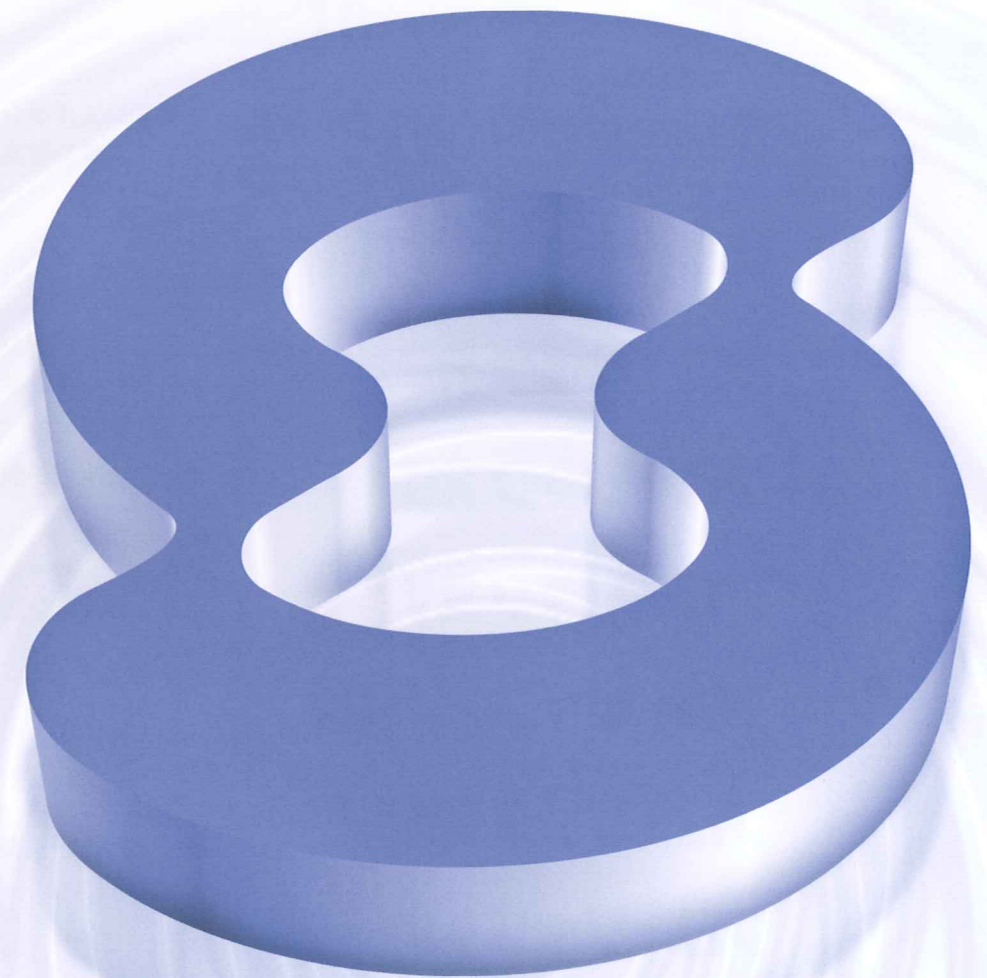


フローリック

日本製紙グループ
株式会社フローリック

- | | | | |
|--------|--------------------------------|------------------|------------------|
| ●本 社 | 〒171-0014 東京都豊島区池袋2-52-8 大河内ビル | TEL.03-5960-6911 | FAX.03-5960-6915 |
| ●東日本支店 | 〒981-1221 宮城県名取市田高字南489 | TEL.022-381-0091 | FAX.022-381-0455 |
| 北海道営業所 | 〒060-0042 札幌市中央区大通西9-3 | TEL.011-290-5666 | FAX.011-290-5667 |
| 東北営業所 | 〒981-1221 宮城県名取市田高字南489 | TEL.022-381-0091 | FAX.022-381-0455 |
| ●東京支店 | 〒171-0014 東京都豊島区池袋2-52-8 大河内ビル | TEL.03-5960-6922 | FAX.03-5960-6925 |
| ●北関東支店 | 〒355-0008 埼玉県東松山市大谷4137 | TEL.0493-39-5681 | FAX.0493-39-5683 |
| ●中部支店 | 〒455-0035 名古屋市港区熱田前新田字中川東10-5 | TEL.052-659-3239 | FAX.052-659-3240 |
| 北陸営業所 | 〒939-1353 富山県砺波市十年明163-4 | TEL.0763-33-3185 | FAX.0763-33-3187 |
| 名古屋営業所 | 〒455-0035 名古屋市港区熱田前新田字中川東10-5 | TEL.052-659-3239 | FAX.052-659-3240 |
| ●関西支店 | 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1 | TEL.06-6384-7050 | FAX.06-6384-8130 |
| ●西日本支店 | 〒740-0022 岩国市山手町1-16-10 | TEL.0827-22-5191 | FAX.0827-22-6341 |
| 四国営業所 | 〒790-0932 松山市東石井3-7-5 | TEL.089-957-2144 | FAX.089-957-9824 |
| 中国営業所 | 〒740-0022 岩国市山手町1-16-10 | TEL.0827-22-5191 | FAX.0827-22-6341 |
| 福岡営業所 | 〒812-0008 福岡市博多区東光2-3-22 | TEL.092-473-5725 | FAX.092-473-5649 |
- 出張所：長野・静岡・高松・岡山・南九州
 コンクリート研究所・東日本技術センター・西日本技術センター
 ホームページ：<http://www.flowric.co.jp>





種類		商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲 (C×wt%)	密度 (g/cm ³)	荷姿	
