

適合規格	J I S K 5 6 6 3 1種 防火材料認定 NM-8585, QM-9816, RM-9367 ホルムアルデヒド放散等級 F☆☆☆☆	
系 統	アクリルエマルジョンペイント	
特 長	1) 室内環境を汚染し、健康障害の原因となるVOC（揮発性有機化合物）を殆ど含有しておりません。 2) 塗装時及び塗装後の臭気が殆どありません。 3) 従来的一般エマルジョン塗料と同等の塗膜性能です。	
推奨用途	室内の壁・天井等	
荷 姿	16 kg 石油缶	労働安全衛生法による表示
混 合 比	_____	
可 使 時 間	_____	
色 相	各 色	
乾燥時間 (20℃)	指触 30 分 硬化 1 時間	
塗装間隔 (20℃)	下限 2 時間 上限 1 時間	
標準塗付量 (kg/m ² /回)	ローラー 0.10~0.14 は け 0.10~0.14 1缶当たり 約 80 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	ローラー, はけ, エアレス	
希 釈 剤	上 水	
希 釈 率	ローラー 5 ~10 % は け 5 ~10 %	
貯 蔵 安 定 性	6 ヶ月	毒物及び劇物取締法による表示
消防法による表示	_____	
塗 装 上 の 注 意	1. 塗料は使用前に十分攪拌して下さい。 2. 塗料の保管の際には、0℃以下の環境はできるだけ避けて下さい。 3. 気温5℃以下もしくは湿度85%以上の環境下での塗装は避けて下さい。 4. 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下さい。	
適合する主な上塗塗料 または下塗塗料	下塗塗料: トアVフリーシーラー 上塗塗料: _____	

組成表・試験成績表



商 品 名	ウォルテックス・Vフリー
規 格	JIS K 5663 1種

組 成	成 分	% (重量比)
(白)	着 色 顔 料	21.0
	体 質 顔 料	23.0
	アクリル樹脂系エマルション	26.0
	添 加 剤	3.0
	水	27.0
	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 装 作 業 性	合 格	2回塗りで、塗装作業に支障があつてはならない。	
低温安定性 (-5℃)	合 格	変質してはならない。	
乾 燥 時 間 (h)	標準状態	1	2 以下
	5℃		4 以下
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
隠 ぺ い 率	98	93以上	
耐 水 性	合 格	水に96時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	水酸化カルシウム飽和溶液に48時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 洗 浄 性	合 格	500回の洗浄に耐えるものとする。。	
促 進 耐 候 性	合 格	白亜化の等級は1以下で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ウォルテックス・Vフリー
規 格	JIS K 5663 1種

組 成	成 分	% (重量比)
(黒)	着 色 顔 料	2. 5
	体 質 顔 料	35. 5
	アクリル樹脂系エマルション	32. 0
	添 加 剤	4. 5
	水	25. 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	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 装 作 業 性	合 格	2回塗りで、塗装作業に支障があつてはならない。	
低温安定性 (-5℃)	合 格	変質してはならない。	
乾燥時間 (h)	1	標準状態 2 以下	
	5 °C	4 以下	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
耐 水 性	合 格	水に96時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	水酸化カルシウム飽和溶液に48時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 洗 浄 性	合 格	500回の洗浄に耐えるものとする。	
促進耐候性	合 格	白亜化の等級は1以下で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	
屋外暴露耐候性	合 格	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ウォルテックス・Vフリー
規 格	JIS K 5663 1種

組 成	成 分	% (重量比)
(黄 土 色)	着 色 顔 料	9. 0
	体 質 顔 料	32. 0
	アクリル樹脂系エマルション	29. 0
	添 加 剤	4. 0
	水	26. 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 装 作 業 性	合 格	2回塗りで、塗装作業に支障があつてはならない。	
低温安定性 (-5℃)	合 格	変質してはならない。	
乾燥時間 (h)	標準状態	1	2 以下
	5℃		4 以下
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
耐 水 性	合 格	水に96時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	水酸化カルシウム飽和溶液に48時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 洗 浄 性	合 格	500回の洗浄に耐えるものとする。	
促 進 耐 候 性	合 格	白亜化の等級は1以下で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ウォルテックス・Vフリー
規 格	JIS K 5663 1種

