

折り方にいくつかのパターンがあります。紹介しますと

1、蛇腹折り

2、ミウラ折り

3、ダイヤモンド・パターン

4、風船の基本形の敷き詰め

5、イカロスの帆に使用されたパターン

6、ねじり折り

7、三角形のスパイラル

---

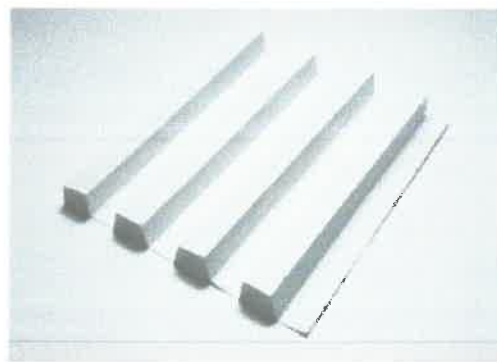
1、蛇腹折り

山折り線と谷折り線が交互に並ぶパターンで、アコーディオンのように伸縮します。



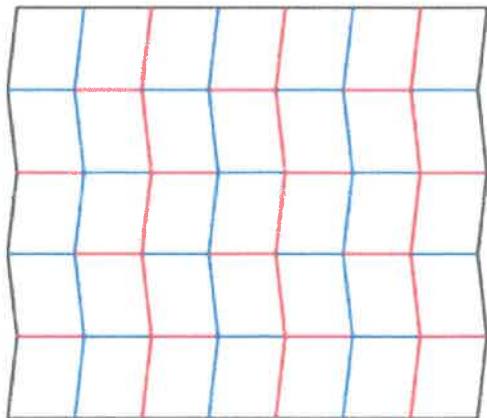
山と谷の並び方を、山・山・谷・谷とすると、トタン屋根のようになります。折り線の並びの

