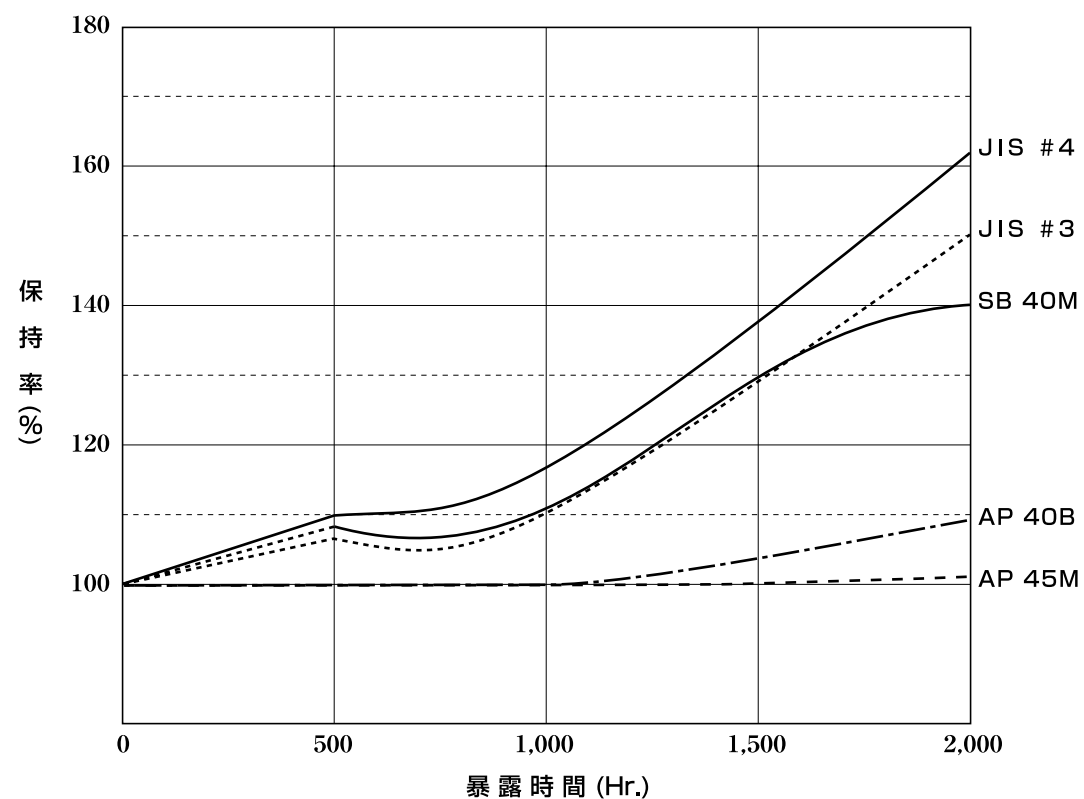


6  
促進暴露試験  
(サンシャイン  
ウェザーメーター)

熱アスファルト工法用張付けコンパウンド(JIS#3, #4)とメルトーチ用改質アスファルトコンパウンドの軟化点の耐候性比較



**UBE**

改質アスファルト  
ルーフィングシート



トーチ工法

**メルトーチ**

TECHNOLOGICAL  
技術資料  
MATERIAL

新しい知見により、記載内容を断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

**宇部興産株式会社**

建設資材カンパニー 建材事業部 建材販売部 防水材販売グループ

〒105-8449 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館 TEL(03)5419-6203 FAX(03) 5419-6268



●営業

- 大阪建材支店 〒530-0002 大阪市北区曽根崎新地2-2-16(桜橋東洋ビル) TEL 06-6346-1363
- 名古屋建材支店 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-10(アーバンネット名古屋ビル20F) TEL 052-961-1375
- 広島建材支店 〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22(広島興銀ビル) TEL 082-244-7234
- 九州建材支店 〒810-0001 福岡市中央区天神1-10-24(天神セントラルプレイス) TEL 092-781-2309
- 東北建材営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-2-3(鹿島広業ビル) TEL 022-262-6235
- 札幌建材営業所 〒007-0801 札幌市東区東苗穂一条1-2-44 TEL 011-784-8183

**宇部興産株式会社**

建設資材カンパニー 建材事業部 防水材販売グループ

# 1 引張特性

		20℃			-10℃		-15℃	
		T <sub>B</sub>	E <sub>B</sub>	TR	T <sub>B</sub>	E <sub>B</sub>	T <sub>B</sub>	E <sub>B</sub>
熱アスファルト積層 A-2工法	タテ	265	5	59	627	3	627	2
	ヨコ	196	8	69	539	3	568	2
改質アスファルト "メルトーチ" AP 40B	タテ	170	55	38	294	54	314	48
	ヨコ	110	67	35	245	54	265	50
改質アスファルト "メルトーチ" SB 40M	タテ	157	41	48	235	42	304	41
	ヨコ	118	50	75	176	48	196	47

試験方法：JIS A6013 ポリマー改質アスファルトルーフィング  
 T<sub>B</sub> (引張強度)N/cm 試験片200 x 50mm 引張速度100mm/min.  
 E<sub>B</sub> (伸び率) % 試験片200 x 50mm 引張速度100mm/min.  
 TR (引張強度)N 試験片100 x 50mm 引張速度100mm/min.

