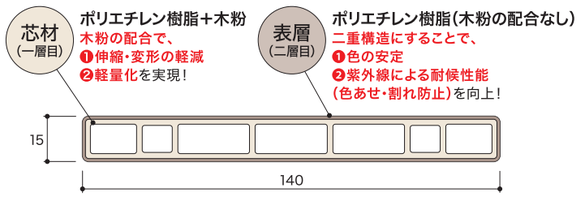
ニコボード取付部材

現場貼付タイプ　現場塗装タイプ

「スマート F-ウォール 1型」と「ニコボード」を組み合わせて、個性的な演出を可能にしました。
目隠し機能を維持しつつ開放感とプライベートを両立、通気性もあるので植栽にもやさしい空間に。

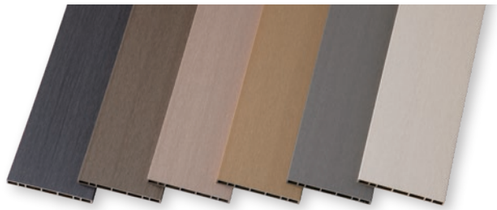
NiCO BOARD ニコボード

■二層(複層)式板構造



二層構造のメリット	●表層が樹脂 100%の為、雨シミが起こりにくい! ●二層構造の為、色あせ・ヒビ割れが発生しにくい!

■ニコボード 板 カラーバリエーション



NEW ダーク	ノワール	ココア	ティンバー	スレート	NEW シャイン
DK	NR	CA	TI	SL	SH

※住宅に熱反射ガラス等の反射率の高い窓を使用されている場合、太陽光の反射により熱溶解を起こすことがありますのでご注意ください。
※ご注意事項につきましては【P78】をご覧ください。

■高い耐候性能を実現

1500時間(5年相当)耐候照射試験の各色の画像になります。5年相当でも色調変化はわずかです。

NEW ダーク DK の場合

ノワール NR の場合

ココア CA の場合

ティンバー TI の場合

スレート SL の場合

NEW シャイン SH の場合

※ニコボードは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。

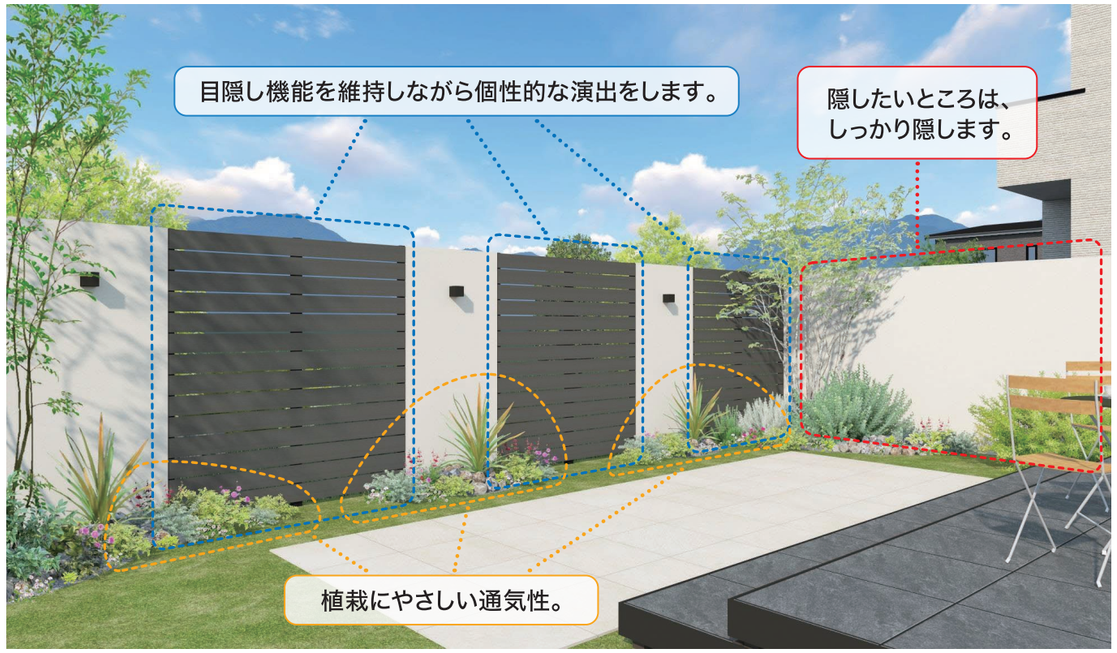
BLOCK ON WALL
SMART F-WALL
HIBA SELECT ※KAITENYOKU series
HaNaWood series
ニコボード取付部材

