

スミチューブ製品

製品性能		品名	材質	適応規格 ※1						
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	A	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		C	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		A4	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		LA	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		C (UL規格品)	ポリオレフィン		UL 105°C		
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		D	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		A2	ポリオレフィン			SAE-AMS 135°C	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応							
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	B	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		LB	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	F (Z)	ポリオレフィン		UL 105°C VW-1	電安	-F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		F3 (Z)	ポリオレフィン		UL 105°C VW-1	電安	-F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		NHR2	ポリオレフィン		cULus 125°C VW-1		
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		NHR4	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1		
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		V (300V)	ポリ塩化ビニル		cULus 105°C VW-1	電安	-F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		V (600V)	ポリ塩化ビニル		cULus 105°C VW-1	電安	-F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応							
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	F2 (Z)	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1	CSA 125°C VW-1	電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		F4 (Z)	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1	CSA 125°C VW-1	電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		B2	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1	CSA 125°C VW-1	SAE-AMS 135°C
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		B2 (3X)	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1	CSA 125°C VW-1	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		B8	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1	CSA 125°C VW-1	電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	K	ポリフッ化ビニル		UL 150°C VW-1	CSA 150°C VW-1	SAE-AMS 175°C 電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		K2	ポリフッ化ビニル		UL VW-1	SAE-AMS 175°C	電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	KH200(TW)	フッ素エラストマー		UL 150°C VW-1	SAE-AMS 150°C	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	KH230(TW)	フッ素エラストマー			SAE-AMS 150°C	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	B6	ポリオレフィン			SAE-AMS 135°C	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		R	ポリオレフィン			SAE-AMS 121°C	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		AN25	エラストマー			SAE-AMS 120°C	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	W	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	O2C	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		W3C	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	スミチューブ	O2B2	ポリオレフィン		UL 125°C	CSA 125°C	SAE-AMS 110°C
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		W3F2	ポリオレフィン		UL 125°C	CSA 125°C	
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		W3B2	ポリオレフィン		UL 125°C	CSA 125°C	SAE-AMS 110°C
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		W3B2 (4X)	ポリオレフィン		UL 125°C		SAE-AMS 110°C
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		SA2	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	SA3	ポリオレフィン	SFP				

イラックスチューブ / イラックステープ製品

製品性能		品名	材質	適応規格 ※1						
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	イラックスチューブ	A	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		B	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		F2	ポリオレフィン				電安 -F- 125°C
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		F2 (UL規格品)	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1		電安 -F- 125°C
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		V2	ポリ塩化ビニル		UL 105°C VW-1	CSA 105°C VW-1	電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		RP3	ポリオレフィン		UL 105°C VW-1		電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		B8	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1		電安 -F-
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		ER2	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		NHR	ポリオレフィン	SFP			車材燃試
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		NHR4	ポリオレフィン		UL 125°C VW-1		
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		FE2	フッ素エラストマー	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	イラックステープ	VZL	ポリ塩化ビニル	SFP			

イラックススリーブ製品

製品性能		品名	材質	適応規格 ※1						
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応	イラックススリーブ	SCM2	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		SBI 300 / 350	ポリオレフィン	SFP			
防水性	難燃性	UL規格対応	CSA規格対応		SNHM	ポリオレフィン	SFP			車材燃試

