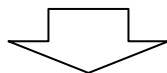


背景

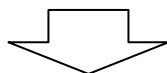
産業機械の市場

1. ウレタン塗料の増加
2. 大型産業機械、車両では乾燥性速いと不適
3. 高外観・高品質の要求



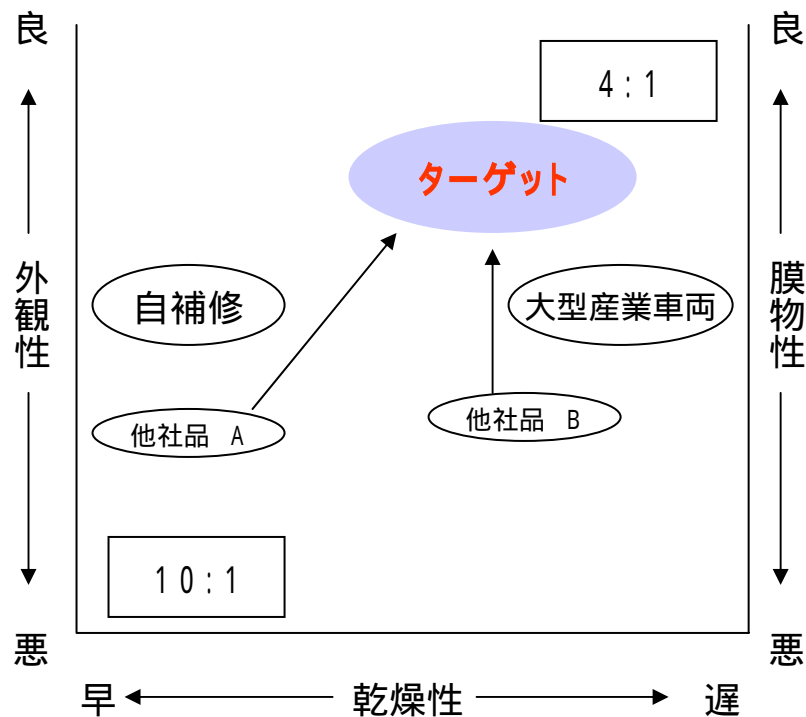
広範囲塗装に適し

4:1ウレタンの品質



産業車両用10:1ウレタン

リアック4000



ウレタン市場要求品質概念

良
↑
外観性
↓
劣

建機・重機

無鉛化
エアレス適性
耐候性

架装車両

無鉛化
エアレス適性
マスキング性
カラーバリエーション

リアック4000

産機・産車

無鉛化
マスキング性

補修

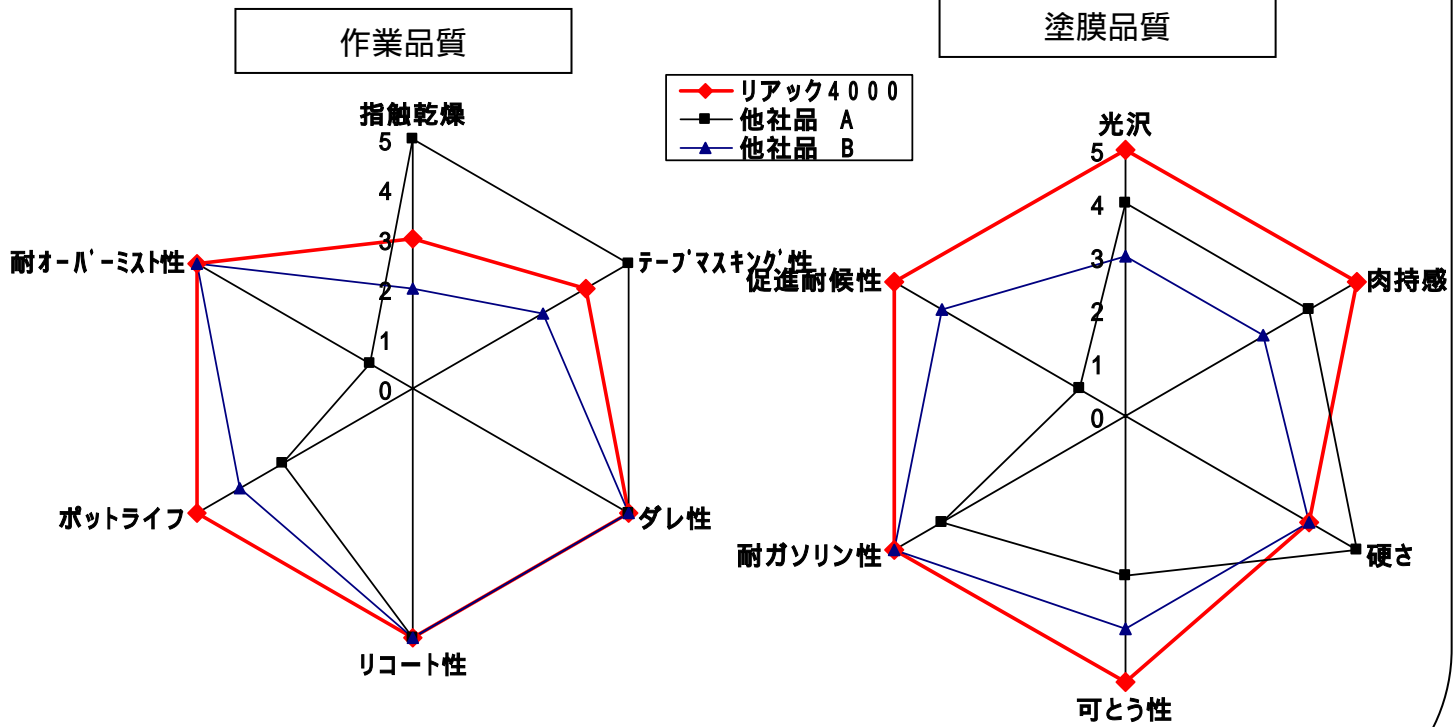
カラーバリエーション

遅

乾燥性

早

塗料性能概念レーダーチャート



リアック4000ホワイト 性能表

試験項目		試験条件	性能
硬化剤比率			10:1
乾燥性	指触乾燥	6 mil フィルムアプリーター JIS5400 (20)	6分
	半硬化		9分
ゲル化タイム			18時間
密着性		1mm巾ゴバン目 セロテープ法	100/100
鉛筆硬度		鉛筆引っ掻き値	F
エリクセン試験		エリクセン試験機	7mm
耐衝撃性		デュボン式1/2" × 500g	40cm
耐塩水噴霧性		5% NaCl 35 × 120Hr 腐食巾	1mm
耐水性		40 × 240Hr	異常なし
耐湿性		97%RH以上 50 × 240Hr	異常なし
耐キシロール性		8枚重ねのガーゼにキシロールを浸しワシク	異常なし
耐ガソリン性		8枚重ねのガーゼにガソリンを浸しワシク	異常なし
耐酸性		5% H ₂ SO ₄ 20 × 1日浸漬	異常なし
耐アルカリ性		5% NaOH 55 × 1日浸漬	異常なし
耐汚染性		マジックインク	痕跡なし
促進耐候性		S-WOM 1000Hr	光沢保持率 90%
			色差 E 1.0