

スタジオ・キュー StudioQ

2025
夏号

(年4回発行・通算127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

- ・無停電電源装置 (UPS) の紹介: コンセントの種類・バッテリー交換・落雷時の対応について
 - ・製品検査の強度供試体を工場出荷時に採取する場合のフレッシュ試験・強度試験の有無について
 - ・Windows10 サポート終了のご案内・リスクについて
 - ・お盆期間中の営業日案内
- ※ A4 別紙 外字の入力について

無停電電源装置 (UPS) の紹介

コンセントの種類・バッテリー交換・落雷時の対応について



サーバー機や、出荷管理システムが入っているパソコン、品質管理システムのメインのパソコンの電源が画像のような機械に接続されている場合があります。本機械は無停電電源装置 (UPS) で、停電になった場合でも接続されている機器に一定時間電力を供給します。

停電の間に電力が供給される時間は長くても30分ほどになるため、その間にパソコンやサーバーのシャットダウンを通常通り行い、急な停電によるHDDの故障を防ぐことを目的としています。またサージを防ぐ機能を持っている機種もあります。

レーザープリンターなど消費電力が大きいものでは故障の原因となりますので接続しないようにお願いします。

// コンセントの種類について //

UPSにはバックアップ用コンセントとサージ保護のみコンセントの2種類があります。

バックアップ用コンセントは商用電源から電力が供給されている間に、電圧に大きな変動があった場合、電圧補正を行いながら電力が供給されます。停電時にはバッテリーバックアップで最大出力容量範囲内の電力供給を一定時間行う機能を持っていますので、サーバーやパソコン、モニターの電源についてはバックアップ用コンセントに接続してご利用ください。

サージ保護のみコンセントは、サージの悪影響を最小限に抑えるサージ保護機能が付いているコンセントになります。

ただし、停電と同時に電力の供給が止まりますのでご注意ください。

// バッテリー交換について //

UPSに搭載されているバッテリーには寿命があり、バッテリー交換の目安については2年半～3年ほどになっています。これから暑くなり落雷が多く、停電も増えてくる季節になる為、ご購入後3年以上経過している場合はバッテリー交換もしくはUPSの新規購入をお願いします。

またサーバーの保守契約を結んでいるお客様で、購入後2年半から3年が経っているお客様の場合は NEC フィールディングよりバッテリー交換のご案内があります。それ以外のお客様の場合は弊社営業にご相談下さい。



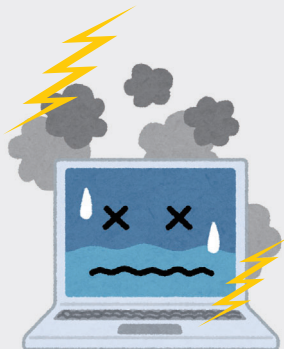
落雷時の対応について



近辺で落雷があった場合、雷が発生した周辺に大きな電圧が発生する場合がございます。

その影響で電線や電話線など、建物内と繋がるケーブルを通してパソコンやネットワーク接続機器に過度な電圧が流れ、パソコンが立ち上がらない、ネットワーク接続が出来ないなどの現象が起きる可能性がございます。

またそのような異常電圧が原因で故障してしまうこともございます。



パソコンの電源が付かない場合には、コンセントや周辺機器を抜き、放電処理を行います。放電処理はコンセントや周辺機器を取り外した後に数秒～数十秒間、電源ボタンを長押しします。

詳細についてはメーカーや、型番によって異なりますのでホームページなどでご確認をお願いします。その後、数分～数十分ほど放置をして電源が付くかの確認をします。

以上の作業を行っても電源が付かない場合には、故障の可能性がございます。ご購入先またはメーカーへお問い合わせをお願いいたします。

パソコンは立ち上がってもインターネットに繋がらない（ブラウザで検索などが出来ない）場合には、ネットワーク機器のランプが通常通り点灯しているかの確認をします。点灯や点滅している場合には、一度 HUB やルーターの再起動を行い、ネットワーク接続が出来るか確認をします。点灯しておらず電源が付かない場合には、故障の可能性がございます。ご購入先またはメーカーへお問い合わせや交換対応などをお願いいたします。

