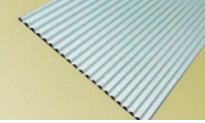
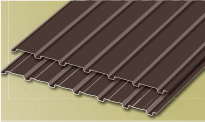
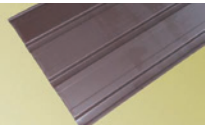
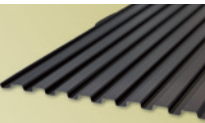
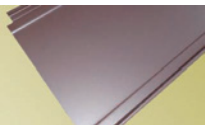
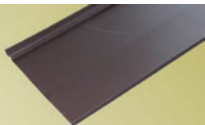
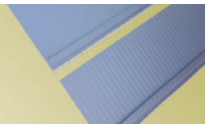
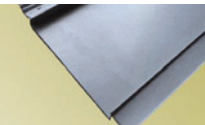
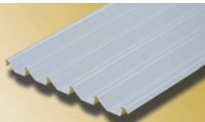
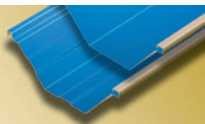
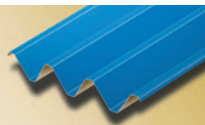
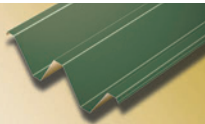


TS成型品シリーズ

ROOF & SIDING CATALOG

 坪田商事株式会社

<http://www.tubota.co.jp>

	TS 小波 700 型	1
	TS 角波 750 型	2
	TS 角波 350 型	3
	TS 角波 333 型	4
	TS ロックライン 333 (かん合立平葺き)	5
	TS エバールーフ I 型	6
	TS エバールーフ II 型	7
	TS アポロルーフ	8
	TS カバールーフ (瓦棒用カバールーフ)	9
	リフレアルーフ II 650	10
	角馳折版 II 型	11
	ルーフデッキ 88 タイプ	12
	ルーフデッキ 150 タイプ	13

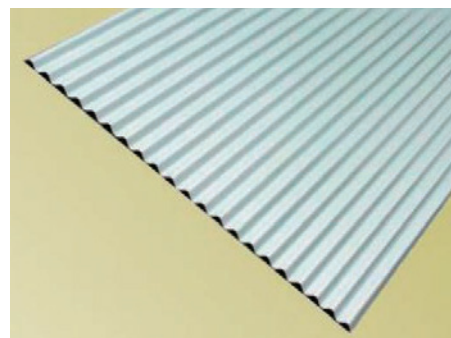
●ご注意：耐火認定上の許容梁間は、当社までお問い合わせください。

：金属屋根は温度変化による熱伸縮で、音鳴り現象を起こすことがあります。

TS小波700型



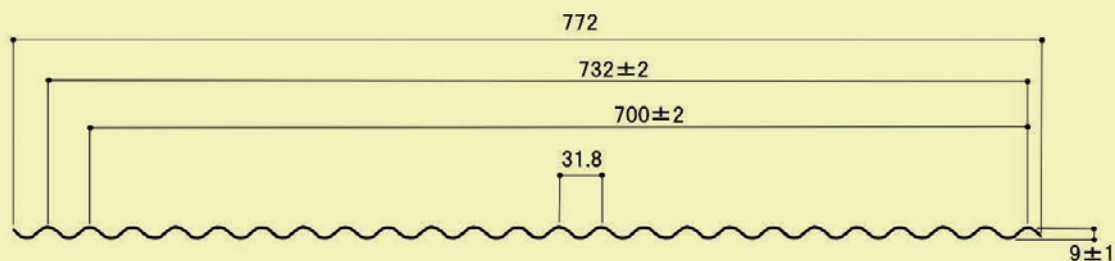
- 屋根材としてだけでなく、外装材その他、様々な用途に使用できます。
- シンプルな形状の TS 小波は施工性・経済性に優れています。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図

TS小波700



製品仕様	
働 き 幅	700 mm (2山半重ね)
板 厚	0.27 ~ 0.4 mm
原 板 幅	914 mm
成 型 最 小 寸 法	1,000 mm
使 用 材 料	ガルバリウム鋼板、G L カラー鋼板、 カラスステンレス、フッ素樹脂鋼板、 その他各種鋼板

- ◆ 常時在庫品
色 : GL 生地 ・ A-152 ダークブラウン
長さ : 6 ~ 10 尺
厚み : 0.27mm

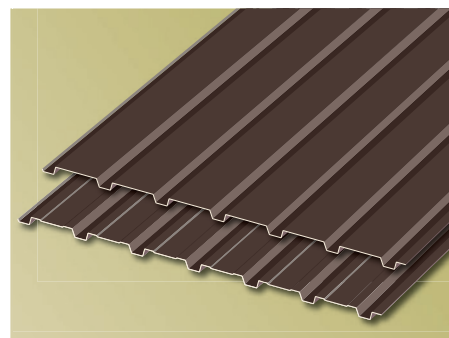
・・・その他、各色・各寸法のオーダーカット承ります。

TS角波750型



●働き幅は750mmと広く、強度と経済性に優れます。

リブ付加工もでき、力強い陰影の趣のある壁面が表現できます。

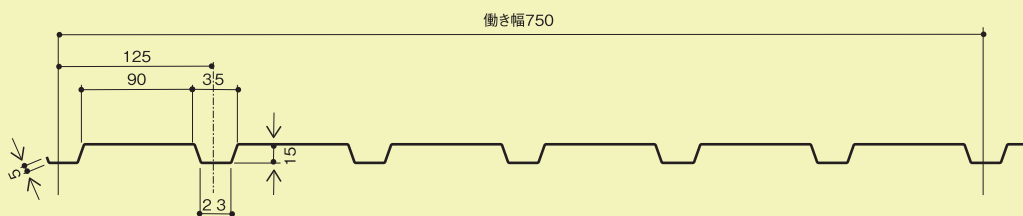


※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

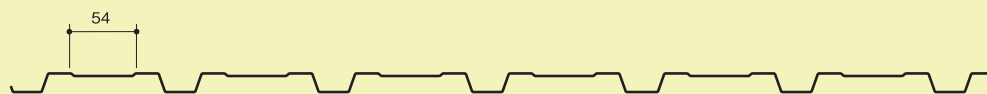
断面図

TS角波750

リブなし



リブ付



製品仕様

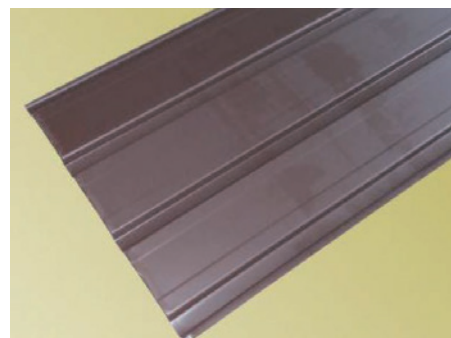
働 き 幅	750 mm
板 厚	0.35 ~ 0.5 mm
原 板 幅	914 mm
成 型 最 小 寸 法	1,000 mm
使 用 材 料	ガルバリウム鋼板、フッ素樹脂鋼板、 G L カラー鋼板