納期 実働10日
※但し大型物件や特注品はその都度ご確認ください。

送料 定価5万円未満は送料別途
※H2700、H3000は定価に関わらず全て別途送料がかかります。

■スマート F-ウォール1型＋ニコボード 2スパン(2m)の組合せ

スマート F-ウォール1型(H2100)とニコボード(板140サイズ×14段)の組み合わせです。

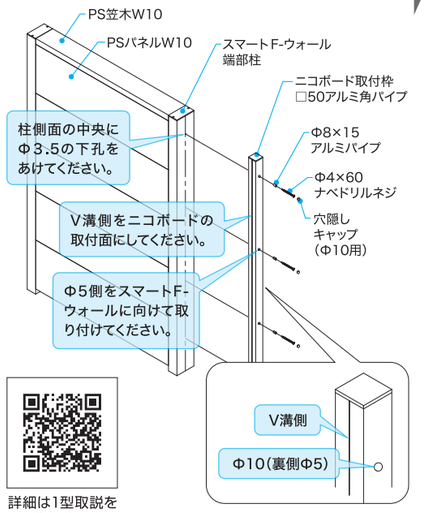


※スマートFウォールとニコボードの組合せはスマートFウォール1型のみの組合せとなりますのでご注意ください。

■施工方法

1

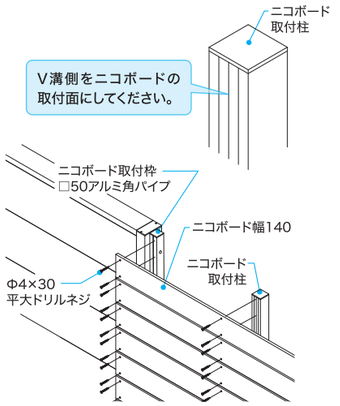
スマートF-ウォール端部柱側面にニコボード取付枠(□50)を取り付けてください。
※取付け納まりは【P75】を参照してください。



詳細は1型取説をご覧ください。

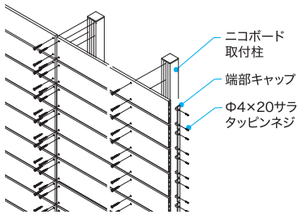
2

ニコボード取付幅が1スパン(1m)以上になる場合は、ニコボード取付柱を追加して施工してください。
下図を参考にニコボードをニコボード取付枠とニコボード取付柱(2スパン以上)に取り付けてください。
※取付け納まりは【P75】を参照してください。



3

ニコボードを連続して取り付ける場合は、下図のようになります。
端部がニコボードで終わる場合は、端部キャップを取り付けてください。

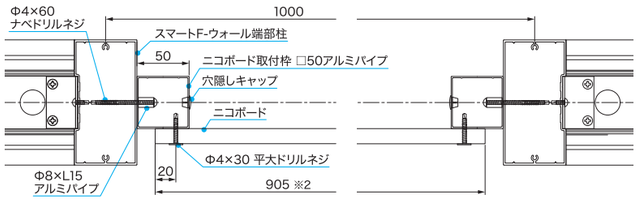


■ニコボードは「直止め仕様」です。

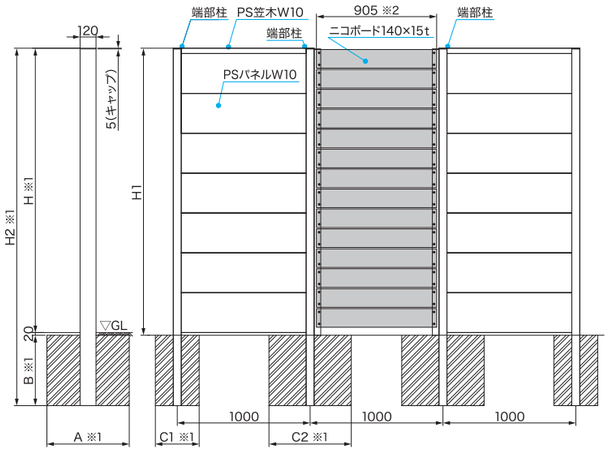
平大ドリルネジは、「同系色のネジ」と「生地(SUS)色のネジ」のいずれかを、お好みに合わせて選択してください。

