

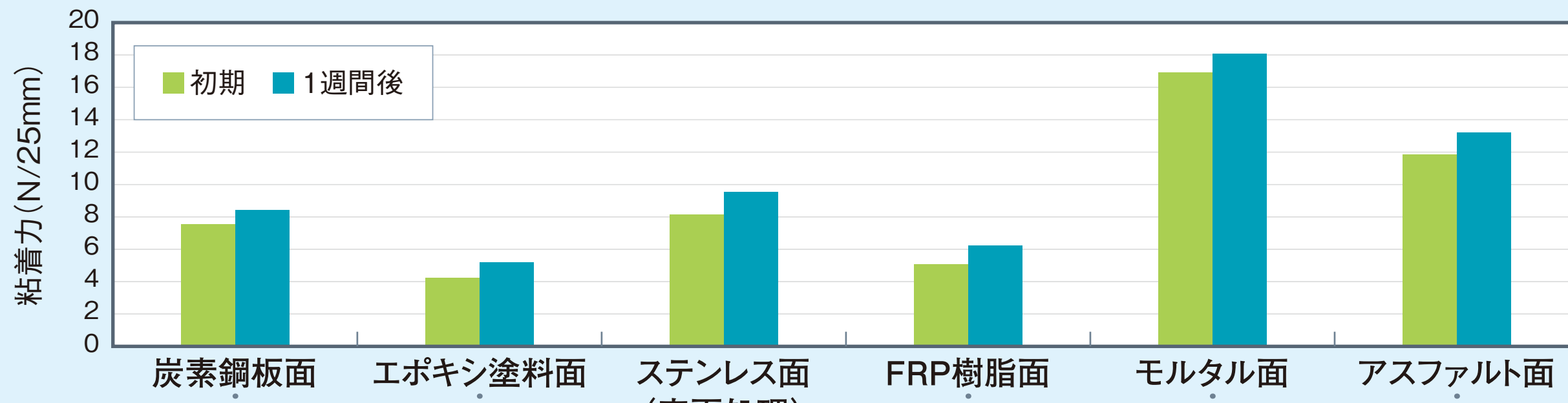
粘着性試験 さまざまな材質に強い粘着力を発揮します

■ 試験条件

- ・テストピース シンエツ パッチシール HNS-200 長さ200mm×幅25mm
- ・被着体 炭素鋼板面、エポキシ塗料面、ステンレス面、FRP樹脂面、モルタル面、アスファルト面
- ・試験方法 シンエツ パッチシールを各種被着面に手で貼り、20分後と1週間屋外放置後に株式会社島津製作所製オートグラフにて、JIS C 2107電気絶縁用粘着テープ試験方法に準じた180°方向剥離試験で粘着力を測定(テストスピード:300mm/min)。