各色・各寸法のオーダーカット承ります。

TS角波350型



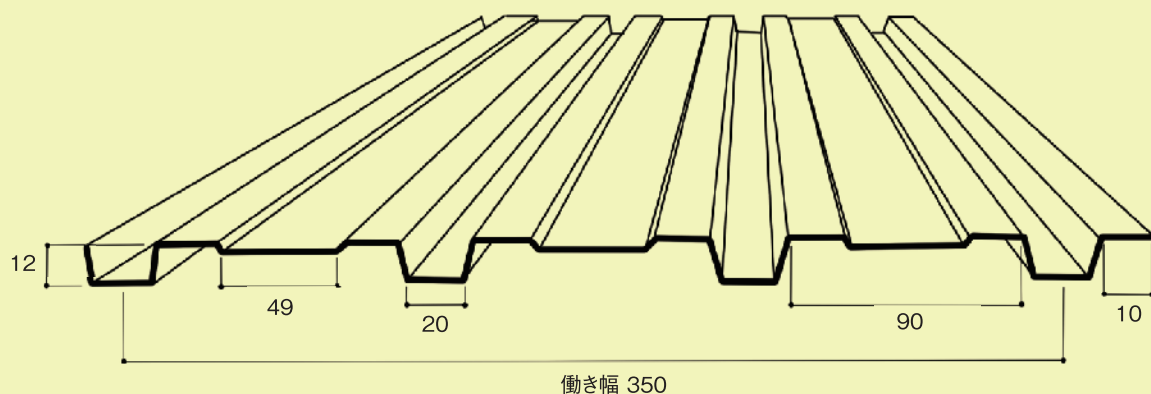
- 通常の角波の働きを半分にするることにより、壁施工性がアップします。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図

TS角波350



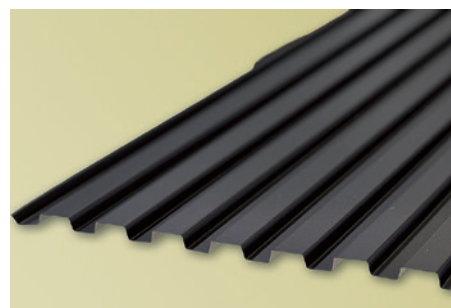
製品仕様

働き幅	350 mm
板厚	0.35 ~ 0.4 mm
原板幅	455 mm
成型最小寸法	800 mm
使用材料	GLカラー鋼板、カラー ステンレス、ガルバリウム鋼板

TS角波333型



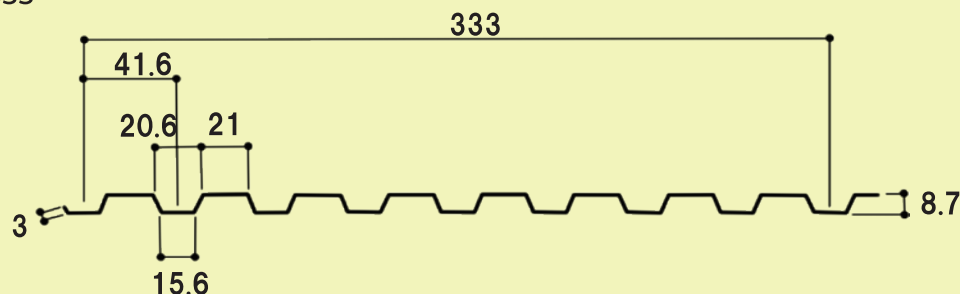
- 働き幅333mmで、取り扱いやすく、施工もスピーディです。
- シンプルでスッキリとしたデザインは、高い意匠性を実現します。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図

TS角波333



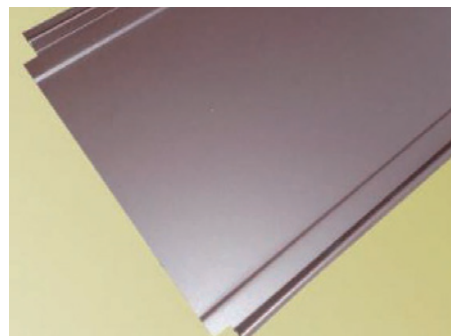
製品仕様			
働	き	幅	333 mm
板		厚	0.3 ~ 0.5 mm
原	板	幅	455 mm
使	用	材	料
			ガルバリウム鋼板・フッ素樹脂鋼板 その他各種鋼板

各色・各寸法のオーダーカット承ります。

TSロックライン333（かん合式豎平）



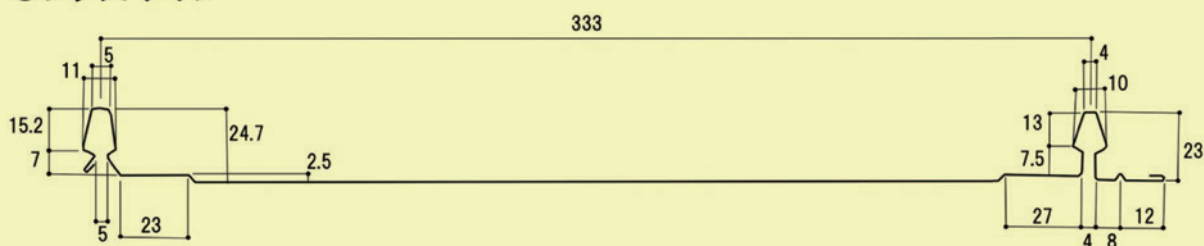
- 一体成型のシンプルな勘合構造で施工は簡単。高防水仕様として、防水テープで水密性を高めます。



