

# アルミ雨とい 堅とい

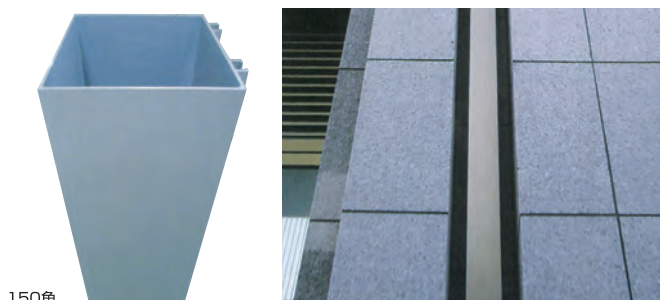
シャープな質感。建物の美しい外観と調和するアルミ堅とい。

## 【丸型】



216φ

## 【角型】



150角

### カラーバリエーション



シルバー

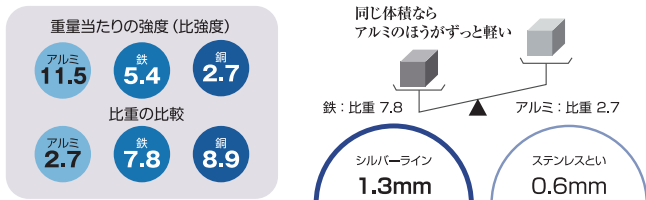
ステンカラー

ブラック(受注生産品)

アルミ押出型材の直線的なシャープさ、表面処理の質感。シルバーライン「バンドレスたて」とい、堅といの常識をかえ、進化しています。

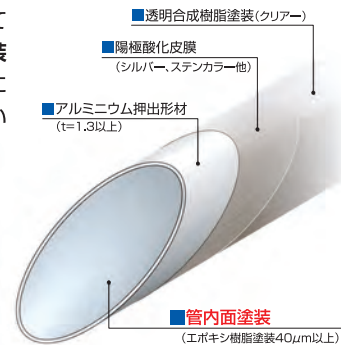
## 強靱な一体型押出型材、軽さが生む強度と施工性

- アルミニウム製建築部材は、建築物に負担をかけず、自重による支持の変形やたわみに非常に強い素材です。
- 継ぎ目のない一体型押出成型によるアルミ雨といです。
- 通常のステンレスといは0.6mm、アルミ堅といは、1.3mm以上。2倍以上の厚みでステンレスといを上回る十分な強度があります。



## 酸性雨に強い管内面塗装

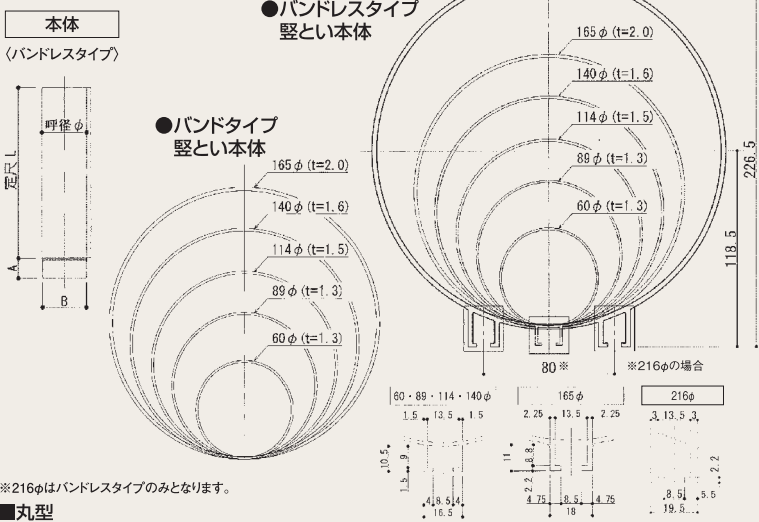
- アルミ堅といは、金属製たてといの中で唯一 管内面塗装を標準化。酸性雨、塩害等に対する高い耐候性を有しています。



### 断面図

#### 【丸型】

#### 本体断面形状



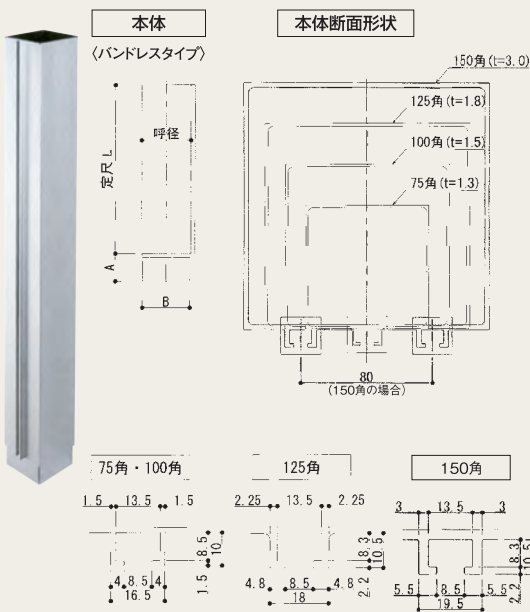
※216φはバンドレスタイプのみとなります。

#### ■丸型

タイプ	バンドレスタイプ堅とい本体						バンドタイプ堅とい本体					
	呼径	60φ	89φ	114φ	140φ	165φ	216φ	60φ	89φ	114φ	140φ	165φ
外径(mm)	60.5	89.0	114.0	140.0	165.2	216.0	60.5	89.0	114.0	140.0	165.2	
内径(mm)	57.9	86.4	111.0	136.8	161.2	210.0	57.9	86.4	111.0	136.8	161.2	
肉厚(mm)	1.3	1.3	1.5	1.6	2.0	3.0	1.3	1.3	1.5	1.6	2.0	
重量(kg/m)	0.765	1.077	1.540	1.987	2.945	6.082	0.653	0.967	1.431	1.878	2.769	
L(mm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	
	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	
	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	—	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900
A(mm)	40.0	40.0	50.0	65.0	80.0	86.0	40.0	40.0	50.0	65.0	80.0	
B(mm)	57.4	85.7	110.6	136.1	160.4	209.2	57.4	85.7	110.6	136.1	160.4	

### 断面図

#### 【角型】 ●バンドレスタイプ 堅とい本体



#### ■角型

呼径	バンドレスタイプ堅とい本体						定尺L (mm)	A (mm)	B (mm)	
	外径 (mm)	内径 (mm)	肉厚 (mm)	重量 (kg/m)	900	1,900				2,900
75角	75.0	72.4	1.3	1.156	900	1,900	2,900	3,900	46	71.8
100角	100.0	97.0	1.5	1.702	900	1,900	2,900	3,900	56	96.4
125角	125.0	121.4	1.8	2.573	900	1,900	2,900	3,900	76	120.8
150角	150.0	144.0	3.0	5.075	900	1,900	2,900	—	86	143.2