



QR Code
 持続可能な建設に役立つソリューションをご
 覧いただけます。

THIS DOCUMENT IS AVAILABLE
 ONLINE AT

www.saint-gobain.com



www.gcpat.com | www.chryso.com | www.fosroc.com

CO₂排出量を減らすのではなく、CO₂発生量を減らす工程へ



サンゴバングループ GCPケミカルズ株式会社

〒243-0807 神奈川県厚市金田100
 Tel : 046-225-8877

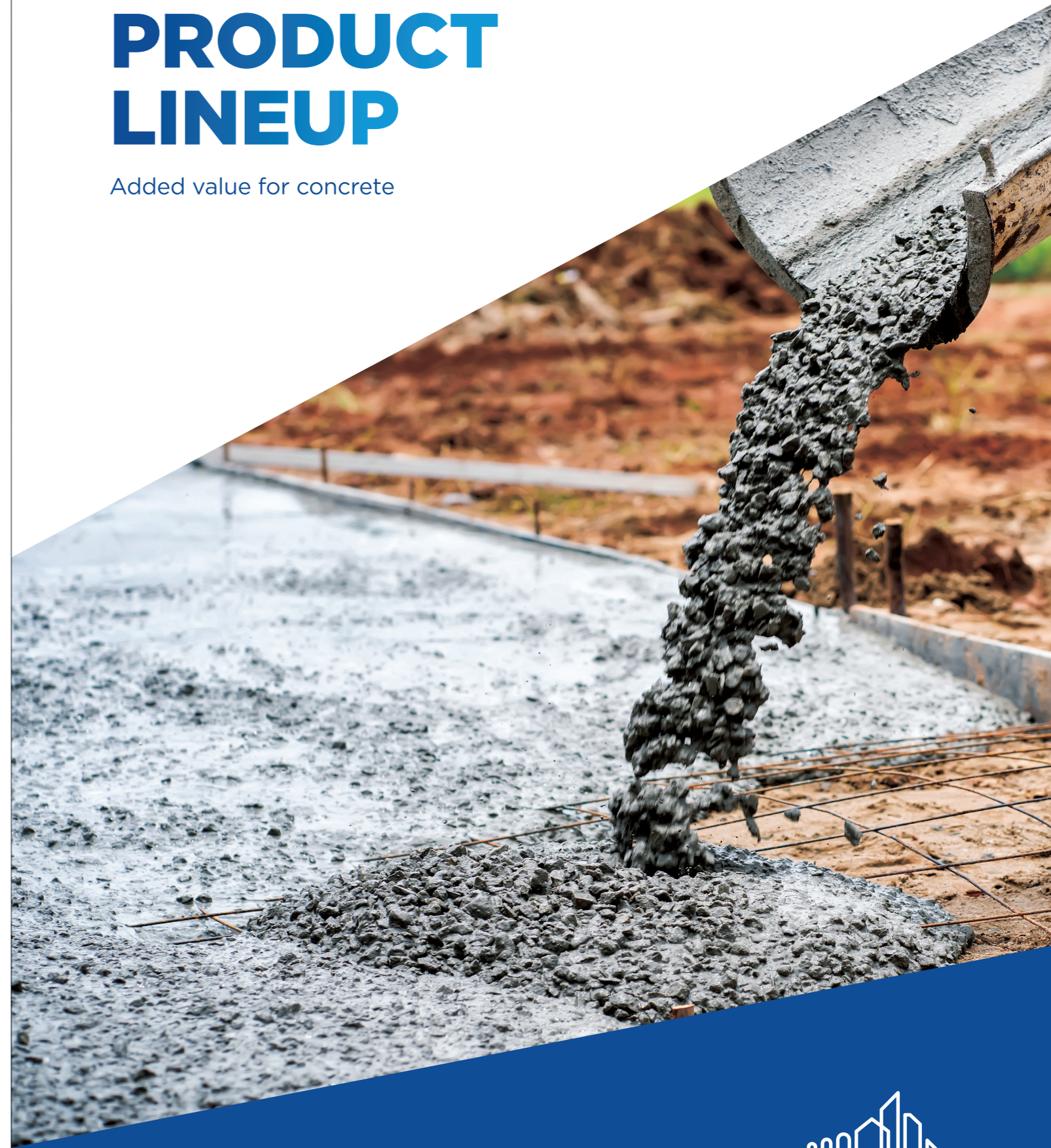
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION CHEMICALS-GCP CHEMICALS K.K

〒243-0807 100 Kaneda, Atsugi-shi, Kanagawa Prefecture, Japan
 Tel : +81-46-225-8877



PRODUCT LINEUP

Added value for concrete





SAINT-GOBAIN GROUP

<p>過去10年連続で世界の革新的企業トップ100に選定</p>	<p>2050年カーボンニュートラル達成を推進</p>	<p>世界及び欧州市場のリーディングカンパニー</p>	
<p>160,000 従業員数 161,000名 世界110ヶ国で人材が活躍</p>	<p>80 80ヶ国に事業所を展開</p>	<p>465 2025年 売上高465億ユーロ (約8.5兆円)</p>	<p>1,100 全世界 1,100ヶ所に生産施設</p>

CONSTRUCTION CHEMICALS BUSINESS UNIT

ORGANIZED BY REGIONS & MARKETS

<p>セメント添加剤分野 世界シェア第1位</p>	<p>従業員数 10,000名</p>	<p>グローバル展開 71ヶ国に現地拠点</p>
<p>コンクリート混和剤分野 世界シェア第2位</p>	<p>285の生産拠点 70の研究所</p>	<p>2024年度売上高 65億ユーロ(約1.2兆円)</p>
<p>建築資材分野 世界的ブランド</p>		

PRODUCT LINEUP

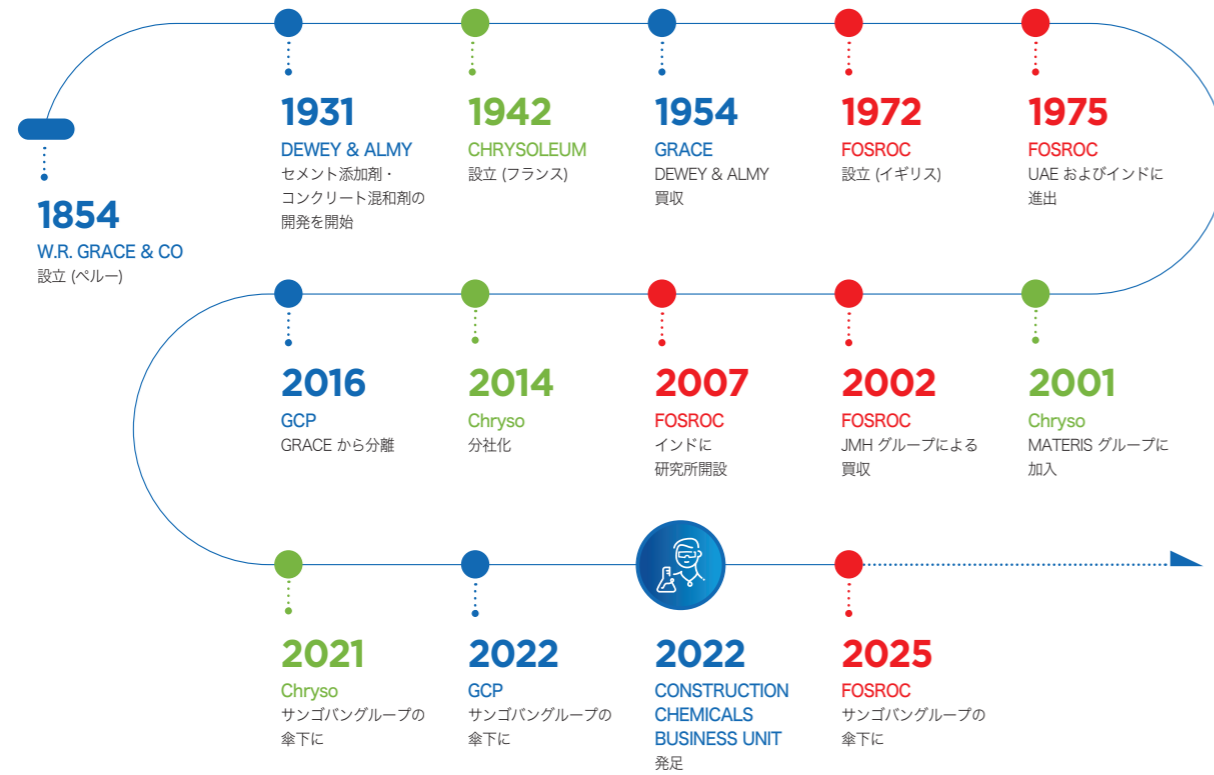
Added value for concrete

Contents

SG & SGCC Introduction	03	Daracem Mシリーズ	12	Super 200/300シリーズ	21	Chryso® Quad	30	OPTEC EC 255D	40
History	04	NC-3/Polarset EX	13	ADVA-CAST	22	FT-700NL/FT-700N	32	NX 500/NX 500L	41
製品について	05	Super-heat™シリーズ	13	Super 1000N	23	FT-1000	33	MSP-10/MSP-20	42
Ready-mixed concrete	06	CLARENA® シリーズ	15	Others	24	Recover	34	NC-SET™	43
Daravairシリーズ	07	Super 100シリーズ	16	Daratard HC/Softcoat	25	ADVA-SRA100/e-SRA	35	製品 公表価格表	44
WRDA/Daratard	08	ADVA-FLOWシリーズ	17	FTN-30/ADVA-SHOT	26	SINTA™ M1812	36	製品価格表	45
P-7	09	Precast	18	ClearUp-L/Super 20F/Super 30F	27	Masonry	37		
F-1シリーズ	10	FT-3S	19	ADVA-PLUS/VP5	28	Block Mixシリーズ	38		
Daracem M-Fシリーズ	11	Super 120IF	20	Chryso® Darasetシリーズ	29	DBMシリーズ	39		