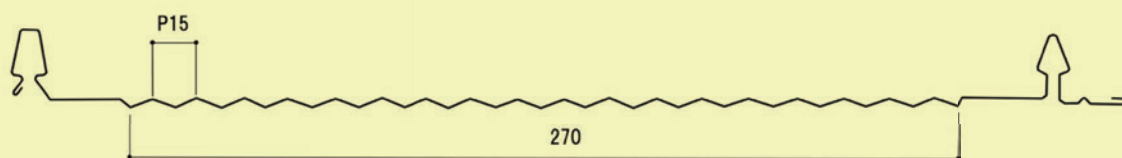
※切欠き加工が可能です。 ※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図

●フラットタイプ

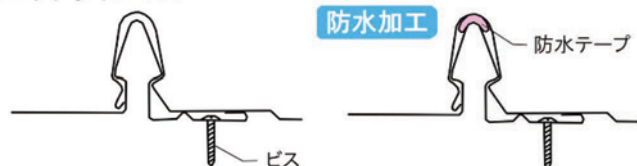


●縦サザ波タイプ



嵌合部詳細

TSロックライン 333



製品仕様

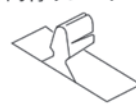
働 き 幅	333 mm
板 厚	0.35 ~ 0.4 mm
原 板 幅	914 mm / 2 条取り
屋 根 の 勾 配	5/100 以上
成 型 最 小 寸 法	800mm 以上
使 用 材 料	G L カラー鋼板、カラスステンレス、ガルバリウム、鋼板、その他各種鋼板

役物部材

●外付サンパナ



●内付サンパナ



●ケミカル面戸



●エプロン面戸



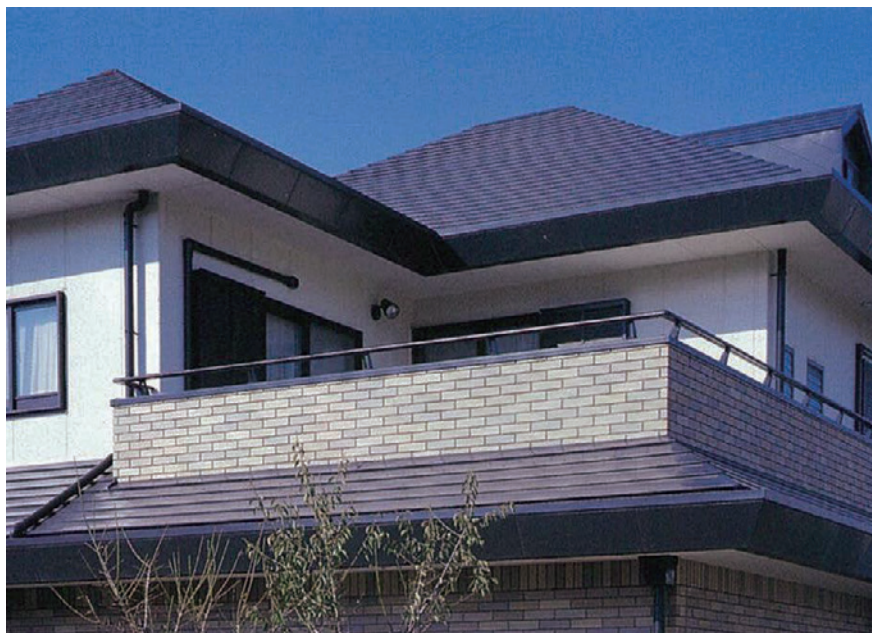
●雪止め金具羽根付



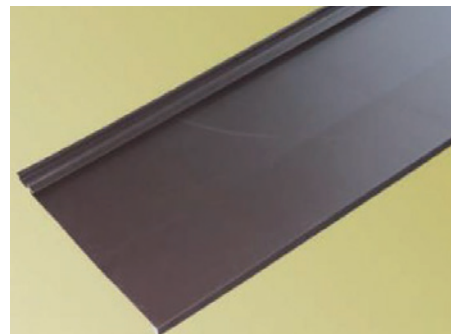
●雪止め金具アングル用



TSエバールーフI型



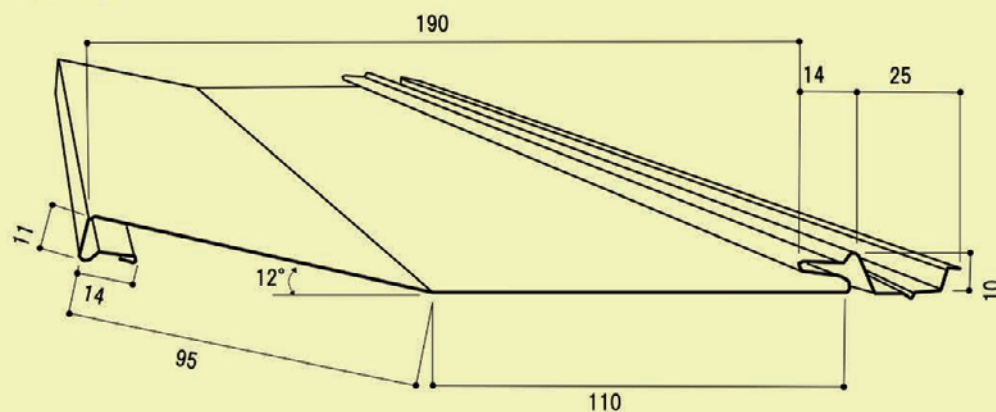
- 水平ラインが優雅で美しい屋根を演出します。
- 防水性・耐風圧性に優れています。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図