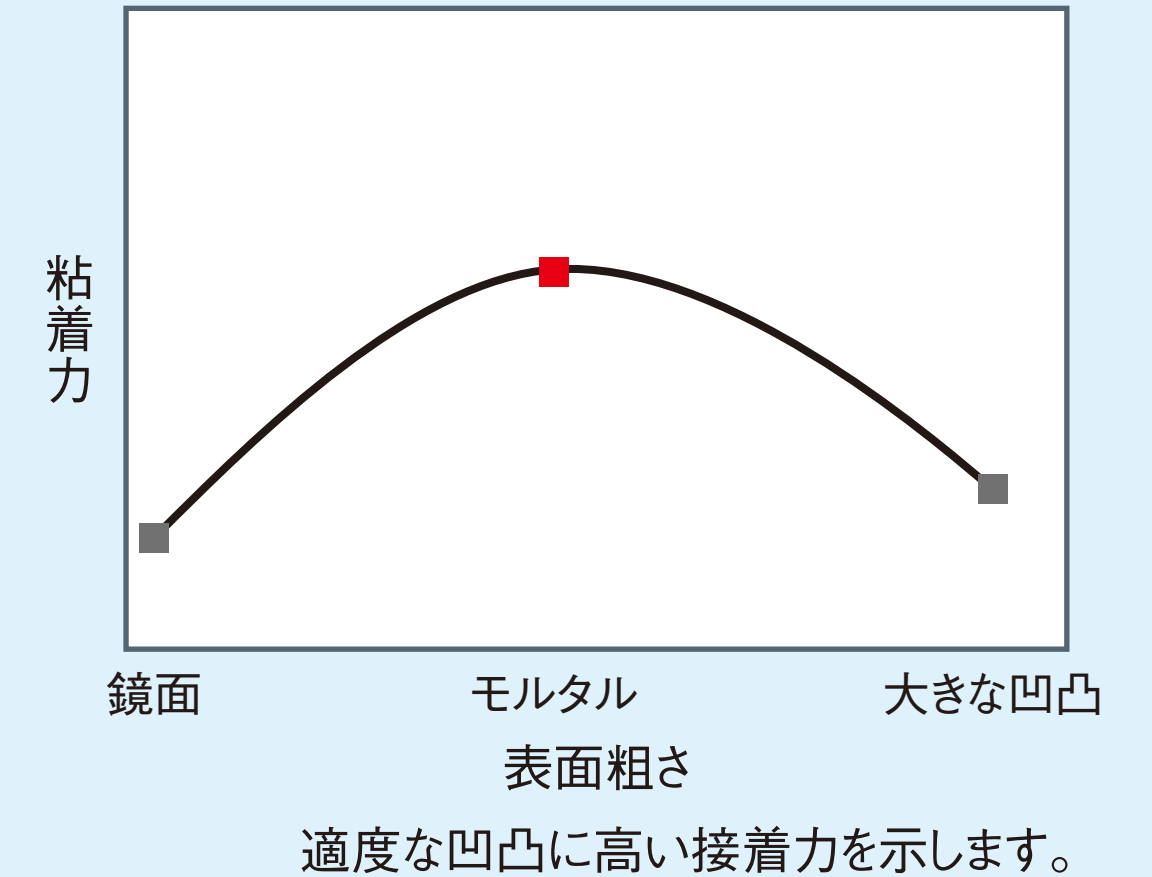
■ 試験結果

試験をした全ての材質に強固に粘着し、1週間放置後には粘着力が増加した。



表面粗さ Ra μm	0.29	0.40	0.49	0.50	NA	NA
粗さのレベル	小	小	小	小	中	大

■ 粘着力と表面粗さの関係(イメージ)



●被着体から連続して水が噴き出したり、にじみ出しているところでは粘着力は発現しません。被着体が十分に乾燥した状態で装着してください。

引張せん断試験 大きな動きに追従します

■ 試験条件

- ・テストピース シンエツ パッチシール HNS-200およびパッチシールクロス HNS-200B 長さ60mm×幅40mm
- ・被着体 JISモルタル
- ・試験方法 下図のようにシンエツ パッチシールまたはパッチシールクロスを二分割したモルタルに貼り、ゼロスパン状態から株式会社島津製作所製オートグラフにて引張せん断接着強さを測定(テストスピード:50mm/min)。

