

ひずみゲージ用アクセサリ

STRAIN GAGE ACCESSORIES

接着剤

ひずみ測定において、良いデータを得るには測定条件に応じて、ひずみゲージおよび接着剤を選んでご使用下さい。

形式	成分系	被接着材料	容量	接着方法	使用温度()	保存条件	備考
101-10	シアノアクリレート (瞬間接着剤)	金属 プラスチック 複合材料	2g x 5本	指圧で約30秒以上 指圧時間は温度条件によつて変わります	- 30 ~ + 70	冷暗所 3ヵ月	P11、Y11を除く
F3	エポキシ 2液混合 (常温硬化接着剤)	金属 プラスチック 複合材料	A液 65g x 1 B液 35g x 1	加圧(0.5 ~ 1.5kg/cm ²) で常温で24時間 混合比 A液 : B液 = 2 : 1	- 30 ~ + 80	冷暗所 6ヵ月	
E110	フェノールエポキシ (加熱硬化接着剤)	金属 複合材料	50g	加圧(0.5 ~ 1.0kg/cm ²) で140 で30分	- 30 ~ + 180	冷暗所 3ヵ月	
F1	エポキシ 2液混合 (加熱硬化接着剤)	金属 プラスチック 複合材料	A液 65g x 1 B液 35g x 1	加圧(0.5 ~ 1.5kg/cm ²) で100 で2時間 混合比 A液 : B液 = 2 : 1	- 30 ~ + 130	冷暗所 6ヵ月	Y11を除く
M-BOND610	エポキシ 2液混合 (常温硬化接着剤)	金属 プラスチック 複合材料	A液 11g x 4 B液 14g x 4	加圧(0.5 ~ 1.5kg/cm ²) で163 で2時間 加熱温度より硬化時間は 変わります	SHORT TERM - 269 ~ + 370 LONG TERM - 269 ~ + 260	+ 24 で9週間 + 5 で15週間	M-M社製 WK シリーズ用

Y11形ゲージ用は、別途お問い合わせ下さい。

コーティング剤

接着したゲージ、ゲージ端子が吸湿し絶縁不良あるいは劣化などの事故を防ぐための吸湿処理用コーティング剤です。測定が屋外や長期にわたる場合にはぜひご使用下さい。

品名	形式	容量	材質	使用温度()	使用方法	保存条件	備考
カバーリングパテ	AK22	1Kg	ブチルゴム系	空気中: + 50 ~ + 170	プロテクト部に強く押しつける	冷暗所	HBM社製
カバーリングテープ	ABM75	205 x 100mm	ブチルゴム系	空気中: - 196 ~ + 75	適量をカットしプロテクト部に強く押しつける	冷暗所	
カバーリングエージェント	SG250	85g	シリコンラバー	空気中: - 70 ~ + 250	プロテクト部に塗布する。チューブ入り	冷暗所 6ヵ月	
カバーリングエージェント	NG150	25cc x 3	ニトリルゴム	空気中: - 269 ~ + 150	プロテクト部に塗布する。石油 ガソリン用	冷暗所 10ヵ月	
カバーリングエージェント	SL450	25g x 3	シリコン樹脂	空気中: - 50 ~ + 450	プロテクト部に塗布する	冷暗所 6ヵ月	

形式	保護対象						硬化条件		
	外力	温度	天候	水	油	溶剤	不要	自然乾燥	加熱
C-1									
TSE397									
AK22									
ABM75									
SG250									
NG150									
SL450									

ゲージ端子

ゲージリードと測定器へのリード線との接続部に使用し、ゲージリードを保護すると同時に接続部分に発生しやすい断線や絶縁不良等の事故を防止することができます。

形式	使用温度範囲
FG	+ 140
SFG	+ 50

種類	形状	形式名	外形寸法 (mm)	適合ゲージ長さ (mm)	1箱の数量 (枚)	備考
フォイル形		FG-5T	6 x 20 x 0.15	0.3 ~ 2	10	自己接着形
		SFG-5T	6 x 20 x 1.0			
		FG-7T	7 x 26 x 0.15	2 ~ 6	10	自己接着形
		SFG-7T	7 x 26 x 1.0			
		FG-10T	12 x 40 x 0.15	6 ~ 8	10	自己接着形
		SFG-10T	12 x 40 x 1.0			
		FG-15T	16 x 56 x 0.15	8 ~ 60	10	自己接着形
		SFG-15T	16 x 56 x 1.0			
		FGR-10T	10 x 25 x 0.15	1 ~ 2	10	ロゼット・クロス・ゲージ用 自己接着形
		SFGR-10T	10 x 25 x 1.0			
		FGR-15T	15 x 38 x 0.15	5 ~ 10	10	ロゼット・クロス・ゲージ用 自己接着形
		SFGR-15T	15 x 38 x 1.0			
		FGF-5T	15 x 40 x 0.15	0.3 ~ 2	10	5素子ゲージ用 自己接着形
		SFGF-5T	15 x 40 x 1.0			