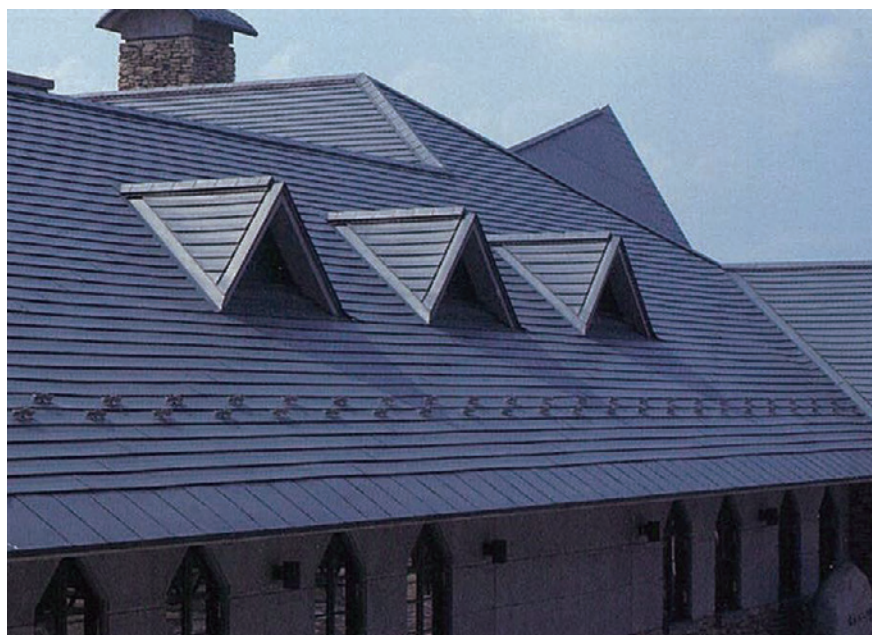
エバールーフ I 型



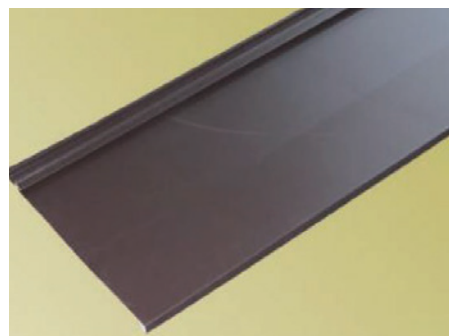
製品仕様

働 き 幅	190 mm	表 面 形 状	フラットのみ
板 厚	0.35 ~ 0.4 mm	成型最小寸法	1,200mm
原 板 幅	914 mm / 3 条	取 付 工 法	釘 又はドリルビス 直止め
屋 根 の 勾 配	25/100 以上 (一般地域)	使 用 材 料	G L カラー鋼板、カラスステンレス、ガルバリウム鋼板、その他各種鋼板
m 当り必要 m	5.27 m		

TSエバールーフⅡ型



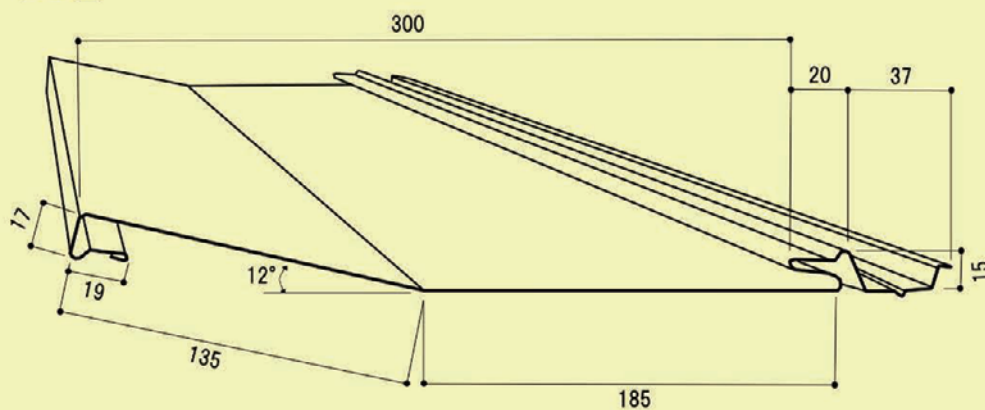
- 水平ラインが優雅で美しい屋根を演出します。
- 防水性・耐風圧性に優れています。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図

エバールーフⅡ型

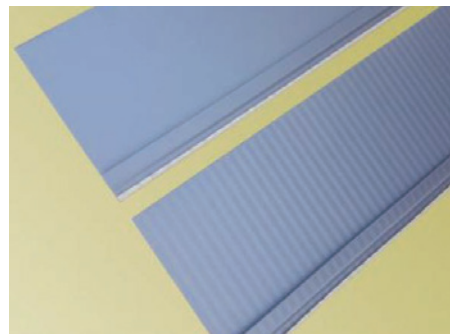


製品仕様

働 き 幅	300 mm	表 面 形 状	フラットのみ
板 厚	0.35 ~ 0.4 mm	成型最小寸法	1,500mm
原 板 幅	914 mm / 2 条	取 付 工 法	釘 又は ドリルビス 直止め
屋 根 の 勾 配	25/100 以上 (一般地域)	使 用 材 料	G L カラー鋼板、カラスステンレス、ガルバリウム鋼板、その他各種鋼板
m 当り必要 m	3.34 m		

TSアポロルーフ

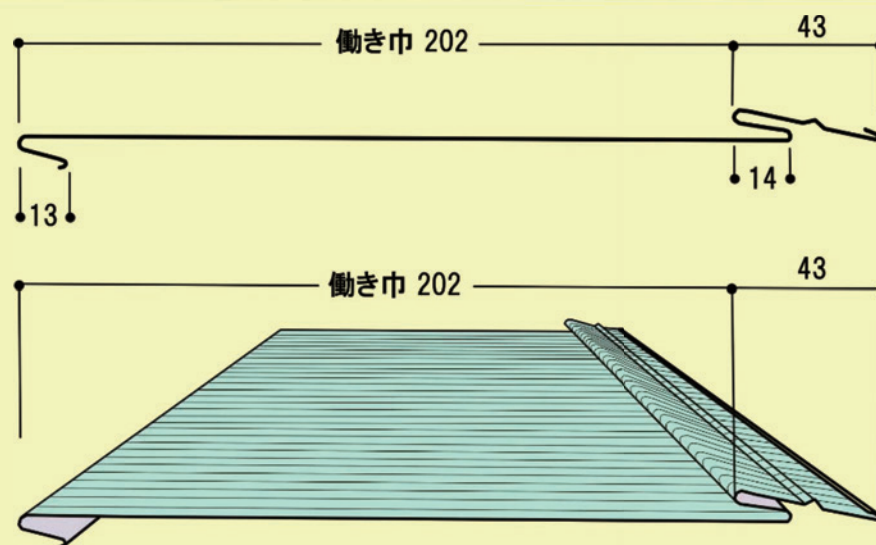
- ソフトで美しいラインを演出。
- 施工が簡素で、美しい仕上がりになります。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図