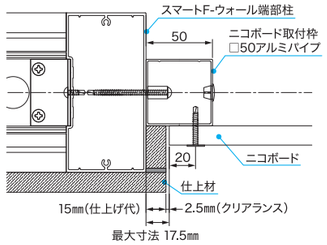
スマートF-ウォール1型+ニコボード 納まり

■スマートF-ウォール1型+ニコボードの組合せ（1スパンの場合）



※図は仕上げ代15㎜の場合です。仕上げ代により寸法が異なります。詳細は取付説明書を参照ください。





■ニコボードと柱の間の仕上げ代は15㎜厚までです。
ニコボードと柱の間はクリアランス2.5㎜加えて
最大17.5㎜までです。

■ニコボード取付枠のニコボード取付部分には仕上げ材を
施工せず、ニコボードを直接留めつけてください。

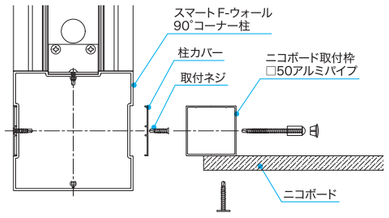
※ニコボードは柱の位置、仕上げ材の納まりに合わせてカットしてください。

※1. 各寸法は【P95・P96】の詳細収まり図を参照願います。基礎寸法はスマートF-ウォールと同等寸法になります。ニコボードを取り付ける端部柱の基礎は、中間柱の基礎サイズを参照してください。

※2. ニコボードの納まり寸法はスマートF-ウォールの仕上げ方法（仕上げ代）により異なります。

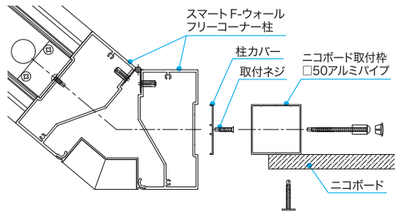
■スマート F-ウォール90°角柱の場合

※柱カバーを追加手配してください。

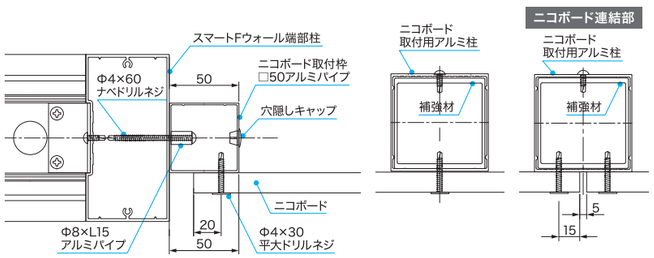


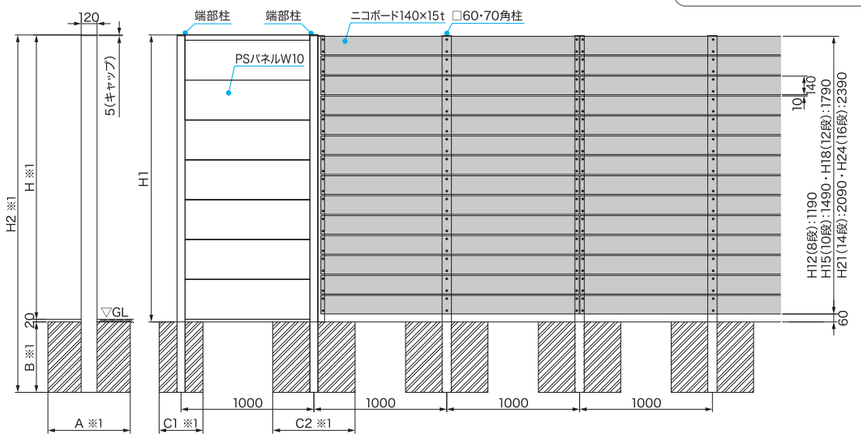
■フリーコーナー柱の場合

※柱カバーを追加手配してください。



■スマートF-ウォール1型+ニコボードの組合せ（数スパンの場合）



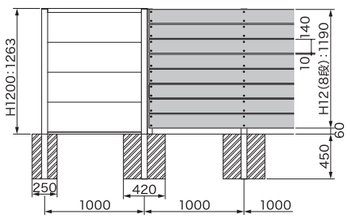


※2. 左図のようにニコボードが1スパン（1m）より大きくなる場合はアルミ柱を追加してください。
ニコボード取付柱の高さは最大H2400です。柱の大きさは高さにより異なります。
柱の強度は風速V0＝34m/s粗度区分Ⅲを想定しています。
ニコボードの耐風圧強度は自社による強度試験で安全性を確認しております。

