

ディップ製品の概要

当社では、独自に開発した軟質塩化ビニル樹脂ゾルコンパウンド（鉛フリー）を使用して、ディップ成形により各種キャップ、カバーなどを一貫生産しております。当材料を使用して生産されるディップ製品は、電気絶縁性にすぐれるとともに、多数の製品にて信頼あるUL規格を取得しています。また、当社ディップ製品には鉛及びカドミウムは含有されていません。

ディップ製品の特長

- 電気絶縁性、耐熱老化性にすぐれています。
- 適度な柔軟性があり、電子部品、端子類、電線にフィットします。
- 無圧成形のため、製品の内部歪がなく熱老化時の変形が少ない。
- 成形用金型が安価で製作時間が短い。
- 表面の光沢性にすぐれ、豊富なカラーバリエーションがあります。

各種規格の登録・認定

● 電気用品安全法	登録番号	成形材料	使用温度の上限値
	042GAC0435	SS107UFTT	105℃
	042GAC0394	SS107UFTC	100℃
● UL規格認定材料	UL File No.	成形材料	
	E58538	SS107UFTT SS107UFTC	
● UL規格認定品	UL File No.	定 格	
	E55167	105℃—300V, 600V	
● CSA規格認定品	CSA File No.	定 格	
	LR52853・LR52854	90℃—300V, 600V 105℃—300V, 600V	

成形材料の性能表

試験項目	単 位	標準材	UL規格認定材		試験方法
		一般用	耐熱老化・難燃用		
		SS108	SS107 UFTT	SS107 UFTC	
比 重	—	1.2~1.3	1.2~1.3	1.2~1.3	JIS K7112
硬 度 (A型)	—	67±3	77±3	83±3	JIS K6301
引 張 強 さ	MPa	11.7~15.6	14.7~19.6	13.7~17.6	JIS K6723
老化後 (100℃×120HR)	MPa	13.7~19.6	14.7~19.6	13.7~17.6	
伸 び	%	300~400	300~400	300~400	
老化後 (100℃×120HR)	%	300~350	300~400	300~400	
絶 縁 破 壊 の 強 さ	KV	5~8	7~10	7~10	JIS K6911 (大気中)
老化後 (100℃×120HR)	KV	5~8	7~10	7~10	
体 積 抵 抗 率	Ω・cm	10 ⁹ ~10 ¹⁰	10 ¹⁰ ~10 ¹¹	10 ¹⁰ ~10 ¹¹	JIS K6723
連 続 使 用 温 度	℃	60	105	100	電気用品安全法
熱 変 形 温 度	℃	120	130	135	ループテスト
耐 寒 性 (Tf)	℃	-40	-40	-40	JIS K6723
燃 焼 性	—	—	UL94V-0	UL94V-0	UL94
銅 安 定 性	—	優良	優良	優良	UL224
耐 候 性 (透明は除く)	—	優	優	優	JIS K7114
耐 オ ゾ ン 性	—	優	優	優	
耐薬品性	酸 性	優良	優良	優良	
	アルカリ性	優良	優良	優良	
注) 非 移 行 性	—	良	良	良	

注) 対スチレンはテストしてからご使用ください。

●このデータは実測値であり保証値ではありません。

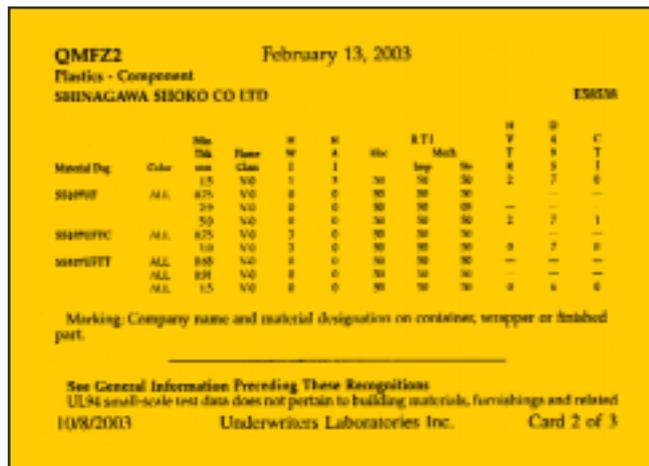
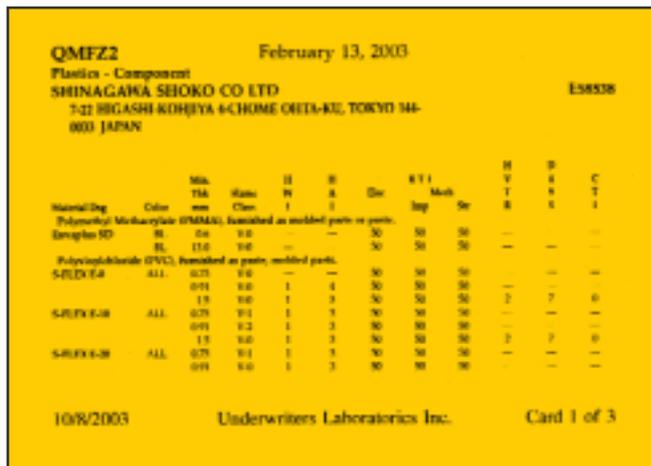
●その他特殊材料として下記の材料もあります。

SS107UF (UL94V-0) 難燃用

●ディップ製品の生産工程及び材料、並びに製品梱包材には米国大気浄化法：第611条に基づくオゾン層破壊物質（クラスI、II物質）は、一切使用していません。

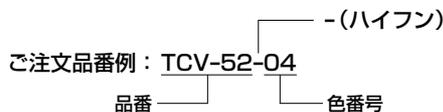
UL RECOGNIZED

使用材料のUL認定のイエローカード



● ディップ製品のご注文方法

1. ディップ製品をご注文される場合、品番末尾に“-”（ハイフン）+“色番号”を付けてください。
2. 色番号は製品ごとに異なります。詳しくは、各製品ページをご覧ください。



3. 標準色以外は受注生産品です。数量等については別途ご相談ください。

● 色別番号表

成形材料による「色別番号」を表示してあります。

成形材料	色	色別番号								
		赤	白	青	黒	黄	緑	茶	灰	透明
標準材 SS108		01	02	03	04	05	06	07	08	09
UL認定材 (不透明) SS107UFTC		11	12	13	14	15	16	17	18	—
UL認定材 (色透明) SS107UFTT	色別	21	22	23	24	25	26	27	28	—
UL認定材 (不透明) SS107UFTT	番号	—	32	—	34	—	—	—	—	—
UL認定材 (色透明) SS107UF		—	—	—	—	45	—	—	—	—

- 本カタログ内のディップ製品は、上記成形材料にて生産可能です。数量等については、別途ご相談ください。

ディップ製品の使用上の注意

- 成形材料の性能表中の、連続使用温度以下でご使用ください。認定品については、定格温度以下でご使用ください。
- 高湿度中や水中で使用すると、電気特性が低下しますので使用はさけてください。
- 油中（鉱物油、植物油）で使用すると、硬くなり機械特性が低下しますので使用はさけてください。
- 有機溶剤（芳香族系、ケトン系、有機塩素系、高級アルコール系等）中で使用すると、軟らかくなり機械特性が低下しますので使用はさけてください。
- スチレン系製品との密着使用時は、テストをしてからご使用ください。
- 透明製品は、長時間使用しますと透明度が低下する場合がありますが、性能上大きな問題はありません。

※ご使用上、不明な点がございましたらご相談願います。