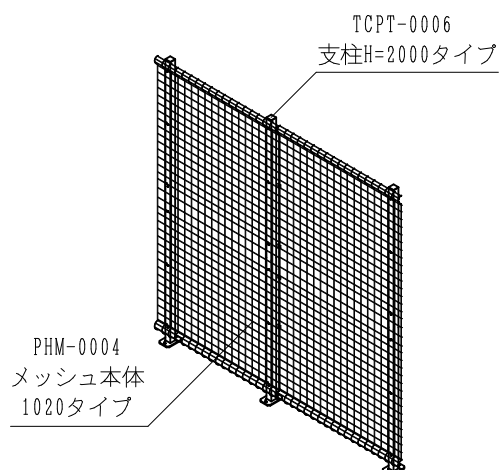
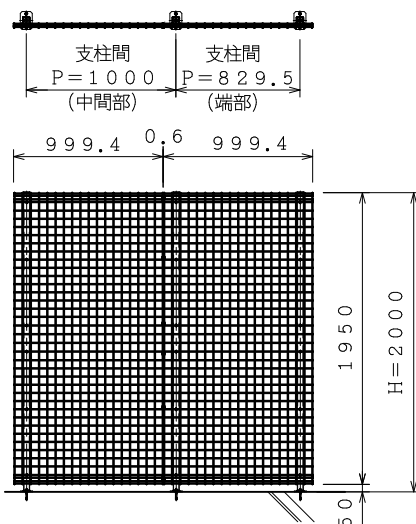
PHM-0005
メッシュ本体
2010タイプ

TCPT-0006
支柱H=2000タイプ



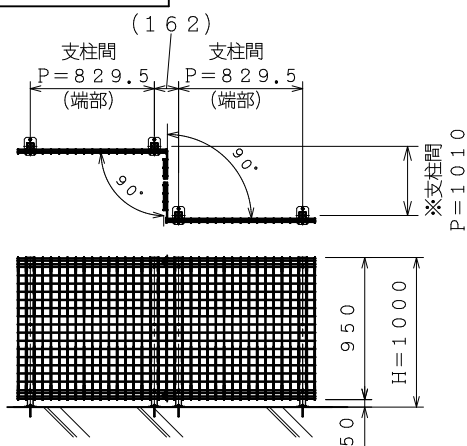
基準図 メッシュ1020タイプ

支柱H=2000

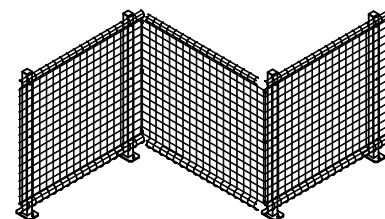
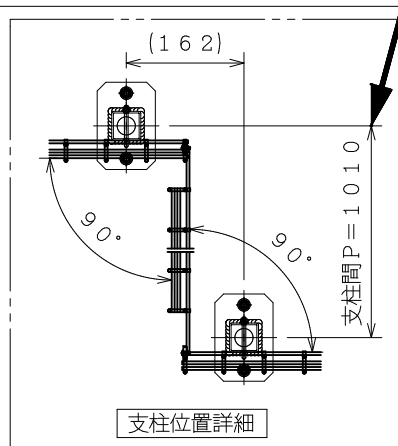


基準図 コーナー部：メッシュ1010・1020・2010共通

支柱H=1000 共通
支柱H=2000 共通



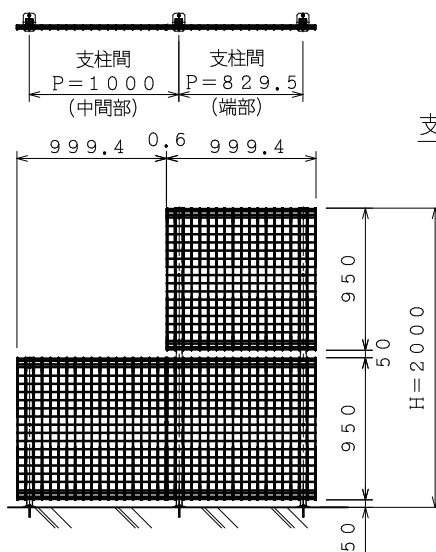
※メッシュ本体1枚取付時の基準寸法です。メッシュの切り詰めやメッシュ枚数が増え、距離が変わる場合は、ベースの位置合わせを行い、アンカー止めを推奨します。



