

③-2 環境条件引張試験

引張試験の概要

【目的】

専用接着剤 M-11 の性能評価試験を行う

【試験項目】

(1) 単軸引張り試験

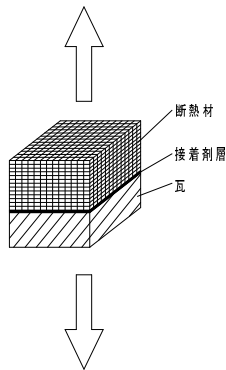
- 1) 標準接着強さ 40℃ 20日～60日各養生後
- 2) 熱劣化接着強さ 70℃24時間・冷却後
- 3) 温冷サイクル接着強さ 60℃8時間・-10℃冷凍庫16時間、10サイクル後
- 4) 乾湿サイクル接着強さ 60℃水槽内3時間・40℃21時間、3サイクル後
- 5) 低高温時接着強さ -10℃～90℃各24時間後

(2) 引張りせん断試験

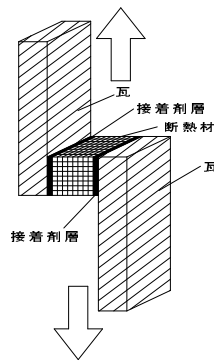
- 1) 標準接着強さ 40℃ 14日養生後
- 2) 熱劣化接着強さ 養生後70℃24時間・冷却後

(3) フィルム強伸度

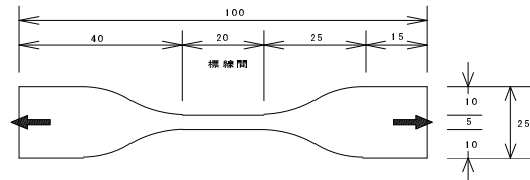
- 1) 伸び率 40℃ 7日・14日養生後
- 2) 破断値 40℃ 7日・14日養生後



単軸引張り試験



引張りせん断試験



フィルム強伸度

【試験結果】 ・ ・ 成績書添付

(1) 単軸引張り試験	1) 標準接着強さ・60日	0.371N/mm ²
	2) 熱劣化接着強さ	0.358N/mm ²
	3) 温冷サイクル接着強さ	0.364N/mm ²
	4) 乾湿サイクル接着強さ	0.383N/mm ²
	5) 低高温時接着強さ・90℃	0.239N/mm ²
(2) 引張りせん断試験	1) 標準接着強さ	0.245N/mm ²
	2) 熱劣化接着強さ	0.240N/mm ²
(3) フィルム強伸度	破断値・14日	2.12N/mm ²
	伸び率・14日	358%