HISTORY

沿革と事業展開



2021

2021年欧州・トルコ・アフリカを中心に建設化学品分野で事業基盤を拡充
持続可能な未来を築くコンクリート混和剤のリーディングカンパニー



2022

2022年北米・中南米・アジア太平洋地域での強固な市場地位を確立
セメント添加剤・高性能防水剤分野を牽引するデジタルソリューションの先駆者



2025

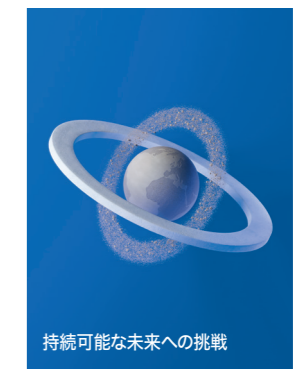
2025年インド・中東・アジア太平洋地域で高いブランド力を確立
建設用化学製品のグローバルスペシャリスト

製品について

製品について

建設業の未来を切り拓く、新たな時代の幕開け

化学技術とデジタルイノベーション、AIの融合により建設業界の革新を目指します。複雑化する建設業の課題を革新のチャンスと捉え、お客様やパートナーと一体となり、持続可能な社会づくりに貢献いたします。各プロジェクトの独自要件に最適化したソリューションを提供することで、建設業界の進化を加速させ、新たな価値創造を実現します。



製品概要

製品名	低炭素	骨材品質	高強度	流動性	圧送性	分離抵抗性	保持性	プレキャスト対応
Daravairシリーズ(AE剤)	●							
WRDA/Daratard		●						
P-7		●			●			
F-1シリーズ		●						
Daracem M-Fシリーズ		●		●				
Daracem Mシリーズ		●		●				
NC-3/Polarset EX/SUPER-heat™ シリーズ	●							
CLARENA®シリーズ		●		●				
Super 100シリーズ	●	●	●	●	●		●	
ADVA-FLOWシリーズ	●			●		●	●	
FT-3S		●						●
Super 120IF	●							●
Super 200/300シリーズ	●		●					●
ADVA-CAST	●			●		●		●
Super 1000N	●		●	●				●
Daratard HC/Softcoat	●			●			●	
FTN-30/ADVA-SHOT	●		●				●	
ClearUp-L	●	●		●		●		
Super 20F/Super 30F				●				
ADVA-PLUS				●	●	●	●	●
VP5		●						●
Darasetシリーズ	●							●
Chryso® Quad		●						
Recover	●							
ADVA-SRA100				●			●	
e-SRA								●
SINTA™ M1812								●
Masonry関連	●	●	●	●			●	●
FT-700	●	●		●			●	
FT-1000	●	●		●			●	



Ready-mixed concrete

Ready-mixed concrete (生コンクリート)用混和剤は、あらかじめプラントで練り混ぜられたコンクリートを対象とした製品です。工場一括してコンクリートを製造するため、化学混和剤には、様々な種類があります。高強度コンクリートのような粉体が多いコンクリートの粘性改善、コンクリートの流動性や強度の品質安定化、生産性の向上、また耐久性の改善を目的とし、運搬時間やスランプ保持などの品質管理には、化学混和剤が重要な役割を果たします。

Daravairシリーズ

AE剤/起泡剤

Daravair (ダラベア)シリーズは、JIS A 6204 (AE剤)に区分される混和剤です。Daravairシリーズは、コンクリートやモルタルに安定した空気を連行するAE剤です。厳しい環境条件下でも効果を発揮し、コンクリートの耐久性向上に貢献します。本製品は、微細気泡を均一に分散させることでコンクリートを保護し、凍結・融解や凍結防止剤の影響を軽減します。塩化物は含みません。Darfill-PFは、微細な気泡を形成する専用の起泡剤で、セメントミルクやモルタル、トンネルの裏込め充填等に使用できます。

効果

- 凍結と融解に対する抵抗力の向上
- 透水性の低減による耐久性の強化
- 材料の分離を抑制
- 表面のペースト形成による滑らかな仕上がり
- ポンプ圧送性の向上
- ブリーディング現象を最小化

主な用途

- すべてのセメントタイプ
- プレキャストコンクリート
- 生コンクリート
- 寒冷地仕様コンクリート

製品種類

	主成分	用途、種類
Daravair AEA-S	天然樹脂酸系/アルキルエーテル系 アニオン界面活性剤	一般向け
Daravair AE-140G	アルキルエーテル系アニオン界面活性剤	一般向け
Daravair TA	スルホン酸炭化水素/特殊界面活性剤	空気ロス低減タイプ
Daravair AEA-FA	特殊アニオン系/ノニオン系界面活性剤	フライアッシュ配合向け
Darfill-PF	アルキルエーテル系化合物とアニオン系化合物	起泡剤

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

主な特性

状態	液状
色	褐色/淡黄色/透明

使用方法

Daravairシリーズ使用量は、材料の種類や用途によって調整が必要です。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項


- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート (SDS) を参照してください。

WRDA/Daratard

AE減水剤 標準形/遅延形

WRDAは、JIS A 6204(AE減水剤・標準形I種)に区分される混和剤です。リグニンスルホン酸を主要成分とするAE減水剤で、塩化物イオン量の区分でI種に相当します。WRDAは、セメント粒子を良好に分散し、さらに適度な空気を連行することによりワーカビリティを改善し、単位水量を大幅に減ずることが可能です。

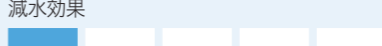
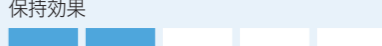
遅延形でリグニンスルホン酸を主要成分とするAE減水剤としては、Daratard(ダラタード)があります。

効果	<ul style="list-style-type: none"> 単位水量の低減 ワーカビリティの改善 ブリーディングの減少 	<ul style="list-style-type: none"> 材料分離の低減 強度の増大 セメント量の低減 				
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> 生コンクリート向け 各種セメント/結合材に対応 暑中コンクリート向け(ダラタード) 	<ul style="list-style-type: none"> 建築物から土木構造物まで幅広く使用可能 他製品との組み合わせで相乗効果を発揮 				
製品性能	WRDA(標準形)					
	減水効果 	保持効果 				
製品性能	Daratard(遅延形)					
	減水効果 	保持効果 				
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>暗褐色</td> </tr> </table>		状態	液状	色	暗褐色
状態	液状					
色	暗褐色					
使用方法	<p>WRDA/Daratardの適用効果は使用材料と用途によって異なる場合があります。標準添加率は、セメント質量に対して1.0%です。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>					
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 	<ul style="list-style-type: none"> 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート(SDS)を参照してください。 				

P-7

AE減水剤 標準形 ポンプバビリティー改良タイプ

P-7は、JIS A 6204(AE減水剤・標準形I種)に区分される混和剤です。P-7は、リグニンスルホン酸化合物・水溶性高分子を主要成分とするAE減水剤の標準形で、保水性、増粘性により、ポンプ圧送性に優れたワーカブルな生コンクリートを得ることができます。特に、砕砂、海砂などを使用したセメント量の少ない貧配合のコンクリートに対して最適です。

効果	<ul style="list-style-type: none"> ワーカビリティの改善 ブリーディングの減少 打設肌面の向上 スランプロス、空気量ロスの改善 	<ul style="list-style-type: none"> ポンプ圧送性の向上 材料分離の低減 低セメント量配合コンクリートの品質改善 				
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> 生コンクリート向け 各種セメント/結合材に対応 	<ul style="list-style-type: none"> 建築物から土木構造物まで幅広く使用可能 他製品との組み合わせで相乗効果を発揮 				
製品性能	P-7					
	減水効果 	保持効果 				
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>暗褐色</td> </tr> </table>		状態	液状	色	暗褐色
状態	液状					
色	暗褐色					
使用方法	<p>P-7の適用効果は使用材料と用途によって異なる場合があります。標準添加率は、セメント質量に対して1.0~1.5%(標準使用量1.0%)の範囲です。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>					
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 	<ul style="list-style-type: none"> 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート(SDS)を参照してください。 				

Daracem Mシリーズ

AE減水剤 高機能タイプ

Daracem M(ダラセムM)シリーズは、JIS A 6204(AE減水剤)に区分される混和剤です。Daracem Mシリーズは、AE減水剤 高機能タイプに分類され、安定した減水効果を発現し、土木向けから建築向け配合まで、幅広く対応でき、安定した保持性を維持します。さらに、優れたハンドリングと仕上げ性能を備えており、作業効率を向上させます。姉妹品に、Daracem M-7シリーズがあります。塩化物は含みません。

効果	<ul style="list-style-type: none"> 優れた作業性と仕上げ性 安定した強度の発現 安定した凝結特性 通常～高機能な減水効果 	<ul style="list-style-type: none"> 各種混和材に対応可能 全セメントタイプに対応 高いコンクリートの流動性 																		
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> 生コンクリート向け 各種セメント/結合材に対応 	<ul style="list-style-type: none"> 建築物から土木構造物まで幅広く使用可能 他製品との組み合わせで相乗効果を発揮 																		
製品性能	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Daracem M(標準形)</td> </tr> <tr> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Daracem M-E(標準形、保持タイプ)</td> </tr> <tr> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Daracem MR(遅延形)</td> </tr> <tr> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Daracem M(標準形)		減水効果	保持効果			Daracem M-E(標準形、保持タイプ)		減水効果	保持効果			Daracem MR(遅延形)		減水効果	保持効果		
Daracem M(標準形)																				
減水効果	保持効果																			
Daracem M-E(標準形、保持タイプ)																				
減水効果	保持効果																			
Daracem MR(遅延形)																				
減水効果	保持効果																			
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>褐色/淡褐色</td> </tr> </table>		状態	液状	色	褐色/淡褐色														
状態	液状																			
色	褐色/淡褐色																			
使用方法	<p>Daracem Mシリーズ使用量：材料の種類や用途によって変わります。標準添加量はセメントに対して0.5～1.5%の範囲で使用可能です。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>																			
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート(SDS)を参照してください。 																			

NC-3/Polarset EX/ SUPER-heat™

AE減水剤 促進形I種

NC-3/Polarset EX(ポーラーセットEX)/SUPER-heat™は、JIS A 6204(AE減水剤 促進形I種)に区分される混和剤です。NC-3/Polarset EXは、窒素系無機塩類、SUPER-heat™ はポリカルボン酸を主要成分とし、低温環境下のコンクリートに対して、従来のAE減水剤と比較して凝結が早く、単位水量の低減によるブリーディング量の大幅な低減が可能です。また、Polarset EXは、日本建築学会「寒中コンクリート施工指針・同解説」に示される耐寒促進剤の品質標準タイプIの性能を満足します。標準期の温度環境でも、コンクリートの表面仕上げ時間や型枠脱型時間の短縮が可能になります。