※コーナータイプは全ての支柱、メッシュ本体で組立が可能です。

基準図 H=1000とH=2000の連装

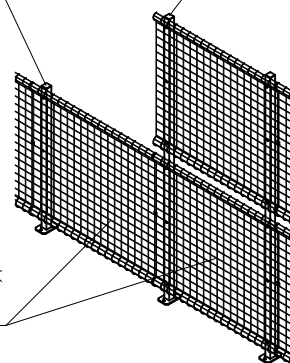
支柱H=1000
支柱H=2000 組み合わせ



TCPT-0005
支柱H=1000タイプ

TCPT-0006
支柱H=2000タイプ

PHM-0003
メッシュ本体
1010タイプ

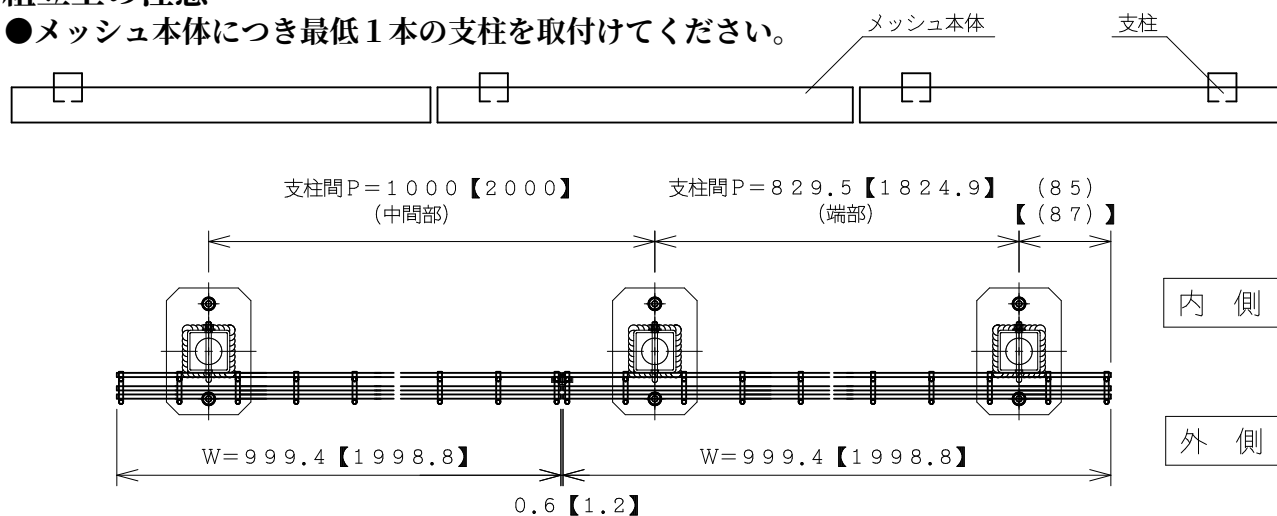


※注意
連装タイプについての基準図は一例であります。
混合するメッシュとの連装についてご不明な点があれば、販売店または(株)高岡ケージ工業
までご相談ください。

施工前の確認事項

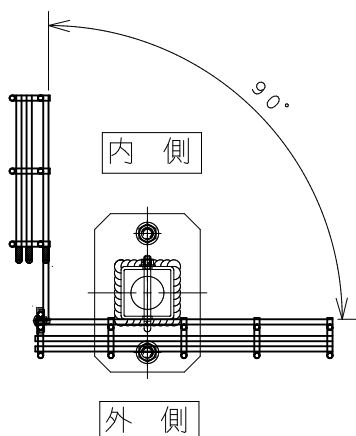
◆組立上の注意

- メッシュ本体につき最低1本の支柱を取付けてください。

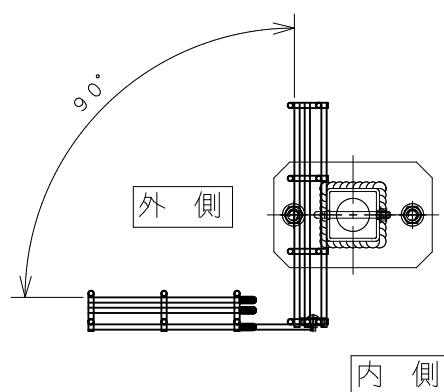


※【】内寸法はメッシュ2010タイプの寸法となります。

出隅側

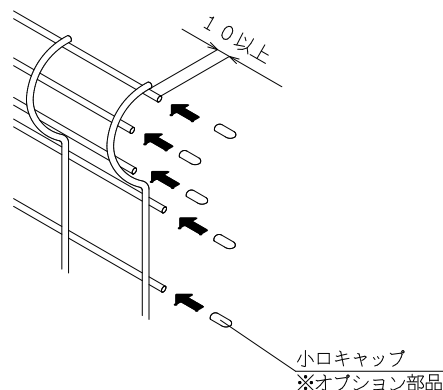
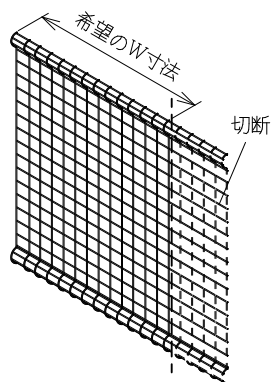


