

品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター
西日本試験所長 真野孝次
山口県山陽小野田市大瀬町



試験名称 外壁補修工法「Jfp工法」の性能試験

依頼者 Jfp株式会社
福岡県大野城市乙金東2丁目21番1号

目次	1. 試験内容-----	2
	2. 試験体-----	2
	3. 試験方法-----	2
	4. 試験結果-----	3
	5. 試験期間, 担当者及び場所-----	3

1. 試験内容

Jfp株式会社から依頼された外壁補修工法「Jfp工法」について、せん断試験を行った。

2. 試験体

提出された試験体の工法名称、接着剤の種類、母材の名称、寸法、穿孔径、穿孔深さ、壁面固定用ピンの商品名、材質、形状及び数量を表1に示す。なお、試験体は依頼者により作製されたのち、西日本試験所に搬入された。また、表1に示す試験体概要は、依頼者の提出資料による。

表1 試験体概要

工法名称		外壁補修工法「Jfp工法」	
接着剤の種類		建築補修用エポキシ樹脂	
母材	名称	コンクリート	
	寸法	100mm×100mm×90mm	
	穿孔径	φ4mm	φ6mm
	穿孔深さ	30mm	30mm
壁面固定用ピン	商品名	ジャストフィットピン	
	材質	SUS304 (JIS G 4305)	
	形状	φ3mm×50mm	φ5mm×70mm
	数量	5本	5本

3. 試験方法

試験は、100kN万能試験機を用いて、せん断試験用ジグを介して試験体にせん断力を加え、最大荷重を求めた。なお、載荷速度は1mm/minとした。試験状況を写真1に示す。

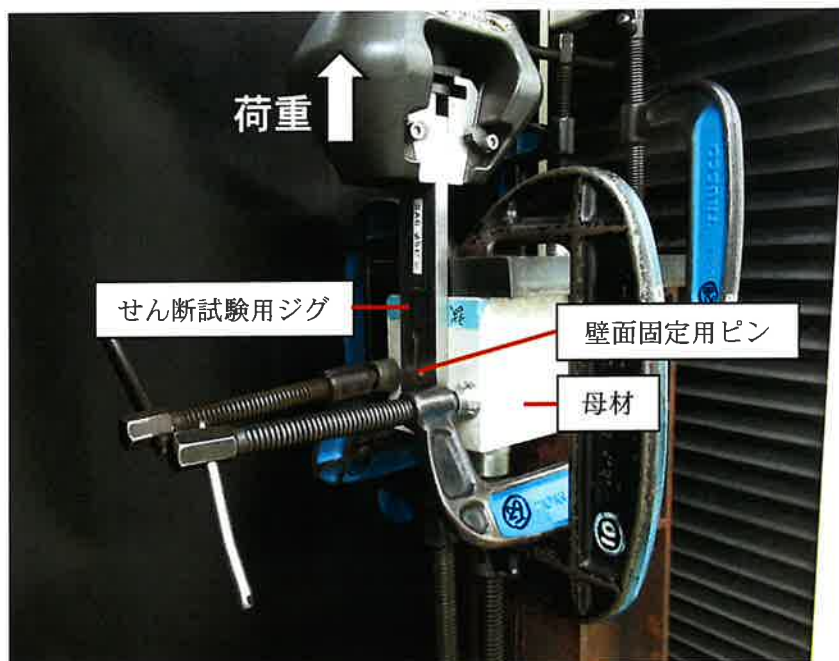


写真1 試験状況

試験所長の文書による承認なしでは、完全な複製を除き、一部分のみを複製してはならない。

4. 試験結果

せん断試験結果を表2に示す。

表2 せん断試験結果

壁面固定用ピン		番号	最大荷重 kN
商品名	形状		
ジャストフィットピン	φ3mm×50mm	1	3.16
		2	3.04
		3	3.07
		4	3.08
		5	3.03
		平均	3.08
	φ5mm×70mm	1	7.55
		2	6.69
		3	7.34
		4	7.54
		5	7.16
		平均	7.26

5. 試験期間、担当者及び場所

期 間 2021年 7月26日から
2021年 7月30日まで

担 当 者 試験課長 藤村俊幸
徳永拓哉(主担当)
杉原大祐

場 所 西日本試験所 (山口県山陽小野田市大字山川)

以上