効果	<ul style="list-style-type: none"> 初期凝結時間の短縮 ワーカビリティの改善 ブリーディングの減少 初期凍害の改善 	<ul style="list-style-type: none"> 耐凍結融解性、耐候性の向上 鉄筋の発錆防止 強度増進 単位水量、セメント量の低減 																		
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> 低温環境下の冬期コンクリート施工に適応 	<ul style="list-style-type: none"> 生コンクリート向け 																		
製品性能	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">NC-3</td> </tr> <tr> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Polarset EX</td> </tr> <tr> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SUPER-heat™</td> </tr> <tr> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		NC-3		減水効果	保持効果			Polarset EX		減水効果	保持効果			SUPER-heat™		減水効果	保持効果		
NC-3																				
減水効果	保持効果																			
Polarset EX																				
減水効果	保持効果																			
SUPER-heat™																				
減水効果	保持効果																			
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>褐色/淡黄色</td> </tr> </table>		状態	液状	色	褐色/淡黄色														
状態	液状																			
色	褐色/淡黄色																			
使用方法	<p>NC-3/Polarset EX/SUPER-heat™の適用効果は使用材料と用途によって異なる場合があります。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。所定の空気量が得られない場合は、弊社の空気量調整剤をご使用下さい。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>																			
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート(SDS)を参照してください。 																			



AD MIXTURE SOLUTION
CLARENA®

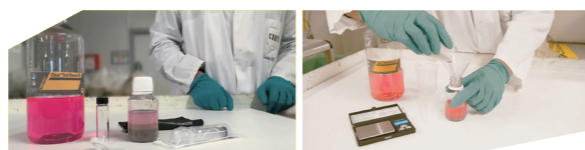


CLARENA® は、低品質な砂を効果的に活用可能にし、コンクリートの全体的な品質向上を実現します。同時に、コスト削減とCO₂排出量の低減にも貢献します。

CLARENA® のメリット

- ポンプ圧送性の改善**
ブリーディングを低減しコンクリートに一体感を与え流動性を高め、ポンプ性能を向上します。
- 作業性の向上**
作業性を向上させコンクリート打設及び仕上げ作業を容易にします。
- 単位水量の低減や混和剤添加率の安定化**
砂の改良によって、単位水量の適正化が可能
- CO₂の削減**
骨材の現地調達を可能にし、CO₂削減とコスト削減を可能に

Chryso® ClearTest



骨材中の分析については、従来の試験に加えて、Chryso® ClearTest による分析結果と、最適な製品の提案が可能です。

TDS_CLARENA®
TECHNICAL DATA SHEET

CLARENA® シリーズ

AE減水剤 高性能タイプ

CLARENA® (クラレナ) シリーズは、JIS A 6204 (AE減水剤) に区分される混和剤です。CLARENA® シリーズは、骨材の活用範囲を拡大させ、コンクリートの品質を安定化できる革新的な混和剤です。良質な砂不足や輸送に伴うコンクリートのCO₂排出量の増加は大きな課題となっており、特に、砂の品質はコンクリートの性能、作業性、圧送性、仕上げの状況に直接影響を与えます。CLARENA® シリーズを使用することで、骨材のばらつきによる品質の変動が少ないコンクリートの製造が可能になり、供給時間短縮とコスト削減はもちろん、コンクリートのCO₂排出量削減にも貢献できます。CLARENA® MC1610は、酷暑期にも対応できる製品です。

効果	<ul style="list-style-type: none"> スランプ保持性能の向上 粘土分の多い骨材でも効果を発揮 圧縮強度と耐久性を改善 コンクリートの流動性の向上 CO₂排出量を削減 				
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> あらゆる種類の骨材に対応 (微粒子不足/過多、粒度分布、膨張性粘土を含む) 生コンクリート向け 高水セメント比から一般強度向け あらゆる種類の結合材 				
製品性能	<p>CLARENA® MC1600 (標準形)</p> <p>減水効果 </p> <p>保持効果 </p> <p>CLARENA® MC1610 (遅延形)</p> <p>減水効果 </p> <p>保持効果 </p> <p>* 粘土が多い骨材でも、安定して減水率と保持性を付与できます。</p>				
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>褐色/淡褐色</td> </tr> </table>	状態	液状	色	褐色/淡褐色
状態	液状				
色	褐色/淡褐色				
使用方法	<p>CLARENA® シリーズの使用量は材料の種類や用途によって異なります。CLARENA® シリーズの標準使用量は、結合材に対して1.0%ですが、目標の性能が得られるように0.5~2.0% (質量) の範囲でご使用ください。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>				
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート (SDS) を参照してください。 				

Super 100シリーズ

高性能AE減水剤

Super 100シリーズは、JIS A 6204(高性能AE減水剤)に区分される混和剤です。ポリカルボン酸を主成分とし、優れた流動性と施工性を実現しました。現場打ちコンクリートの、一般強度から高強度まで幅広い用途に対応し、特に、高い耐久性が求められる構造物の建設に最適です。従来の高性能AE減水剤では難しかった高度な施工要求にも柔軟に対応できます。塩化物は含みません。

効果

- 優れたセメント分散性能により、低水結合材比でも粘性が低い
- 優れたスランプ保持性により、安定した施工性が得られる
- 練混ぜ時間の短縮が可能
- 打設時の振動低減
- 強度発現性が優れており、耐久性に優れたコンクリートの製造が可能
- 低温コンクリート及び冬期コンクリートの施工可能

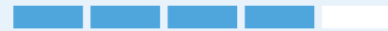
主な用途

- 高流動コンクリートから一般コンクリートまで、多様なコンクリートの施工に適應できます。
- 分離のない良好コンクリートの性状と施工性を発揮します。
- スランプ保持性に於て種類を選定可能です。(スランプ保持時間：pHW < pHX < pEC、pHR < pECR)

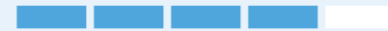
製品性能

Super 100pHX(標準形)

減水効果



保持効果



Super 100pEC(標準形、保持タイプ)

減水効果



保持効果



Super 100pHR(遅延形)

減水効果



保持効果



主な特性

状態	液状
色	褐色/淡褐色

使用方法

Super 100シリーズの適用効果は使用材料と用途によって異なる場合があります。添加量は、スランプコンクリートの場合、結合材に対して0.3~3.0%の範囲です。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

ADVA-FLOWシリーズ

高性能AE減水剤 増粘剤一液タイプ

ADVA-FLOW(アドバフロー)シリーズは、JIS A 6204(高性能AE減水剤)に区分される混和剤で、コンクリート技術の新たな可能性を拓く次世代型高性能AE減水剤です。ポリカルボン酸を主成分とし、増粘剤を混合した一液タイプで、優れた流動性と施工性を実現しました。塩化物は含みません。

効果

- コンクリートに高い粘性を与えることなく、分離抵抗性に優れたコンクリートを製造することが可能
- 骨材の分離やブリーディングを抑制することが可能

主な用途

- 高流動コンクリートから一般コンクリートまで、多様なコンクリートの施工に適應できます。
- 分離のない良好コンクリートの性状と施工性を発揮します。

製品性能

ADVA-FLOW(標準形)

減水効果



保持効果



ADVA-FLOW-R(遅延形)

減水効果



保持効果



主な特性

状態	液状
色	褐色/淡褐色

使用方法

ADVA-FLOWシリーズの適用効果は使用材料と用途によって異なる場合があります。

添加量は、スランプコンクリートの場合、結合材に対して0.5~3.0%の範囲です。

温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

Precast

Precast(プレキャスト)用混和剤は、あらかじめ工場で製造されるコンクリート製品を対象とした製品です。工場でコンクリートを練混ぜて打設するため、品質の安定性、施工の効率化、工期の短縮に対して寄与できる製品があります。特に、コンクリート部材の強度増進、高強度コンクリートの粘性改善、容易な振動締固めを目的とし、硬化後の仕上がりや肌面の品質向上においても、化学混和剤が重要な役割を果たします。

TDS_FT-3S
TECHNICAL DATA SHEET

FT-3S

コンクリート製品用多機能型高性能減水剤

FT-3Sは、JIS A 6204(高性能減水剤)に区分される混和剤です。スルホン化メラミン縮合物を主成分とし、優れた流動性と施工性を実現しました。二次製品コンクリートの、一般強度から高強度まで幅広い用途に対応できます。従来の高性能減水剤では難しかった高度な施工要求にも柔軟に対応できます。塩化物は含みません。

効果

- 早期強度の発現により、型枠存置期間の短縮と蒸気養生時間の削減
- 高流動性により、締め固め振動時間の短縮・作業性向上と美しい製品仕上がり
- 高減水性により、高強度化の実現と単位セメント量の減少

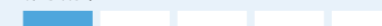
主な用途

- 硬練りから軟練りコンクリートまで、多様なコンクリートの施工に適応できる。
- 蒸気養生による強度発現性が優れていますので、高強度化や高品質化など多様化するコンクリート製品の生産に適している。

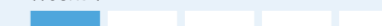
製品性能

FT-3S

減水効果



保持効果



主な特性

状態	液状
色	淡褐色

使用方法

FT-3S 添加量の範囲は、コンクリート製品の種類によって異なります。一般振動締め固め製品の場合、結合材に対して0.5~1.5%、プレキャスト製品およびその他高強度製品の場合、結合材に対して1.0~2.5%です。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

Super 120IF

振動成型によるコンクリート製品用高性能減水剤

Super 120IFは、JIS A 6204(高性能減水剤)に区分される混和剤です。ポリカルボン酸系化合物を主成分とし、振動成型によるコンクリート製品用に開発されました。硬練りから軟練り領域の流し込み振動成型コンクリートに使用することで、ワーカビリティや振動による成形性が向上します。塩化物は含みません。