入隅側



◆メッシュ本体の切断(W寸法の切り詰め)について

- W寸法の切り詰めを行うときは、希望のW寸法を測り、切断を行います。



※メッシュ本体切断時の注意

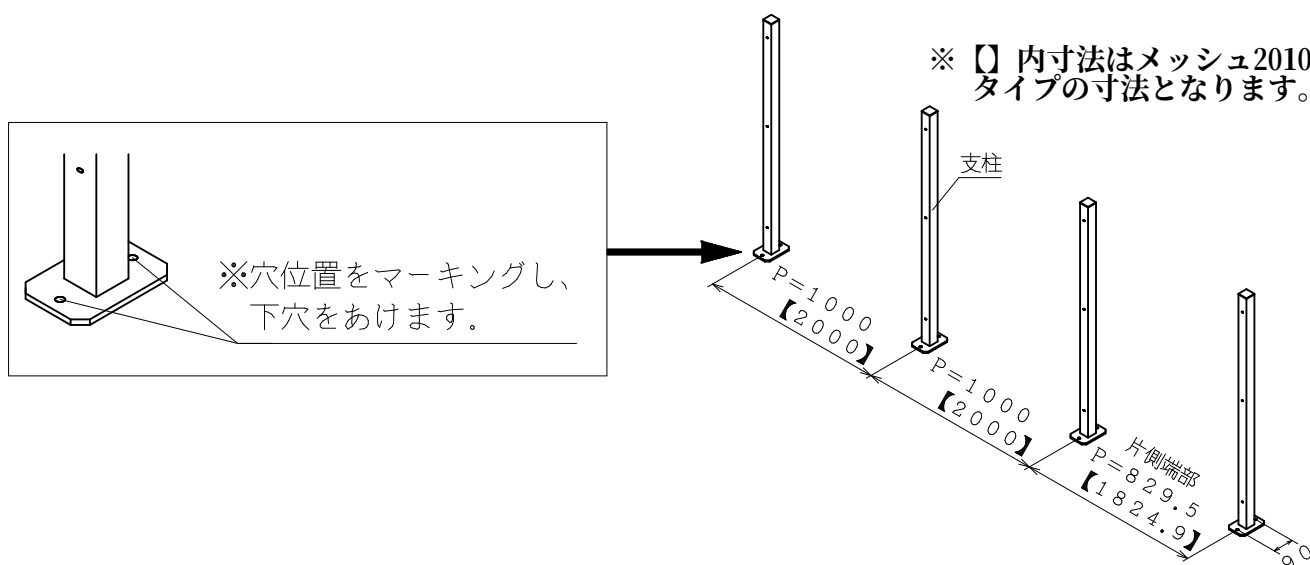
- 切断工具はニッパーやボルトクリッパーを使用してください。
- 突き出しは10mm以上残し、小ロキャップを取付けてください。(小ロキャップはオプションです。)
- 切断面は鋭利な状態になる為、そのままの状態にした場合、身体・物の損傷結果を生じさせる恐れがあります。必ず小ロキャップを使用してください。

①支柱の位置決め

- 支柱を立てる位置の計測を行い、支柱ベースのアンカー穴位置にマーキングを施してください。
- マーキング位置にオールアンカー用の下穴（φ10.5mm、深さ65mm）をあけてください。

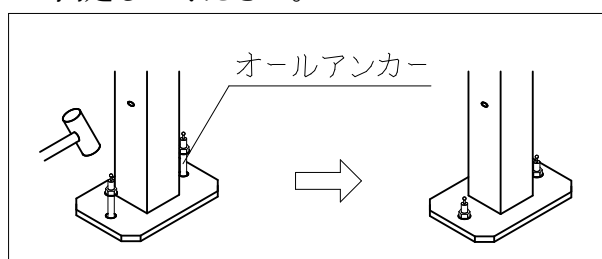
注意

支柱の高低差が10mm以上になる場合は、スペーサーセットC(WMP-FR02B)に同梱されている、オールアンカーM10×100に交換してください。但し、高低差の調整は30mm以内までとします。高低差の調整は6ページ【高低差・傾きの調整】を参照してください。



②支柱の固定

- オールアンカーにナットを取付けて、下穴に差し込みます。ハンマーで打ち込み、支柱を固定してください。



※ナットを止めてない状態で打ち込むと、ハンマーでアンカーのねじ部を変形させる恐れがありますので、必ずナットを取付けて作業を行ってください。

- コーナー部の支柱固定方法は3ページの基準図【コーナー取付タイプ】を参照してください。

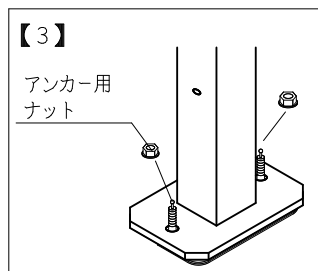
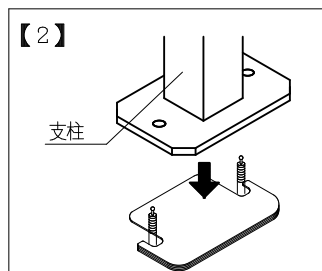
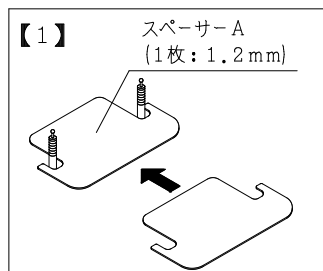
◆支柱の高低差・傾きの調整