Product Line up

製品一覧チャート

温度定格 (MAX)	収縮特性		耐油性・耐薬品性(室温) ※3						特長	ページ	SUMITUBE® スミチューブ製品
	収縮比 ※2	収縮完了温度	ガソリン	軽油	潤滑油	アルコール	酸	アルカリ			
105°C	1.5 : 1	115°C	○	○	○	◎	◎	◎	一般用	10	A
105°C	1.5 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	低温収縮	11	C
105°C	2 : 1	110°C	○	○	○	◎	○	◎	耐候性	12	A4
105°C	1.5 : 1	115°C	○	○	○	◎	◎	◎	大口径	13	スミチューブ LA
105°C	1.5 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	UL	14	C (UL)
135°C	2 : 1	140°C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	半硬質	15	D
135°C	2 : 1	110°C	○	○	○	◎	○	◎	透明	16	A2
120°C	1.5 : 1	115°C	○	○	○	◎	◎	◎	難燃	17	スミチューブ B
120°C	1.5 : 1	115°C	○	○	○	◎	◎	◎	大口径、難燃(厚肉)	18	LB
105°C	2 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	UL、一般用	19	F (Z)
105°C	2 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	UL、一般用(薄肉)	20	F3 (Z)
125°C	2 : 1	100°C	△	△	△	◎	○	○	ULus、ハロゲンフリー	21	スミチューブ NHR2
125°C	2 : 1	100°C	△	△	△	◎	○	○	UL、ハロゲンフリー(薄肉)	22	NHR4
105°C	2 : 1	160°C	○	○	○	△	△	△	難燃、透明	23	V (300V)
105°C	2 : 1	160°C	○	○	○	△	△	△	難燃、透明	24	V (600V)
125°C	2 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	UL / CSA 一般用	25	F2 (Z)
125°C	2 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	UL / CSA 一般用(薄肉)	26	F4 (Z)
135°C	2 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	難燃、ノーマーク	27	スミチューブ B2
135°C	3 : 1	90°C	△	△	△	◎	○	○	高収縮比	28	B2(3X)
125°C	2 : 1	130°C	○	○	○	◎	◎	◎	難燃、半硬質	29	BB
175°C	2 : 1	170°C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	高耐熱	30	スミチューブ K
175°C	2 : 1	150°C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	高耐熱	31	K2
200°C	2 : 1	150°C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	透明、高耐熱、高柔軟	32	スミチューブ (KH200-TW)
230°C	2 : 1	150°C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	高耐熱、高柔軟	33	スミチューブ (KH230-TW)
135°C	2 : 1	130°C	○	○	○	◎	◎	◎	難燃、半硬質	33	B6
120°C	2 : 1	130°C	○	○	○	◎	○	○	ゴム質	34	スミチューブ R
150°C	2 : 1	170°C	◎	◎	◎	◎	◎	◎	高耐熱、高耐油	35	AN25
105°C	2.4 : 1	115°C	△	△	△	○	○	○	充填効果あり	36	スミチューブ W
105°C	2 : 1	115°C	○	○	○	○	○	△	内層材薄肉	37	スミチューブ O2C
105°C	3 : 1	115°C	○	○	○	○	○	△	内層材厚肉	38	W3C
125°C	2 : 1	110°C	△	△	△	○	○	△	内層材薄肉	39	O2B2
125°C	3 : 1	110°C	△	△	△	○	○	△	内層材厚肉	40	W3F2
125°C	3 : 1	110°C	△	△	△	○	○	△	内層材厚肉	41	スミチューブ W3B2
	4 : 1								内層材厚肉、高収縮比	42	W3B2(4X)
130°C	4 : 1	115°C	○	○	○	○	○	△	高収縮比、高防水性	43	SA2
130°C	4 : 1	135°C	○	○	○	○	○	△	高収縮比、高防水性	44	SA3

温度定格 (MAX)	収縮特性		耐油性・耐薬品性(室温) ※3						特長	ページ	IRRAX®TUBE / TAPE イラックスチューブ/テープ製品
	収縮比	収縮完了温度	ガソリン	軽油	潤滑油	アルコール	酸	アルカリ			
105°C	—	—	○	○	○	◎	◎	◎	一般用	46	A
120°C	—	—	○	○	○	◎	◎	◎	難燃	47	B
125°C	—	—	△	△	△	◎	○	○	難燃	48	F2
125°C	—	—	△	△	△	◎	○	○	UL	49	F2(UL)
105°C	—	—	○	○	○	△	△	△	UL / CSA	50	V2
105°C	—	—	△	△	△	◎	○	○	柔軟、難燃	51	イラックスチューブ RP3
125°C	—	—	○	○	○	◎	◎	◎	半硬質	52	BB
150°C	—	—	○	○	○	◎	◎	◎	高耐熱、難燃	53	ER2
—	—	—	△	△	△	◎	○	○	難燃、ハロゲンフリー	54	NHR
125°C	—	—	△	△	△	◎	○	○	UL、ハロゲンフリー	55	NHR4
200°C	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	高耐熱、高耐油、難燃	56	FE2
105°C	—	—	○	○	○	△	△	△	難燃	57	イラックステープ VZL

温度定格 (MAX)	収縮特性		耐油性・耐薬品性(室温) ※3						特長	ページ	IRRAX®SLEEVE イラックススリーブ製品
	収縮比	収縮完了温度	ガソリン	軽油	潤滑油	アルコール	酸	アルカリ			
120°C	3:1	115°C	○	○	○	○	○	△		59	SCM2
120°C	2:1	115°C	△	△	△	○	○	△		60	イラックススリーブ SBI 300/350
105°C	3:1	110°C	△	△	△	○	○	△		61	SNHM

※1 ここに記載の適用規格記号は、以下の規格を示します。

- SFP : 住友電工ファイナポリマー(株)が定める仕様
- UL : UL224
- CSA : CSA C22.2 No.198.1
- ULus : UL224規格に基づく米国・カナダ認定
- SAE-AMS : SAE-AMS-DTL-23053 (米国軍需規格: MIL規格の呼称を変更したもの)
- 電安 : 電気用品安全法 電気用品に使用される部品・材料登録制度
- F- : 機器用被覆電線の難燃性試験 (Fマーク) チューブで登録
- 125°C : 使用温度上限値
- 車材燃試 : 鉄道車両用材料燃焼試験

※2 数字は以下を示します。

収縮前内径: 完全収縮後内径

※3 ここに記載の記号は、以下の特性を示します。

- ◎ : 非常に優れている
- : 優れている
- △ : 使用に際し、注意が必要

ページ Composite article

複合品

63 スミシール

64 スミチューブ SA3キャップ

ページ Processing machine

収縮加工機

65 スミシュリンカー/ドライヤー