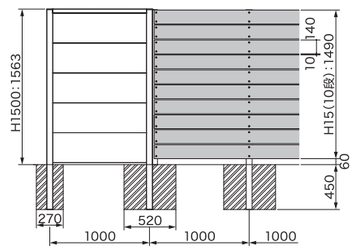
※ニコボードは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。

■スマートF-ウォール1型+ニコボード 各サイズ 納まり寸法

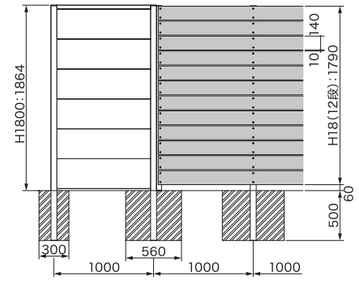
スマート F-ウォール H1200+ニコボード（8段）



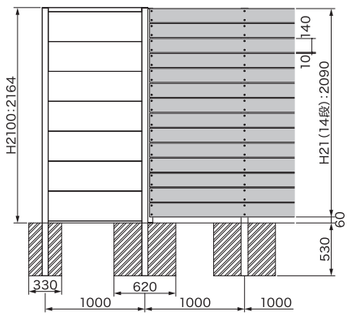
スマート F-ウォール H1500+ニコボード（10段）



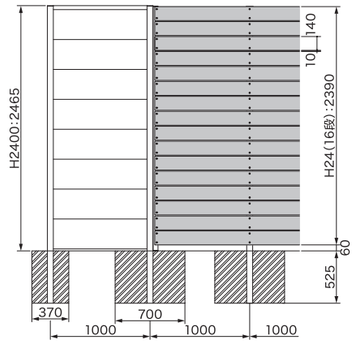
スマート F-ウォール H1800+ニコボード（12段）



スマート F-ウォール H2100+ニコボード（14段）



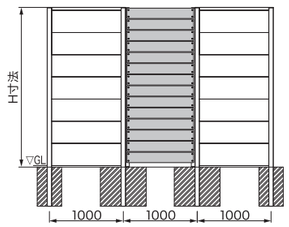
スマート F-ウォール H2400+ニコボード（16段）



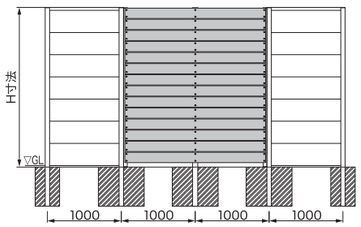
※スマートF-ウォール1型+ニコボードの組合せサイズの範囲はH1200～H2400です。
※左図は独立基礎で表示しています。連続基礎で施工される場合は【P96】を参照してください。
※ニコボード取付柱の大きさは、H1200～H1800の場合□60角、H2100～H2400は□70角です。
※ニコボードの板のすき間は10㎜です。板のすき間の寸法やニコボード納まり高さを変更するために柱カットを行う場合は、左図の柱の埋込寸法を守って施工してください。