また弊社システムでは設定した時刻でパソコンが立ち上がっているとバックアップを自動取得できる仕組みを持っています。バックアップについては、メインとなっているパソコンからサブのパソコンへバックアップデータを出力する以外にも USB メモリや外付けハードディスクへの出力も可能となっています。USB メモリや外付けハードディスクへバックアップデータを出力しておくことで、落雷などの自然災害によりパソコンが故障した場合でもバックアップデータ取得時の状態にデータを復旧する事が可能です。

週に1回など定期的に USB メモリや外付けハードディスクへバックアップデータを出力し、出力後はパソコンから USB メモリやハードディスクを取り外して保管することをお勧めいたします。バックアップの取得状況については「バックアップ」を起動した履歴ボタンから確認が行えます。

①「基本設定」の「バックアップ」を起動

②「履歴」を起動。

③「日付」と「結果」を確認。

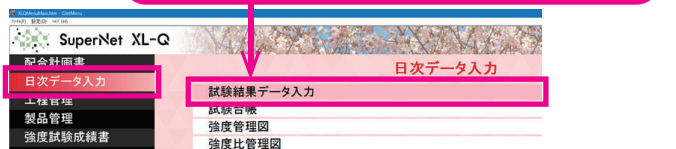
フォルダ名	最終バックアップ日時	結果
Folder1	2025年6月18日 11時30分	成功
Folder2	2025年6月18日 11時30分	成功
Folder3	2025年6月18日 11時30分	成功
Folder4	2025年6月18日 11時30分	成功
Folder5	2025年6月18日 11時30分	成功
Folder6	2025年6月18日 11時30分	成功
Folder7	2025年6月18日 11時30分	成功

バックアップデータが取得できていない、USB メモリや外付けハードディスクへの出力方法が分からない、
という場合は弊社フリーダイヤルまでお問い合わせ下さい。

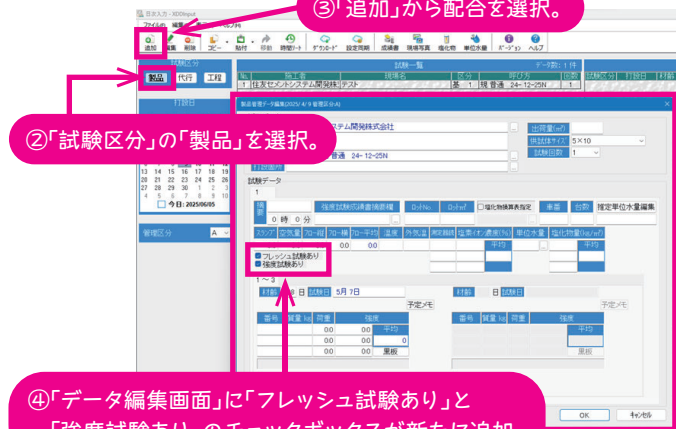
製品検査の強度供試体を工場出荷時に採取する場合の フレッシュ試験・強度試験の有無について

次期リビジョンのシステムでは、JIS Q 1011 の 2024 年の改正で、製品検査方法の強度に「なお、供試体は、工場出荷時に運搬車から採取した試料で作製してもよい」、スランプ又はスランプフローおよび空気量に「必要に応じて試験を適宜行う」と明記されたことに伴い、試験結果データ入力で「フレッシュ試験」および「強度試験」の有無が設定可能になりました。従来のシステムでは「フレッシュ試験と強度試験」がセットでしたが、「強度試験のみの実施」や「フレッシュ試験のみの実施」という設定が可能です。設定方法とそれぞれ設定後の動きを紹介します。

