

スタジオ・キュー Studio Q

2025
春号

(年4回発行・通算126号)



発行



住友セメントシステム開発株式会社

ホームページ URL URL : <https://www.sumitem.co.jp>

ユーザーHPアドレス URL : <https://www.sumitem.co.jp/service/supernet/customer>

主な記事

- ・(R5084) 混和剤の名称について 圧縮強度から曲げ強度への換算について
- ・ゴールデンウィーク期間中の営業日案内
- ※A4 別紙 ・フリーダイヤル対応に関するシステム変更のお知らせ
- ・Windows10 サポート終了のご案内・弊社システム非対応 PC のご案内

(R5084) 混和剤の名称について

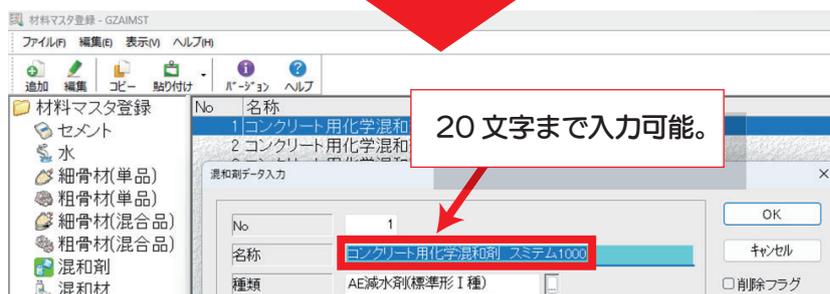
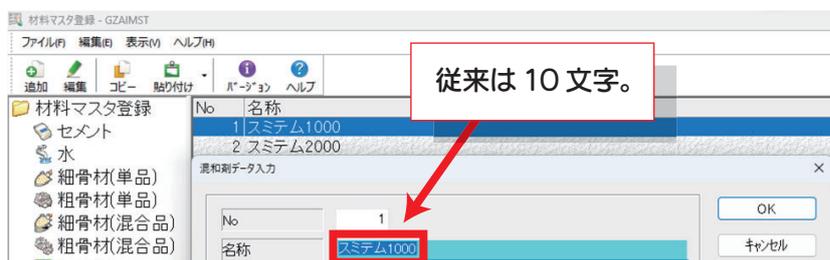
次期リビジョンの R5084 では、配合計画書の「混和剤の製品名」で表記可能文字数が増えました。

