

KYOYO

ストロング

STRONG

キャッチ

CATCH

通称「Sパネル」

www.kyoyo.net

固定と補強 一体構造  
- 従来のパネル以上の耐久性を実現 -  
新加工法による独自の基準

札幌本社

〒003-0838 札幌市白石区本郷8条10丁目2番22号  
TEL 011-872-5221 (代表)  
FAX 011-872-5257

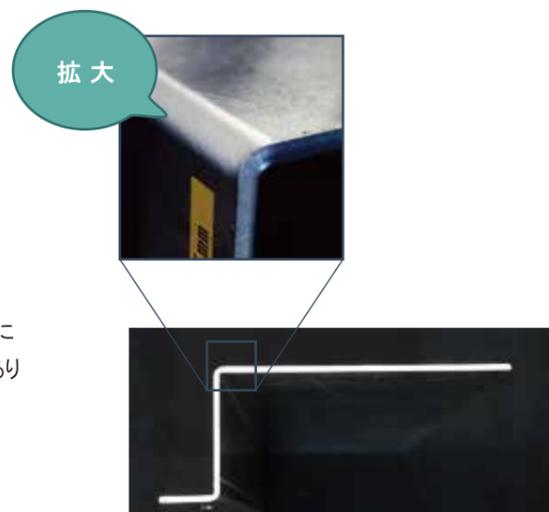
東北支店

〒983-0013 仙台市宮城野区中野5丁目3番7号  
TEL 022-290-0341  
FAX 022-290-0348

Kyoyo Co., Ltd  
www.kyoyo.net

## 従来の 曲げパネル

アルミニウムの曲げ加工は、震動や風圧により経年劣化で強度に影響がでる場合があります。



