

適合規格	J PMS 27 : 2009 耐候性屋根用塗料 2種 1級相当	
系 統	水系高耐候ハルスハイブリット樹脂高日射反射率塗料	
特 長	1) 太陽光 (赤外線) に対する反射率が優れています。 2) 水系 1 液形でシリコン塗料を凌駕する高耐候性を有し、各種性能が長期間機能します。 3) 乾燥性と作業性に優れます 4) 幅広い適応性があり、セメント系・窯業系だけではなく金属系にも塗装可能です。 5) 耐汚染性に優れ、防黴・防藻性を保持しています。	
推 奨 用 途	屋根 (金属系・セメント系・窯業系)	
荷 姿	1.5 kg 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	標準色	
乾燥時間 (23℃)	指触 1 時間 硬化 3 時間	
塗装間隔 (23℃)	下限 3 時間 上限 一 日	
標準塗付量 (kg/m ² /回)	は け 0.14~0.16 ローラー 0.14~0.16 エアレス 0.15~0.17 1缶当たり 約 5.3 m ² (2回塗り)	
標準乾燥膜厚	30 μm/回	有機溶剤中毒予防規則の種別
塗 装 方 法	はけ, ローラー, エアレス	
希 釈 剤	上 水	
希 釈 率	は け 3 ~ 10 % ローラー 3 ~ 10 % エアレス 5 ~ 10 %	毒物および劇物取締法による表示
貯 蔵 安 定 性	6 ヶ月	
消 防 法 に よ る 表 示	_____	_____
塗 装 上 の 注 意	1) 気温 5℃以下・湿度 85%以上での塗装は避けてください。 2) 素地の表面状態, パターンにより塗付量が増減します。 3) 塗料缶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。 4) 被塗物の表面温度が高温時 (40℃以上) は乾燥性が早くなり, はけ・ローラーによる塗装は支障をきたし, 仕上がりに悪影響 (はけ目・ローラーマーク) を与える恐れがあります。スプレー塗装をお勧めします。	
適合する主な上塗塗料 または下塗塗料	下塗塗料 (金属系) : タイトプライマー, ニューエポ 2 1 プライマー, トアガイアプライマー (セメント・窯業系) : セラシーラーMS 上塗塗料 : _____	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノースカイブルー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 顔 料	9.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	57.0
	添 加 剤	13.0
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーダークブルー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 顔 料	9.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	56.0
	添 加 剤	13.0
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照射時間	2500時間	
	観察項目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光沢保持率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーダークグリーン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	4.0
	体 質 顔 料	10.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	56.0
	添 加 剤	15.0
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーハーブグリーン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 顔 料	9.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	55.0
	添 加 剤	12.0
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 ア ル カ リ 性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーキャロット)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 顔 料	9.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	56.0
	添 加 剤	14.0
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーブラック)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	10.0
	体 質 顔 料	5.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	60.0
	添 加 剤	11.5
	水	13.5
	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照射時間	2500時間	
	観察項目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光沢保持率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーキャメル)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	7.0
	体 質 顔 料	9.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	54.0
	添 加 剤	14.0
	水	16.0
	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー ミルキーブラウン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	19.5
	体 質 顔 料	3.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	50.0
	添 加 剤	13.0
	水	14.5
	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー ミントブルー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	22.0
	体 質 顔 料	1.5
	ハルスハイブリット形エマルジョン	49.5
	添 加 剤	13.0
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) \geq 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーグリーン)	成 分		% (重量比)
		着 色 顔 料 体 質 顔 料 ハルスハイブリット形エマルジョン 添 加 剤 水	2 1 . 5 2 . 0 4 9 . 5 1 3 . 0 1 4 . 0
	合 計		1 0 0 . 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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	2 3 °C	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5 °C	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 °C)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) \geq 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー ドルフィングレー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	23.0
	体 質 顔 料	2.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	53.0
	添 加 剤	11.0
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーブラウン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	14.0
	体 質 顔 料	5.5
	ハルスハイブリット形エマルジョン	52.0
	添 加 剤	13.5
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照射時間	2500時間	
	観察項目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光沢保持率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーアクア)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	22.5
	体 質 顔 料	1.5
	ハルスハイブリット形エマルジョン	49.5
	添 加 剤	13.0
	水	13.5
	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーブルー)	成 分		% (重量比)
		着 色 顔 料 体 質 顔 料 ハルスハイブリット形エマルジョン 添 加 剤 水	2 2 . 0 1 . 5 4 9 . 5 1 3 . 0 1 4 . 0
	合 計		1 0 0 . 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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	2 3 °C	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5 °C	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 °C)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) \geq 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーネイビー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料 体 質 顔 料 ハルスハイブリット形エマルジョン 添 加 剤 水	14.5 5.5 52.5 13.5 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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照射時間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー ディーブラウン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	18.5
	体 質 顔 料	3.5
	ハルスハイブリット形エマルジョン	50.5
	添 加 剤	13.0
	水	14.5
	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー ビターブラウン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料 体 質 顔 料 ハルスハイブリット形エマルジョン 添 加 剤 水	12.0 6.5 53.0 13.5 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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照射時間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー カカオブラウン)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	10.0
	体 質 顔 料	5.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	60.0
	添 加 剤	11.5
	水	13.5
	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) \geq 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーグレー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料 体 質 顔 料 ハルスハイブリット形エマルジョン 添 加 剤 水	16.5 3.0 55.0 11.5 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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) \geq 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照射時間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー ダークグレー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	10.0
	体 質 顔 料	5.5
	ハルスハイブリット形エマルジョン	59.0
	添 加 剤	11.5
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノー ミッドグレー)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	11.5
	体 質 顔 料	5.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	58.0
	添 加 剤	11.5
	水	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	

組成表・試験成績表



商 品 名	トアスカイコートシャネツW-HALS
規 格	JPMS27:2009 耐候性屋根用塗料

組 成 (スノーホワイト)	成 分	% (重量比)
	着 色 顔 料	23.0
	体 質 顔 料	1.0
	ハルスハイブリット形エマルジョン	49.5
	添 加 剤	13.0
	水	13.5
	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	品 質	
容 器 の 中 で の 状 態	合 格	硬い塊がなく一様な状態。	
表 面 乾 燥 性	23℃	合 格	8時間以内で表面乾燥する。
	5℃	合 格	24時間以内で表面乾燥する。
低 温 安 定 性 (- 5 ℃)	合 格	変質しない。	
塗 膜 外 観	合 格	正常である。	
日 射 反 射 率	合 格	明度が40.0以下の場合 近赤外波長域の日射反射率(%)が40.0以上 明度が40.0を越す場合、次の式に適合する。 近赤外波長域の日射反射率(%) ≥ 明度(L*値)	
耐 お も り 落 下 性	合 格	割れ及びはがれが生じない。	
鏡 面 光 沢 度 (6 0 度)	合 格	70以上	
耐 酸 性	合 格	異常がない。	
耐 アルカリ性	合 格	異常がない。	
耐 湿 潤 冷 熱 繰 返 し 性	合 格	湿潤冷熱繰返しに耐える。	
促 進 耐 候 性	照 射 時 間	2500時間	
	観 察 項 目	合 格	塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、かつ、白亜化の等級が1又は0である。
	光 沢 保 持 率	80%以上	
付 着 性	合 格	分類1又は分類0である。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	24ヶ月の暴露で塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、試料の色差と見本品の色差との差が大きくなり、光沢保持率が60%以上で、白亜化の等級が1又は0である。	