

エパールーフ® やまなみ3型

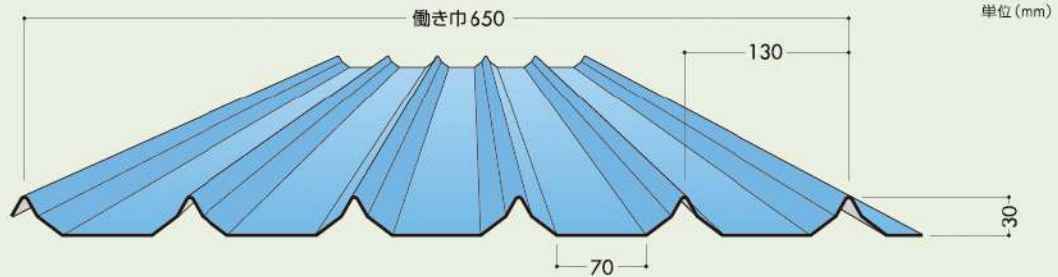
大波スレート屋根の改修に最適

工場・倉庫・体育館・事務所等の操業・営業を中断することなく、既設大波スレートをはがさず、直接重ね葺きできます。

耐久性に優れ、美しい仕上がり

強風・地震に強く、さらに美しい耐久性の良い金属屋根に生まれ変わります。

● 断面形状



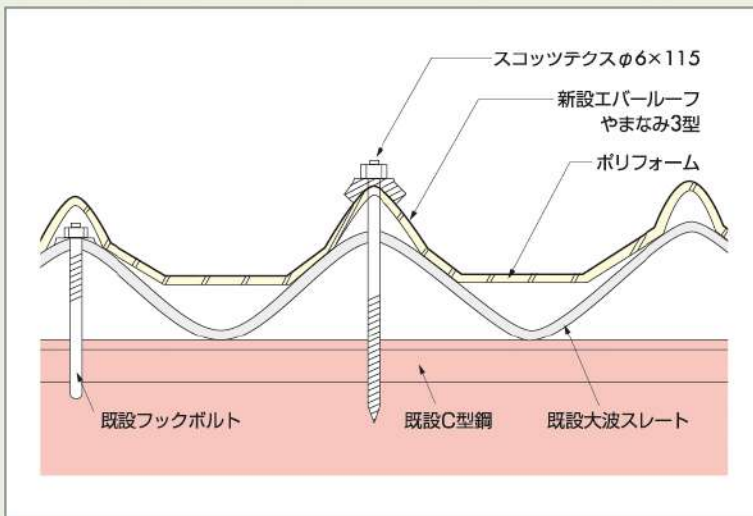
● 断面性能 〈参考〉

板厚 mm	単位重量		断面2次モーメント Ix (cm ⁴ /m)	断面係数 Zx (cm ³ /m)
	kg/m	kg/m ²		
0.4	3.05	4.70	3.99	2.08
0.5	3.77	5.80	5.34	2.70
0.6	4.49	6.91	6.89	3.36

● 設計参考仕様

使用原板厚	0.4~0.6mm
使用原板巾	914mm
働き巾	650mm
m ² 当り必要m数	1.54m
勾配	3/10以上

● 直接固定工法

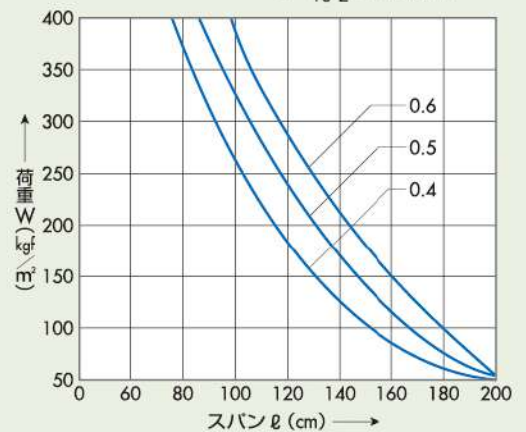


● 許容スパン 〈参考〉

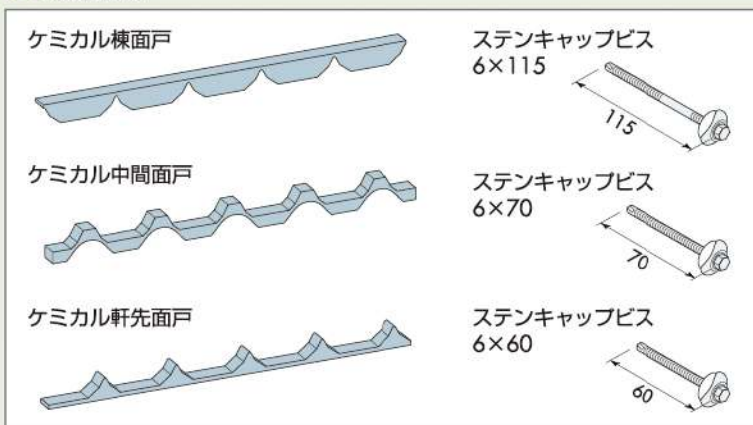
連続梁

$$\delta = \frac{3 \cdot W \cdot \ell^4}{384 \cdot E \cdot I} \leq \frac{\ell}{300}$$