# 曲げの弱さを解決！

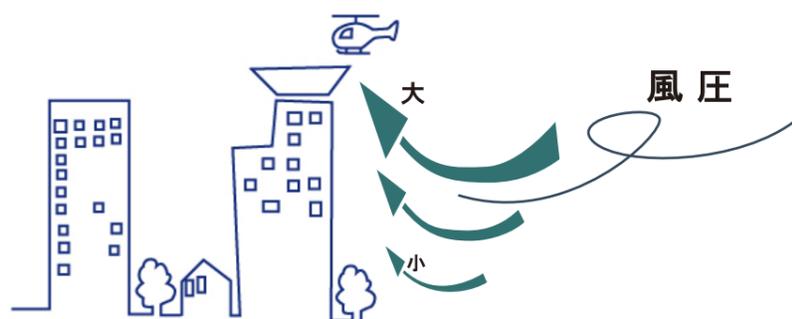
## STRONG CATCH 通称「Sパネル」

STRONG CATCH パネルでは、曲げにより弱くなった部分へアルミ型材を合わせることにより、強度アップを実現しました。



## 安全性を重視しました！

風圧の強い高層階やメンテナンスが難しい場所へリポート付近パネルなどにおすすめです。



### 郷葉基準

安全性を重視し、郷葉独自の基準を設けています！

設定条件	
1、工事場所	札幌市内（粗度区分Ⅲ）
2、法定基準風速	32m/s（札幌市）
3、許容応力度以下	変位しない
4、たわみ	1/50 以下

と以下基準を設けています

### 施工推奨高さ

強度が必要とされる 30m 以上での使用をおすすめしております。