- 各支柱に高低差・傾きがある場合は、スペーサーA/B/Cを使用して調整を行います。（スペーサーは全てオプション部品となります。）

【高低差 10 mm以内の調整】

スペーサーAを使用し、支柱の高さを調整してください。スペーサーAの使用は支柱1本あたり、最大8枚（9.6 mm）までとしてください。

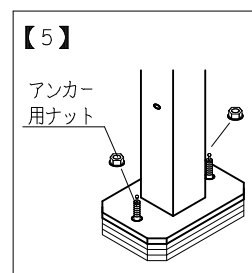
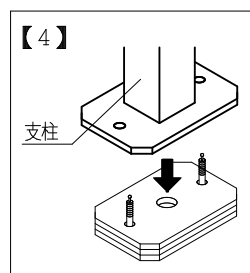
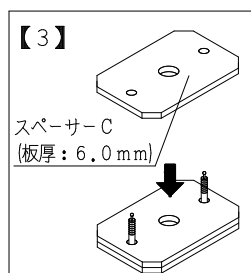
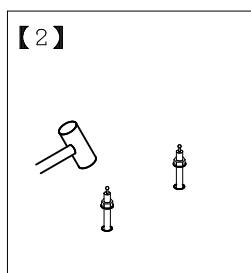
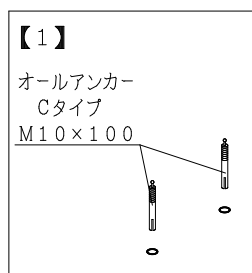
- 【1】 スペーサーAがオールアンカーに引っ掛けるよう、セットしてください。
- 【2】 スペーサーの上に支柱を乗せて、他の支柱との高低差の確認をしてください。
- 【3】 アンカー用のナットをオールアンカーに取り付けて締め込みます。



【高低差 10 mm以上 30 mm以内の調整】

スペーサーA/Cを使用して調整してください。スペーサーC使用時は支柱1本あたり、最大5枚（30 mm）までとしてください。スペーサーCを使用する場合は、必ず同梱されているオールアンカーM10×100を使用してください。

- 【1】 オールアンカーM10×100を下穴に差し込みます。
 - 【2】 オールアンカーにナットを取付けて、ハンマーで打ち込んでください。
 - 【3】 ナットを一旦外してから、スペーサーCを2本のオールアンカーを通すようにセットしてください。
 - 【4】 スペーサーの上に支柱を乗せて、他の支柱との高低差がないか確認をしてください。
 - 【5】 アンカー用のナットをオールアンカーに取り付けて、締め込みます。
- ※スペーサーAとCを同時に使用して高低差の調整ができますが、30 mm以上の調整はしないでください。

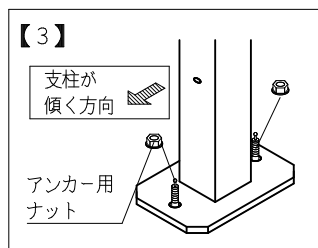
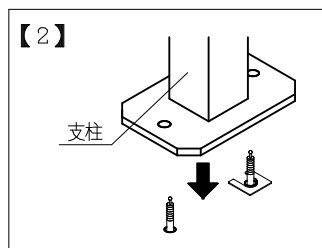
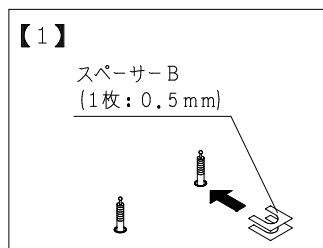


【支柱の傾き調整】

スペーサーBを使用して、支柱の傾きを調整ができます。

- 【1】 片側のオールアンカーにスペーサーBをセットしてください。
- 【2】 スペーサーの上に支柱を乗せて、支柱の傾きを確認してください。
- 【3】 アンカー用のナットをオールアンカーに取り付けて、締め込みます。