AE 減水剤	標準形	I 種	フローリック S	リグニンスルホン酸塩 オキシカルボン酸塩	<ul style="list-style-type: none"> ・ワーカビリティの改善 ・無塩化タイプ 	<ul style="list-style-type: none"> ・一般土木、建築用 	0.8~2.0	1.04~1.10	タンクローリー
			フローリック SG	オキシカルボン酸塩			1.0~2.0	1.01~1.05	
			フローリック SV	リグニンスルホン酸塩 オキシカルボン酸塩	<ul style="list-style-type: none"> ・無塩化タイプ ・単位水量の低減 	<ul style="list-style-type: none"> ・高機能タイプ ・一般土木、建築用 	0.8~2.0	1.06~1.12	
			フローリック SV10L	リグニンスルホン酸塩 ポリカルボン酸系化合物			0.7~1.5	1.04~1.12	
			フローリック SV10				0.7~1.5	1.04~1.12	
			フローリック SV10H				0.7~1.5	1.02~1.10	
	遅延形	I 種	フローリック R	リグニンスルホン酸塩 オキシカルボン酸塩	<ul style="list-style-type: none"> ・無塩化タイプ ・凝結遅延作用 	<ul style="list-style-type: none"> ・一般土木、建築用 ・暑中コンクリート ・マスコンクリート 	0.8~2.0	1.04~1.10	タンクローリー
			フローリック RG	オキシカルボン酸塩			1.0~2.0	1.02~1.06	
			フローリック RV	リグニンスルホン酸塩 オキシカルボン酸塩	<ul style="list-style-type: none"> ・無塩化タイプ ・単位水量の低減 	<ul style="list-style-type: none"> ・高機能タイプ ・一般土木、建築用 ・暑中コンクリート ・マスコンクリート 	0.8~2.0	1.06~1.12	
			フローリック RV10L	リグニンスルホン酸塩 ポリカルボン酸系化合物			0.7~1.5	1.05~1.13	
			フローリック RV10				0.7~1.5	1.05~1.13	
			フローリック RV10H				0.7~1.5	1.03~1.11	
	促進形	I 種	フローリック A	カルボン酸塩系化合物 アミン系化合物	<ul style="list-style-type: none"> ・無塩化タイプ ・凝結促進作用 	<ul style="list-style-type: none"> ・寒中コンクリート 	1.0~1.2	1.13~1.17	タンクローリー
			フローリック AN	リグニンスルホン酸塩 ロダン系化合物			1.0~2.0	1.09~1.13	
			フローリック AFP	無機含窒素化合物 特殊界面活性剤	<ul style="list-style-type: none"> ・減水作用 ・低温時の水和反応促進 ・凍結温度の降下作用 	<ul style="list-style-type: none"> ・寒中コンクリート 	C=100kg に対し 3~5ℓ	1.35~1.41	タンクローリー 18ℓ 缶