■スマートF-ウォール1型+ニコボード（1~5スパン納まり）

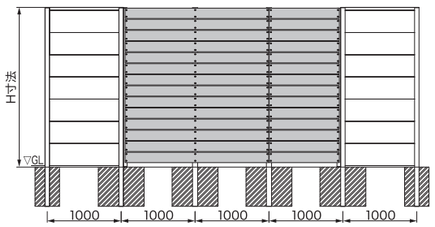
W3000:
スマート F-ウォール+ニコボード（1スパン）



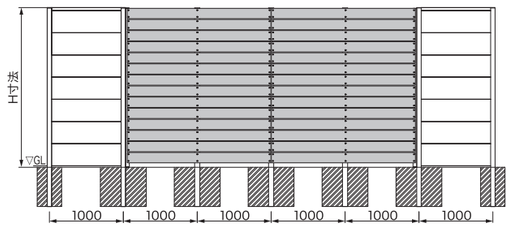
W4000:
スマート F-ウォール+ニコボード（2スパン）



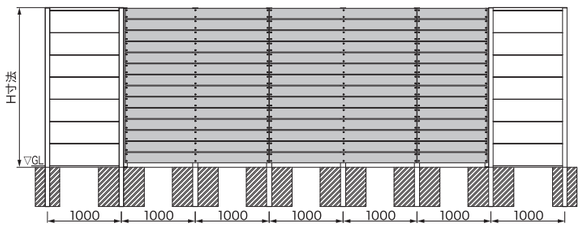
W5000:
スマート F-ウォール+ニコボード（3スパン）



W6000：スマート F-ウォール+ニコボード（4スパン）



W7000：スマート F-ウォール+ニコボード（5スパン）



■スマートF-ウォール1型+ニコボード 組合せ価格表 ※上図の納まりの価格です。

サイズ(mm)		W寸法：スマートF-ウォール1型(2スパン)+ニコボード(1～5スパン)				
		W3000	W4000	W5000	W6000	W7000
H寸法	H1200	199,900円	224,000円	248,100円	270,600円	294,700円
	H1500	237,900円	270,800円	305,300円	339,800円	374,300円
	H1800	272,100円	310,600円	349,100円	387,600円	426,100円
	H2100	314,500円	364,400円	418,500円	468,400円	522,500円
	H2400	348,700円	402,700円	462,500円	516,500円	576,300円

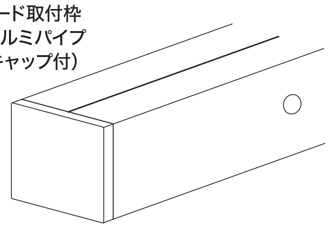
※上記価格はスマートF-ウォール生地パネル本体の価格になります。（笠木取付用接着剤を含んだ価格ですが、スマートF-ウォール本体合計寸法が6mを超える場合は接着剤を追加してください。）
【P62】を参考に仕上げタイプに必要な部材を追加購入してください。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。

ニコボード 取付部品

■ニコボード 取付枠セット

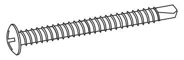
ニコボード取付枠
□50アルミパイプ
(両端キャップ付)



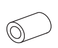
サイズ	長さ(㎜)
H1200	1255
H1500	1555
H1800	1855
H2100	2155
H2400	2455

※長さはキャップ寸法も含みます。

Φ4×60
ナベドリルネジ



Φ8×L15㎜
アルミパイプ



穴隠しキャップ
(Φ10用)

サイズ	H1200	H1500	H1800	H2100	H2400
ニコボード取付枠	1本	1本	1本	1本	1本
Φ4×60ナベドリルネジ ＊1	4個	4個	5個	5個	6個
Φ8アルミパイプ ＊1	4個	4個	5個	5個	6個
穴隠しキャップ ＊1	4個	4個	5個	5個	6個

※ポリ袋に部品(＊1)を梱包(数量は表参照)

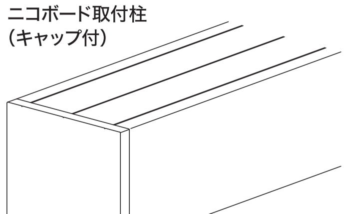
■ニコボード 端部キャップ

板を貼る前に端部キャップを取扱説明書に従って取付けしてください。

NEW ダーク DK　ノワール NR　ココア CA　ティンバー TI　スレート SL　NEW シャイン SH

■ニコボード 取付用柱

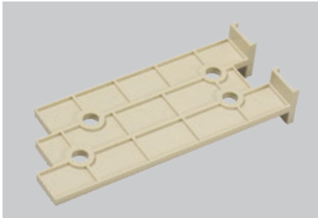
ニコボード取付柱
(キャップ付)



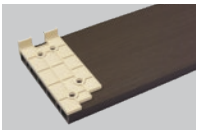
サイズ	断面×長さ
H1200	□60×1706
H1500	□60×2006
H1800	□60×2356
H2100	□70×2688
H2400	□70×2983