従来は全角 10 文字までの表記でしたが、R5084 以降では全角 20 文字まで表記可能です。

また原材料規格登録も混和剤の名称の入力可能文字数が増えました。従来は全角 10 文字までの入力でしたが、R5084 以降では全角 20 文字まで入力可能です。

混和剤①		コンクリート用化学混和剤 スミテム1000
混和剤②	製品名	—
混和剤③		—

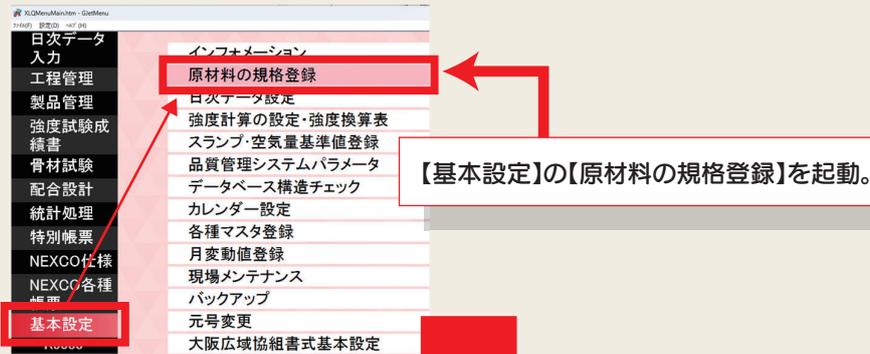
20 文字まで表記可能。



2024年冬号で水の種類の新規追加方法と既存の水の種類の変更方法を掲載いたしましたので、今回は既存の混和剤名称の変更方法について説明します。

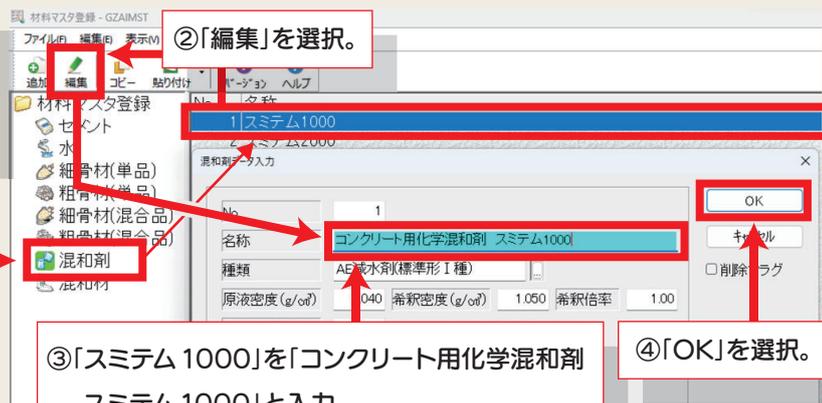
既存の混和剤名称の変更方法

今回は既存に登録のある「スミテム1000」を「コンクリート用化学混和剤 スミテム1000」へ変更します。

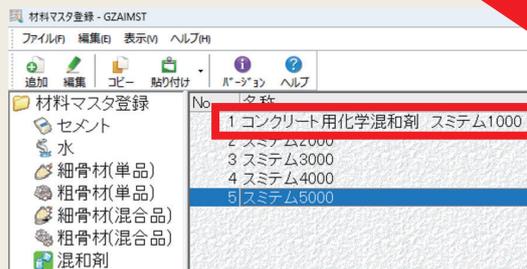


①【混和剤】を選択し、変更したい混和剤を選択。

②「編集」を選択。



「スミテム1000」が「コンクリート用化学混和剤 スミテム1000」へ変更されていることを確認。



※既に配合へ登録されている「混和剤」を変更した場合、作成済みの配合計画書等の内容が変わりますのでご注意ください。

▼ 配合計画書には以下のように反映されます。▼

混和剤①	コンクリート用化学混和剤 スミテム1000	種類	AE減水剤(標準形I種)	Na ₂ O eq	—
混和剤②	製品名	—	—	% j)	—
混和剤③	—	—	—	—	—
細骨材の塩化物量 k)	—	%	水の種類 l)	目標スラッジ 固形分率 m)	2.0%
回収骨材の使用方式 o)	細骨材	—	粗骨材	スラッジ水の使用方法 n)	A方法

(R5084) 圧縮強度から曲げ強度への換算について

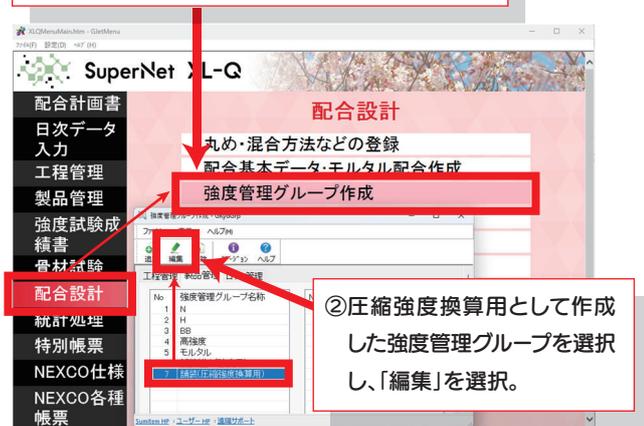
次期リビジョンの R5084 では舗装コンクリートの強度管理において圧縮強度から曲げ強度へ換算して「強度管理図」が表示可能となりました。

本機能をご利用いただくにあたり、「JIS Q 1011 製品の管理 表 A.1- 製品の品質及び製品検査方法 a) 強度」に、「なお、舗装コンクリートで購入者との協議により圧縮強度によって試験を行う場合、圧縮強度を曲げ強度に換算して評価する。この場合、試験方法ごとにロットを構成する。～」と記載があるため、ロット管理を分ける必要があります。そのため現在ご使用されている曲げ強度の配合を、異なる配合基本 No と配合 No で新規にデータを作成し、強度管理グループも新たに作成していただく必要があります。