# 2 下地亀裂追従性

	温度 (℃)	下地亀裂の幅 (mm)					
		0	5	10	15	20	25
熱アスファルト積層 A-2工法	-15	破断					
	-10	破断					
	0	破断		クラック		破断	
	20	破断					
改質アスファルト "メルトーチ" AP 40B	-15	基材切れ		破断			
	-10	基材切れ		破断			
	0	基材切れ (コンパウンドの伸び)					
	20	亀裂幅20mmに於いても異常なし					
改質アスファルト "メルトーチ" SB 40M	-15	基材切れ		(コンパウンドの伸び)			
	-10						
	0						
	20	亀裂幅20mmに於いても異常なし					

試験方法：8mmスレート板(120 x 400mm)に試験片(60 x 300mm)を張付け、スレート板中央部の亀裂部分を5mm/min.の引張速度で亀裂幅を大きくして行き、基材の破断(基材切れ)とコンパウンドの伸びを追跡する。

# 3 低温特性 (低温折り曲げ試験)

	温度 (℃)						
	15	10	5	0	-5	-10	-15
熱アスファルト積層 A-2工法	破断						
改質アスファルト "メルトーチ" AP 40B	破断						
改質アスファルト "メルトーチ" SB 40M	破断						

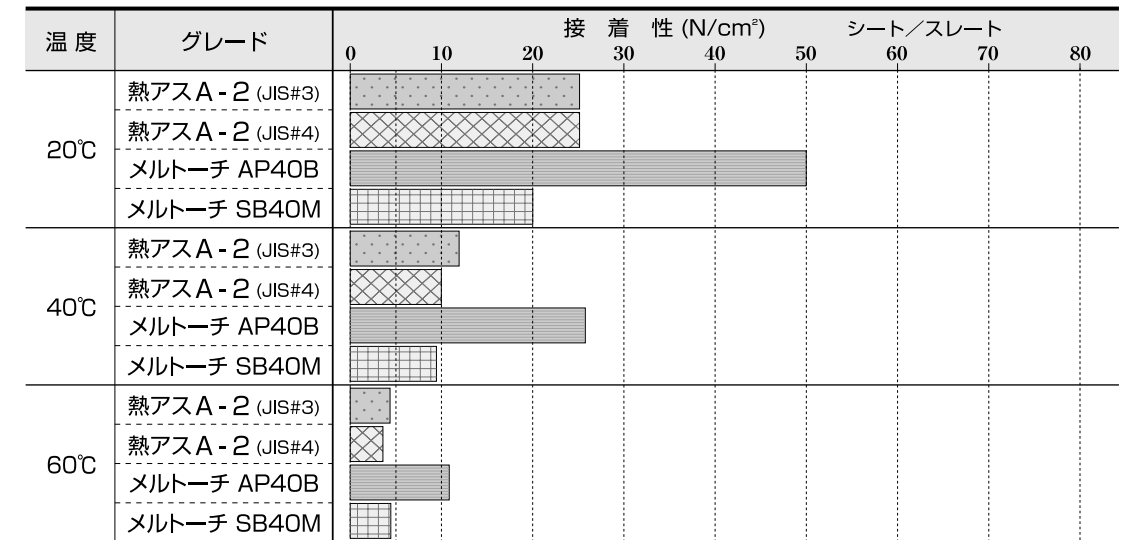
試験方法：JIS A6013 の低温特性試験方法に準ずる。

# 4 高温ズレ試験

	ズレの長さ						
	0	2	4	6	8	10mm	
熱アスファルト積層 A-2工法 (JIS #3)	3層ルーフィングが3段にズレ						
熱アスファルト積層 A-2工法 (JIS #4)	3層ルーフィングが3段にズレ						
改質アスファルト "メルトーチ" AP 40B	ズレ幅 0mm、変形・反りなどの異常なし						
改質アスファルト "メルトーチ" AP 45M	ズレ幅 0mm、変形・反りなどの異常なし						
改質アスファルト "メルトーチ" SB 40M	ズレ幅 0mm、変形・反りなどの異常なし						
改質アスファルト (常温自着性) "RAシート" SS-20	ズレ幅 0mm、変形・反りなどの異常なし						