効果

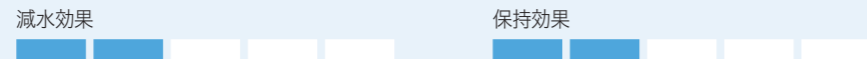
- 作業性の向上
(コンクリートの粘性が小さく、扱い易い)
- 良好な強度発現性
- 振動成型性の向上
(振動時のスムーズな流動性)
- スランプの経時変化が小さい
- コンクリート打設表面が美麗

主な用途

- 軟練りから固練りコンクリートまで、多様なコンクリートの施工に適應できる。
- 蒸気養生による強度発現性が優れていますので、高強度化や高品質化など多様化するコンクリート製品の生産に適應している。

製品性能

Super 120IF



主な特性

状態	液状
色	淡褐色

使用方法

Super 120IF使用目的に応じて結合材に対して0.3~1.0%(質量)の範囲でご使用ください。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。非空気量連行性ですが、AEコンクリートとする場合、弊社空気量調整剤 Daraviar AEA-Sとの併用が可能です。Daraviar AEA-S添加量の目安は、結合材に対して0.001%で約1%の空気量増加が得られます。Super 120IF添加量によっても変動しますので、あらかじめ試験練りで確認してください。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。
- 凍結防止対策を行ってください。

Super 200/300シリーズ

高性能減水剤

Super 200/300シリーズは、JIS A 6204(高性能減水剤)に区分される混和剤です。ポリカルボン酸を主成分とし、優れた流動性と施工性を実現しました。二次製品コンクリートの、一般強度から高強度まで幅広い用途に対応できます。従来の高性能減水剤では難しかった高度な施工要求にも柔軟に対応できます。塩化物は含みません。

効果

- 優れたセメント分散性能により、低水結合材比でも粘性が低い
- 打設時の振動低減
- 優れたスランプ保持性により、安定した施工性が得られる
- 蒸気養生による強度発現性が優れている
- 練混ぜ時間の短縮が可能
- 早期脱型材などの早強性混和材料との組み合わせで優れた効果を発揮する

主な用途

- 高流動コンクリートから一般コンクリートまで、多様なコンクリートの施工に適應できる。
- 蒸気養生による強度発現性が優れていますので、高強度化や高品質化など多様化するコンクリート製品の生産に適應している。
- Super 300シリーズには、スランプ保持性の異なるタイプ(N、M、E、ES)および特殊用途向けタイプ(CF、K、P)があり、使用条件やコンクリート温度などにより適切な種類を選定してください。

製品性能

種類	主な用途およびスランプ保持性	
Super 300N	振動成形製品 高強度、高流動	低い
Super 300M		↑
Super 300E		スランプ保持性
Super 200/Super 300ES		↓
Super 300CF	遠心成形、振動成形	
Super 300K	超高強度、高流動	
Super 300P	ブリーディング低減、黒ずみ抑制	

主な特性

状態	液状
色	褐色/淡褐色

使用方法

Super 200/300シリーズの適用効果は使用材料と用途によって異なる場合があります。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。
- 凍結防止対策を行ってください。

ADVA-CAST

高性能減水剤 増粘剤一液タイプ

ADVA-CAST(アドバキャスト)は、JIS A 6204(高性能減水剤)に区分される混和剤です。ポリカルボン酸系化合物を主成分とし、増粘剤を混合した一液タイプです。コンクリート製品用に開発され、コンクリートに高い粘性を与えることなく、分離抵抗性に優れたコンクリートを製造することができます。コンクリートに添加することで、流動性の高いスランプコンクリートから、高流動コンクリートまで、幅広い領域のコンクリートに、安定したフローを付与することができます。塩化物は含みません。

効果

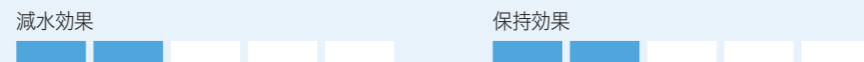
- コンクリートに高い粘性を与えることなく、分離抵抗性に優れたコンクリートを製造することが可能
- 骨材の分離やブリーディングを抑制することが可能

主な用途

- 高流動コンクリートから一般コンクリートまで、多様なコンクリートの施工に適応できます。
- 分離のない良好コンクリートの性状と施工性を発揮します。

製品性能

ADVA-CAST



主な特性

状態	液状
色	褐色

使用方法

ADVA-CASTの標準使用量は、結合材に対して1.0%(質量)ですが、目標の流動性に応じて、0.5~3.0%(質量)の範囲でご使用ください。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。
- 凍結防止対策を行ってください。

Super 1000N

超高強度コンクリート用高性能減水剤

Super 1000Nは、JIS A 6204(高性能減水剤)に区分される混和剤です。ポリカルボン酸系化合物を主成分とし、従来の高性能減水剤に比べセメントの分散性能を著しく向上させ、水結合材比が25%以下の超高強度コンクリート用に開発された新規の高性能減水剤です。Super 1000Nは、100N/mm²クラスの超高強度コンクリートの製造を容易にすると同時に、コンクリートの粘性低下、流動性保持などコンクリートの施工性を良好にします。塩化物は含みません。

効果

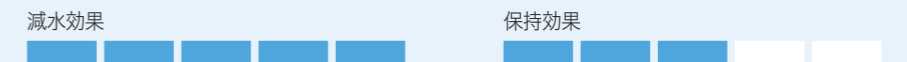
- 優れたセメント分散性能を有し、超低水結合材比でも粘性の低い良好な施工性が得られます。
- 流動性の保持性能に優れ、安定した施工が可能です。
- 凝結遅延性が低く、良好な初期強度発現性が得られます。

主な用途

- 多様なコンクリートの施工に適応できる。
- 蒸気養生による強度発現性が優れているので、高強度化や高品質化など多様化するコンクリート製品の生産に適している。

製品性能

Super 1000N



主な特性

状態	液状
色	褐色

使用方法

Super 1000Nは、使用目的に応じて結合材に対して1.0~6.0%(質量)の範囲でご使用ください。温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。
- 凍結防止対策を行ってください。

Others

その他の混和材料は、遅延剤、吹付コンクリート用混和剤、流動化剤、硬化促進剤、収縮低減剤、繊維等を紹介します。吹付コンクリート用混和剤以外、一般の化学混和剤と併用して使用することが多い製品です。寒中環境から暑中環境まで、あらゆる状況で使用することができ、現場におけるコンクリートのスランプロス低減、プレキャスト製品の強度向上に寄与します。収縮低減剤や繊維は、コンクリートのひび割れ低減に高い効果を発揮し、重要な役割を果たします。

Daratard HC/Softcoat

減水剤 遅延形/遅延剤

Daratard HC(ダラタード HC)は、JIS A 6204(減水剤 遅延形)に区分される混和剤で、Softcoatは遅延剤です。Daratard HCは、特殊なセメント粒子被覆メカニズムにより水和反応を制御する混和剤です。セメント表面への一時的な作用で初期凝結を遅延させる一方、凝結開始後の硬化プロセスには影響を与えず、設計通りの圧縮強度発現を可能にします。Softcoatは、打継処理剤としても使用でき、塗布や散布方法によって、T-1、T-2、T-3の3種類があります。夏期施工や長距離圧送を要する生コンクリートなど、長い作業時間を必要とする現場において特に効果を発揮します。

効果

- コンクリート打設時の硬化時間延長
- スランプ保持および作業性向上
- ひび割れ防止
- コンクリートの性能安定性維持
- 大規模なコンクリート打設時の打ち継ぎ不良を防ぐ
- 取扱い容易で安全性が高い
- コンクリートの付着・固化防止

* Softcoatの詳細は、個別カタログをご参照ください。

主な用途

- 暑中コンクリート
- 生コンクリート
- 二次製品コンクリート
- 他の製品と併用可能

主な特性

状態	液状
色	淡褐色/淡黄色

使用方法

使用量は、材料の種類や目的、用途によって異なります。
Softcoatは、散布面の状況により粘性がことなる3種類があります。
添加量：0.2～1.0%の範囲で調整可能です。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

FTN-30/ADVA-SHOT

高性能減水剤(吹付コンクリート向け)

FTN-30シリーズ/ADVA-SHOT(アドバショット)は、JIS A 6204(高性能減水剤)に区分される混和剤です。ポリカルボン酸を主成分とし、ADVA-SHOTは増粘剤を混合した一液タイプで、粉じんを低減することが可能です。特に、吹付けコンクリートの品質向上を目的に開発された製品で、急結剤と併用することにより、吹付けコンクリートの施工性、品質、経済性を大幅に改善することができます。減水率が低いFTN-10シリーズ、減水率が高く急結性・初期強度発現性に優れたタイプのFTN-Σがあります。塩化物は含みません。

効果	<ul style="list-style-type: none"> 単位水量を大幅に低減できる スランプロスを低減できる ポンパビリティが向上し、施工性を改善できる 吹付けコンクリートの付着性が向上し、はね返りを低減できる 初期および長期強度が向上する 									
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> 吹付コンクリート全般 									
製品性能	<table border="1"> <tr> <td>FTN-30</td> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td>FTN-30S(スランプロス低減タイプ)</td> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> <tr> <td>ADVA-SHOT</td> <td>減水効果</td> <td>保持効果</td> </tr> </table> <p>* FTN-10及びFTN-Σの性能に関しては、別途、個別カタログをご参照ください。</p>	FTN-30	減水効果	保持効果	FTN-30S(スランプロス低減タイプ)	減水効果	保持効果	ADVA-SHOT	減水効果	保持効果
FTN-30	減水効果	保持効果								
FTN-30S(スランプロス低減タイプ)	減水効果	保持効果								
ADVA-SHOT	減水効果	保持効果								
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>褐色/淡褐色</td> </tr> </table>	状態	液状	色	褐色/淡褐色					
状態	液状									
色	褐色/淡褐色									
使用方法	<p>FTN-30シリーズ/ADVA-SHOTの適用効果は使用材料と用途によって異なる場合があります。使用量は、使用材料、配合、練混ぜ方法、温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試し練りによって決定して下さい。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>									
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート(SDS)を参照してください。 									

ClearUp-L

液体粉じん低減剤

ClearUp-Lは、吹付けコンクリートの発生粉じん量の低減と施工性改善を目的に開発された液体の添加剤です。ClearUp-Lをベースコンクリートに添加することにより、トンネル向けの液体もしくは粉体の急結剤(材)を用いた吹付けコンクリートの発生粉じん量を低減するとともに、施工性を改善することができます。