※長さはキャップ寸法も含みます。

■直止め仕様用 穴あけ治具



※板材と柱には、必ず下穴をあけてからビス打ちしてください。下穴をあけないと板が割れる事があります。



左端部 穴あけ時

中央部 穴あけ時

右端部 穴あけ時

■ニコボード 取付部材 価格表 □□にはアルミカラー品番・△△にはキャップ色のカラー品番を入れてください。

部材名		品番	税抜価格	備考
ニコボード取付枠(両端キャップ付)	H1200	FAFW112WN1□□	8,400円/本	□50アルミ角パイプ取付部品付
	H1500	FAFW115WN1□□	10,000円/本	
	H1800	FAFW118WN1□□	12,100円/本	
	H2100	FAFW121WN1□□	14,200円/本	
	H2400	FAFW124WN1□□	16,300円/本	
ニコボード取付用アルミ柱(キャップ付)※1	H1200	FAFW112HN1□□	10,500円/本	60角
	H1500	FAFW115HN1□□	17,900円/本	60角(補強材入り)
	H1800	FAFW118HN1□□	18,900円/本	
	H2100	FAFW121HN1□□	27,300円/本	70角(補強材入り)
	H2400	FAFW124HN1□□	28,400円/本	
柱用カバー※2	H1200	FAFW112HCV□□	3,200円/本	取付ネジ付
	H1500	FAFW115HCV□□	3,900円/本	
	H1800	FAFW118HCV□□	4,800円/本	
	H2100	FAFW121HCV□□	5,800円/本	
	H2400	FAFW124HCV□□	6,900円/本	
取付枠・取付用柱キャップ(別途使用の場合)	□50取付枠用	FWFPLKY5050△△	450円/個	BK(柱BK用) SG(柱PS用) WH(柱CW用)
	□60柱用	FWFPLKY6060△△	500円/個	
	□70柱用	FWFPLKY7070△△	550円/個	

■カラー品番

ニコボード取付枠／ニコボード取付用アルミ柱

BK	PS	CW
ブラック	プラチナシルバー	クリアホワイト

※1. スマートF-ウォール同等の強度基準で設計されたニコボード取付用柱です。高さH2400が最大です。
※2. 90°コーナー柱・フリーコーナー柱にニコボード取付部材を取り付ける際に用います。ニコボード取付枠1本に柱カバー1本使用します。

■ニコボード 価格表

○○・□□には対応カラーの記号を入れてください。

部材名	サイズ	重量(kg)	厚み(㎜)	長さ(㎜)	品番	税抜価格	対応カラー
ニコボード	140サイズ	2.5	15	1995	FWFNB140○○	3,000円/枚	DK・NR・CA・TI・SL・SH
		3		2400	FWFNB140L○○	4,000円/枚	
ニコボード 端部キャップ(2個入・取付ネジ付)	140サイズ				FWFNBKY140○○	600円/個	
平大ドリルネジ	Φ4×30(35本入/袋)				FWFHOM430○○	1,600円/袋	
直止め仕様用 穴あけ治具	板140サイズ 穴あけ用(樹脂製)				FWFZD140120JIGU	300円/個	ホワイト色
板間すき間スペーサー	10mm・15mm・20mm(各6個)				FWFZDSKM101520	500円/セット	―
	L300mm(現場カット)				FWFMWSKM30		
Lアングル(取付ネジ付)※	長さ2000mm				WFPLHL2000□□	4,200円/本	BK・PS・CW

※高さH2100以上でニコボード取付長さが2スパン(2m)を超える場合には「Lアングル」を選択してください。

※ニコボードは、フェンスの使用を目的としておりますので、転落防止の機能はございません。※リサイクル材を使用しているため、色の濃淡や色調変化、木目模様が多少異なる場合がございます。

ニコボード 取扱い上のご注意とお願い

■安全についてのご注意

●本商品は隣地との境界を示す目的に使用するものです。転倒防止を目的とした防護柵、歩行補助を目的とした手すりとして使用しないでください。
●事故や故障の原因となりますので、むやみな改造、仕様変更はしないでください。
●ケガや事故の原因となりますので、製品を破損・故障・変形したままで、使用しないでください。
●破損や事故の原因となりますので、重いものを乗せたり、寄りかかったり、ぶら下がらないでください。
●破損や故障の原因となりますので、強い衝撃を与えないでください。
●変形や火災の原因となりますので、火気を近付けないでください。
●変形や変色の原因となりますので、有機溶剤や石油類を付着しないようにしてください。
●長時間直射日光に当たると、フェンスの表面温度が上がる場合あります。素手や素足で触れないようご注意ください。