アポロルーフ



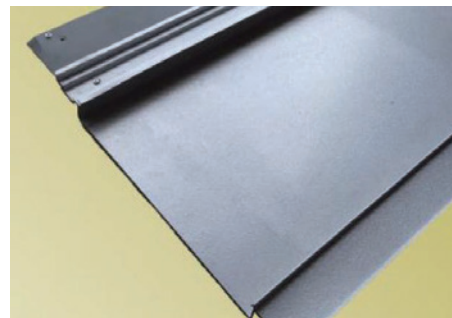
製品仕様

働 き 幅	202 mm
板 厚	0.35 ～ 0.4 mm
原 板 幅	914 mm / 3 条
屋 根 の 勾 配	25/100 以上（一般地域）
表 面 形 状	フラット 又は サザ波
成 型 最 小 寸 法	1,000mm
取 付 施 工	釘 又は ドリルビス 直止め
使 用 材 料	G L カラー鋼板、カラーステンレス、ガルバリウム鋼板、その他各種鋼板

TSカバールーフ(瓦棒用カバールーフ)

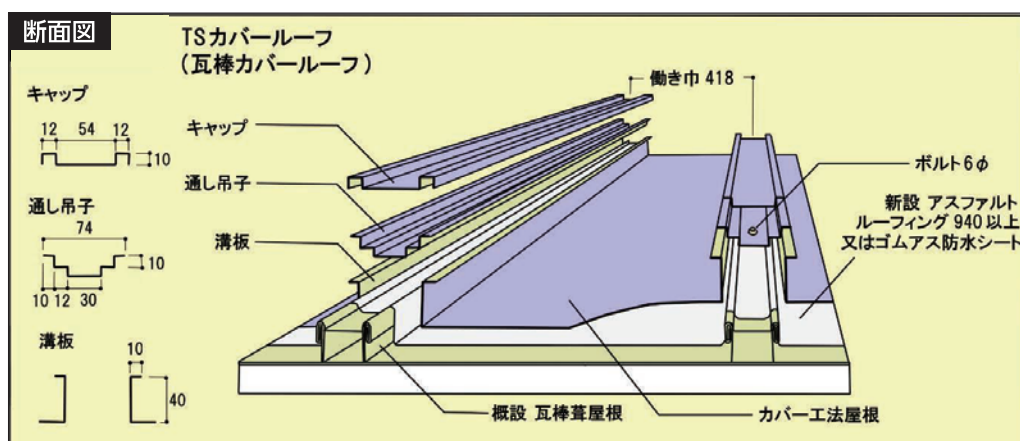


- 既存瓦棒葺屋根をリフレッシュ。
既存屋根を剥がさず、その上に葺き上げるので、工事中でも室内の仕事や生活はそのまま 安心して続けられます。

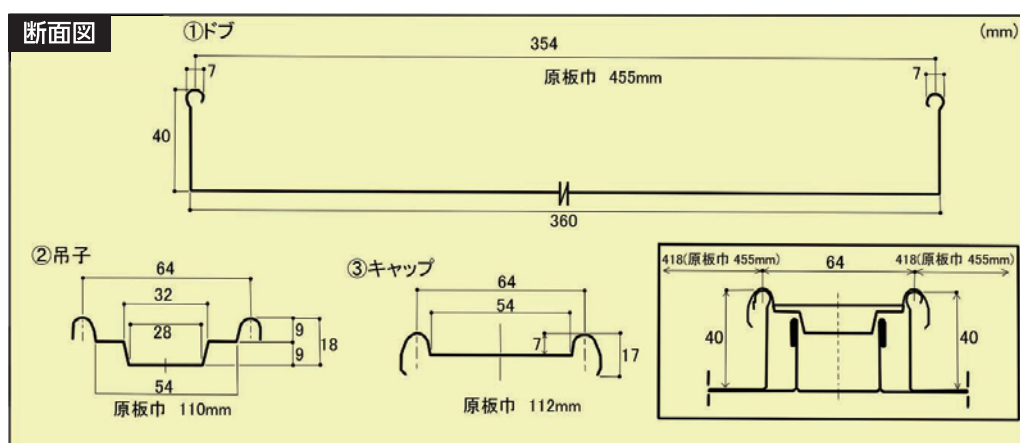


※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

◆ 角 馳



◆ 丸 馳



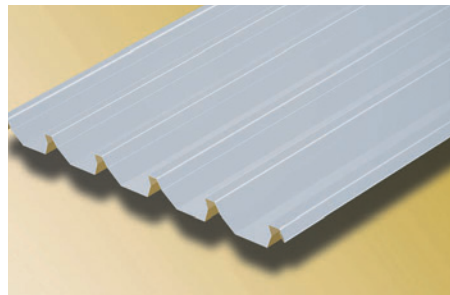
製品仕様	
働 き 幅	418 mm
板 厚	0.35 ～ 0.4 mm
原 板 幅	溝板：455 mm / キャップ：112 mm 吊子：104 mm (※丸馳は 110mm)
屋 根 の 勾 配	5/100 以上
m ² 当り必要 m	2.4 m
長 さ	700mm 以上
成型最小寸法	800mm

使用材料	
G L カ ラ ー 鋼 板	0.35 ～ 0.4 mm
ガ ル バ リ ウ ム 鋼 板	0.35 ～ 0.4 mm
フ ッ 素 樹 脂 塗 装 鋼 板	0.35 ～ 0.4 mm
カ ラ ー ス テ ン レ ス 鋼 板	0.35 mm