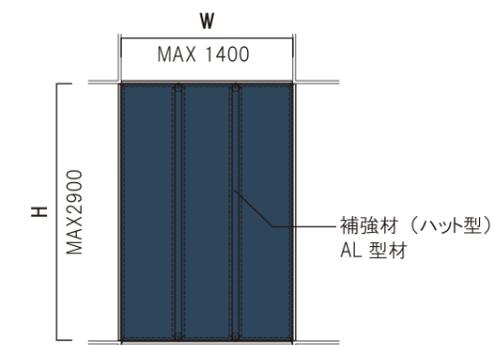


### 補強材

郷葉では たわみ **1/50** として補強材ピッチを設定しております。

パネル W 寸法	補強材本数
550 未満	無し
550 以上～1100 未満	1 本
1100 以上～1400	2 本

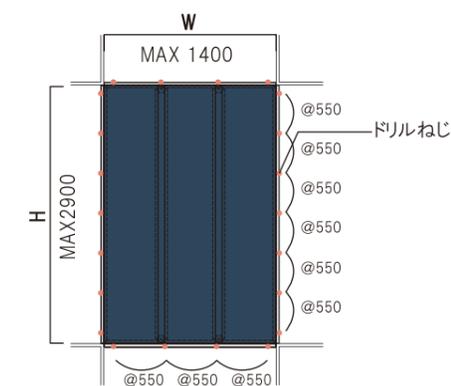
※札幌市内の場合



### ドリルねじピッチ

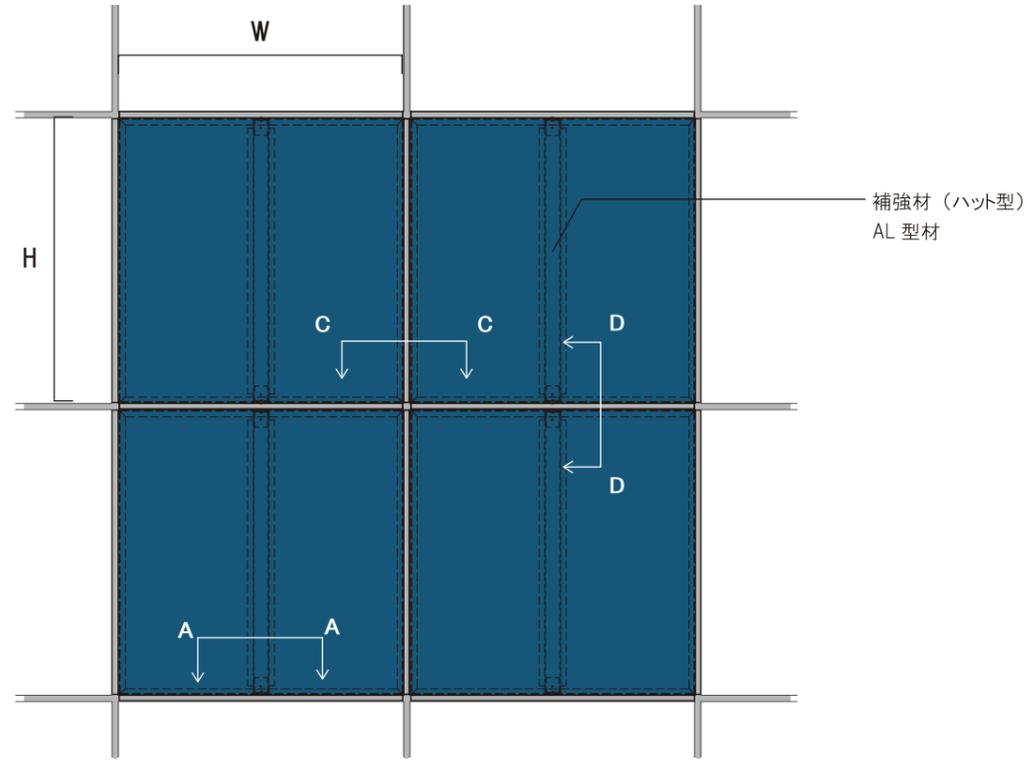
ドリルねじピッチ	@550 以下
----------	---------

※札幌市内の場合



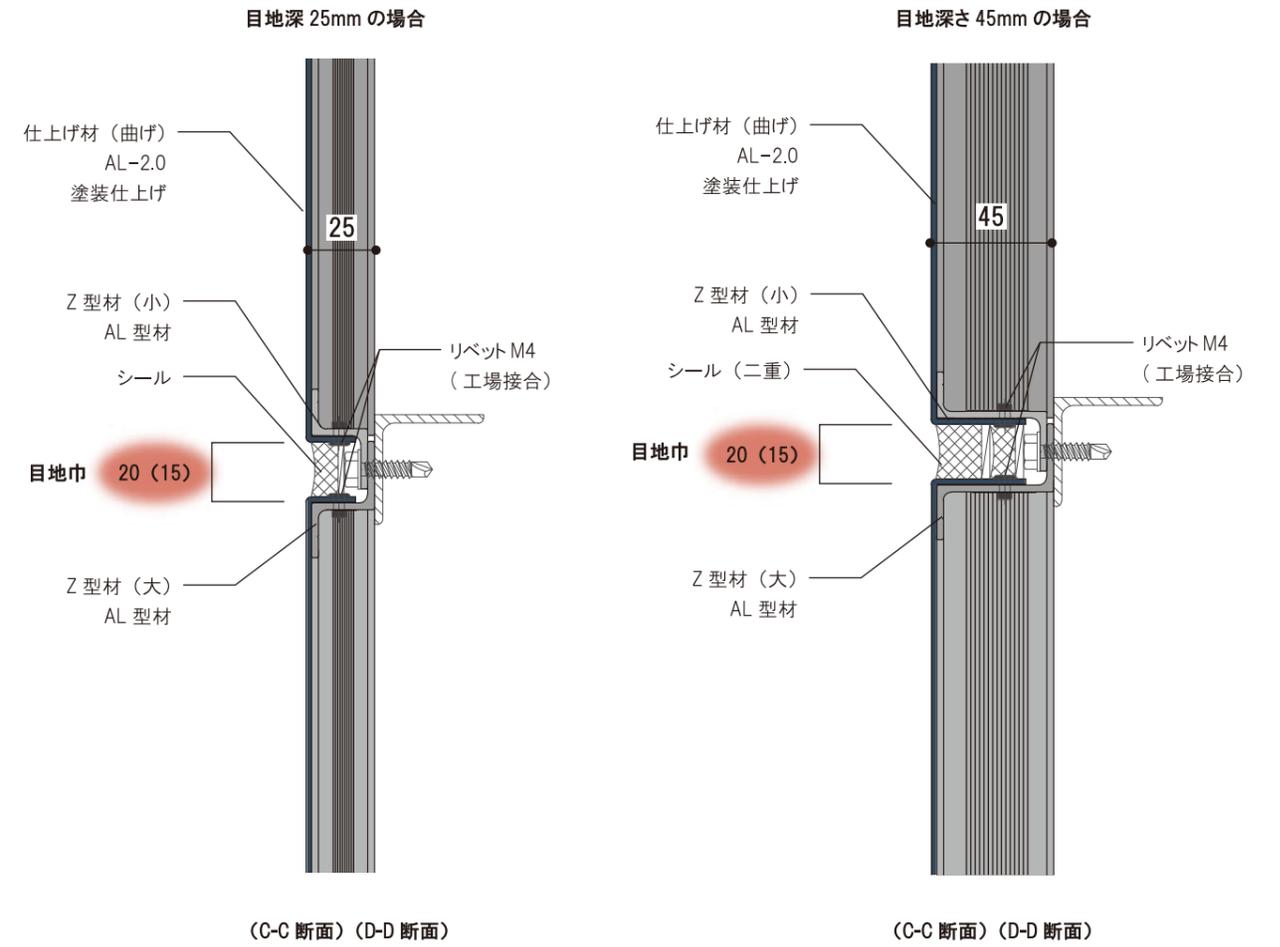
