

スタジオ・キュー Studio Q

2024
夏号

(年4回発行・通算123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 <http://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、バッテリー交換について
 - ・ロット予測 (出荷管理連動) について
 - ・お盆期間中の営業日案内
- ※A4 別途用紙 JIS Q 1011-2024 の設備の管理「出荷管理システム」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。



コンセントの種類について

無停電電源装置 (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。

ロット予測(出荷管理連動)について

R5080 以降のリビジョンで、ロット予測(出荷管理連動)機能を追加しました。本機能は出荷管理システムの出荷予定数量とロット管理の余りの合算値から、1週間単位で各呼び強度ごとの予測数量を表示します。ロット管理と同じく警告量を超えると黄色で表示され、検査量を超えると赤で表示されます。試験予定の参考資料としてください。本機能は出荷管理システムを導入されているお客様のみ使用可能です。

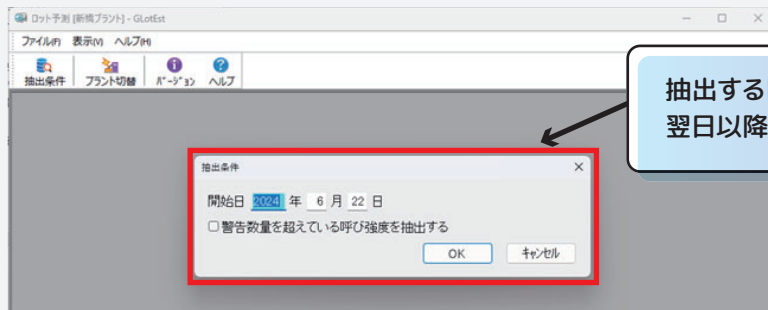
今回は以下の条件で使用例を記載いたします。

| 呼び強度 | 余り | 6/22 | 6/23 | 6/24 | 6/25 | 6/26 | 6/27 | 6/28 |
|------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 18 | 5 m ³ | 30 m ³ | 20 m ³ | 40 m ³ | 25 m ³ | 10 m ³ | 10 m ³ | 3 m ³ |
| 21 | 5 m ³ | 20 m ³ | 35 m ³ | 30 m ³ | 54 m ³ | 20 m ³ | 5 m ³ | 2 m ³ |
| 27 | 5 m ³ | 10 m ³ | 10 m ³ | 20 m ³ | 77 m ³ | 15 m ³ | 5 m ³ | 5 m ³ |

まずは現状のロット予測確認方法です。



製品管理のロット予測(出荷管理連動)を起動します。



抽出する日付を入力します。翌日以降の日付を入力してください。

| 強度管理グループ | 呼び強度 | JIS | 6/6/22 | 6/6/23 | 6/6/24 | 6/6/25 | 6/6/26 | 6/6/27 | 6/6/28 |
|----------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BB | 18 | ○ | 35.00 | 55.00 | 95.00 | 120.00 | 130.00 | 140.00 | 143.00 |
| | 21 | ○ | 25.00 | 60.00 | 90.00 | 144.00 | 164.00 | 169.00 | 171.00 |
| | 27 | ○ | 15.00 | 25.00 | 45.00 | 122.00 | 137.00 | 142.00 | 147.00 |

余りの 5 m³+6/22 の出荷予定に入力した 20 m³ が加算され表示されます。

強度管理グループ、呼び強度ごとにロット予測数量が表示されます。

6/22 の数量に 6/23 の出荷予定に入力した 35 m³ が加算され表示されます。

6月26日にあるBB-21の予測では余りが150m³を超えているので赤く表示されています。そのため6月25日の出荷が終わった時点で試験採取およびロット区切りを予定することが出来るようになります。

ロット管理のロット区切り方法

ロット管理 - GLot

ファイル(F) 表示(M) ヘルプ(H)