■ 試験結果

シンエツ パッチシール

JISモルタルへの一枚貼り

貼り付け面	時間	最大試験力 N/40mm	変位量 mm
モルタル	20分後	30.2	42.6
	4日後	70.3	80.3
	8日後	73.4	85.6

※変位量は最大試験力を示した時の値です。

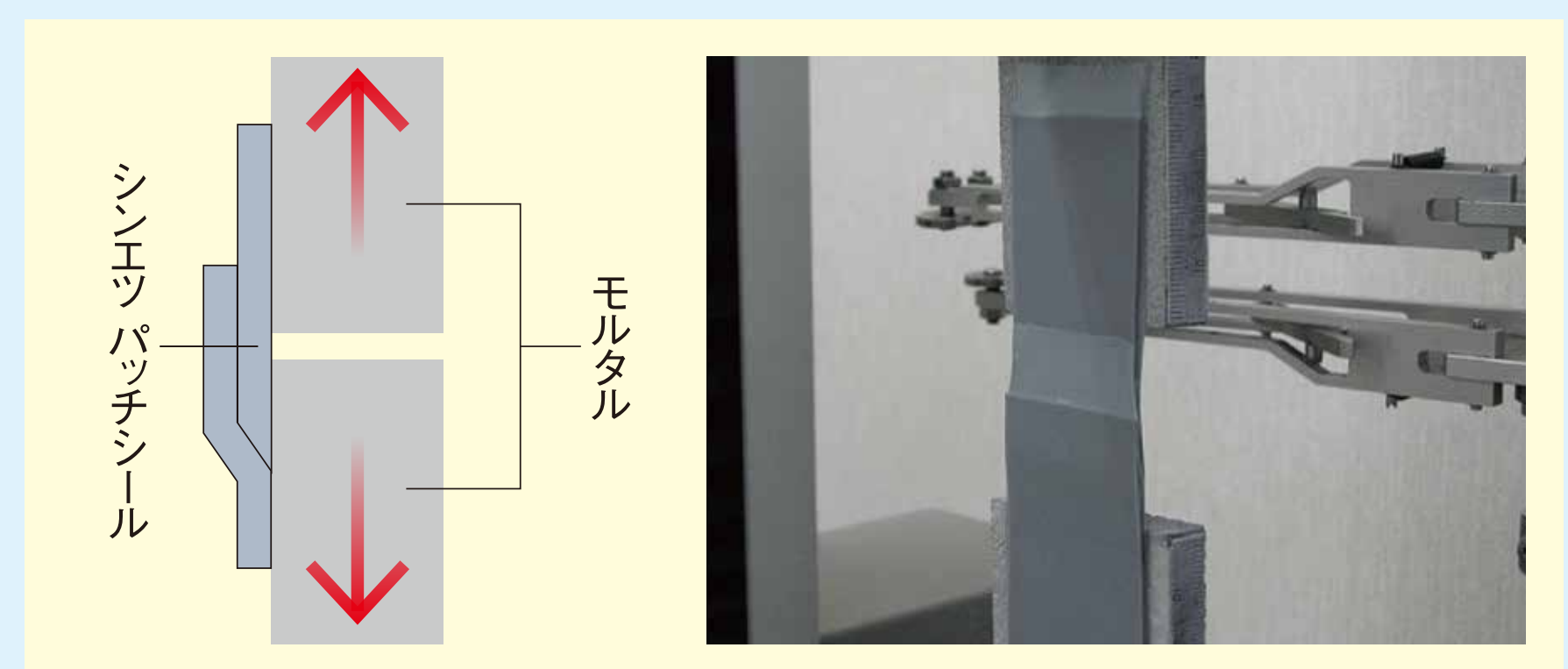
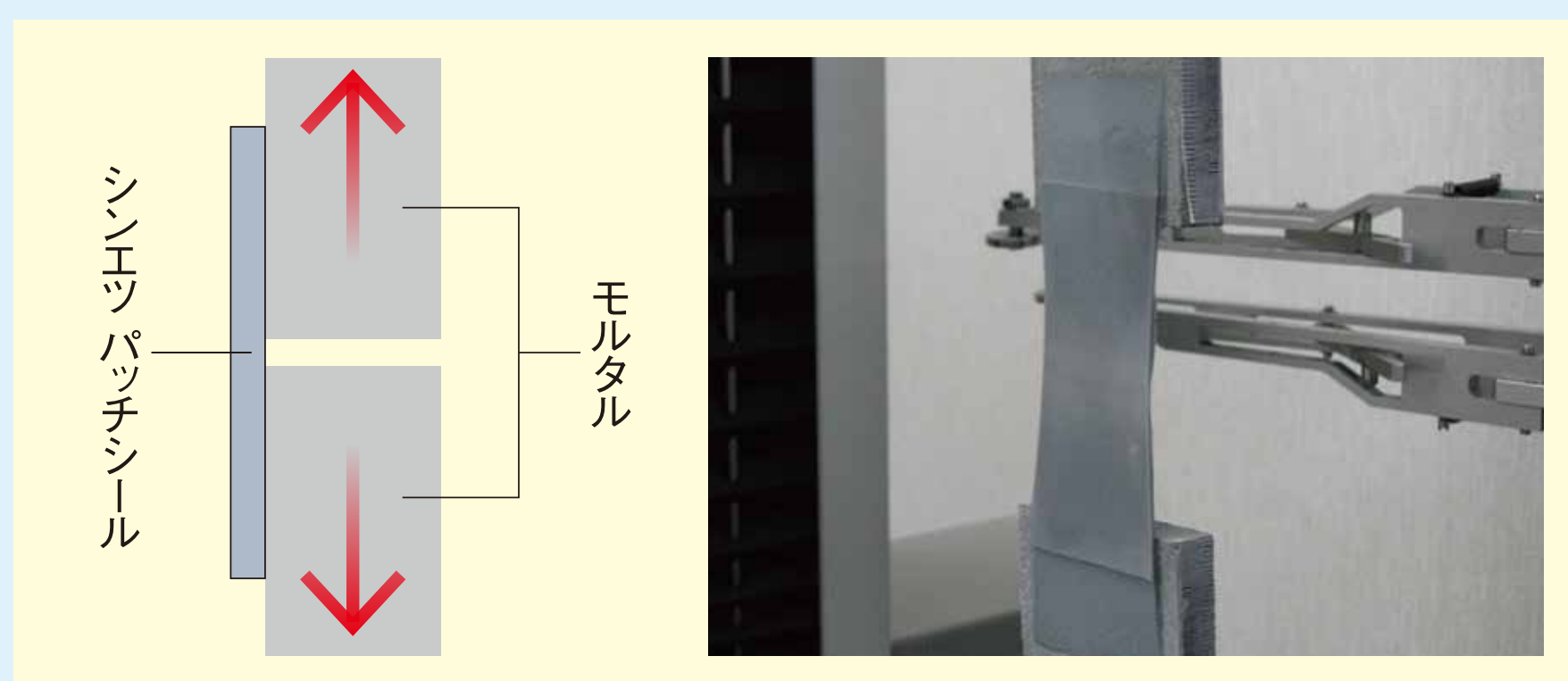
(規格値ではありません)

重ね合わせ部分の粘着力

貼り付け面	時間	最大試験力 N/40mm	変位量 mm
モルタル	20分後	23.2	32.6
	4日後	60.4	68.7
	8日後	61.6	70.3

※変位量は最大試験力を示した時の値です。

(規格値ではありません)



パッチシールクロス

JISモルタルへの一枚貼り

貼り付け面	時間	最大試験力 N/40mm	変位量 mm
モルタル	20分後	84.0	53.0
	4日後	92.0	55.0
	8日後	88.0	56.0

※変位量は最大試験力を示した時の値です。

(規格値ではありません)

