

適合規格	_____	
系 統	弱溶剤 1 液形変性シリコン樹脂塗料	
特 長	1) 耐候性・耐久性に優れた高級塗料です 2) ペイントシンナーで希釈でき、作業性に優れています 3) 各種素材・旧塗膜・各種さび止めなどに幅広く適用できます	
推奨用途	コンクリート、モルタル、スレート、鉄部のトップコート	
荷 姿	15kg 石油缶	労働安全衛生法による表示の種別 _____
混 合 比	_____	
可 使 時 間	_____	
色 相	各色	
乾燥時間 (23℃)	指触 1 時間 , 硬化 3 時間	
塗装間隔 (23℃)	下限 16 時間	
標準塗付量 (kg/m ² /回)	エアレス 0.13~0.15 ローラー 0.11~0.13 は け 0.11~0.13 15kg 約 120m ²	
標準乾燥膜厚	25μm/回	
塗 装 方 法	エアレス, ローラー, はけ	有機溶剤中毒予防規則の種別
希 釈 剤	ペイントシンナー, エナメルシンナー	第3種有機溶剤等
希 釈 率	エアレス 5~15% ローラー 0~10% は け 0~10%	
貯 蔵 安 定 性	6ヵ月	毒物及び劇物取締法による表示 _____
消 防 法 に よ る 表 示	第4類第2石油類	
塗 装 上 の 注 意	1) 気温5℃以下もしくは湿度85%以上の時は塗装を避けて下さい 2) 降雨、降雪のおそれがある場合および強風時は塗装を避けて下さい 3) 結露しやすい地域や季節には塗装時間に注意し結露を避けて塗装して下さい 4) 塗り重ねは所定の塗り重ね時間内に行ってください。硬化が不十分な場合は、塗料用シンナーで再溶解する場合があります。 5) ラベルに表示している安全衛生上の注意事項を確認の上、ご使用ください	
適合する主な上塗塗料 または下塗塗料	下塗塗料: セラシーラーMS、タイトプライマー、ニューエポ21プライマー 上塗塗料: _____	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (白及び淡彩色)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料 シリコン変性アクリル樹脂ワニス 添 加 剤 溶 剤	26.0 60.0 3.0 11.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μm)	合 格	20 μm 以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度 (60度)	85	80以上	
隠 ぺ い 率 (%)	97	95以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないものとする。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (黒)	成 分		% (重量比)
		着 色 顔 料 体 質 顔 料 シリコン変性アクリル樹脂ワニス 添 加 剤 溶 剤	3.0 12.0 65.0 2.0 18.0
	合 計	100.0	

試 験 結 果		下記の数値は実績値に基づいた標準値です。	
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (赤錆)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	12.0
	体 質 顔 料	10.0
	シリコン変性アクリル樹脂ワニス	60.0
	添 加 剤	3.0
	溶 剤	15.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (オーカー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料 シリコン変性アクリル樹脂ワニス 添 加 剤 溶 剤	12.0 68.0 3.0 17.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (紺)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 原 料	10.0
	シリコン変性アクリル樹脂ワニス	70.0
	添 加 剤	2.0
	溶 剤	11.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度 (60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (黄)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	10.0
	体 質 顔 料	10.0
	シリコン変性アクリル樹脂ワニス	68.0
	添 加 剤	2.0
	溶 剤	10.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (赤)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	10.0
	体 質 顔 料	10.0
	シリコン変性アクリル樹脂ワニス	60.0
	添 加 剤	2.0
	溶 剤	18.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (グリーン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 顔 料	10.0
	シリコン変性アクリル樹脂ワニス	70.0
	添 加 剤	2.0
	溶 剤	11.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (チョコレート)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	6.0
	体 質 顔 料	10.0
	シリコン変性アクリル樹脂ワニス	68.0
	添 加 剤	2.0
	溶 剤	14.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ニューシリコン T-1
規 格	社 内 規 格

組 成 (バイオレット)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 顔 料	10.0
	シリコン変性アクリル樹脂ワニス	70.0
	添 加 剤	2.0
	溶 剤	11.0
	合 計	100.0

試 験 結 果	下記の数値は実績値に基づいた標準値です。		
試 験 項 目	試 験 成 績	規 格	
容器の中での状態	合 格	かき混ぜたとき、堅い塊がなくて一様になるものとする。	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
分 散 度 (μ m)	合 格	20 μ m以下	
塗 装 作 業 性	合 格	はけ、ローラー、スプレー塗り作業に支障があってはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	23℃	合 格	3以内(半硬化)
	5℃	合 格	5以内
鏡面光沢度(60度)	85	80以上	
耐 水 性	合 格	7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 酸 性	合 格	5%硫酸に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	5%水酸化ナトリウム水溶液に7日間浸したとき、塗面に異常がないものとする。	
温 冷 繰 返 し 性	合 格	水浸漬18時間→-20℃3時間→50℃3時間を10サイクル繰り返した時、塗面に異常がないこと。	
促 進 耐 候 性	合 格	S-WOMで1000時間照射で、光沢保持率90%以上で、塗面に異常がないものとする。	