※スペーサーA/B/Cを同時に使用して高低差・傾きの調整ができますが、30 mm以上の調整はしないでください。



施工手順 3/5

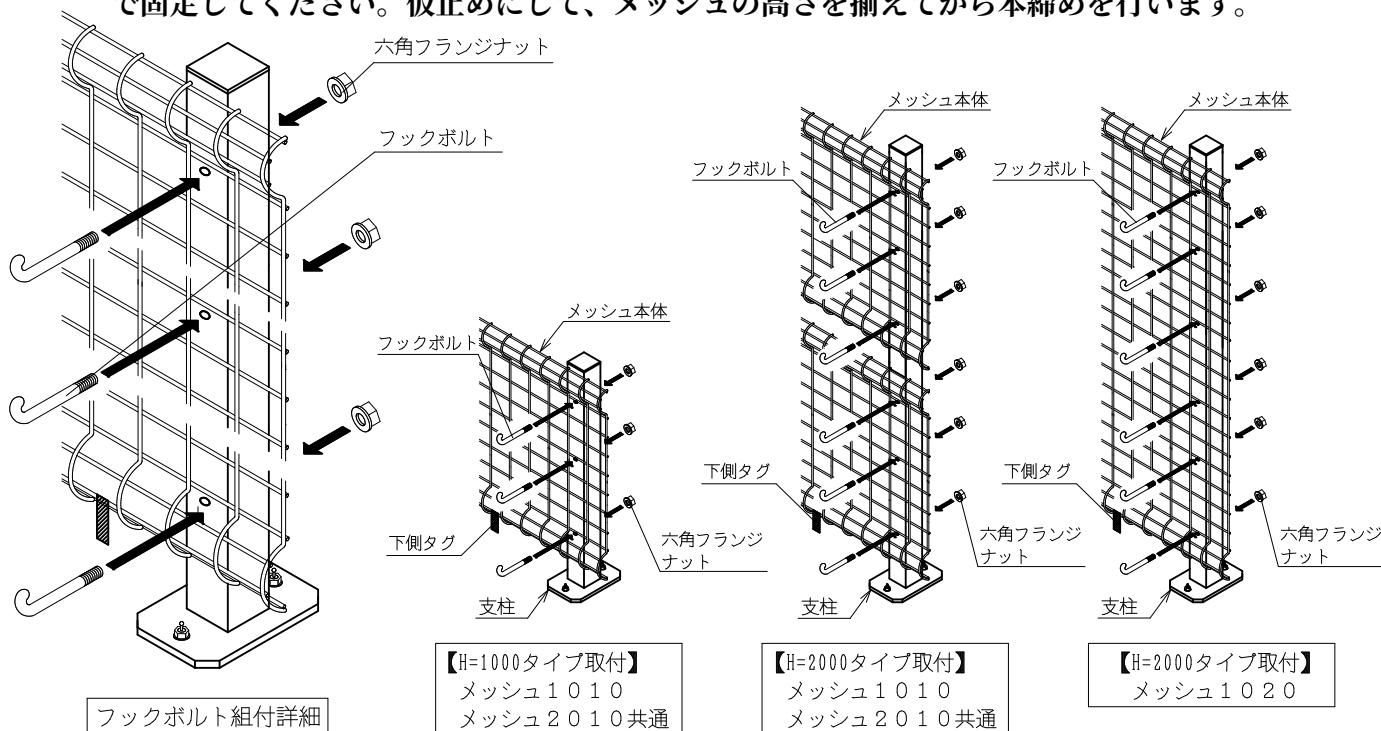
支柱・メッシュの取付

注意

メッシュ本体には上下の区別があります。下側には塗装工程における吊り跡が残っておりますので、組立の際はオレンジ色のタグが下側にくるように、ご注意ください。

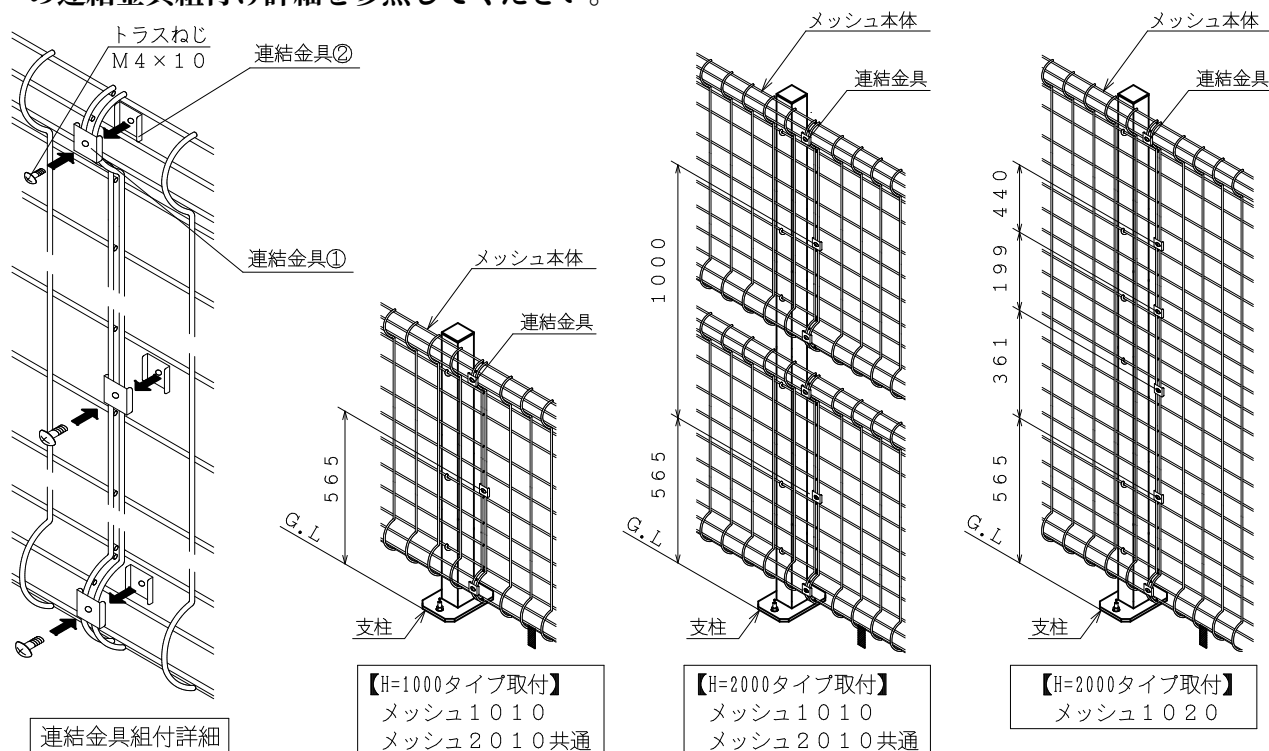
③メッシュ本体の取付

●支柱にメッシュ本体を寄せ、メッシュ横線の下側にフックボルトを通し、六角フランジナットで固定してください。仮止めにして、メッシュの高さを揃えてから本締めを行います。