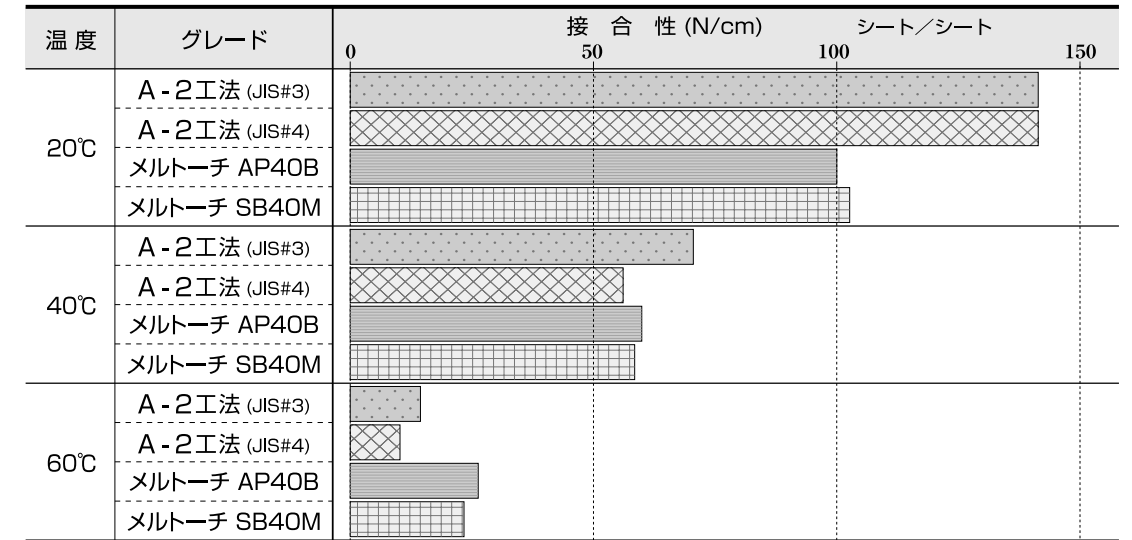
試験方法：70℃の恒温槽内に垂直に立てて5時間放置後状態の観察。

# 接着性(対スレート板)の温度依存性



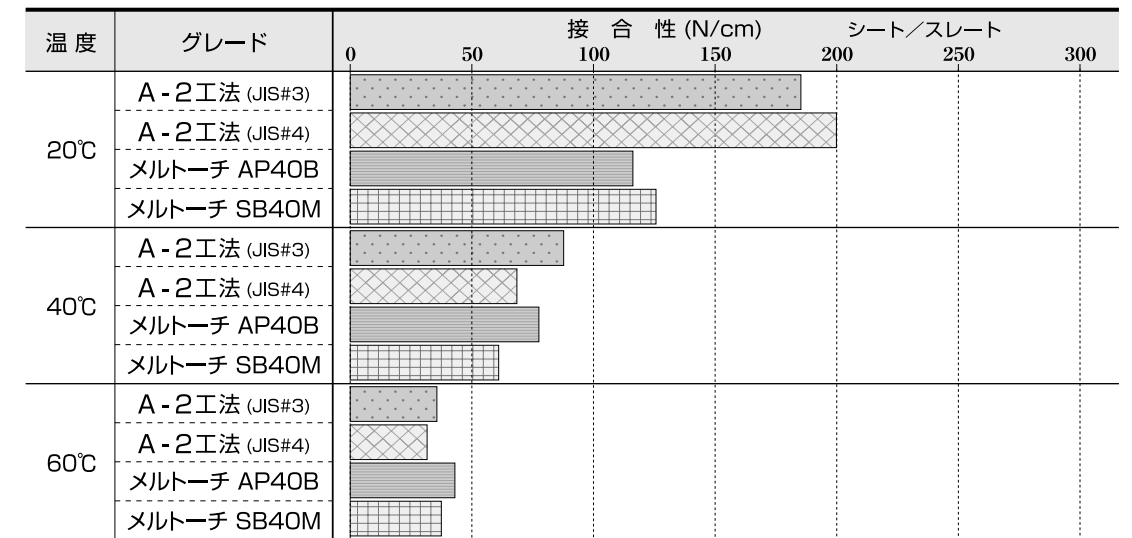
試験片：40 x 40mm、引張速度 0.5mm/min.

# 接合性(シート/シート)の温度依存性



試験方法：JIS A6013 接合面：50 x 50mm、引張速度：100mm/min.

# 接合性(シート/スレート板)の温度依存性



試験方法：JIS A6013に準拠 接合面：50 x 50mm、引張速度：100mm/min.

# 5 接着力試験