効果	<ul style="list-style-type: none"> 単位水量を低減するとともに、スランプロスを低減できます。 コンクリートに過大な粘性を与えることなく、材料分離抵抗性を付与することができます。 吹付けコンクリートのポンパビリティを改善できます。 骨材の品質により良好なフレッシュ性状が得にくい場合の施工性改善にも寄与します。 分離低減効果を付与することにより、コンクリート吹き付け時の発生粉じん量を低減できます。
使用方法	<p>ClearUp-Lの使用量は、セメントに対して0.5%です。これ以外の場合の使用量は、弊社までお問い合わせください。なお、使用量は、使用材料、配合、練混ぜ方法、温度などの諸条件により異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように試験練りで確認してください。ClearUp-Lは、吹付けコンクリート用高性能減水剤 FTN-30 シリーズと併用することで、さらなる減水効果が得られます。FTN-30 シリーズとのプレミックスでご使用の場合は、弊社までお問い合わせください。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>

Super 20F/Super 30F

流動化剤 標準形

Super 20Fは、JIS A 6204(流動化剤 標準形)に区分されるアルキルアリルスルホン酸高縮合物(ナフタレン)系の流動化剤です。ベースコンクリートに所要量添加することにより、基本的な性状を損なうことなく、スランブを増大させることができます。Super 30Fは、JIS A 6204(流動化剤 標準形)に区分されるポリカルボン酸系の流動化剤です。ポリカルボン酸系の化学混和剤を用いたコンクリートに対応すべく開発されました。ベースコンクリートに所要量添加することにより、基本的な性状を損なうことなく、スランブを増大させることができます。

効果	<ul style="list-style-type: none"> ベースコンクリートの空気量、凝結時間、強度発現、長さ変化や対凍結融解抵抗性などの基本的な性状を損なうことなく、スランブを増大させることができます。
使用方法	<p>Super 20Fの使用量の目安は、スランブ1cm増大に対して、ベースコンクリートの単位セメント量(結合材量)の0.04~0.07%(質量比)です。</p> <p>Super 30Fの使用量の目安は、ベース混和剤の種類によって変わります。</p> <p>ベースコンクリートの混和剤主成分がポリカルボン酸の場合、スランブ1cm増大に対して、ベースコンクリートの単位セメント量(結合材量)の0.04%~0.08%(質量)です。ベースコンクリートの混和剤主成分がポリカルボン酸以外(主に、リグニン系)の場合、スランブ1cm増大に対して、ベースコンクリートの単位セメント量(結合材量)の0.09%~0.15%(質量)です。使用材料、配(調)合、環境温度やミキサの種類などの諸条件により、異なる場合がありますので、目標とするコンクリートが得られるように、試し練りによって決定してください。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>

ADVA-PLUS

流動化剤 増粘剤一液タイプ

ADVA-PLUS(アドバプラス)は、JIS A 6204(流動化剤 増粘剤一液タイプ)に区分される標準形の混和剤です。ADVA-PLUSは、増粘剤成分に少量の分散剤を含有しており、モルタル・コンクリートへ添加することで流動性が向上します。

効果

- モルタル・コンクリートの流動性を改善しハンドリングを向上させます。
- モルタル・コンクリートに過大な粘性を与えることなく、分離抵抗性を付与することが可能です。
- コンクリートの表面美観に効果的です。

使用方法

ベースコンクリートの混和剤主成分がポリカルボン酸の場合、スランプを1cm増大させるADVA-PLUS使用量は、ベースコンクリートの結合材量に対して0.04~0.08%(質量)です。ベースコンクリートの混和剤主成分がポリカルボン酸以外(主に、リゲニン系)の場合、スランプ1cm増大させるADVA-PLUS使用量は、0.07~0.11%(質量)です。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

その他 増粘剤が入っていない一般タイプの流動化剤 Super 20F、Super 30Fもあります。

VP5

コンクリート二次製品の表面 黒ずみ抑制剤

VP5は、フライアッシュ等カーボンを含む材料を使用したコンクリートにおいて、硬化後の表面美観を目的に開発された黒ずみ抑制剤です。コンクリート用フライアッシュは、JIS A 6201のどの区分においても少なからず未燃カーボンが含まれます。この未燃カーボンに起因すると考えられる黒ずみ・斑点模様が硬化後のコンクリート表面に発生する場合があります。このようなコンクリートにおいて、VP5を添加することで、黒ずみ等のない綺麗な仕上げ表面を有するコンクリートを製造することが可能になります。

効果

- 黒ずみが少なく光沢のある綺麗なコンクリート表面が得られる
- コンクリート表面の補修手間が省け、生産性が向上する
- コンクリートのフレッシュ性状ならびに硬化性状に影響を及ぼさない
- 使用するコンクリート用化学混和剤の性能に影響を及ぼしません
- 本製品は、低粘度の液状品ではありますが、取扱いは容易です

使用方法

VP5は、結合材(セメント+フライアッシュ)に対して0.1~0.5%の範囲でご使用ください。標準的な添加量は結合材に対して0.2%です。この範囲外での使用は、弊社にお問い合わせ下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

その他 姉妹品にVP10もあります。

Chryso® Darasetシリーズ

硬化促進剤/耐寒促進剤

Chryso® Daraset(ダラセット)シリーズは、硬化促進剤/耐寒促進剤は、非腐食性・無塩化タイプのコンクリート混和剤であり、セメント水和を促進して凝結時間を短縮します。これにより初期圧縮強度を向上させ、多様なコンクリート用途にも適しています。

生コンクリート・法面吹付向け：Polarset, Polarset N-2

二次製品向け：Earlyset, Chryso® Daraset 455, Chryso® Daraset 830EMx(高炉スラグ高含有配合向け)、AE減水剤 促進形はp13に別途記載があります。

効果

- 初期凝結時間の短縮
- 初期・長期圧縮強度の増進

主な用途

- 低温環境下の冬期コンクリート施工に適応
- あらゆる種類のセメント(プレキャストコンクリート、生コンクリート、プレストレスコンクリート、コンクリート補修工事など)へ幅広く使用可能
- 初期強度の向上と養生期間の短縮を実現
- 高性能減水剤、高性能AE減水剤、AE減水剤との併用も可能

主な特性

状態	液状
色	褐色/淡黄色

使用方法

硬化促進剤の効果は、使用する材料の種類や施工方法によって異なる場合があります。最適な添加率は、ポゾラン材料の含有量や温度などの条件に応じて調整でき、使用条件やコンクリート温度などにより適切な種類を選定してください。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

Chryso® Quad

Chryso® Quadは、骨材に含まれる粘土成分の悪影響を効果的に抑制する改質剤です。

不揃いな骨材形状や粒度、過剰な粘土含有量によって生じる問題を緩和し、コンクリートの品質安定に寄与します。本製品を使用することで、粘土中の有害成分が効果的に中和され、骨材本来の性能が引き出されます。これにより、コンクリート製造時の単位水量を適正化し、混和剤の使用量も最適化されます。さらに、施工時のスランプや空気量を安定して保持できるため、コンクリートの一体感が改善され、強度や耐久性等の基本性能が改善します。特に、現地の骨材を活用する場合や、品質が安定しない骨材を継続的に使用せざるを得ない状況でも、効果を発揮しコンクリートのばらつきの低減、材料コストの最適化など、総合的な施工品質の向上が期待できます。



Chryso® Quad

骨材改質剤

Chryso® Quad(クワット)は、建設現場で問題となる「粘土を含む骨材」の課題を解決する画期的な骨材改質剤です。粘土が混合された骨材を使用することで、コンクリートの流動性の変動や保持性の急激な低下が認められることがあります。本製品を使用することで、現地もしくは身近で入手できる様々な品質の骨材を使用することが可能になります。本製品は、骨材に含まれる粘土成分を選択的に中和する独自の技術があります。これにより、粘土量の変動による、混和剤の添加率の変動、コンクリートの流動性のばらつきや保持性の急激な低下を改善する事ができます。また、コンクリートの強度や耐久性を損なうことなく施工できます。現場では、材料調達時間の短縮やコスト削減といったメリットがあり、遠方からの材料運搬が減ることで地産地消に貢献し、CO₂排出量の削減にもつながり、環境に優しい施工が可能になります。

効果

- ポリカルボン酸系混和剤の使用を可能にし性能を向上
- 粘土成分を多く含む骨材に効果的
- 低粘性で容易に吹付け施工を可能に
- スランプ増加または減水効果による強度発現を促進
- CO₂排出量削減

主な用途

- あらゆる種類の骨材 (微粒子不足/過多、粘土を含むもの)
- プレキャストコンクリートおよび生コンクリート
- あらゆる種類の結合材

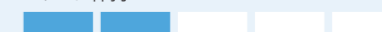
製品性能

Chryso® Quad

粘土改良



スランプ保持



流動性



強度改善



* Chryso® Quadで処理された骨材を使用したコンクリートの性能であり、Chryso® Quadを添加した場合の性能ではありません。

主な特性

状態	液状
色	褐色/淡褐色

使用方法

Chryso® Quadは、骨材に直接噴射するタイプで、使用量は材料の種類や状態によって調整が必要です。添加量は、骨材重量に対して0.04~0.5%の範囲でご使用いただけます。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

FT-700NL/FT-700N

高性能減水剤(グラウト用)

FT-700NLおよびFT-700Nは、メラミンスルホン酸系高分子化合物を主成分とした高性能減水剤です。
FT-700NLは、普通ポルトランドセメントを用いるグラウトに添加することにより、セメントミルクの安定した流動性の確保、材料分離抵抗性や強度発現性などのグラウトの品質向上に適しています。
FT-700Nは、早強ポルトランドセメントを使用したグラウトの流動性保持時間の確保、材料分離抵抗性および強度発現性の向上を目的に開発されました。これらを添加したグラウトは、従来品と比較して、安定した流動性を長時間確保でき、グラウトの製造および施工の効率化が図れます。