④連結金具の取付 (ストレート)

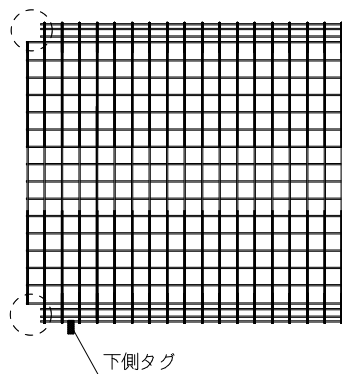
●連続するメッシュ本体の端部縦線に連結金具①と②をはさみ、トラスねじで固定してください。なお、連結金具取付標準高さ(メッシュ中間部)は下図を参照にして取付けてください。寸法値は連結金具中間部のねじ中心取付位置を示します。胴縁部・中間部の取付詳細は左下側の連結金具組付け詳細を参照してください。



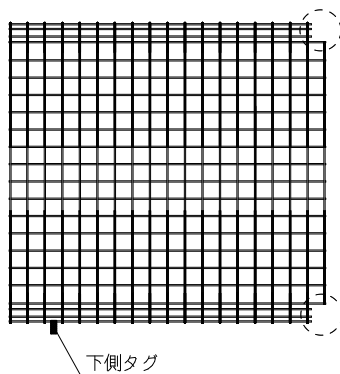
施工手順 4/5 コーナータイプのメッシュ取付①

◆メッシュ本体の切断（コーナー用）について

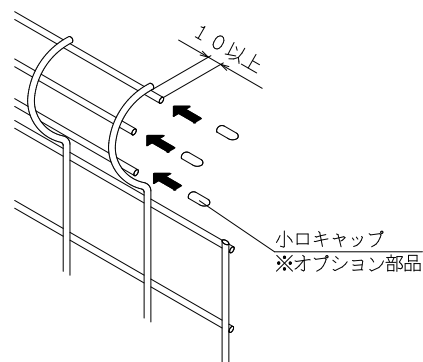
- コーナー部の施工時には、コーナー側に取り付ける部分のメッシュ本体のR形状部分を1スパンの切断を行います。（角度付け部分のみ切断）
- ※但し、1枚のメッシュで両端ともコーナーになる場合は両端上下のR部分を切断してください。



コーナー用(左)切断図



コーナー用(右)切断図

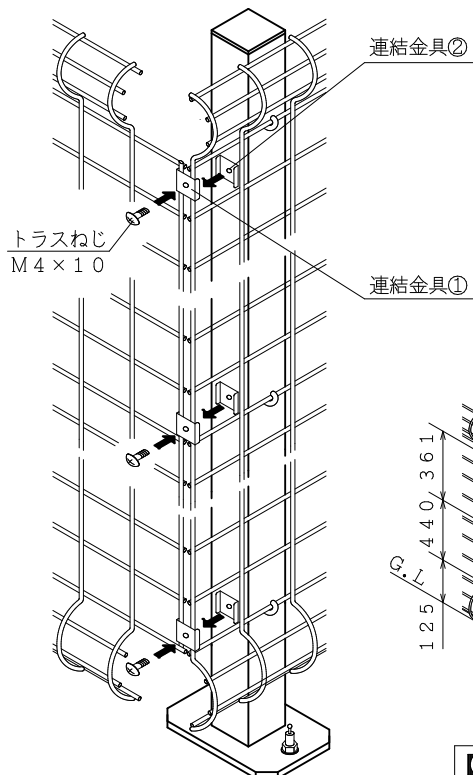


※メッシュ本体切断時の注意

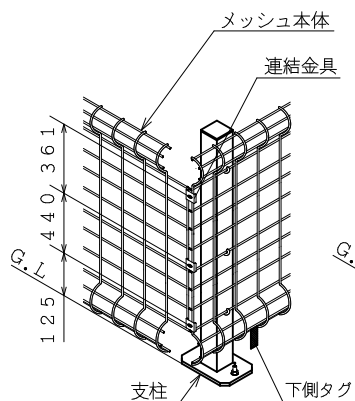
- 切断工具はニッパーやボルトクリッパーを使用してください。
- 突き出しは10mm以上残し、小口キャップを取付けてください。（小口キャップはオプションです。）
- 切断面は鋭利な状態になる為、そのままの状態にした場合、身体・物の損傷結果を生じさせる恐れがあります。必ず小口キャップを使用してください。

◆連結金具の取付(コーナー出隅)

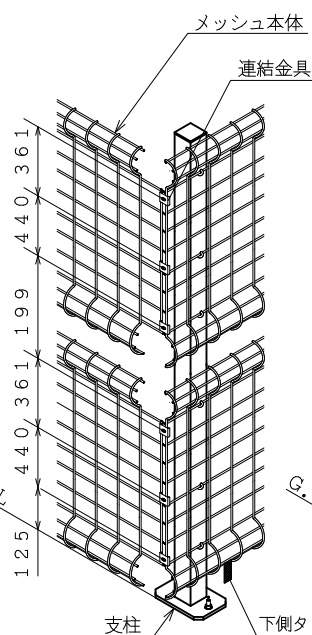
- コーナー用のメッシュ本体を準備して、連結金具組付詳細の通りに組付けます。組付後、希望の角度に調整して、メッシュパネルを回転・固定させてください。なお、連結金具取付標準高さは下図を参照にして取付けてください。寸法は連結金具のねじ中心位置を示します。