①「日次データ入力」の「試験結果データ入力」を起動。

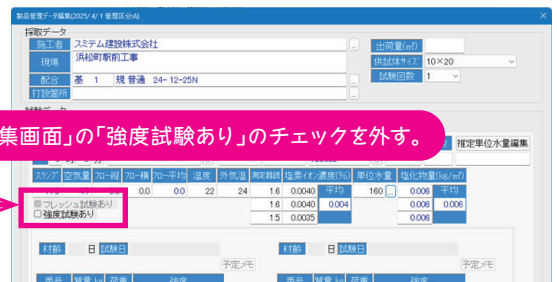


③「追加」から配合を選択。

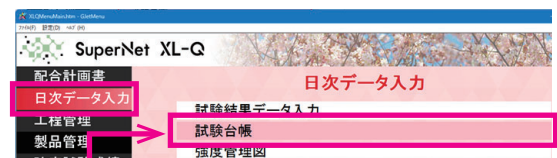


続いて4件目の「スミテム建設株式会社」のデータを「フレッシュ試験のみの実施」にします。そのためには「強度試験あり」をオフに設定します。

「データ編集画面」の「強度試験あり」のチェックを外す。



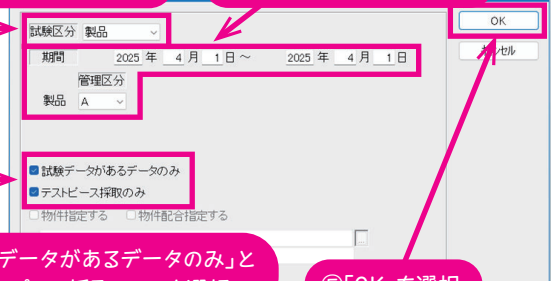
「試験台帳」の「製品区分」において、「強度試験あり」がオフのデータは抽出時の設定によって除外することが可能です。



①「日次データ入力」の「試験台帳」を起動。

②「試験区分」の「製品」を選択。

③「期間」と「管理区分」を設定。



④「試験データがあるデータのみ」と「テストピース採取のみ」を選択。

⑤「OK」を選択。



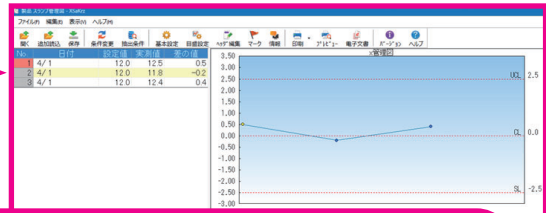
⑥「スミテム建設株式会社」のみ試験データが抽出されません。

今回は 2025 年 4 月 1 日の試験区分「製品」にデータを 4 件入力しました。その内 4 件目の「スミテム建設株式会社」のデータを「強度試験のみの実施」にします。そのためには「フレッシュ試験あり」をオフに設定します。



「データ編集画面」の「フレッシュ試験あり」のチェックを外す。

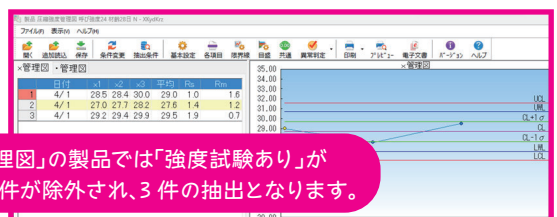
「フレッシュ試験あり」がオフの場合の「スランプ・空気量管理図」を確認します。



「スランプ・空気量管理図」の製品では「フレッシュ試験あり」がオフの 1 件が除外され、3 件の抽出となります。

同様に「コンクリート温度管理図」や「塩化物推移図」も「フレッシュ試験あり」がオフの場合、抽出から除外されます。

「強度試験あり」がオフの場合の「強度管理図」を確認します。



「強度管理図」の製品では「強度試験あり」がオフの 1 件が除外され、3 件の抽出となります。

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。



Windows10 サポート終了の ご案内・リスクについて

Microsoft 社より「2025 年 10 月 14 日(米国時間)に、Windows 10 のサポートが終了する」旨が告知されています。サポート終了後も Windows 10 を使い続けるリスクとして、Microsoft 社による技術的なサポートや、セキュリティに関する更新プログラムが提供されなくなるため、ウイルス感染やサイバー攻撃などセキュリティリスクの被害を受けやすくなります。

また、弊社サポートサービスでも、前述の理由によりセキュリティの観点からインターネット接続を利用するサービスのご提供(リモートメンテナンスサービス)ができなくなります。

その他にも今後リリースされるソフトウェアや周辺機器などは Windows 11 に対応する可能性が高く、Windows 10 には対応しないものも出てくる可能性がございます。

以上のことからパソコンの安全を維持するためにも、Windows11 への移行をお勧めいたします。Windows11 への移行をご検討のユーザー様は、担当の営業または販売店様にご連絡ください。

お盆期間中の営業日案内

お盆期間中は 8/9(土)についてフリーダイヤル営業のみとなります。また 8/9(土)から 8/17(日)は、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。

8/9(土)	8/10(日)	8/11(月)	8/12(火)	8/13(水)	8/14(木)	8/15(金)	8/16(土)	8/17(日)
●	休み	山の日 休み	休み	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