

# 自然災害に強いオリジナル屋根材の開発

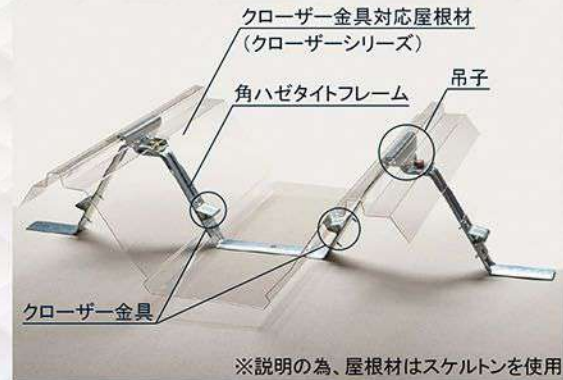
## 特許技術を活かした自然災害に強いオリジナル屋根材の開発

特許技術を活かした自然災害に強いオリジナル屋根材「Z500クローザールーフ」を開発しました。

通常の角ハゼタイトフレームの側面に、クローザー金具を設け、吹き上げ防止金具を取り付けることにより、従来の屋根材に比べて強度が2割向上しています。

大型物件から小中物件まで、様々なニーズに対応できる屋根材を開発し、「クローザーシリーズ」として発売しています。

「クローザーシリーズ」は、自然災害に強い屋根材として高く評価され「グッドデザイン賞」を4度受賞、「芦原科学功労賞」や、「ベストセレクション賞」等の様々な賞を頂いており、確かな性能でお客様に提供しています。



### 小・中・大型建造物向け



NEW Z500クローザールーフ

## All round Roof

### 小・中型建造物向け



クローザーZ

「クローザーZ」は、クローザールーフの強さとデザイン性を継承しつつ、新たな機能に豊富なバリエーションを兼ねそろえた屋根材として誕生しました。

働き幅300mm、420mm、550mmといった3種類のラインナップを用意。

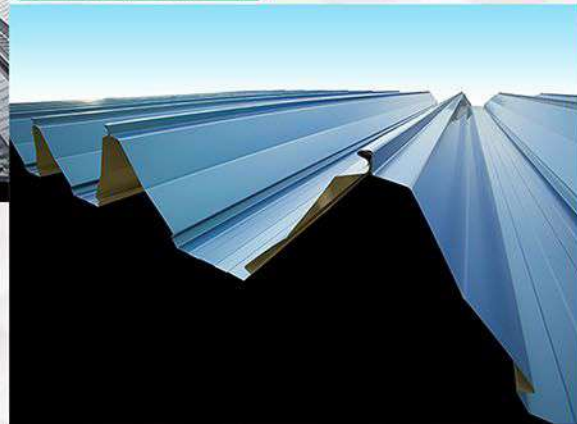
また、あらゆる縦葺き材に対応できる「カバー工法」が可能で、特に老朽化した金属製屋根の「再強化」でも力を発揮します。

「アドバンス」は「Z500クローザールーフ」を更に強化した屋根材として誕生しました。

業界初の働き幅600mm、山高206mmの高強度ハゼ式嵌合型折板となっています。

ワイドな働き幅により、施工効率もアップされた経済的な屋根材となっています。

### 大型建造物向け



アドバンス

## 地球温暖化や省エネ対応など環境に配慮した屋根材の開発



Z500クローザールーフ インシュレーション



Z500クローザールーフ TYPE-D

折板屋根をサンドイッチ状に積層加工し、上下屋根材の間に断熱材を敷込み、夏は涼しく冬は暖かい室内空間を実現できる「総合的な省エネ型屋根材」の開発を行いました。

上屋根材と下屋根材の間に、「グラスウール」や「ポリスチレンフォーム保温板」を採用することで、自然災害に強い屋根に「地球温暖化対策や省エネ対応」という付加価値を提供できる商品が誕生しました。