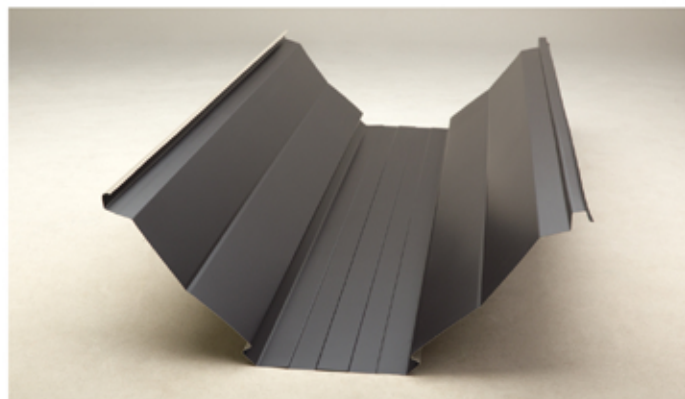


## Project Concept 「進化×深化=強化」 GOOD DESIGN AWARD 2017

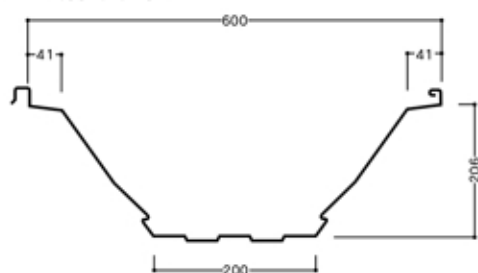
台風災害「0」を目標として開発してきたクローザーシリーズ、最終章『アドバンス』は、Z500 クローザールーフをさらに「進化×深化=強化」をコンセプトとして開発いたしました。積雪や太陽光パネルなど正荷重、台風による風圧力など負荷重による断面性能を格段に向上させ、さらに斜辺のラインをより強くシャープにデザインしたことで、温度変化による歪み防止も強化。深化したトップライトは、屋根面に貫通孔がない革新的な採光型折板（アドバンスライト）として開発。アドバンスは差ではなく、圧倒的な違いと強さを持って生み出された業界最高レベルの高強度ハゼ式嵌合型折板です。



- 業界初の働き幅 600mm、山高 206mmの高強度ハゼ式嵌合型折板
- 屋根面積（単位：㎡）あたりの荷重は、ハゼⅡ型と同等軽量化により建物の耐震性、躯体部の経済性にも配慮
- TYPE-S、TYPE-Rは側面・底面にリブを加えることにより、反射光の発散による陰影によって、従来の折板屋根よりも重厚感が増すようデザイン性も考慮
- ワイドな働き幅により、工場や現場での施工効率もアップさせた経済的な屋根材
- 深化したアドバンスライトは、貫通孔のない水密性に優れたビス不用のトップライト
- 屋根 30 分耐火構造
- アドバンスには、オプションで上ハゼ内側にホットメルトを充填することが可能です。
- 折板曲げ耐力試験・耐風圧試験済  
 その他、引張試験、耐力試験済（P121・122参照）

## Detail 細部までこだわる

### ■断面形状



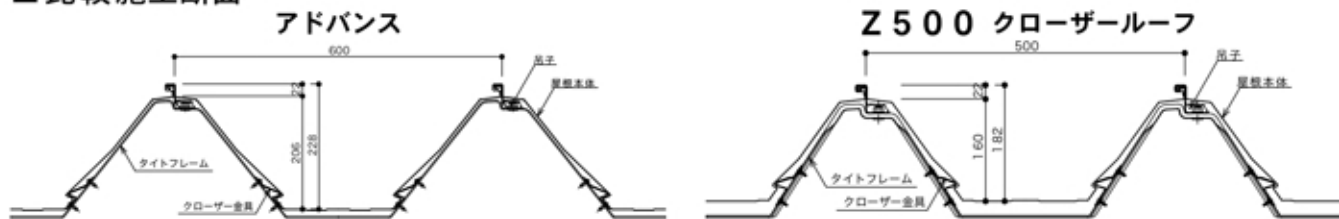
### ■断面性能（参考値）

板厚 (mm)	単位重量		正圧		負圧	
	Wkg/m	Wkg/m <sup>2</sup>	Ix (cm <sup>4</sup> /m)	Zx (cm <sup>3</sup> /m)	Ix (cm <sup>4</sup> /m)	Zx (cm <sup>3</sup> /m)
0.8	5.92	9.87	655.6	56.8	515.0	45.5
1.0	7.36	12.27	823.1	73.2	674.0	61.5

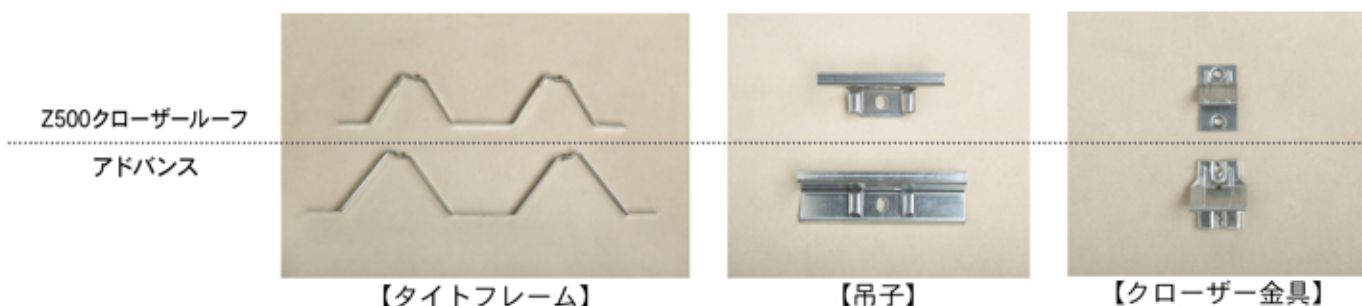
- 断面性能：JISA6514曲げ耐力試験に準じます。
- 勾配：3/100以上
- 多雪地域、強風地域は設計荷重を十分ご考慮ください。

使用原板厚	0.8~1.0
使用原板巾	914mm
働き巾	600mm

### ■比較施工断面



## Strengthen 強化した各種部材 (Z500クローザールーフとの比較)



高強度吊子と進化したクローザー金具により、クローザー金具外れ時の引抜強度が、従来品より 1.5 倍強化  
 【試験方法】SSR2007/ 対象とする部位：折板と固定金具 / 42 節に定める耐力試験