# STRONG CATCH 仕様

## 正面図

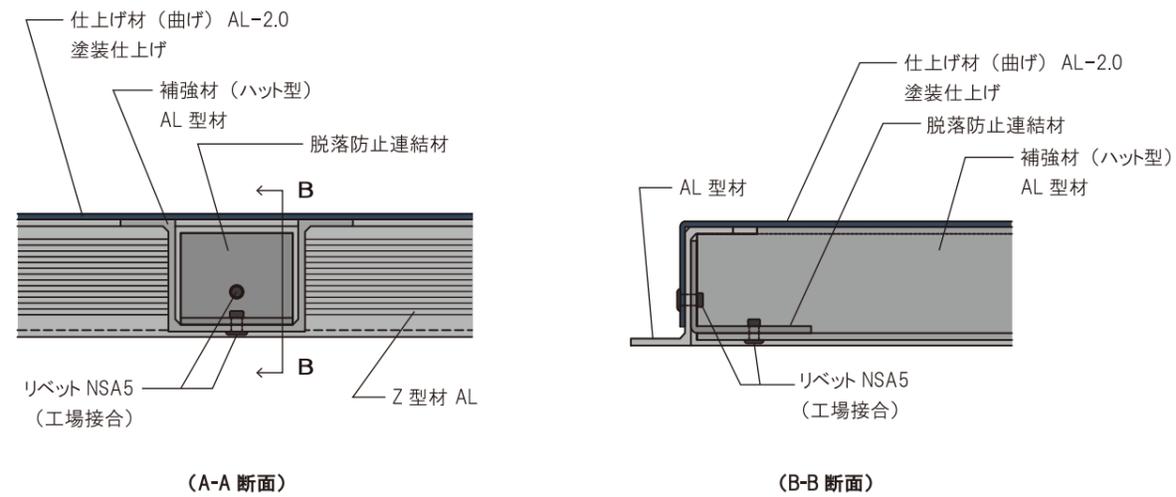


※パネル最大寸法 W1400xH2900 です。

## タテ目地・ヨコ目地（共通）

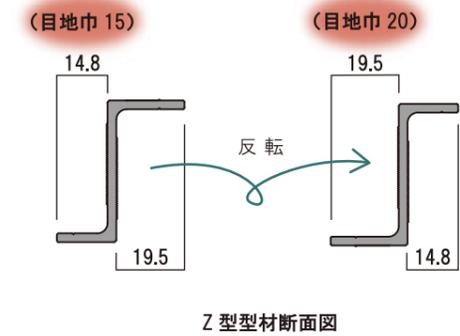


## 補強材（ハット型）端部

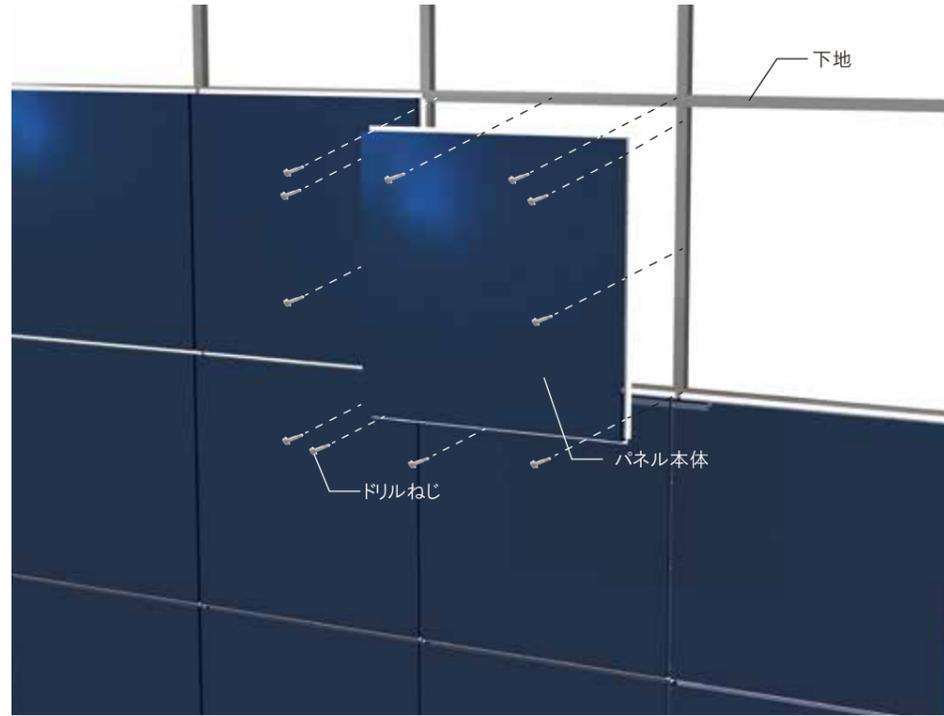


目地巾 20mm 15mm

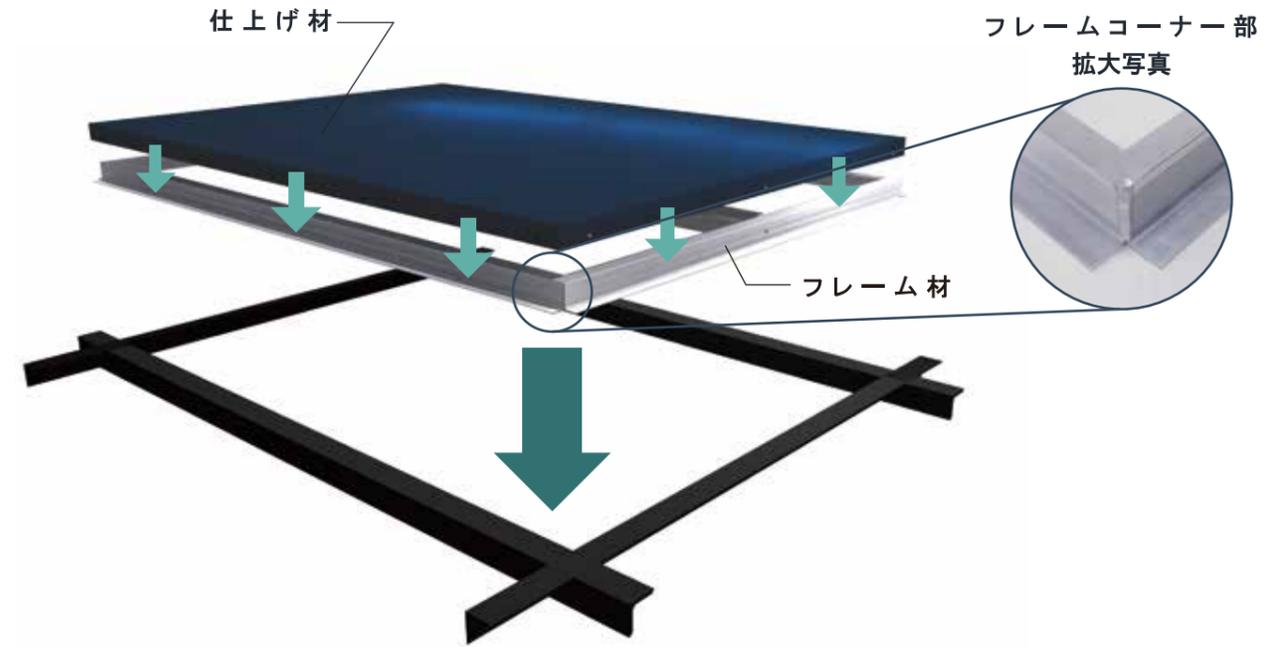
STRONG CATCH 用 Z 型材は上下反転することで目地巾 20,15mm 兼用で使用することが可能です。



## 現場施工イメージ



## STRONG CATCH の特長 フレーム材と補強材が一体化！



## 部材（備品）詳細

### STRONG CATCH 製品

#### 両面テープ

使用場所	仕上げ材と補強材 接着
メーカー	コニシ株式会社
型番	超強力両面テープ ボンド WF770 厚さ 0.65mm



※JIS Z 1541 1種 1号に適合しています。  
 ※粉体塗装の焼付工程（180°～200°）に耐える耐熱性を有します。  
 ※金属に対し優れた接着強さを有し、被着体の動きに対し優れた追従性を持ち表面平滑性と美観性に優れています。

#### 高機能弾性接着剤

使用場所	仕上材とフレーム材 接着
メーカー	セメダイン株式会社
型番	一液性常温速硬化型弾性接着剤 スーパーX No.8008



※硬化被膜が強靱性と柔軟性を併せ持つ「弾性接着剤」ですので被着材の膨張・収縮による動きに追従するほか、低温（-60°）から高温（120°）までの温度変化への対応や各種耐薬品製に優れています。