組 成	成 分	% (重量比)
(赤 錆 色)	着 色 顔 料	9.0
	体 質 顔 料	32.5
	アクリル樹脂系エマルション	30.0
	添 加 剤	4.0
	水	24.5
	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	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 装 作 業 性	合 格	2回塗りで、塗装作業に支障があつてはならない。	
低温安定性 (-5℃)	合 格	変質してはならない。	
乾燥時間 (h)	標準状態	1	2 以下
	5℃		4 以下
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
耐 水 性	合 格	水に96時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	水酸化カルシウム飽和溶液に48時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 洗 浄 性	合 格	500回の洗浄に耐えるものとする。	
促 進 耐 候 性	合 格	白亜化の等級は1以下で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ウォルテックス・Vフリー
規 格	JIS K 5663 1種

組 成	成 分	% (重量比)
(紺)	着 色 顔 料	5.5
	体 質 顔 料	32.5
	アクリル樹脂系エマルション	30.0
	添 加 剤	4.5
	水	27.5
	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	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 装 作 業 性	合 格	2回塗りで、塗装作業に支障があってはならない。	
低温安定性 (-5℃)	合 格	変質してはならない。	
乾燥時間 (h)	1	標準状態 2 以下	
	5	5℃ 4 以下	
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
耐 水 性	合 格	水に96時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	水酸化カルシウム飽和溶液に48時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 洗 浄 性	合 格	500回の洗浄に耐えるものとする。	
促進耐候性	合 格	白亜化の等級は1以下で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	
屋外暴露耐候性	合 格	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ウォルテックス・Vフリー
規 格	JIS K 5663 1種

組 成	成 分	% (重量比)
(黄)	着 色 顔 料	8.5
	体 質 顔 料	29.0
	アクリル樹脂系エマルション	32.0
	添 加 剤	5.0
	水	25.5
	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	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 装 作 業 性	合 格	2回塗りで、塗装作業に支障があつてはならない。	
低温安定性 (-5℃)	合 格	変質してはならない。	
乾燥時間 (h)	標準状態	1	2 以下
	5℃		4 以下
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
耐 水 性	合 格	水に96時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	水酸化カルシウム飽和溶液に48時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 洗 浄 性	合 格	500回の洗浄に耐えるものとする。	
促 進 耐 候 性	合 格	白亜化の等級は1以下で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	

組成表・試験成績表



商 品 名	ウォルテックス・Vフリー
規 格	JIS K 5663 1種

組 成	成 分	% (重量比)
(赤)	着 色 顔 料	4.5
	体 質 顔 料	33.5
	アクリル樹脂系エマルション	32.0
	添 加 剤	5.0
	水	25.0
	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 装 作 業 性	合 格	2回塗り、塗装作業に支障があつてはならない。	
低温安定性 (-5℃)	合 格	変質してはならない。	
乾燥時間 (h)	標準状態	1	2 以下
	5℃		4 以下
塗 膜 の 外 観	合 格	塗膜の外観が正常であるものとする。	
耐 水 性	合 格	水に96時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 アルカリ性	合 格	水酸化カルシウム飽和溶液に48時間浸したとき異常がないものとする。	
耐 洗 浄 性	合 格	500回の洗浄に耐えるものとする。	
促 進 耐 候 性	合 格	白亜化の等級は1以下で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	
屋 外 暴 露 耐 候 性	合 格	12か月の試験で、膨れ、はがれ及び割れがなく、色の変化と白亜化の程度が見本品に比べて大きくないものとする。	