効果	<ul style="list-style-type: none"> 安定した流動性の確保 (FT-700NL) 長時間の安定した流動性の確保 (FT-700N) ブリーディングの低減 良好な強度発現性 凝結時間の調整 (FT-700N) 				
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> 普通セメントを使用したグラウト (FT-700NL) 早強セメントを使用したグラウト (FT-700N) 				
製品性能	<p>FT-700NL(普通セメント用)</p> <p>減水効果 </p> <p>保持効果 </p> <p>FT-700N(早強セメント用)</p> <p>減水効果 </p> <p>保持効果 </p>				
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>褐色</td> </tr> </table>	状態	液状	色	褐色
状態	液状				
色	褐色				
使用方法	<p>FT-700NL/FT-700Nの使用量は、目標とする流動性(P漏斗流下時間)、練混ぜ条件や温度、セメント銘柄などにより異なりますので、予め試し練りを行い決定してください。使用量の範囲は、セメント質量に対して1.0~2.5%です。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>				
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート(SDS)を参照してください。 				

FT-1000

グラウト用高性能減水剤

FT-1000は、メラミンスルホン酸系高分子化合物を主成分とした高性能減水剤です。FT-1000は、NEXCOの切土補強土用アンカーグラウト材共同研究仕様に適合し、グラウト材の長時間の安定した流動性の確保、材料分離抵抗性および強度発現性などの品質向上を目的に開発された高性能性を有する高性能減水剤です。

効果	<ul style="list-style-type: none"> 長時間の流動性の確保と安定化 ブリーディングの低減 良好な強度発現性 				
主な用途	<ul style="list-style-type: none"> 切土補強土用アンカーグラウト 				
製品性能	<p>日本道路公団の切土補強土用アンカーグラウト材共同研究仕様条件</p> <ul style="list-style-type: none"> Pロート流下時間：経過時間4時間まで目標10~13秒(15秒以下も可) ブリーディング率：3時間、24時間後3%以下 強度：材齢 3日 18N/mm² 以上(普通セメント) <p>FT-1000</p> <p>減水効果 </p> <p>保持効果 </p>				
主な特性	<table border="1"> <tr> <td>状態</td> <td>液状</td> </tr> <tr> <td>色</td> <td>褐色</td> </tr> </table>	状態	液状	色	褐色
状態	液状				
色	褐色				
使用方法	<p>FT-1000の使用量は、Pロート流下時間、練混ぜ条件、温度条件及びセメントの銘柄や種類などにより異なることがありますので、予め試し練りを行い決定して下さい。その範囲は、C x 1.5~2.5%です。</p> <p>* 詳細は、個別カタログをご参照ください。</p>				
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 保護具を着用してください。 取り扱い上の注意を遵守してください。 凍結防止対策を行ってください。 高温下で長時間の保管は避けてください。 安全データシート(SDS)を参照してください。 				

Recover

付着モルタル及びスラッジ水に用いる安定剤

Recover(リカバー)は、JIS A 5308(レディーミクストコンクリート)に規定されている付着モルタル及びスラッジ水を再利用するために用いる安定剤です。スラッジ水をコンクリートの練混ぜ水として再利用する場合、スラッジ水の保存時間にもなう性状の変化がコンクリートの品質に大きく影響を及ぼし、これを最小限に抑えることが必要であるといえます。リカバーをスラッジ水に添加することで、スラッジ水中のセメント粒子の水和反応が一時的に抑制され、安定したスラッジ水を使用することができます。

効果

- スラッジの廃棄量低減
- スランプロスの抑制、空気量の安定
- 単位水量増加の抑制
- コンクリート強度を安定
- スラッジ水を練混ぜ水として有効利用
- 排水設備、運搬車等へのセメントの固着を防止

使用方法

安定化スラッジ水の使用法(JIS A 5308 附属書JD規定)

安定化スラッジ水の温度	リカバーの1日当たりの使用量		
	冬期(15°C未満)	標準期(15~25°C)	夏期(25°Cを超える)
スラッジ固形分量100Kg 当たりのリカバーの標準使用量(L)	(0.5~1.0) × S 0.4~0.8	※ S 0.8	(1.0~1.5) × S 0.8~1.2

* 標準使用量(S)は、条件によって異なる場合があります。あらかじめコンクリート試験によって定めて下さい。

1. 洗浄水槽に下表のリカバー量を加え洗浄水を準備します。
2. 準備した洗浄水で洗浄作業を行います。
3. 洗浄作業終了後、洗浄水槽からスラッジ水濃度調整槽に移送します。
4. スラッジ水濃度調整槽ではスラッジ固形分量、リカバー量などを確認後、安定化スラッジ水として練混ぜ水に使用します。

付着モルタルの使用法(JIS A 5308 附属書JE規定)

予想日平均気温	希釈溶液に添加するリカバーの添加量		
	冬期(15°C未満)	標準期(15~25°C)	夏期(25°Cを超える)
希釈溶液50L 当たりの リカバーの標準添加量(L)	(0.5~1.0) × S 0.4~0.8	※ S 0.8	(1.0~1.5) × S 0.8~1.2

* 標準添加量(S)は、条件によって異なる場合があります。あらかじめコンクリート試験によって定めて下さい。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。
- 凍結防止対策を行ってください。

ADVA-SRA 100/e-SRA

高性能AE減水剤 収縮低減タイプ/収縮低減剤

ADVA-SRA 100(アドバ SRA 100)は、JIS A 6204(高性能AE減水剤 収縮低減タイプ)に区分される混和剤です。コンクリートの乾燥収縮を低減し、それに伴うひび割れの発生リスクを軽減します。これにより耐久性が向上し、維持管理コストを削減、構造物の寿命延長に寄与します。凍結融解作用を受ける屋外コンクリート構造物にも適応可能で、塩化物を含みません。e-SRA(収縮低減剤)もありますので、用途に応じて使い分けができます。

効果

ADVA-SRA 100

一般の高性能AE減水剤と比較して乾燥収縮ひずみを5~20%程度低減可能単位水量を大幅に低減するとともに、スランプロスを低減できる優れたスランプ保持性により、安定した施工性が得られる

e-SRA

膨張性成分は含有していないが、収縮を引き起こす各種要因に対して、化学的に作用しコンクリートの乾燥収縮を低減する事が可能。収縮低減剤を添加していないものと比較して、約10~50%(e-SRA添加率による)乾燥収縮を低減することができる。

主な用途

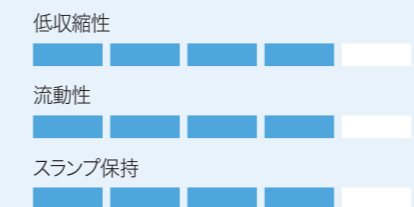
ADVA-SRA 100は、生コンクリート向け
e-SRAは、生コンクリート、二次製品コンクリートどちらでも使用可

- 収縮が大きいコンクリート
- 屋外および屋内構造物

e-SRAは、AE減水剤等の他の混和剤と併用が可能です。

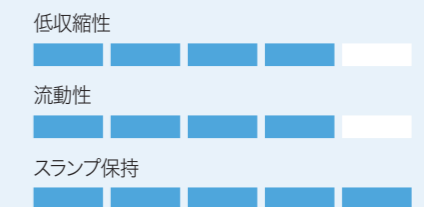
製品性能

ADVA-SRA 100(標準形)



* e-SRAは、収縮低減剤で減水性はありません。

ADVA-SRA 100R(遅延形)



主な特性

状態	液状
色	褐色/淡褐色

使用方法

ADVA-SRA 100 シリーズの標準的な添加量は、結合材に対して1.5%(質量)です。e-SRAの標準的な添加量は、結合材に対して2.0%(質量)です。使用材料や環境温度などにより変動することがあります。目標のコンクリートが得られるように、あらかじめ試験を行って、効果を確認して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。
- 凍結防止対策を行ってください。

SINTA™ M1812

コンクリート用補強繊維

SINTA™ M1812(シンタM1812)は、モルタルやコンクリートの補強用に開発されたポリプロピレン製微細繊維です。SINTA™ M1812は、断面厚さが18μmと薄く、単位質量当たりの繊維本数が多いため、モルタルやコンクリートに対して少ない混入量で補強効果が得られます。SINTA™ M1812は、モルタルやコンクリート中に均一に分散し、初期プラスチック収縮ひび割れを抑制するとともに、剥離・剥落の防止に効果があります。また、高強度コンクリートの火災による爆裂防止策としても、著しい効果を発揮します。

繊維補強材の種類

ポリプロピレン マイクロモノフィラメント繊維

- 直径18μmの極細繊維
- 非常に細かく分散性も良好で、コンクリート内で優れた定着性と分散性を発揮

SINTA™ M1812のメリット

- 収縮ひび割れの防止
- 耐化学性の強化
- 3D補強システムの構築が可能
- ひび割れ抑制機能
- 耐磨耗性の向上
- 凍結および融解に対する抵抗性の強化
- 少量の添加量でも効果を発揮

Masonry

Masonry(メーソンリー)用混和剤は、振動締めを行い成形するブロック製品を対象とした製品です。ブロック製品の高い耐久性と安定性に寄与し、建築から土木まで幅広い用途で使用されています。振動締めによる充填率の向上、エフロレッセンスの抑制等、安定した品質と施工性の向上には、化学混和剤が重要な役割を果たします。

Block Mixシリーズ

ロースランプコンクリート製品用 可塑剤

Block Mix(ブロックミックス)シリーズは、ゼロスランプまたはロースランプコンクリートを、機械成形する際に使用する即時脱型用の混和剤です。セメント粒子に対して、高い分散性や湿潤作用を発揮し、成形された製品にセメントペーストが充分にいぎわたった、滑らかで美しい仕上がりを与えます。

Block Mix-Sは、高い分散性と湿潤性が求められる場合に非常に効果的です。

Block Mix-Gは、建築用コンクリートブロックや土木用コンクリートブロックに使用することで、より高い性能を発揮します。

効果

- 均一で美しい仕上がり
- シャープな角度
- 成形性の改善
- 成形時間、給材時間の短縮
- 不良率の低減
- 収縮の低減
- 低気泡性
- 肌面美観の改善。強度増進

主な用途

- 一般コンクリート二次製品
- 舗装コンクリートブロック
- 建築用および土木用コンクリートブロック

主な特性

状態	液状
色	白～淡黄色/不透明

使用方法

Block Mix-Sの標準使用量は、100kgのセメントに対して200mlから300mlです。
Block Mix-Gの標準使用量は、100kgのセメントに対して150mlから300mlです。
使用量は、使用目的や要求性能に合わせて試験練りを行い決定してください。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

