

# 材 質 証 明

品 名

TWシステム専用ATピン

17・22・24・38・46・49・72・96mm

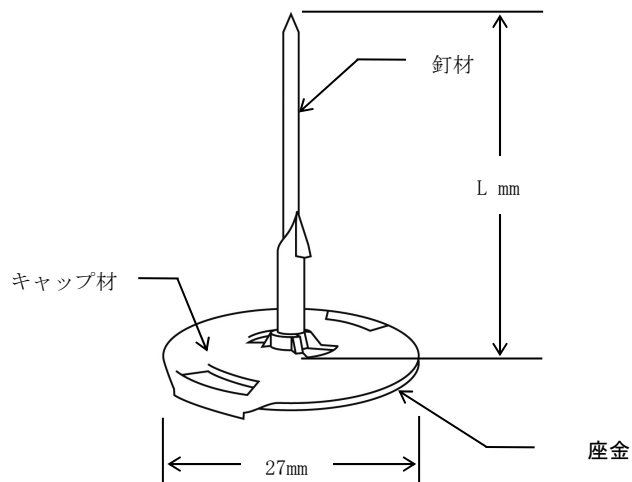
制定 1999年 5月19日

改訂 2022年 7月12日

株式会社 タイルメント  
岐阜県大垣市浅西1丁目4番地  
TEL 0584-89-7577  
FAX 0584-89-1147

1. 製品名称 TWシステムATピン(17・22・24・38・46・49・72・96mm、以下ATPとする)

1-1 製品外観概略図



2. 構成部材

品名	部品名	サイズ
ATP	釘材	1.6mm φ × Lmm
	座金	26mm φ × 0.4mm
	キャップ材	外径 27mm φ

3. 使用材料

品名	部材名	材質	規格
ATP	釘材	銅合金線材	JIS H 3260 C2700W
	座金	ステンレス鋼板	JIS G 4305 SUS430-2D
	キャップ材	ナイロン樹脂	—————

4. 化学的成分

4-1 銅合金線材(JIS H 3260)

単位 %

種類	Cu(銅)	Pb(鉛)	Fe(鉄)	Zn(亜鉛)
C2700W	63.0~67.0	0.02 以下	0.02 以下	残部

4-2 冷間圧延ステンレス鋼板(JIS G 4305)

単位 %

種類の記号	C(炭素)	Si(シリカ)	Mn(マンガン)	P(リン)
SUS430	0.12 以下	0.75 以下	1.00 以下	0.040 以下
	S(硫黄)	Cr(クロム)		
	0.030 以下	16.00~18.00		

#### 4-3 ナイロン樹脂

ポリヘキサメチレンアジパミド樹脂（通称：ナイロン 66 樹脂）

### 5. 機械的・物理的性質

#### 5-1 銅合金線材(JIS H 3260 C2700W-0)

種類の記号	引張強度(N/mm <sup>2</sup> )	伸び(%)
C2700W-0	295 以上	20 以上

#### 5-2 冷間圧延ステンレス鋼板(JIS G 4305)

種類の記号	引張強度(N/mm <sup>2</sup> )	伸び(%)
SUS430	420 以上	22 以上

#### 5-3 ナイロン樹脂

融点	発火点(自然発火温度)	燃焼性(UL 94)
265°C	400°C以上	V-2

※UL 94は米国の火災保険業界により1894年に設立された試験機関で定められた高分子材料の燃焼試験方法です。その区分の概念は概ね以下の様です。

HB	V-2	V-1	V-0
遅燃性	難燃性(低い)	→	難燃性(高い)

以上