種類		商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲 (C×wt%)	密度 (g/cm³)	荷姿
高性能AE減水剤	標準形	フローリック SF500S	ポリカルボン酸系化合物	<ul style="list-style-type: none"> ・無塩化タイプ ・大幅な単位水量の低減 ・スランプおよびスランプフローの保持性能 ・ブリーディングの減少 	<ul style="list-style-type: none"> ・一般の土木、建築工事 ・高強度コンクリート ・高耐久コンクリート ・高層RC ・マスコンクリート他 	0.5~2.5	1.02~1.10	タンクローリー
		フローリック SF500SK (収縮低減タイプ)	ポリカルボン酸系化合物 グリコールエーテル系誘導体			1.0~3.0	1.05~1.10	
		フローリック SF500H	ポリカルボン酸系化合物			0.5~3.0	1.02~1.10	
		フローリック SF200S	アミノスルホン酸系化合物			1.0~2.5	1.08~1.12	
	遅延形	フローリック SF500R	ポリカルボン酸系化合物			0.5~2.5	1.02~1.10	

高性能減水剤

種類		商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲 (C×wt%)	密度 (g/cm³)	荷姿
高性能減水剤	標準形	フローリック PS	ナフタレンスルホン酸系化合物	<ul style="list-style-type: none"> ・無塩化タイプ ・非空気連行タイプ ・大幅な単位水量の低減 ・ブリーディングの減少 ・初期強度発現の向上 	<ul style="list-style-type: none"> ・コンクリート製品 	0.6~2.0	1.19~1.23	タンクローリー
		フローリック PSR110	ナフタレンスルホン酸系化合物			0.7~2.4	1.14~1.18	
		フローリック MS	メラミンスルホン酸系化合物			0.5~3.0	1.19~1.22	
		フローリック VP200	アミノスルホン酸系化合物			0.5~2.0	1.14~1.18	
		フローリック VP700	ポリカルボン酸系化合物			0.5~2.0	1.02~1.08	
		フローリック PC	ポリカルボン酸系化合物			0.5~2.0	1.01~1.07	
	遅延形	フローリック SF500U	ポリカルボン酸系化合物	<ul style="list-style-type: none"> ・無塩化タイプ ・大幅な単位水量の低減 ・スランプフローの保持性能 	<ul style="list-style-type: none"> ・超高強度用 (水結合比20%以下) 	1.0~3.0	1.03~1.11	タンクローリー ドラム 18kg缶

減水剤

フローリック



種類	商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲 (C×wt%)	密度 (g/cm³)	荷姿		
減水剤	標準形	フローリック H60	ナフトレンスルホン酸系化合物 リグニンスルホン酸塩	・無塩化タイプ ・非空気連行タイプ ・単位水量の低減 ・ブリーディングの減少	・コンクリート製品	0.5~1.0	1.13~1.17	タンクローリー	
		フローリック VP10				リグニンスルホン酸塩 ポリカルボン酸系化合物	0.5~2.0		1.02~1.10
		フローリック PA				オキシカルボン酸塩	1.0~2.0		1.01~1.05

流動化剤

種類	商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲 (C×wt%)	密度 (g/cm³)	荷姿	
流動化剤	標準形	フローリック FB	ナフトレンスルホン酸系化合物	・現場添加タイプ ・流動性の増大 ・作業性の改善	・流動化コンクリート	スランプ1cm に対し0.06%	1.18~1.22	タンクローリー ドラム 22kg缶
		フローリック NSW	メラミンスルホン酸系化合物	・水中不分離性コンクリートの流動性向上	・水中不分離性コンクリート	0.5~4.0	1.11~1.15	タンクローリー ドラム 20kg缶
	遅延形	フローリック FBF	ナフトレンスルホン酸系化合物	・流動性の増大 ・スランプロスの低減	・流動化コンクリート	スランプ1cm に対し0.09%	1.13~1.17	

