

# COATEX スケール防止剤 一覧 1/2

## ◆ アクリル酸 単重合品

COATEX 型番	モノマー	用途	特徴	分子量	固形分 %	pH	粘度 (100 rpm, 25°C) mPa.s	晶癖効果	分散効果
TH 800	AA	冷却塔、ボイラー	幅広い用途に使えるスケール防止剤。特に炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> ), 硫酸カルシウム(CaSO <sub>4</sub> )に優れた効果を発揮	2100	48	3,5	230	★★★★	★
TH 800 S	AA	冷却塔、ボイラー	TH 800 の中和品	2100	42	8	165	★★★★	★
TH 810 (NEW!)	AA	冷却塔、蒸発器、食品加工、糖液	幅広い用途に使えるスケール防止剤。特に炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> ), 硫酸カルシウム(CaSO <sub>4</sub> ), シュウ酸カルシウム(Ca <sub>2</sub> C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )に優れた効果を発揮。特に糖汁の蒸発や、食品用の蒸気の製造に好適。FDA 173.73 及び 173.310 認証。ハラル及びコーシャも認証済。	2100	48	3,5	230	★★★★	★
TH 1262	AA	冷却塔、蒸発器	固形分の高い、万能型スケール防止剤	2100	55	3	555	★★★★	★
TH 418-50AS	AA	冷却塔、ボイラー	炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> )に優れた効果のあるスケール防止剤。酸化鉄やリン酸カルシウム (Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ) に対し優れた分散効果。	3500	50	3,5	305	★★★	★★★
TH 418-43AS	AA	冷却塔、ボイラー	炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> )に優れた効果のあるスケール防止剤。酸化鉄やリン酸カルシウム (Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ) に対し優れた分散効果。	3500	43	8	335	★★★	★★★
TH 1144	AA	冷却塔、ボイラー	炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> )に優れた効果のあるスケール防止剤。酸化鉄やリン酸カルシウム (Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ) に対し優れた分散効果。	3500	50	2	290	★★★	★★★
TH 1098	AA	冷却塔、ボイラー	炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> )に優れた効果のあるスケール防止剤。あらゆるタイプの塩や、ボイラースラッジに優れた分散効果。	4500	48	3,5	430	★★	★★★★

## ◆ アクリル酸 共重合品

COATEX 型番	モノマー	用途	特徴	分子量	固形分 %	pH	粘度 (100 rpm, 25°C) mPa.s	晶癖効果	分散効果
TH 1283	AA/ EA	細粒灌漑 (ドリップ・イリゲーション)	炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> )の分散に優れた効果	3500	44	7,5	365	★	★★★★
TH 1186	AA/ EA	冷却塔	高硬度、高pH、高温の、過酷な環境で効果を発揮する炭酸カルシウム用スケール防止剤。	2000	52	4	360	★★★★	★
TH 1274	AA/ MA	ボイラー、石油&ガス	炭酸カルシウム、硫酸カルシウム、硫酸バリウム(BaSO <sub>4</sub> )に優れたスケール防止剤で、尚かつボイラースラッジに優れた分散効果	4500	50	3,5	1370	★★	★★

AA: (アクリル酸) Acrylic Acid  
EA: (アクリル酸エチル) Ethyl Acrylate  
MA: (メタクリル酸) Methacrylic Acid

# COATEX スケール防止剤 一覧 2/2

## ◆ アクリル酸 ターポリマー

COATEX 型番	モノマー	用途	特徴	分子量	固形分 %	pH	粘度 (100 rpm, 25°C) mPa.s	晶癖効果	分散効果
TH 518-50 AS	AA / MA / マレイン酸	冷却塔、ボイラー	炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> )に優れた効果のあるスケール防止剤。酸化鉄やリン酸カルシウム (Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ) に対し優れた分散効果。	3500	50	3,5	310	★★★	★★★
TH 322	AA / MA / マレイン酸	冷却塔	幅広い用途に使えるスケール防止剤。特に炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> ), 硫酸カルシウム(CaSO <sub>4</sub> )に優れた効果を発揮	2000	50	3,5	140	★★★★	★
TH 146-50AS	AA/MA/ 特許品	蒸留装置による 海水脱塩	炭酸カルシウム、硫酸カルシウムその他高温・高圧・高塩分での溶解塩に適したスケール防止剤。特に、蒸留装置による海水脱塩に適する。	2000	50	3,5	310	★★★★	★

## ◆ マレイン酸 単重合品

COATEX 型番	モノマー	用途	特徴	分子量	固形分 %	pH	粘度 (100 rpm, 25°C) mPa.s	晶癖効果	分散効果
TH 1357	マレイン酸 無水物	冷却塔、ボイラー	硬水、高温、高アルカリでの炭酸カルシウムのスケールコントロールに最適。腐食防止に微量のリン種を含有。	600	38	5	50	★★★★	★

## ◆ スルホン酸 共重合品

COATEX 型番	モノマー	用途	特徴	分子量	固形分 %	pH	粘度 (100 rpm, 25°C) mPa.s	晶癖効果	分散効果
TH 1204	AA/ATBS	冷却塔、ボイラー	スケール防止と、分散効果の程よいバランス。ホスホン酸塩を安定化する。	4500	44	4	280	★★	★★★★
TH 1359	AA/ATBS	石油&ガス	炭酸カルシウム、硫酸カルシウム、硫酸バリウムに優れたスケール防止剤で、特に石油・ガス用途での使用に適する。	2000	45	2,5	190	★★★★	★
TH 3180 (NEW!)	AA/ATBS	冷却塔、石油&ガ ス	硫酸バリウム、硫酸ストロンチウムに対して非常に優れたスケール防止剤効果。炭酸カルシウム、リン酸カルシウムに対しても効果あり。	4500	50	2,5	220	★★★	★★★
TH 852	AA/ATBS	ボイラー、 食品加工	スルホン酸が高含有。炭酸カルシウム(CaCO <sub>3</sub> )、珪酸(SiO <sub>2</sub> )のスケール防止に有効。沈泥(シルト)とホスホン酸塩の分散にも有効。食品に使用する蒸気用に開発。FDA 173.310 認証。	10000	37	4,8	310	★★	★★★★