リフレアールーフⅡ650

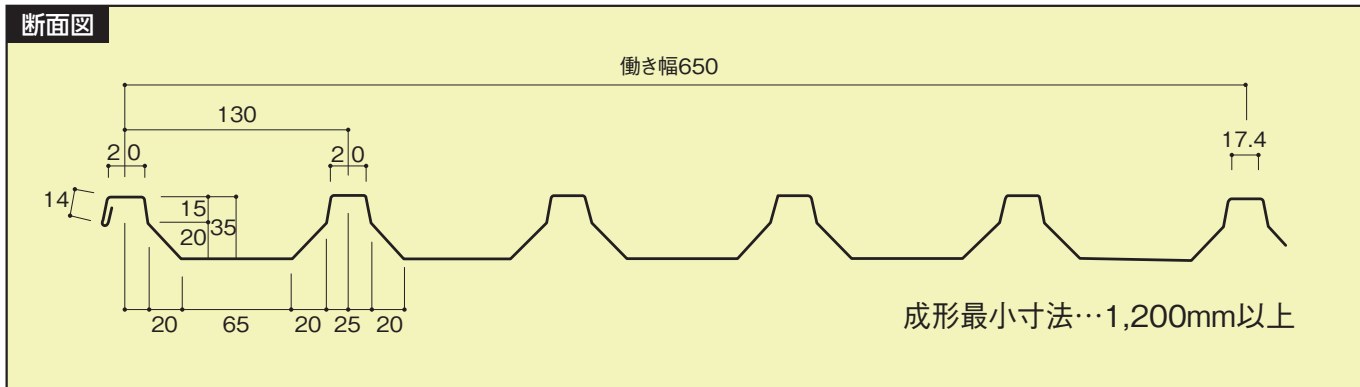


- 既存屋根を剥がさずに施工できます。
- 専用ビスで施工が簡単です。
- 万全の雨仕舞で、断熱効果も向上します。

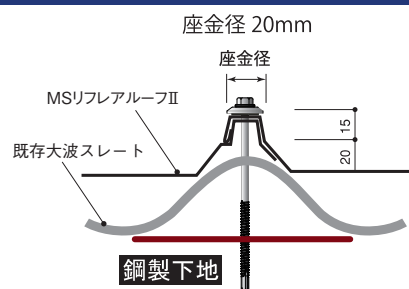


※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

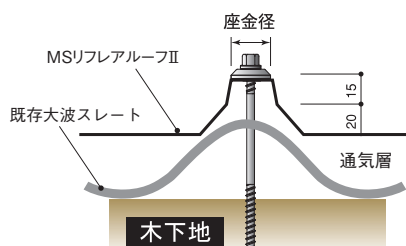
断面図



ジョイント部詳細



鋼製下地用カバーテック鋼材下地用φ20

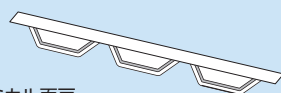


木下地用カバーテック木下地用φ20

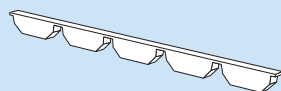


役物部材

- 棟用エプロン面戸(ガルバリウム)



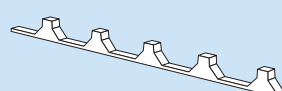
- 棟用ケミカル面戸



- 隙間部用ケミカル面戸



- 軒先用ケミカル面戸



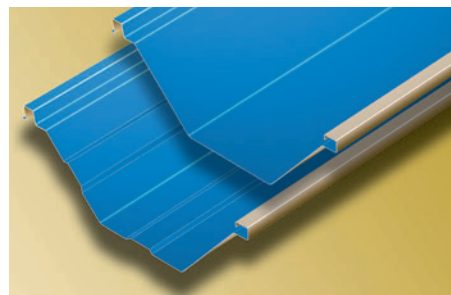
製品仕様

働き幅	650mm
板厚	標準 0.5mm、0.6mm
原板幅	914mm
m ² 当り重量	0.5mm - 5.81kg / 0.6mm - 6.91kg
使用材料	SELIOS Prime、ガルバスター、 その他各種鋼板
軒先ベントム加工	既存スレート軒先 R 形状に対応します。
付属品	棟用エプロン面戸 (ガルバリウム)、棟用ケミカル面戸、 中間用ケミカル面戸、軒先用ケミカル面戸、専用ビス

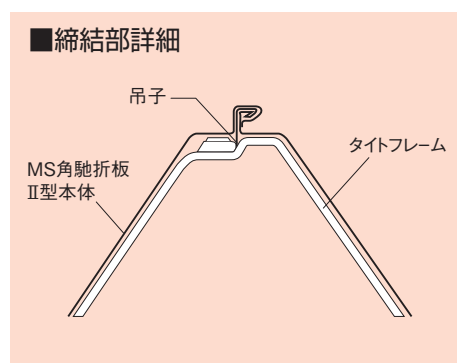
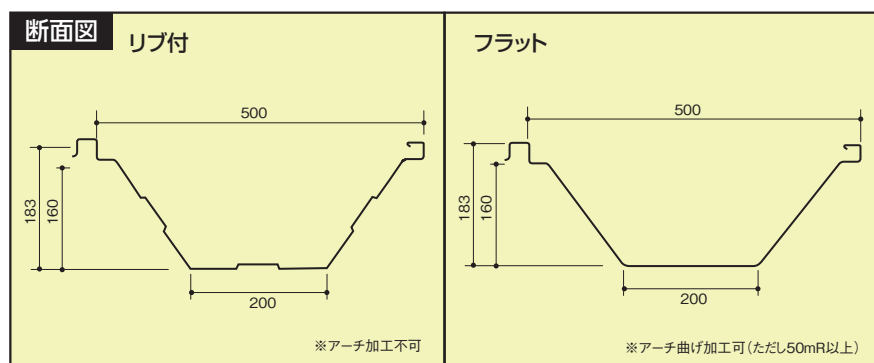
角馳折板Ⅱ型



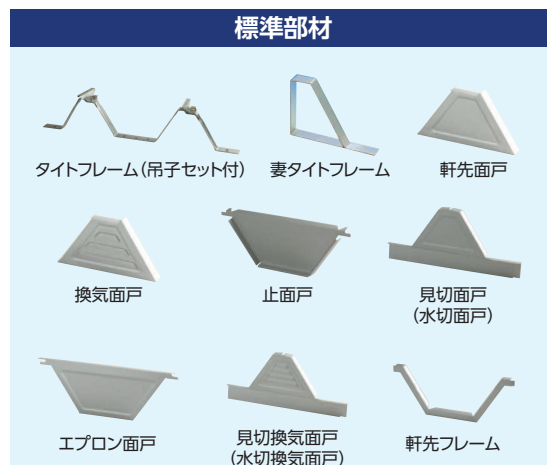
- 優れた断熱性能で高い強度と剛性を備えています。
- 専用の規格部品を使い経済的に施工できます。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

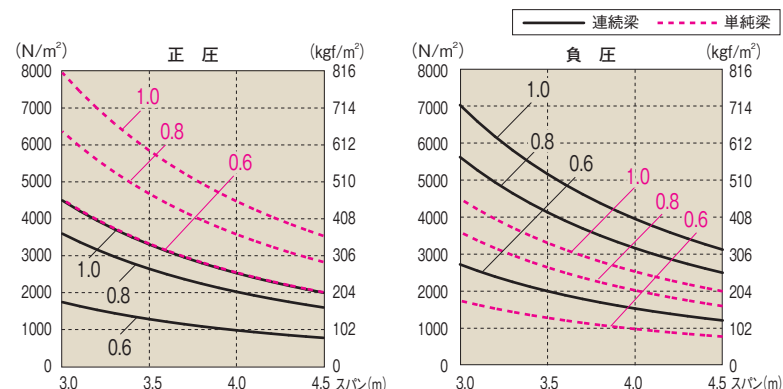


製品仕様	
働 き 幅	500mm
板 厚	0.6mm ~ 0.8mm
勾 配	3/100 以上
最小自然曲げ半径	250mR 以上 (フラットの場合)
成 形 最 小 寸 法	1,500mm 以上
使 用 材 料	SEliOS Prime ガルバスター、東海カラー GL 東海カラー GL いびき その他各種鋼板