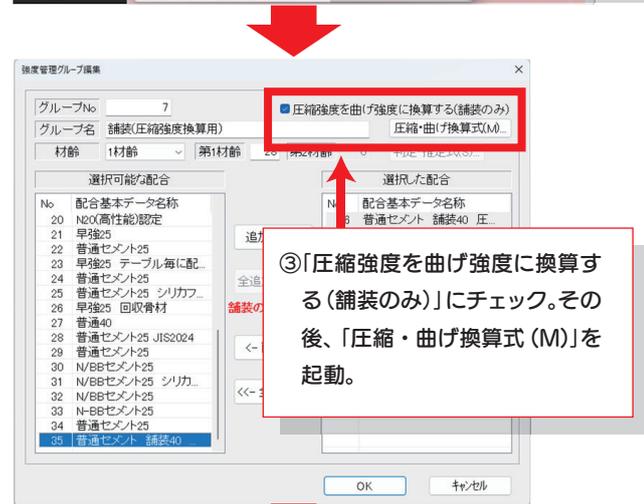
上記作成後の設定方法と表示方法について説明します。

圧縮強度から曲げ強度へ換算の設定方法

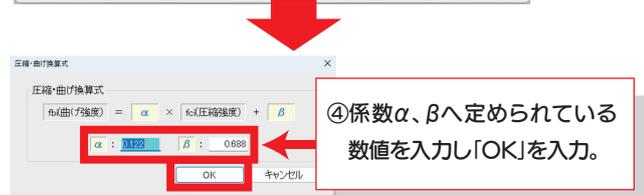
①「配合設計」の「強度管理グループ作成」を起動。



②圧縮強度換算用として作成した強度管理グループを選択し、「編集」を選択。



③「圧縮強度を曲げ強度に換算する(舗装のみ)」にチェック。その後、「圧縮・曲げ換算式(M)」を起動。



④係数 α 、 β へ定められている数値を入力し「OK」を入力。

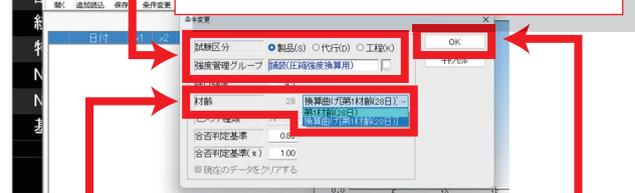
①～④を設定後、「日次データ入力」の「試験結果データ入力」で設定した配合の圧縮強度の試験結果を入力します。