DBMシリーズ

ロースランプコンクリート製品用 可塑剤

DBMシリーズは、ゼロスランプまたはロースランプコンクリートを、機械成形する際に使用する即時脱型用の混和剤です。セメント粒子に対して、高い分散性や湿潤作用を発揮し、成形された製品にセメントペーストが充分にいぎわたった、滑らかで美しい仕上がりを与えます。

DBM-GSは、軽量、一般または重量コンクリートブロック向けに開発された製品で、舗装用コンクリートブロックや建築用コンクリートブロックに対して非常に高い効果を発揮します。

DBM-ESは、製品の製造工程中において、ワーカビリティの改善や更なるセメント水和の促進に寄与します。

効果

- 均一で美しい仕上がり
- シャープな角度
- 成形性の改善
- 成形時間、給材時間の短縮
- 不良率の低減
- 収縮の低減
- 強度増進
- 肌面美観の改善

主な用途

- 一般コンクリート二次製品
- 舗装コンクリートブロック
- 建築用コンクリートブロック
- 土木用コンクリートブロック

主な特性

状態	液状
色	淡黄色/不透明

使用方法

DBM-GSの標準使用量は、100kgのセメントに対して200mlから300mlです。DBM-ESの標準使用量は、100kgのセメントに対して150mlから300mlです。使用量は、使用目的や要求性能に合わせて試験練りを行い決定してください。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

OPTEC EC 255D

多機能型エフロレッセンス コントロール剤

OPTEC EC 255D(オプテック EC 255D、以下EC 255D)は、建築用コンクリートブロックや舗装コンクリートブロック等、即時脱型コンクリート製品の的外観性状の向上とエフロレッセンスの抑制を目的として開発された混和剤です。EC 255Dは、エフロレッセンス コントロールと減水性を併せ持った多機能型混和剤です。EC 255Dによって練り混ぜられたコンクリートは、優れたプラスチシティと機械成形性を示し、顔料の分散を向上し、ストックヤードや敷設後に発生する二次エフロレッセンスを抑制します。

効果

- 二次エフロレッセンスの抑制
- 吸水率の低減
- 単位容積質量の改善
- 初期及び長期強度の増進
- 大型製品の充填性改善
- 不良率の低減
- 顔料の分散性の改善
- 成形性の改善
- 複雑な形状の製品の成形性改善
- 生産性の向上

主な用途

- 建築用コンクリートブロック
- 舗装コンクリートブロック

主な特性

状態	液状
色	乳白色

使用方法

EC 255Dの標準使用量は、一般的に100kgのセメントに対して1000mlから4000mlです。使用量は使用目的や要求性能に応じた試し練りを行い決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

NX 500/NX 500L

エフロレッセンス コントロール剤

NX 500は、ロースランブコンクリートで成形されるセグメンタル リテイニング ウォールや建築用コンクリートブロックなど、即時脱型コンクリートに対するエフロレッセンス抑制を目的として開発された混和剤です。NX 500Lは、舗装コンクリートブロックなど、即時脱型コンクリート製品の的外観向上とエフロレッセンスの抑制を目的として開発された混和剤で、エフロレッセンス コントロールと減水性を併せ持った多機能型混和剤です。

効果

- 二次エフロレッセンスの抑制
- 吸水率の低減
- 顔料の分散性の改善
- 初期及び長期強度の増進
- 一次エフロレッセンスの抑制
- 発色性の改善
- 単位容積質量の改善
- 大型製品の充填性改善
- 不良率の低減
- 成形性の改善
- 複雑な形状の製品の成形性改善
- 生産性の向上

主な用途

- セグメンタル リテイニング ウォール
- 建築用コンクリートブロック
- 舗装コンクリートブロック

主な特性

状態	液状
色	赤褐色

使用方法

NX 500の標準使用量は、一般的に100kgのセメントに対して250mlから750mlです。NX 500Lの標準使用量は、一般的に100kgのセメントに対して400mlから800mlです。使用量は使用目的や要求性能に応じた試し練りを行い決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

MSP-10/MSP-20

ロースランブコンクリート製品用 強度増進剤

MSP-10は、舗装コンクリートブロックなどロースランブコンクリート製品の外観性状の向上と強度増進を目的として開発された混和剤です。

MSP-20は、舗装コンクリートブロックや透水性コンクリートブロックなどのロースランブコンクリート製品の外観性状の向上と強度増進を目的として開発された混和剤です。

効果

- 圧縮強度及び曲げ強度の増進
- 吸水率の低減
- 単位容積質量の改善
- 初期及び長期強度の増進
- 大型製品の充填性改善
- 不良率の低減
- 顔料の分散性の改善
- 成形性の改善
- 複雑な形状の製品の成形性改善
- 生産性の向上

主な用途

- 舗装コンクリートブロック
- 透水性コンクリートブロック

主な特性

状態	液状
色	淡褐色

使用方法

MSP-10の標準使用量は、一般的に100kgのセメントに対して400mlから1000mlです。
MSP-20の標準使用量は、一般的に100kgのセメントに対して200mlから1000mlです。
使用量は使用目的や要求性能に応じた試し練りを行い決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

NC-SET™

ロースランブコンクリート製品用 硬化促進剤

NC-SET™は、ゼロスランブまたは固練りコンクリート製品用に開発された非塩素系の硬化促進剤です。
NC-SET™は、低粘性の液体で塩化物を含まないため、ブロックマシン、パレット、ラックなどに対し錆の発生はありません。高い初期強度、養生の短縮、生産性の改善が要求される即時脱型コンクリート製品に最適です。

効果

- 非塩素、防錆タイプの硬化促進剤
- 初期強度の増進
- 蒸気養生工程の低減
- 養生燃料費の低減
- シャープなコーナー部の成型
- 不良率の低減
- 収縮の低減
- 単位セメント量の低減
- 早強セメントから普通セメントへの切り替え

主な用途

- 高い初期強度、養生の短縮、生産性の改善が要求される即時脱型コンクリート製品

主な特性

状態	液状
色	淡褐色

使用方法

NC-SET™の標準使用量は、一般的に100kgのセメントに対して500mlから2000mlです。
使用量は使用目的や要求性能に応じた試し練りを行い決定して下さい。

* 詳細は、個別カタログをご参照ください。

注意事項

- 保護具を着用してください。
- 取り扱い上の注意を遵守してください。
- 凍結防止対策を行ってください。
- 高温下で長時間の保管は避けてください。
- 安全データシート(SDS)を参照してください。

製品価格表

GCPケミカルズ(株) 製品価格

更新日 2025.10.1

品種	製品名	主成分	用途	標準添加率 (C×%)	荷姿 ¹⁾	数量	単位	公表価格 (円/単位)
AE剤/消泡剤	Daravair AEA-S	樹脂系/ アルキルエーテル系アニオン界面活性剤	生コンクリート・一般タイプ	0.001~0.03	缶/D	18/200	kg	1,300
	Daravair AEA-S-02	アルキルエーテル系アニオン界面活性剤	生コンクリート・一般タイプ	0.0005~0.010	缶/D	18/200	kg	1,300
	Daravair AE-140G	アルキルエーテル系アニオン界面活性剤	生コンクリート・一般タイプ	0.0005~0.010	缶/D	18/200	kg	3,000
	Daravair TA	スルホン酸炭化水素と特殊界面活性剤	生コンクリート・高減水タイプ	0.01~0.02	缶/D	18/200	kg	2,800
	Daravair AEA-FA	特殊アニオン系/ノニオン系界面活性剤	生コンクリート・フライアッシュ用	0.005 ~ 0.2	缶/D	17.5/200	kg	3,500
	D-210G	非イオン系界面活性剤 (ポリオキシアルキレン系)	生コンクリート・一般タイプ	0.0001~0.0005	缶/D	18/200	kg	5,000
高性能減水剤	FT-3S	スルホン化メラミン縮合物	二次製品・振動成形・肌面改良	0.5~2.5	缶/D	20/240	kg	520
	Super 120IF	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・一般タイプ	0.3~1.0	缶/D	18/210	kg	410
	Super 200	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・一般タイプ	0.3~2.5	缶/D	18/210	kg	500
	Super 300N	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・高強度	0.5~4.0	CB/D	20/210	kg	450
	Super 300M	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・高強度	0.5~4.0	CB/D	20/210	kg	450
	Super 300E	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・高強度・スランプ保持タイプ	0.5~4.0	CB/D	20/210	kg	450
	Super 300ES	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・高強度・スランプ保持タイプ	0.5~4.0	CB/D	20/210	kg	450
	Super 300CF	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・遠心成形(ヒューム管)・ 振動成形	0.5~4.0	CB/D	20/210	kg	590
	Super 300K	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・超高強度	0.5~4.0	CB/D	20/210	kg	630
	Super 300P	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・ブリーディング低減・ 黒ずみ抑制	0.5~4.0	CB/D	20/200	kg	450
	Super 1000N	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・生コンクリート・超高強度	1.0~6.0	CB/D	20/210	kg	940
	Super 1000N-213	ポリカルボン酸系化合物	二次製品・生コンクリート・超高強度	1.0~6.0	CB/D	20/210	kg	1,310
	ADVA-CAST	ポリカルボン酸系・特殊増粘剤	二次製品・増粘剤一液タイプ	0.5~3.0	CB/D	20/210	kg	650
	FT-300	アルキルアリルスルホン酸塩類	地盤改良グラウト用	1.0~2.0	CB/D	20/210	kg	540
	FT-700NL	スルホン酸系高分子化合物	一般アンカーグラウト・保持タイプ	1.0~2.5	CB/D	22/220	kg	410
	FT-700N	スルホン酸系高分子化合物	早強セメントのアンカーグラウト用	1.0~2.5	CB/D	22/220	kg	410
	FT-1000	アルキルアリルスルホン酸塩類	NEXCO切土補強土アンカー・保持タイプ	1.5~2.5	CB/D	25/250	kg	550
	FTN-30	ポリエチレングリコール系高分子化合物	トンネル吹付コンクリート・標準タイプ	0.3~3.0	CB/D	20/210	kg	420
	FTN-30S	ポリエチレングリコール系高分子化合物	トンネル吹付コンクリート・ スランプ保持タイプ	0.3~3.0	CB/D	20/210	kg	420
	ADVA-SHOT	ポリカルボン酸系・特殊増粘剤	トンネル吹付コンクリート・ 粉じん低減タイプ	0.5~3.0	CB/D	20/210	kg	570
FTN-Σ	ポリエチレングリコール系高分子化合物	トンネル吹付コンクリート (瞬結吹付け専用タイプ)	0.3~3.0	CB/D	20/210	kg	450	
硬化促進剤	ClearUp-L/ 初期強度増進剤	ロダン化合物	二次製品・早期脱型・蒸気養生	0.25~2.0	CB/D	25/250	kg	650
	Polarset	窒素系無機化合物	生コンクリート・耐寒促進剤	2.0~5.0	CB/D	25/250	kg	600
	Polarset N-2	窒素系無機化合物	生コンクリート・法面吹付・耐寒促進剤	2.0~4.0L/ C=100kg	CB/D	18/200	L	720
	Chryso® Daraset 455	窒素系無機化合物	生コンクリート・二次製品・早期脱型	1.0~4.0	CB/D	20/210	kg	450
	Chryso® Daraset 830EMx	ロダン化合物	生コンクリート・二次製品・早期脱型	1.0~6.0	CB/D	22/220	kg	600
減水剤	Daratard HC	オキシカルボン酸類	生コンクリート・遅延形	0.2~1.0	CB/D	20/200	L	1,200