### 現場施工

#### リベット

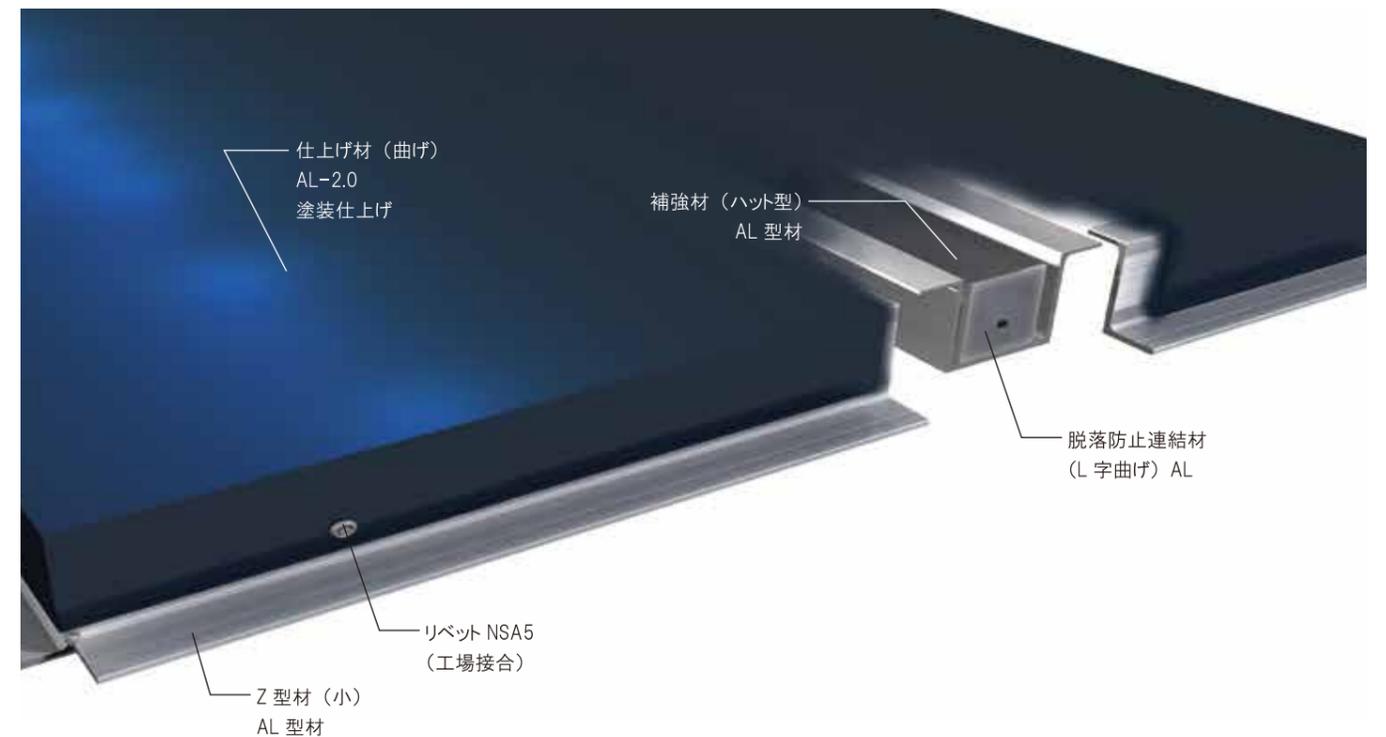
使用場所	仕上げ材とフレーム材 接合
メーカー	株式会社 ロプテックス
型番	ブラインドリベット NSA5(丸頭)



※仕様…リベットボディはアルミ（A5154）とし、マンドレルはスチール。  
 ※引張・せん断強度についてはメーカー資料を参照の事。

#### ドリルねじ

使用場所	STRONG CATCH を下地へ固定
	HEXビス M6



※特許出願番号：特願 2020-171280 号