硬化促進剤

種類	商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲	密度 (g/cm³)	荷姿
硬化促進剤	フローリック AFP-2	亜硝酸化合物	・低温時の水和反応促進効果 ・凍結温度の降下作用	・寒中コンクリート	C=100kg に対し 3~5 l	1.41~1.45	タンクローリー ドラム 18l 缶

付着モルタル安定剤

種類	商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲	密度 (g/cm³)	荷姿
付着モルタル安定剤	SFクリーン	オキシカルボン酸塩	・アジテータドラム内付着 モルタルの硬化遅延作用	・付着コンクリート処理剤	アジテータ車1台につき ・大型車1.0~1.5l ・小型車0.6~0.9l	1.10~1.14	20l 缶



種類	商品	主成分		特長	用途	使用量の推奨範囲 (C×wt%)	密度 (g/cm ³)	荷姿
超遅延剤	フローリック T	オキシカルボン酸塩		<ul style="list-style-type: none"> 空気非連行タイプ 凝結遅延時間のコントロールと減水作用 	<ul style="list-style-type: none"> コンクリートの打継ぎ マスコンクリート 長時間遠距離輸送 骨材による過早凝結抑制 	0.2~1.0	1.18~1.22	タンクローリー ドラム 20kg缶
グリーンカット用 打継目処理剤	フローリック TG	オキシカルボン酸塩		<ul style="list-style-type: none"> グリーンカット作業時間の任意設定が可能 機械処理と同等の性能確保による省力化 	ダム等のグリーンカット用 打継目処理剤	1m ² あたり 200~400g	1.06~1.08	タンクローリー 18kg缶
起泡剤	フローリック FA100	アルキルサルフェート系界面活性剤		<ul style="list-style-type: none"> 多量の気泡連行作用 軽量化、断熱性の向上 	コンクリート、モルタル、 気泡混合土、軽量盛土用 起泡剤	0.1~2.0	0.98~1.02	18kg缶
即時脱型用 コンクリート混和剤	フローリック MA	非イオン系界面活性剤	● ●	<ul style="list-style-type: none"> コンクリートの充填性改善 製造コストの低減 製品の品質改善 	コンクリート製品 ・即時脱型用	0.1~0.2	1.01~1.05	17kg缶
湿式吹付け コンクリート用 混和剤	フローリック NM200	アミノスルホン酸系化合物		<ul style="list-style-type: none"> リバウンドの減少 粘性増加による粉塵減少 大幅な単位水量の低減 	吹付けコンクリート	0.5~2.5	1.09~1.13	タンクローリー
グラウト用混和剤	フローリック GS	変性メラミン水溶性ポリマー 水溶性セルロースエーテル化合物		<ul style="list-style-type: none"> ノンブリーディングタイプ 充填性向上 	PCグラウト	セメント1袋 (25kg) あたり 0.25kgPE	0.55~0.75 (嵩比重)	0.75kgPE×20個 0.25kgPE×60個
溶融スラグ用 膨張抑制剤	フローリック RES	窒素系無機化合物		<ul style="list-style-type: none"> 溶融スラグに残留する金属アルミニウムを不活性化 添加攪拌するだけで安全かつ容易に処理が可能 コンクリートに悪影響を及ぼさない 	金属アルミニウムの 残留する溶融スラグの 膨張抑制処理	溶融スラグ 1tあたり 5~10kg	1.41~1.45	タンクローリー ドラム 20kg缶
乾燥収縮低減剤 耐久性改善剤	ヒビガード	グリコールエーテル系	● ●	<ul style="list-style-type: none"> 乾燥収縮の低減 ひび割れ、中性化の抑制 構造物の耐久性向上 コンクリートの水密性、気密性の向上 	超高耐久コンクリート	コンクリート 1m ³ あたり 2~10kg	0.97~0.99	タンクローリー ドラム 17kg缶
モルタル・コンク リート膨張剤	セルメック	特殊処理アルミ粉末		<ul style="list-style-type: none"> 発泡開始時間の遅延化 膨張率の調整が可能 沈下収縮の防止 	逆打ちコンクリート ・PCグラウトなど	1m ³ あたり 20~100g	—	1kg
高流動コンクリ ート用分離低減剤	グッドフロー	天然バイオ発酵ポリマー		<ul style="list-style-type: none"> モルタル（セメントペースト）部分の粘性増大による材料分離低減作用 	高流動コンクリート用 分離低減剤および 品質安定剤	コンクリート 1m ³ あたり 200g	—	200g×8袋/箱 200g×40袋/箱 250g×8袋/箱 250g×40袋/箱
高炉スラグ用 固結防止剤	FS-250	オキシカルボン酸塩		<ul style="list-style-type: none"> 高炉スラグ細骨材の固結防止（スラグ中のカルシウムイオンの溶出抑制作用） 	高炉スラグ細骨材用 固結防止剤	高炉スラグ 細骨材 1tあたり 300~500g	1.16~1.20	タンクローリー ドラム 20kg缶