間隔を変えたり、傾きを持たせたりすることで、さらにバリエーションを増やせます。

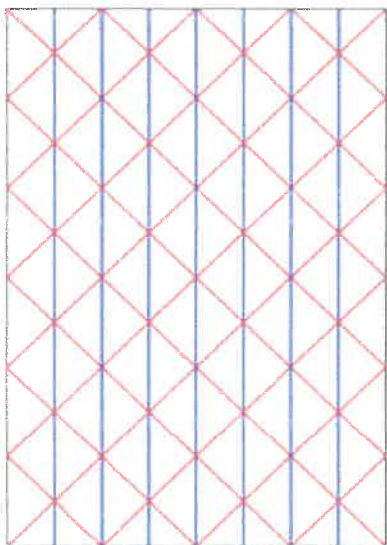


## 2. ミウラ折り

人工衛星に搭載された太陽電池パネルの折り畳みに使用されたパターンとして広く知られる



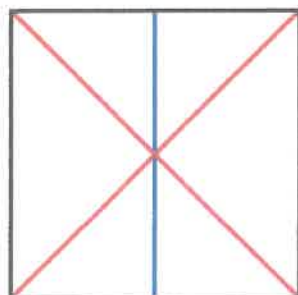
## 3. ダイヤモンド・パターン



表面にこのパターンが加工された飲料缶(ダイヤカット缶)もあります。

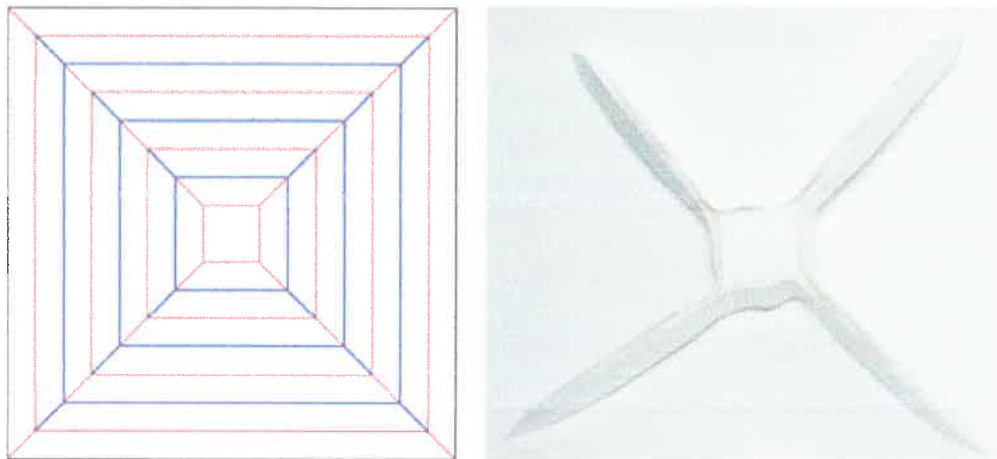
## 4. 風船の基本形パターン

折り紙でよく知られている「風船」を折るときに現れる基本的なパターンなので、「風船の基本形」と呼ばれています

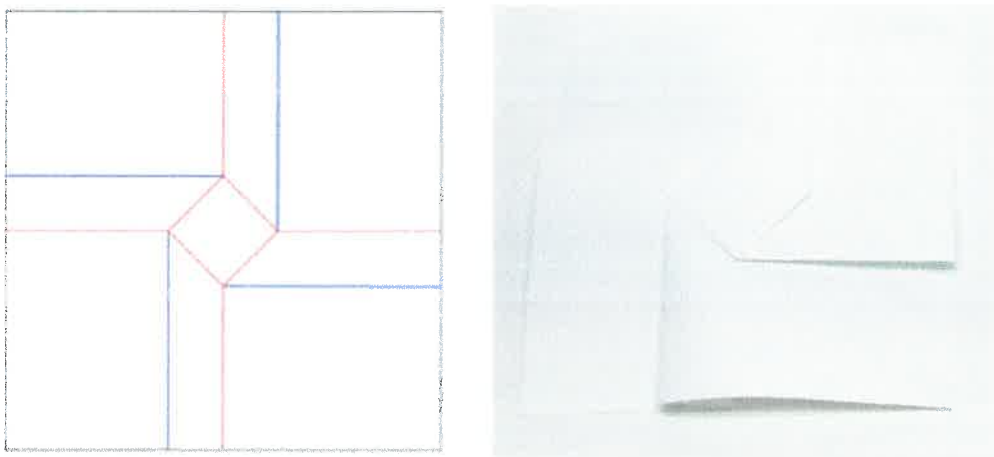


## 5、イカロスの帆に使用されたパターン

「世界初の宇宙ヨット」と称され、2010 年に宇宙に飛び出したソーラー電力セイル機「イカロス」の薄膜太陽電池の折り畳みに使われたパターンです。

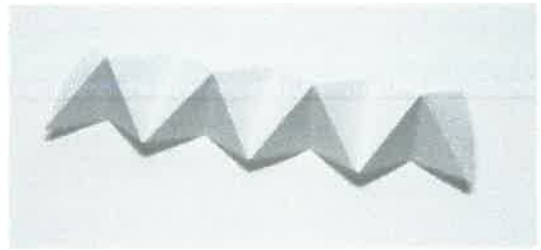
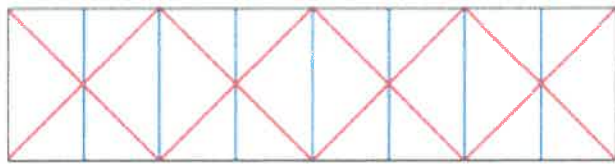


## 6、ねじり折り



紙をひねって折り畳む構造をしていて、完全に折りたたむと平坦になります。

三角形の辺をつなげて連結することができます。展開図は長方形になります



基本形の半分だけずらして隣に並べていくと、下図のように面白い形になります  
(写真と展開図では、山と谷が反転しています)