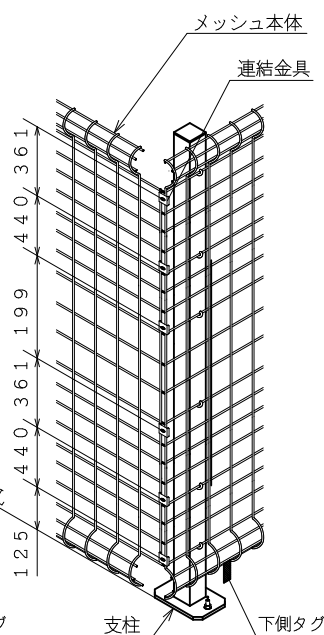
連結金具組付詳細



【H=1000タイプ取付】
メッシュ1010
メッシュ2010共通



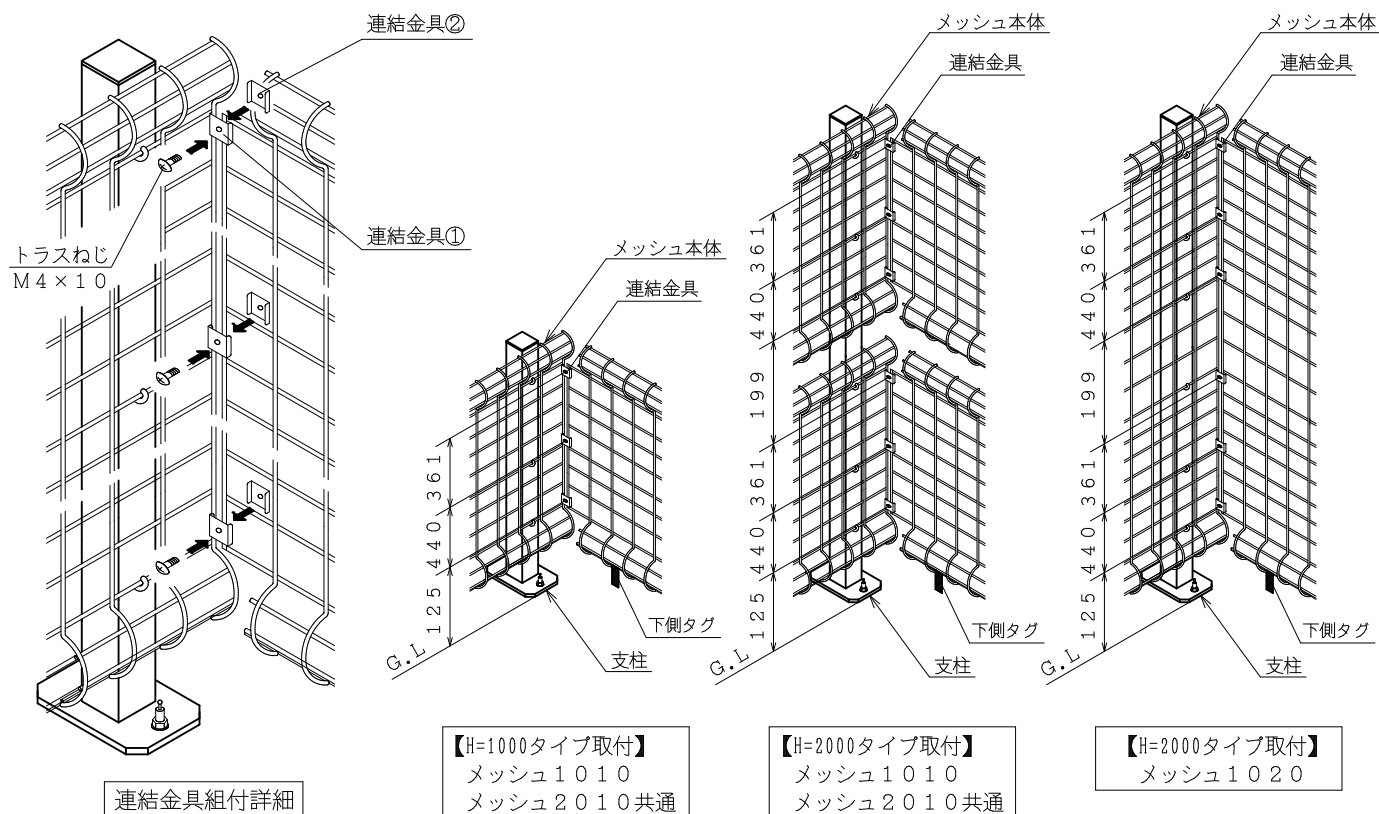
【H=2000タイプ取付】
メッシュ1010
メッシュ2010共通



【H=2000タイプ取付】
メッシュ1020

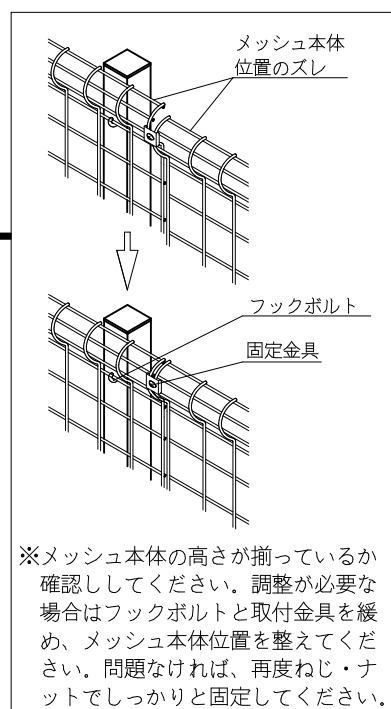
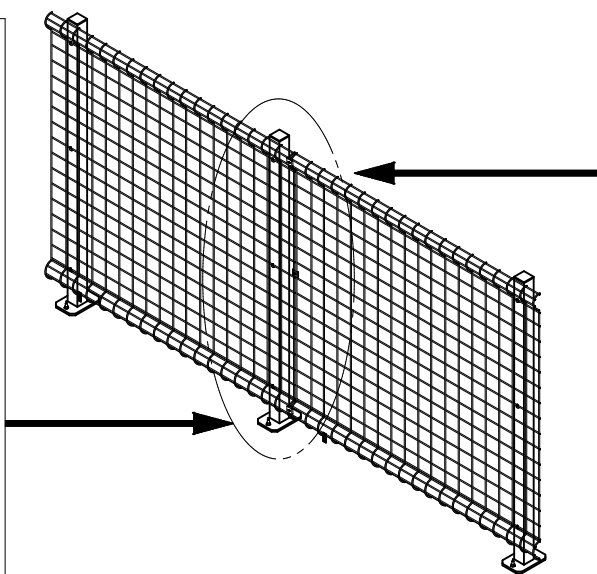
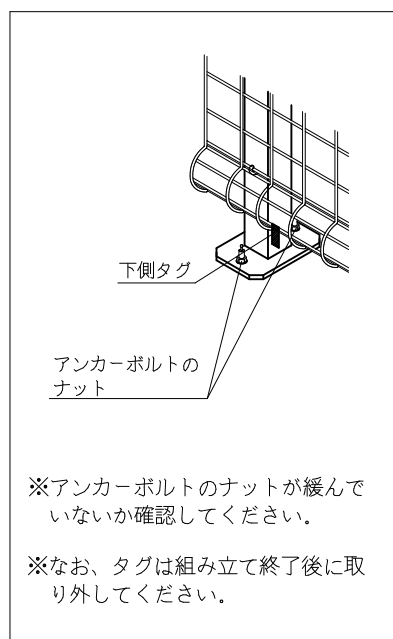
施工手順 5/5 コーナータイプのメッシュ取付②

◆連結金具の取付(コーナー入隅)



完成

●完成時、金具・ねじ類などの緩み、メッシュ本体の高さ・傾きに違和感がないか再確認してください。



ご使用上の注意事項



注意

●設置後、メッシュ本体や支柱に衝撃が加わった場合には、以下の部分の緩みがないか確認してください。

- ①メッシュ同士を組付ける連結金具用ねじ
 - ②支柱とメッシュを組付けるフックボルト及びフランジ付き六角ナット
 - ③支柱と床面をつなぐオールアンカー及びアンカー用ナット
- そのまま放置しますと、有害な変形や破損・ケガにつながる恐れがあります。



禁止

メッシュ本体の上にのぼったり、ぶら下がったりしないでください。

(ケガをする恐れがありますので、ご注意ください。)



禁止

メッシュ本体を蹴ったり、ゆすったりしないでください。

(ケガ、破損の恐れがあります。)



禁止