圧縮強度から曲げ強度へ換算の表示方法

①「日次データ入力」の「強度管理図」を起動。



②「試験区分」と「強度管理グループ」を設定。

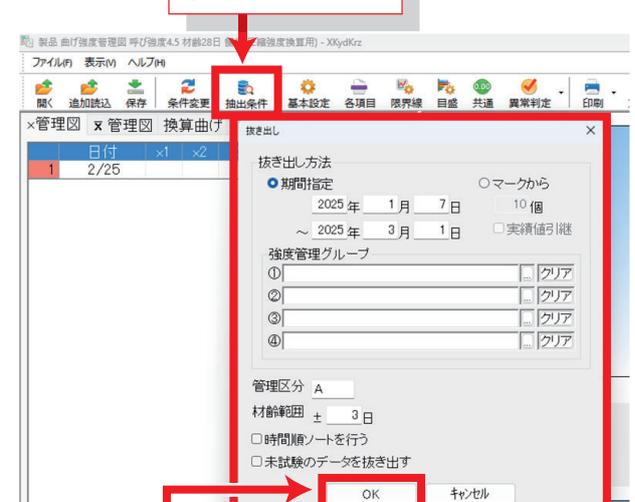


③「材齢」を「換算曲げ[第1材齢(28日)]」を選択。



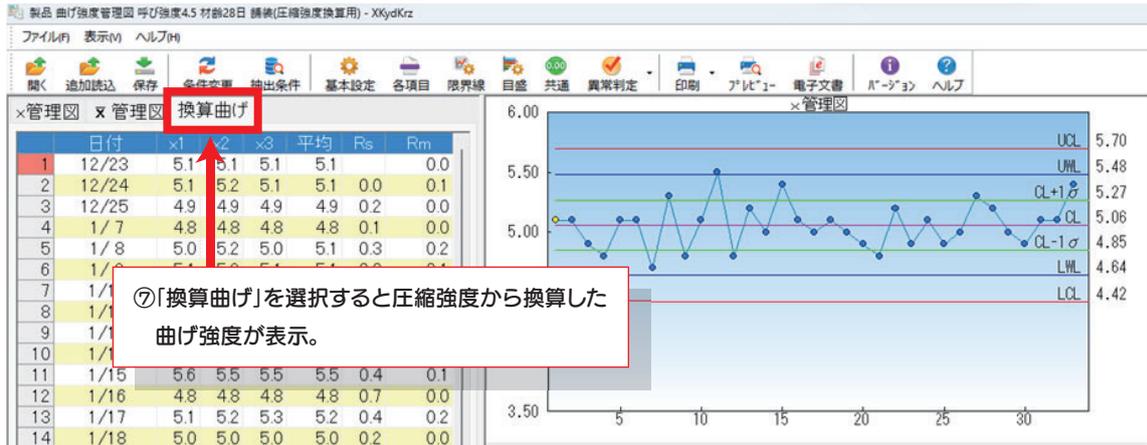
④「OK」を選択。

⑤「抽出条件」を選択。



⑥抜き出したい期間や管理区分など条件を入力して「OK」を選択。

管理図は曲げ強度に換算したものが作成されます。



プレビュー画面では圧縮強度の測定値と換算した曲げ強度の値が表示されます。

										検印欄			
呼び強度 4.5 材齢 28日 舗装(圧縮強度換算用)										工場長	主任	試験係	
対象期間 2023年 1月 7日 ~ 2025年 3月 1日													
No.	日付	測定値			換算曲げ			合計	平均	Rs	Rm	κ	合否
1	12/23	36.1	35.9	36.0	5.1	5.1	5.1	15.3	5.1	0.0	0.0		◎
2	12/24	36.2	37.0	36.5	5.1	5.2	5.1	15.4	5.1	0.0	0.1		◎
3	12/25	34.8	34.8	34.8	4.9	4.9	4.9	14.7	4.9	0.2	5.0		◎◎
4	1/7	34.1	33.3	33.5	4.8	4.8	4.8	14.4	4.8	0.1	0.0		◎
5	1/8	35.1	37.1	35.1	5.0	5.2	5.0	15.2	5.1	0.3	0.2		◎
6	1/9	36.4	36.7	36.4	5.1	5.2	5.1	15.4	5.1	0.0	5.0		◎◎
7	1/10	33.4	34.2	31.6	4.8	4.9	4.5	14.2	4.7	0.4	0.4		◎
8	1/11	38.5	36.0	37.6	5.4	5.1	5.3	15.8	5.3	0.6	0.3		◎
9	1/13	34.0	34.5	34.1	4.8	4.9	4.8	14.5	4.8	0.5	4.9		◎◎
10	1/14	37.1	35.3	37.1	5.2	5.0	5.2	15.4	5.1	0.3	0.2		◎
11	1/15	40.5	39.1	39.1	5.6	5.5	5.5	16.6	5.5	0.4	0.1		◎
12	1/16	33.6	33.8	33.9	4.8	4.8	4.8	14.4	4.8	0.7	0.0	5.1	◎◎

●●● その他ご不明な点がございましたら、弊社フリーダイヤルまでお問い合わせ下さい。●●●

ゴールデンウィーク期間中の営業日案内

連休期間中は 4/30(水)、5/1(木)、5/2(金)についてフリーダイヤル営業のみとなります。

4/29(火)から 5/6(火)まで、営業業務・経理業務はお休みとなります。何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

4/29(火)	4/30(水)	5/1(木)	5/2(金)	5/3(土)	5/4(日)	5/5(月)	5/6(火)
昭和の日	●	●	●	憲法記念日	みどりの日	こどもの日	振替休日
休み	●	●	●	休み	休み	休み	休み

● = 営業・経理業務休み、フリーダイヤルのみ営業

住友セメントシステム開発株式会社

本社	●〒105-0012 東京都港区芝大門 1-1-30 芝タワー 3F	TEL(03)6403-7864	FAX(03)6403-7873
大阪支店	●〒541-0052 大阪市中央区安土町 3-2-14 イワタニ第二ビル 4F	TEL(06)6271-7110	FAX(06)6271-7122
札幌営業所	●〒060-0003 札幌市中央区北 3 条西 2-10-2 札幌 HS ビル 10F	TEL(011)232-1748	FAX(011)221-1017
福岡営業所	●〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 1-2-5 紙与博多ビル 8F	TEL(092)476-3377	FAX(092)476-3378
名古屋営業所	●〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 2-14-19 住友生命名古屋ビル 3F	TEL(052)566-2500	FAX(052)566-3285
東北営業所	●〒980-6003 宮城県仙台市青葉区中央 4-6-1 SS30 3F	TEL(022)263-1460	FAX(050)3737-0922