$$\sigma = \frac{W \cdot \ell^2}{10 \cdot Z} \leq 1400 \text{ kgf/cm}^2$$



● 附属部材



耐風圧性能

● 試験体

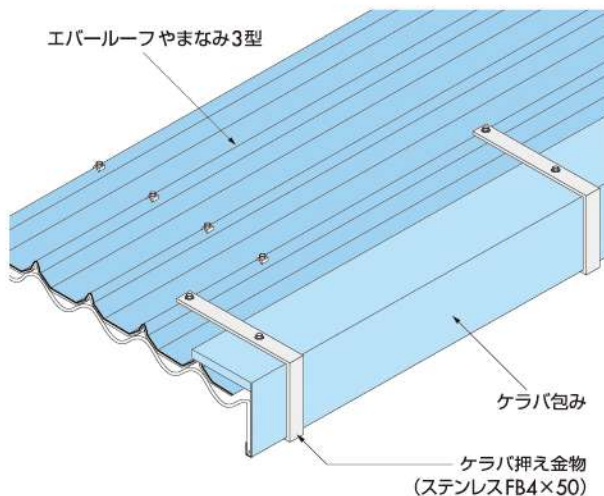
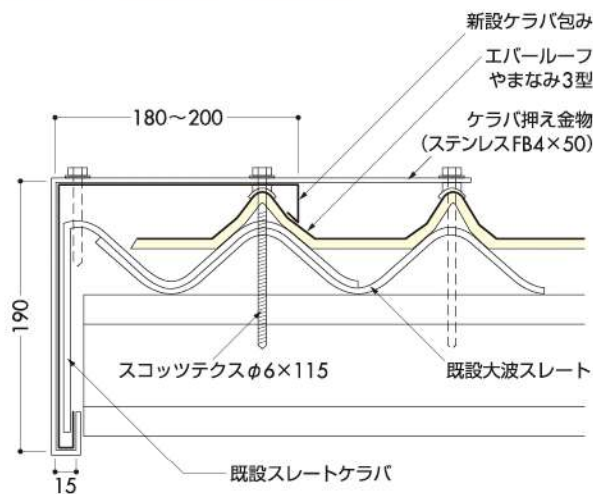
試験体	仕様
	試験体
枠体寸法	W1870mm×H1870mm
母屋間隔	連続支持 835mm

● 試験結果

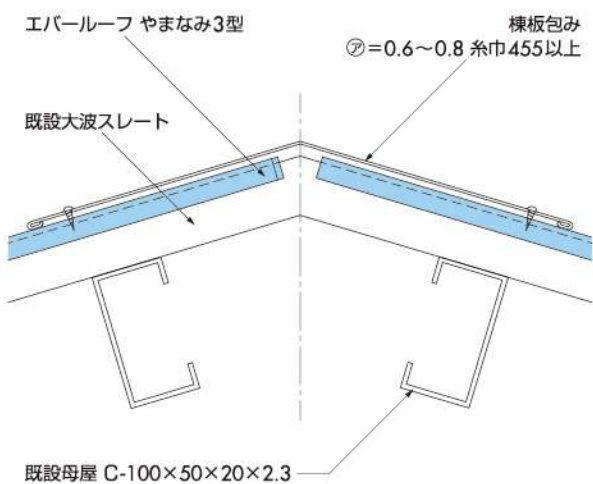
試験体板厚	負荷荷重	状況
0.5mm	1000kgf/m ²	試験体に破壊等は、認められなかった

エパールーフ[®] やまなみ3型 標準納め図

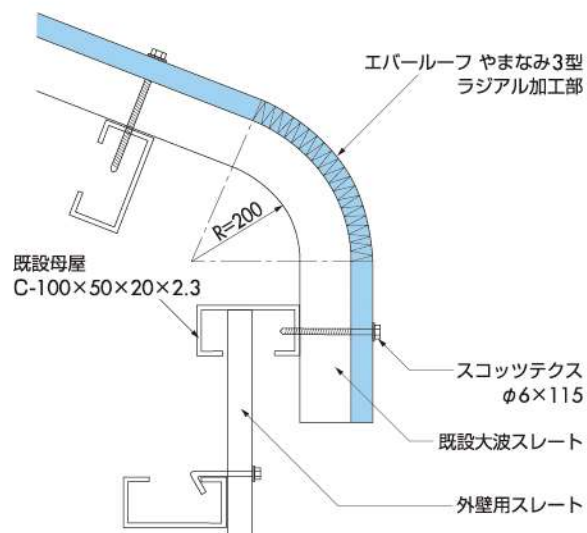
● ケラバ部納め図〈強風対策〉



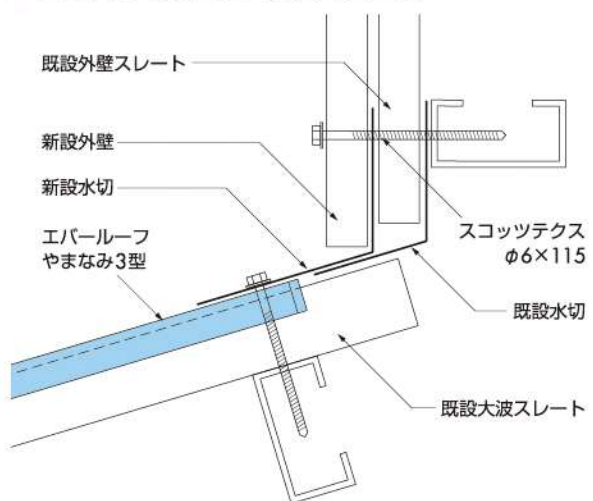
● 棟板包み納め図



● 軒先ラジアル曲げ部



● 壁取合水切納め図/新設外壁工法



● 軒先納め図