メッシュ本体1枚あたり100kg以上の物を吊り下げないでください。

吊り下げる物が100kg以下でも形状や吊り下げる場所によって不安定になる場合は、安定する場所を確認の上ご使用ください。(ケガ・破損の恐れがあります。)

お手入れについて

●この商品は、長時間清掃しないままにしておきますと、表面に付着した汚れは染みや腐食の原因となります。表面の汚れが軽いうちに清掃すれば、手間もかからず費用も少なくて済みます。

◎お手入れ方法

- ①中性洗剤をぬるま湯で薄め、柔らかい布かスポンジ、または歯ブラシや洗車用ブラシ等を使って表面を洗ってください。
- ②十分に水で洗い流してください。
- ③乾いた布で水分を拭き取ってください。



禁止

お手入れにはサンドペーパーやワイヤーブラシ等は使わないでください。(商品に傷がつき、染みや腐食の原因になります。柔らかい布やスポンジで行ってください。)

※お手入れは1年に1～2回行ってください。

安全にお使いいただくために

●この説明書に記載した注意事項は、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
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者等が負傷する危険性や物的障害の発生が予想されることを示しています。
禁止	「してはいけないこと」を示しています。

【お問い合わせ】

施工終了後、施主様にこの説明書をお渡しください。

製造元

株式会社 高岡ケージ工業
〒933-0328 富山県高岡市内島47
TEL.(0766)31-1007 (代)
<http://www.t-cage.co.jp/>