■ポリエチレン人工木材の特性についてご理解ください

リサイクル材を使用した樹脂製品となります、下記特性を十分ご理解いただき、ご使用のご検討をいただけるようよろしくお願いいたします。

●リサイクル材を使用しておりますので、同じ商品の中でも製造ロットによって色の濃淡や色調変化、サンディングが多少異なる場合がございます。
●直射日光などによる、紫外線の当たり具合により、経年後の色変化(退色)が発生します。
●施工後のメンテナンスや増設などで部材の追加がある場合には、既存の部材と色差がある場合があります。
●ご使用中に、樹脂フェンス表面に白い粉を吹いたような状態「チョーキング」が発生することがあります。
「チョーキング」は日光や風雨にさらされることによる経年変化で、その程度は商品の設置条件や使用条件により異なります。
●温度変化等の自然条件により、伸縮・変形たわみ・膨張しますが商品の性能には問題ありません。日が陰ったり気温が低くなることにより、伸縮・変形たわみ・膨張は減少方向に向かいます。
●直射日光などの温度変化によるフェンス材料の伸び縮みで、板材が擦れるような、きしみ音がする場合があります。
これは、必ず起こる現象ではなく、気温・立地条件・季節・使用材料などの複合的な要素により発生する不可抗力現象であり、商品の不具合ではありません。
●サッシ等、ガラス面からの日光の反射光でフェンス表面に熱があたる場合は変形することがあります。住宅に熱反射ガラス等の反射率の高い窓を使用されている場合、太陽光の反射により熱溶解を起こすことがありますのでご注意ください。
●火気があたり続けますと軟化や融解をします。火気は近付けないでください。
●有機溶剤や石油類に侵されやすいので、触れると変色する原因となります。
●大きな衝撃が加わった場合には、破損する場合があります。

■商品受取りの際のご注意とお願い(施工業者様へ)

●商品が届いた際には、受け取ってすぐに送付内容の確認をいただき、輸送による破損や内容に不備がないかを必ずご確認ください。
万一、不備や不具合がございましたら、早めの連絡をお願いいたします。
●品質には十分注意しておりますが、製造時期により若干の色差があります。
また、経年後に退色もしますので、施工後のメンテナンスや増設などで部材の追加がある場合には、既存の部材と色差がある場合がございますので、予めご了承ください。

■商品保管上のご注意(施工業者様へ)

●材料を保管する場合には、平らな室内で保管をしてください。
●施工前に本商品を太陽光に当てないでください。変形やキズの原因となります。
●長時間雨ざらしや、屋根下の屋外等でブルーシートをかけて保管した場合、商品にカビ、シミが発生する場合があります。
必ず室内にて保管ください。
●高温による部材変形を防ぐため、暖房器具やたき火の近くにおかないでください。
●変形の原因となりますので、商品の上に長時間にわたり重量物を載せないでください。

■施工上のご注意(施工業者様へ)

●商品の施工については、必ず商品同梱の取付説明書をご確認ください。
●伸縮する材料ですので、横貼りフェンスで板を連続して貼る場合は、伸びしろとして長手方向に必ず5mm隙間をあけてください。
●フェンスの部材は製造段階で規定の長さとなっておりますが、季節や昼夜の寒暖差・日当たりによって伸び縮みし、多少長さの違いが出ます。
●柱は施工現場の状況(風圧など)を考慮し、指定以上の角数・肉厚で十分強度を確保した柱をご使用ください。
●フェンス板取付面が直線になるように柱を設置してください。板の曲りの原因になります。
●柱は必ず垂直に施工してください。柱ピッチは各フェンスの取付説明書にしたがってください。
●ブロックもしくは、基礎天面から上の柱部には水抜き穴をあけてください。
●コンクリート(またはモルタル)には、塩分を含む砂(海砂)および塩素系や強アルカリ系のコンクリート用混和剤(凍結防止剤・凝固促進剤・急結剤)などは使用しないでください。アルミなどの金属が腐食する原因になります。
●指定埋込寸法は必ず守って施工してください。
●目隠し性の高い高尺フェンスは、基礎石での施工は避け独立基礎施工としてください。
●腐食性ガスや海水、あるいは砂塵にさらされるような環境や、積雪地帯で使用する場合には、設置場所の環境を十分に調査の上ご使用ください。

※掲載の商品は実物の商品と仕様・写真等が異なる場合がございます。※商品の色は印刷の性質上、実物と若干異なる場合がございます。