許容梁間

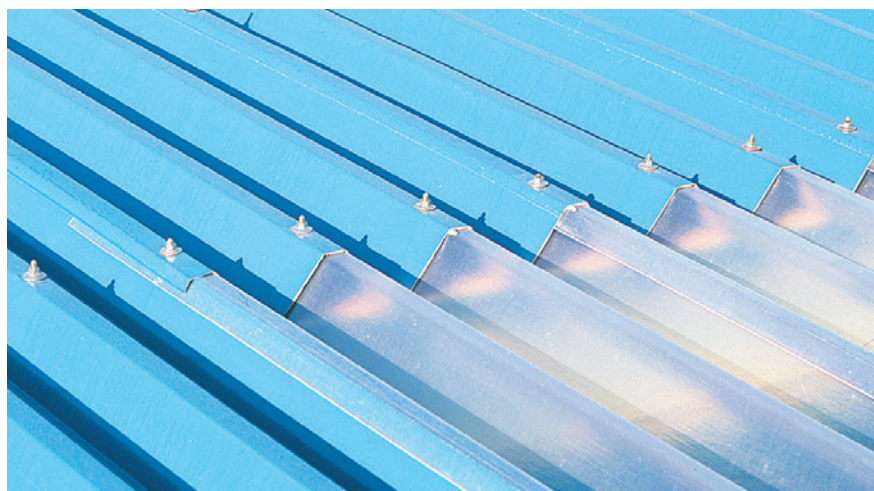
★折板の曲げ応力度、たわみ量に基づくグラフです。
 ★許容梁間の検討には、別途接合部の検討が必要です。
 ★軒の出は、板厚に関係なく山高の5倍以下を標準とします。



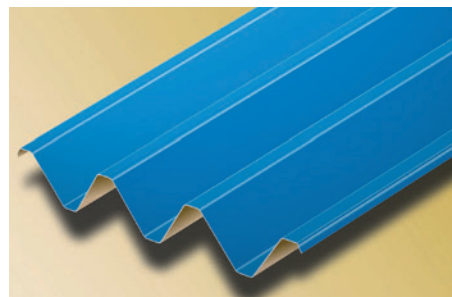
●ご注意: 耐火認定上の許容梁間は、当社までお問い合わせください。金属屋根は温度変化による熱伸縮で、音鳴り現象を起こすことがあります。



ルーフデッキ88タイプ

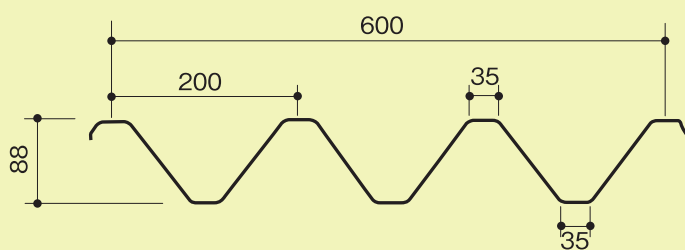


- 働き幅が広く、施工がスピーディで経済的です。
- 中小規模の建物向きです。



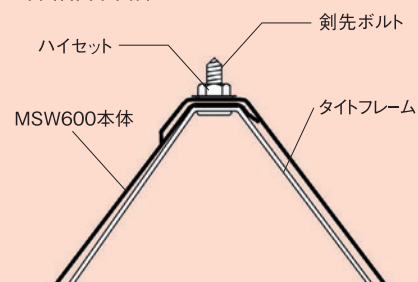
※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

断面図



※断面図の表示とは異なり、実際には逆の形状で出てきます。

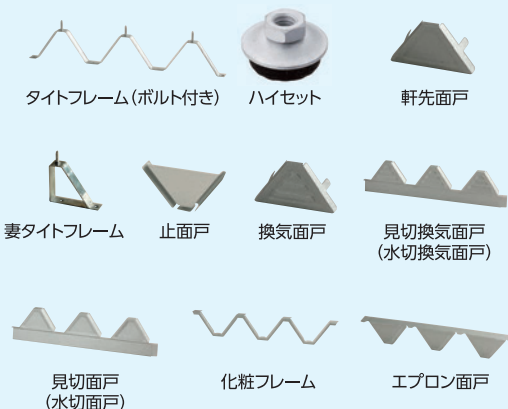
締結部詳細



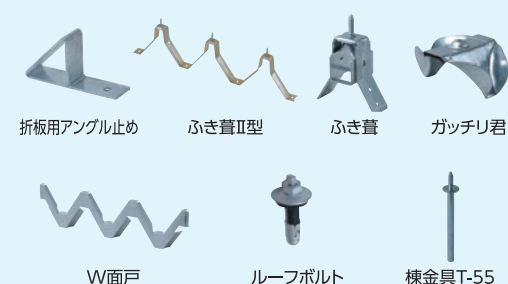
製品仕様

働 き 幅	600mm
板 厚	0.6mm ~ 0.8mm
勾 配	3/100 以上
最小自然曲げ半径	150mR 以上
成 形 最 小 寸 法	1,500mm 以上
ベ ン タ ム 加 工	軒先曲げ加工
使 用 材 料	SELIOS Prime ガルバスター、東海カラー GL 東海カラー GL いぶき、その他各種鋼板

標準部材

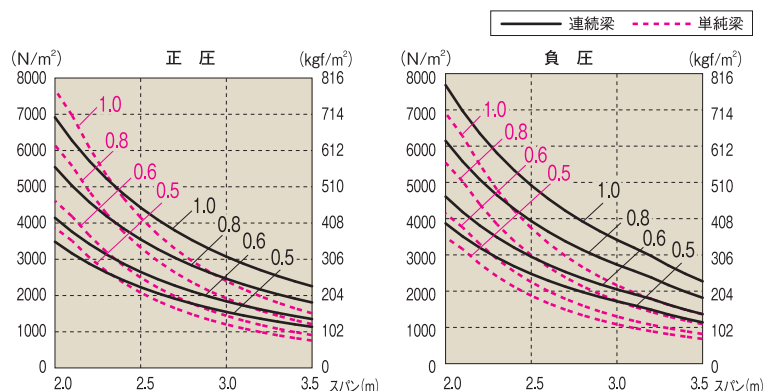


共通部材 (オプション)



