

耐熱型断熱塗料 IP-300

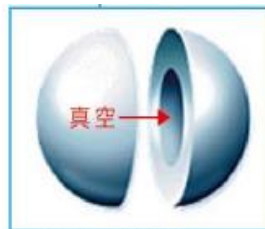


株式会社 **タインツ化学**

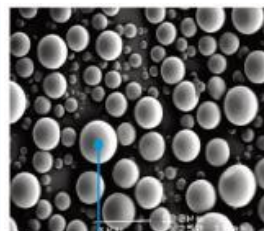
大阪府東大阪市長田西5-3-30 TEL 06-6746-2511

弊社独自の**真空セラミックビーズ配合**により、抜群の**断熱効果**を発揮。
従来の断熱塗料には無い**耐熱性 (Max.300°C)** も兼ね備えており、高温部の塗装も可能。
工場内の熱源問題を解決し、省エネにも貢献する全く新しいタイプの塗料です。

熱源設備の輻射熱を低減 → **作業環境の改善**
表面温度の低下 → **火傷防止**
設備の熱効率UP → **省エネ**



セラミック粒子拡大図

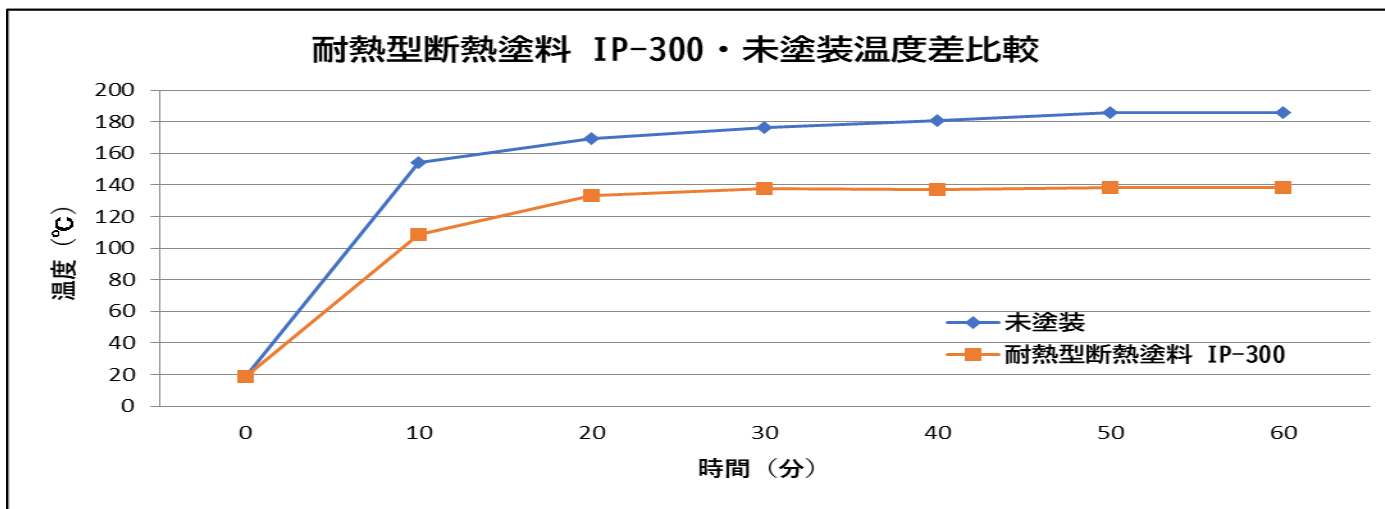


断熱材では難しい複雑な形状にも対応可能。
着脱不要の為、設備のメンテナンスも容易に行えます。

荷 姿	16kg
色 調	白色系
専用希釈剤	ネツゾールシンナー

	刷毛塗装	吹付塗装
素地調整	2種ケレン以上 (手工具、電動工具、サンドブラスト等)	
前処理 (脱脂)	ネツゾールシンナー拭き	
希釈率 (wt%)	0~10%	5~15%
塗装回数	3回	3回
標準膜厚 (Dry)	200~300μm/回	
標準塗布量 (g/m ² /回)	250~280	270~300

	20°C
指触乾燥	3時間以上
半硬化乾燥	48時間以上
硬化乾燥(焼付)	180°C × 30分



表面温度 47.8°C低下

経過時間 (分)	0	10	20	30	40	50	60
未塗装 (°C)	18.6	154.0	169.4	176.5	181.0	185.8	185.8
耐熱型断熱塗料 IP-300 (°C)	18.6	108.3	133.4	137.6	137.3	138	138
温度差 (°C)	0	▲ 45.7	▲ 36.0	▲ 38.9	▲ 43.7	▲ 47.8	▲ 47.8