注釈 1) 荷姿の表記について、D:ドラム、缶:内面塗装缶、CB:プラスチック内袋による段ボール

注釈 2) 0.6kg袋が30袋が1箱になります

【その他注意事項】

- 公表価格の更新日は、予告なく更新される場合があります。
- 購入をご検討の場合は、担当営業まで、納期をご確認ください。地域、製品の種類によって、時間を要する場合があります。
- パルク以外の荷姿の表記の製品は、別途運賃が発生しますので、在庫・納期とともに、ご確認ください。
- 上記に記載のない製品は、特殊品となります。直接、担当営業までお問い合わせください。

更新日 2025.10.1

品種	製品名	主成分	用途	標準添加率 (C×%)	荷姿 ¹⁾	数量	単位	公表価格 (円/単位)
特殊用途/ 繊維	Softcoat/遅延剤	オキシカルボン酸類	生コンクリート・二次製品・打継処理剤・凝結遅延剤	カタログ参照	CB/D	20/200	L	1,200
	VP5/黒ずみ抑制剤	水溶性高分子化合物	生コンクリート・二次製品・表面美観/改良・FA用	0.1~0.5	CB/D	20/200	kg	900
	e-SRA/収縮低減剤	アルキレンオキシド誘導体	生コンクリート・二次製品	0.5~3.0	缶/D	18/200	kg	2,500
	SINTA™ M1812	ポリプロピレン	生コンクリート・二次製品・トンネル・ひび割れ防止	0.3~1.8 kg/m ³	箱 ²⁾	18	kg	4,200
AE減水剤	WRDA	リグニンスルホン酸塩	生コンクリート・標準形	0.4	D	230	kg	290
	P-7	リグニンスルホン酸化合物・水溶性高分子	生コンクリート・標準形・ポンパビリティ改善タイプ	1.0~1.5	D	220	kg	255
	F-1	リグニンスルホン酸化合物	生コンクリート・標準形	0.5~1.5	D	220	kg	200
	F-1P	リグニンスルホン酸化合物・水溶性高分子	生コンクリート・標準形・ポンパビリティ改善タイプ	0.5~1.5	D	220	kg	285
	F-1R	リグニンスルホン酸化合物	生コンクリート・遅延形	0.5~1.5	D	220	kg	210
	Daracem M-F	リグニンスルホン酸塩と特殊界面活性剤	生コンクリート・標準形・高機能タイプ	0.5~2.0	D	220	kg	380
	Daracem MR-F	リグニンスルホン酸塩と特殊界面活性剤	生コンクリート・遅延形・高機能タイプ	0.5~2.0	D	220	kg	380
	CLARENA® MC1600	低吸着型界面活性剤とポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・標準形・高機能タイプ	0.5~2.0	D	210	kg	400
	CLARENA® MC1610	低吸着型界面活性剤とポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・遅延形・高機能タイプ	0.5~2.0	D	210	kg	400
	Daracem M-7	ポリカルボン酸化合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・標準形・高機能タイプ	0.5~1.5	D	210	kg	330
	Daracem M-E7	ポリカルボン酸化合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・標準形・高機能タイプ・スランプロス低減タイプ	0.5~1.5	D	210	kg	330
	Daracem MR7	ポリカルボン酸化合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・遅延形・高機能タイプ	0.5~1.5	D	210	kg	330
	Daracem M	ポリカルボン酸化合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・標準形・高機能タイプ	0.5~1.5	D	210	kg	380
	Daracem M-E	ポリカルボン酸化合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・標準形・高機能タイプ・スランプロス低減タイプ	0.5~1.5	D	210	kg	380
	Daracem MR	ポリカルボン酸化合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・遅延形・高機能タイプ	0.5~1.5	D	210	kg	380
	Daratard	リグニンスルホン酸塩	生コンクリート・遅延形	0.4	D	230	kg	290
	NC-3	無機塩類複合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・促進形	1.0	缶/D	20/250	kg	390
	Polarset EX	窒素系無機化合物と特殊界面活性剤	生コンクリート・促進形	2.0~5.0	CB/D	25/250	kg	600
	Super-heat™	ポリカルボン酸系化合物とアミン系混合物	生コンクリート・促進形	0.75~2.0	缶/D	18/210	kg	630
	高性能 AE減水剤	Super 100pHX	ポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・標準形	0.3~3.0	缶/D	18/210	kg
Super 100pHR		ポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・遅延形	0.3~3.0	缶/D	18/210	kg	530
Super 100pEC		ポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・標準形・スランプロス低減タイプ	0.3~3.0	缶/D	18/210	kg	530
Super 100pECR		ポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・遅延形・スランプロス低減タイプ	0.3~3.0	缶/D	18/210	kg	530
ADVA-FLOW		ポリカルボン酸系・特殊増粘剤	生コンクリート・標準形・増粘剤一液タイプ	0.5~3.0	CB/D	20/210	kg	850
ADVA-FLOW-R		ポリカルボン酸系・特殊増粘剤	生コンクリート・遅延形・増粘剤一液タイプ	0.5~3.0	CB/D	20/210	kg	850
ADVA-SRA100		ポリカルボン酸系・グリコヒテル系誘導体	生コンクリート・標準形・収縮低減一液タイプ	0.5~3.0	CB/D	20/210	kg	1,050
ADVA-SRA-100R		ポリカルボン酸系・グリコヒテル系誘導体	生コンクリート・遅延形・収縮低減一液タイプ	0.5~3.0	CB/D	20/210	kg	1,050
環境対策用	Recover	オキシカルボン酸類	生コンクリート・二次製品・スラッジ水安定剤	カタログ参照	CB/D	20/200	L	1,200

更新日 2025.10.1

品種	製品名	主成分	用途	スランプ1cm 増目安量 (C×%)	荷姿 ¹⁾	数量	単位	公表価格 (円/単位)
流動化剤	Super 20F	アルキルアリルスルホン酸系化合物	生コンクリート・標準形	0.04~0.07	缶/D	20/240	kg	700
	Super 30F	特殊ポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・標準形	0.04~0.15	CB/D	20/200	kg	600
	ADVA-PLUS	特殊増粘剤とポリカルボン酸系化合物	生コンクリート・標準形・増粘剤一液タイプ	0.04~0.11	CB/D	20/200	kg	780

更新日 2025.10.1

品種	製品名	主成分	用途	標準添加量 (ml/セメント 100 kg)	荷姿 ¹⁾	数量	単位	公表価格 (円/単位)
即時脱型 コンクリート 製品用	Block Mix S	ノニオン系界面活性剤	可塑性・充填率向上・成形時間短縮	200~300	CB/D	20/200	L	460
	Block Mix G	アニオン系/ノニオン系界面活性剤	可塑性・充填率向上・成形時間短縮・製品外観の向上	150~300	CB/D	20/200	L	620
	DBM-GS	アニオン系/ノニオン系界面活性剤	可塑性・充填率向上・成形時間短縮	200~300	CB/D	20/200	L	470
	DBM-ES	アニオン系/ノニオン系界面活性剤	可塑性・充填率向上・成形時間短縮・製品外観の向上	150~300	CB/D	20/200	L	420
	OPTEC-EC-255D	高級脂肪酸類	一次・二次エフロレンス抑制	1000~4000	CB/D	20/200	L	700
	NX 500L	特殊アニオン/ノニオン界面活性剤	エフロレンス抑制・発色性改善・可塑性一液タイプ	400~800	CB/D	20/200	L	1,300
	NX 500LB	特殊アニオン/ノニオン界面活性剤	エフロレンス抑制・発色性改善・可塑性一液タイプ	500~2000	CB/D	20/200	L	700
	MSP-10	特殊界面活性剤	ポーラスコンクリート・高減水・強度増進	400~1000	CB/D	20/200	L	530
	MSP-20	特殊界面活性剤	ポーラスコンクリート・高減水・強度増進	200~1000	CB/D	20/200	L	600
	MSP-20A	特殊界面活性剤	ポーラスコンクリート・高減水・強度増進	200~1000	CB/D	20/200	L	720
	NC-SET™	ロダン系化合物	硬化促進剤	500~2000	CB/D	20/200	L	720

注釈 1) 荷姿の表記について、D:ドラム、缶:内面塗装缶、CB:プラスチック内袋による段ボール

注釈 2) 0.6kg袋が30袋が1箱になります

【その他注意事項】

- 公表価格の更新日は、予告なく更新される場合があります。
- 購入をご検討の場合は、担当営業まで、納期をご確認ください。地域、製品の種類によって、時間を要する場合があります。
- バルク以外の荷姿の表記の製品は、別途運賃が発生しますので、在庫・納期とともに、ご確認ください。
- 上記に記載のない製品は、特殊品となります。直接、担当営業までお問い合わせください。