許容梁間

- ★折板の曲げ応力度、たわみ量に基づくグラフです。
- ★許容梁間の検討には、別途接合部の検討が必要です。
- ★軒の出は、板厚に関係なく山高の5倍以下を標準とします。

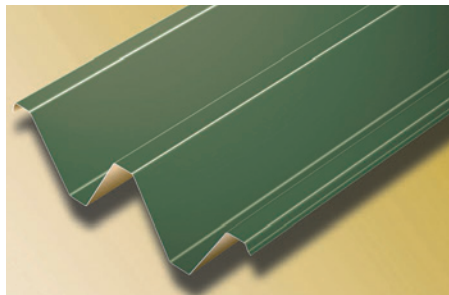


●ご注意:耐火認定上の許容梁間は、当社までお問い合わせください。金属屋根は温度変化による熱伸縮で、音鳴り現象を起こすことがあります。

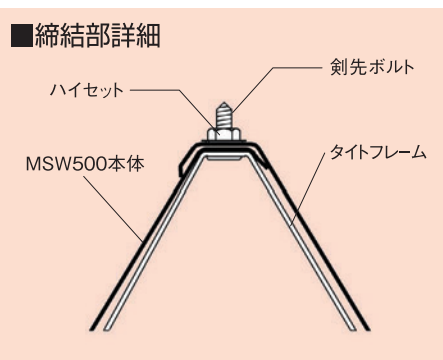
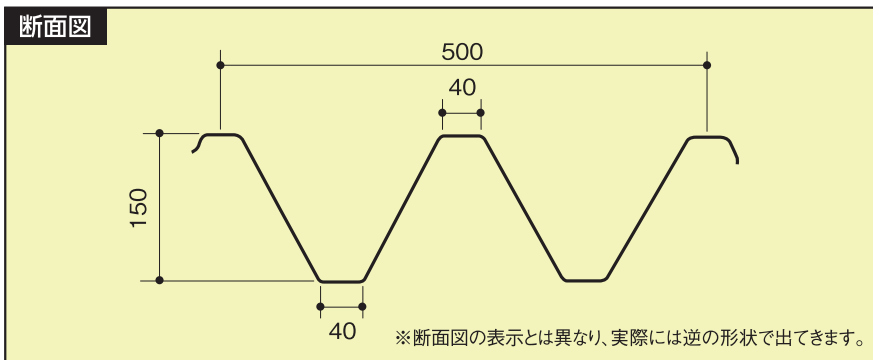
ルーフデッキ150タイプ



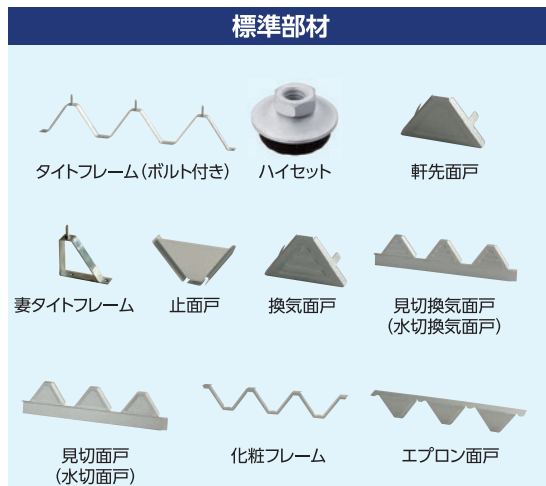
- 山高が 150mm で断面性能に優れた重ね折板です。
- 工場・倉庫や店舗など幅広い用途に採用いただけます。



※写真の色は現品と若干異なりますので、現物見本でご確認ください。

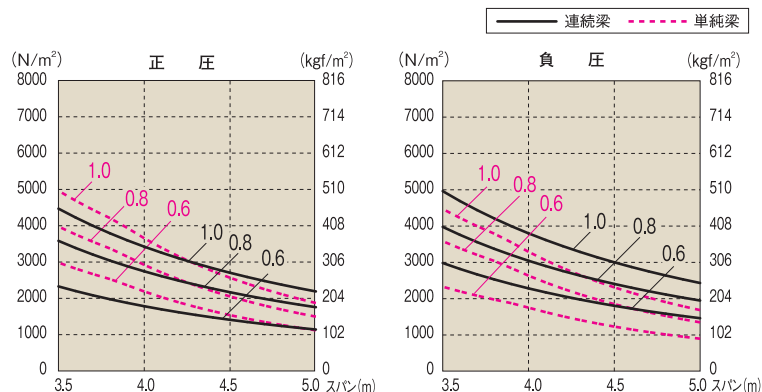


製品仕様	
働 き 幅	500mm
板 厚	0.6mm ~ 0.8mm
勾 配	3/100 以上
最小自然曲げ半径	250mR 以上
成 形 最 小 寸 法	2,000mm 以上
ベ ン タ ム 加 工	軒先曲げ加工
使 用 材 料	SELIOS Prime ガルバスター、東海カラー GL 東海カラー GL いぶき、その他各種鋼板



許容梁間

★折板の曲げ応力度、たわみ量に基づくグラフです。
★許容梁間の検討には、別途接合部の検討が必要です。
★軒の出は、板厚に関係なく山高の5倍以下を標準とします。



●ご注意：耐火認定上の許容梁間は、当社までお問い合わせください。金属屋根は温度変化による熱伸縮で、音鳴り現象を起こすことがあります。



家も家族も大切なもの——

それは、団らんのできる幸せ空間づくり

地域密着・未来と創造を育む坪田商事

兵庫県北部、京都府北部を中心に活動する

建築資材・住宅設備取扱総合商社です



坪田商事株式会社

本 社	〒668-0061	兵庫県豊岡市上佐野字向野1791-2	TEL.0796-23-5931 (代) TEL.0796-22-6104 FAX.0796-22-6103
丹 後 支 店	〒629-2504	京都府京丹後市大宮町善王寺 976-1	TEL.0772-64-5111 (代) FAX.0772-64-5113

<http://www.tubota.co.jp>