基本設定 当日 日次 月次 呼び強度 プラント切替 印刷 アビユー 電子文書 R-Group ヘルプ

<< 前月(P) 令和 6年 6月 次月(N) >> 強度管理グループ 3 BB JIS JIS 呼び強度 21

| 日付 | 前日余り | 出荷予定 | 出荷実績 | 試験回数 | 検査量 | 余り | 試験累計 | ロットNo |
|----|-------|------|-------|------|------|--------|------|-------|
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | 5.00 | 0.00 | 20.00 | 0 | 0.00 | 25.00 | 0 | |
| 23 | 25.00 | 0.00 | 35.00 | 0 | 0.00 | 60.00 | 0 | |
| 24 | 80.00 | 0.00 | 30.00 | 0 | 0.00 | 90.00 | 0 | |
| 25 | 90.00 | 0.00 | 54.00 | 0 | 0.00 | 144.00 | 0 | |
| 26 | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | |

編集(E)...
前月繰越(K)...

新構プラント

Sumitem HP | ユーザー HP | 遠隔サポート

こちらがロット管理の余り数量となります。

ロット管理 - GLot

ファイル(F) 表示(M) ヘルプ(H)

基本設定 納入データ

<< 前月(P) 令和 6年 6月 次月(N) >> 強度管理グループ 3 BB JIS JIS 呼び強度 21

| 日付 | 出荷量 | ロット量 | 発時刻 | 車番 | 出荷No | 施工者 | 現場 | 配合No | 配合 | 品管 | 出荷 | 台数 |
|------|------|--------|-------|----|------|--------------|-----|---------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|
| 6/25 | 4.00 | 94.00 | 14:00 | 1 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 98.00 | 14:03 | 2 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 102.00 | 14:06 | 3 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 106.00 | 14:09 | 4 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 110.00 | 14:12 | 5 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 114.00 | 14:15 | 6 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 118.00 | 14:18 | 7 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 122.00 | 14:21 | 8 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 126.00 | 14:24 | 9 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 130.00 | 14:27 | 10 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 134.00 | 14:30 | 11 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 138.00 | 14:33 | 12 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 4.00 | 142.00 | 14:36 | 13 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 |
| 6/25 | 2.00 | 144.00 | 14:39 | 14 | 0 | 住友セメントシステム開発 | 新橋ひ | 1808248 | 普通 21-8-25 BB | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 |

ロットを区切る(L) 試験材採取(S) 追加(A) 編集(E) 削除(D) OK キャンセル

対象の日付および実績を選択し、こちらからロット区切りを行います。

25日でロット区切りを行ったので、余りが0 m³となりました。

ロット区切り後のロット管理予測結果

26日で抽出すると出荷予定数量の20 m³が表示されます。

| 強度管理グループ | 呼び強度 | JIS | 6/6/26 | 6/6/27 | 6/6/28 | 6/6/29 | 6/6/30 | 6/7/1 | 6/7/2 |
|----------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BB | 18 | ○ | 130.00 | 140.00 | 143.00 | 155.00 | 155.00 | 163.00 | 171.00 |
| | 21 | ○ | 20.00 | 25.00 | 27.00 | 34.00 | 34.00 | 40.00 | 46.00 |
| | 27 | ○ | 137.00 | 142.00 | 147.00 | 152.00 | 152.00 | 156.00 | 159.00 |

6/26の数量に6/27の出荷予定に入力した5 m³が加算され表示されます。

以上、ロット予測（出荷管理連動）についてでした。
 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合せ下さい。

お盆期間中の営業日案内



お盆期間中は8/10(土)、8/17(土)についてフリーダイヤル営業のみとなります。
 また8/10(土)から8/15(木)・8/17(土)・8/18(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。

| 2024年8月 | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|
| 10日(土) | 11日(日) | 12日(月) | 13日(火) | 14日(水) | 15日(木) | 16日(金) | 17日(土) | 18日(日) |
| 営業・経理休み | 山の日 | 振替休日 | 会社休業日 | 会社休業日 | 会社休業日 | 通常営業 | 営業・経理休み | 休み |
| フリーダイヤルのみ営業 | 休み | 休み | 休み | 休み | 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NBF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(住友生命仙台中央ビル)3F | TEL(022)263-1460 | FAX(050)3737-0922 |