種類	商品	主成分	特長	用途	使用量の推奨範囲 (C×wt%)	密度 (g/cm ³)	荷姿
ソイルセメント用 超遅延剤	ジオリター-10	オキシカルボン酸塩	<ul style="list-style-type: none"> 流動性保持作用 硬化遅延作用 長期強度の確保 施工性の向上 	・ソイルセメント	1.0~7.0	1.14~1.20	タンクローリー コンテナ ドラム 20kg缶
	ER-2				0.5~10.0	1.12~1.16	
ジェットグラウト用 混和剤	フローリック GR	特殊リグニンスルホン酸塩	<ul style="list-style-type: none"> 土壌分散力の保持 施工性の向上 	<ul style="list-style-type: none"> 一般の土木、建築工事 ジェットグラウト用 	1.0~2.5	1.14~1.16	
土質・地盤改良用 分散剤	ジオスパーク	ポリカルボン酸系高分子化合物	<ul style="list-style-type: none"> 流動化工法等の地盤改良 ソイルセメントへの優れた分散作用 高流動性、粘性の低下、施工性の向上 	<ul style="list-style-type: none"> 土質、地盤改良用 シールドトンネル (インバート) 	1.0~3.0	1.18~1.22	
土質・地盤改良用 保持剤	ジオスパーR	オキシカルボン酸塩			0.5~3.0	1.16~1.20	

その他取扱い商品 (1)

種類	商品名	特長	荷姿・包装単位
プラスチック 製圧縮強度試験用 軽量型枠	ブラモールド φ50×100(mm) 用	<ul style="list-style-type: none"> 脱型が安全でスムーズ 叩いても変形しない 製品の重量が軽い(労力の軽減) 使用後の処理が容易 	60本入/箱
	ブラモールド φ100×200(mm) 用 (JIS A 5308附属書E軽量型枠の適合品)		48本入/箱
	ブラモールド φ125×250(mm)用 (JIS A 5308附属書E軽量型枠の適合品)		18本入/箱
空気式圧縮及び引張強度試験用鋼製型枠	F.B押し抜き型枠 JIS A 1132 (コンクリートの強度試験用供試体の作り方) 4.2器具の適合品 φ10×20 (cm) φ12.5×25 (cm)	<ul style="list-style-type: none"> 圧縮空気を供給するだけで供試体を押し抜くことができる 正確な強度管理ができる 	φ10×20cm 1個/包 φ12.5×25cm 1個/包
円柱供試体用 簡易型枠	ソフトモールド φ50×100 (mm)	<ul style="list-style-type: none"> 低強度供試体のスムーズな脱型 沈降が大きい試料でも、余盛りが簡単 透明素材により、試料の充填が確実に確認できる 使用後の処理が容易 	120本入/箱
	ソフトモールド φ50×130 (mm)		100本入/箱

その他取扱い商品 (2)

銘柄	用途
ゼオマイティ	コンクリート用抗菌剤
ウルトラファイバー-500	ひび割れ防止用セルローズ繊維チップ

その他取扱い商品 (3)

銘柄	用途
サンエキス	分散剤、粘結剤
サンローズ (CMC-Na)	増粘剤、分散剤、保水剤

