

建築図面・現場管理アプリ

S+ SPIDERPLUS

建設業の「働き方改革」を追求！



株式会社シーエム総研

2022.03.11

SPIDERPLUS とは？

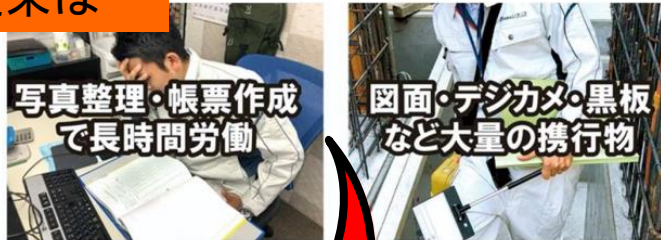
図面管理から各種施工検査をiPadアプリで行える、機能的なアプリケーションです。

機能一覧



ご利用イメージ

従来は...



導入で...



SPIDERPLUS 機能紹介～標準機能編

図面管理



図面に紐付けて写真やメモ・検査記録を登録

写真整理・帳票作成ほぼ不要

現場で情報共有

クラウドサーバーに保存した大量の図面や写真をiPad端末で携行可能にする、図面管理/情報共有ができるアプリケーションです。

このアプリケーションを使うことで、現場の業務効率化と社内外のコミュニケーションを円滑にすることができます。

資料閲覧



現場ですぐにファイルを閲覧



様々なファイルをタブレットで持ち運べます。
資料の確認や打合せに便利です。

- Microsoft Office 365
Excel / PowerPoint / Word
- CADファイル
CADEWA / Tfas / tiff / Auto-CAD / Jw_CAD / Rebro
- 画像・その他
PDF / JPEG / 各種動画ファイル

工事写真



電子黒板

写真帳(Excel®出力)

改ざん検知対応電子黒板

撮影する写真に対して、改ざん検知機能を設定、電子納品対応設定※が可能。
黒板管理機能装備。

※国交省が求める規格をクリアし、既に利用されています。
(令和3年版電子納品要領に基づく)

帳票出力



数クリックで帳票出力可能

今まで多くの時間が掛かっていたExcel®帳票の作成が数クリックで完了。
様々な形式で帳票出力ができます。

SPIDERPLUS 機能紹介～オプション機能編

杭施工記録機能

建築



配筋検査機能

建築



仕上検査機能

建築



工事進捗管理機能

建築



指摘管理機能

電気設備

空調衛生

建築



標準機能に加え、必要なものをカスタマイズして便利にお使いいただけます。

SPIDERPLUS 図面管理機能

持ち出したい図面をドラッグアンドドロップで保存



クラウドシステムによる相互のリアルタイム同期



紙での持ち出しは一切不要！ 構造図に限らずあらゆる書面を一元管理
PDFのみならず、CAD等での保存も可能です！

SPIDERPLUS 配筋検査概要

配筋検査用データは弊社で作成しご納品いたします。
現場では図面や検査部位など、すべて揃った状態で
すぐに検査でお使いいただけます！

配筋検査

1F壁2F床梁 梁

確認

直接図面に書き込み可能

メモの貼付け可能

保存した図面への書き込みや
タップによる直感的な配筋検査

編集

配筋種類: 基礎 検査員: 検査員A

階/場所: 基礎 符号: FBS

検査部材をタップすると断面図が表示、写真撮影も可

閉じる 梁 作成検査用 図面を見る アイコン削除

| 検査項目 | 判定 | 確認日 | 検査員 |
|-------------|-----|-------------|-------|
| 主筋径 | 良 否 | 2022年02月15日 | 作成検査用 |
| 主筋本数・ピッチ | 良 否 | 2022年02月15日 | 作成検査用 |
| 主筋相互のあき | 良 否 | 2022年02月15日 | 作成検査用 |
| あばら筋径 | 良 否 | 2022年02月15日 | 作成検査用 |
| あばら筋本数・ピッチ | 良 否 | 2022年02月15日 | 作成検査用 |
| 貫通補強筋本数・ピッチ | 良 否 | 2022年02月15日 | 作成検査用 |
| かぶり厚さ | 良 否 | 2022年02月15日 | 作成検査用 |

リストには検査項目詳細を完備

SPIDERPLUS 仕上げ検査概要

iPadで部屋や部位などを選択し、仕上げ検査を行います。室名などは事前に登録しておきます。業者別に帳票を出すことができ、撮影した写真は指摘事項イメージ一覧で確認ができます。

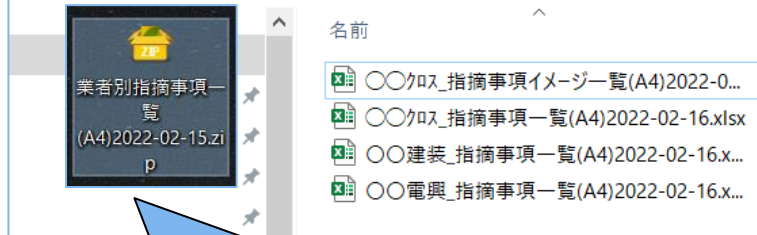
iPad検査画面



PC帳票出力画面



業者別指摘事項一覧(A4)2022-02-16



【〇〇ｸﾛｽ】

| サンプル新築工事 | A棟 1F | 指検内容 | 業者 | 確認番号 |
|------------------|-------|----------|-------|------------|
| 2022/02/16(社内検査) | | | | |
| 4 洋室(2) | 床 | フローリング張り | キズ・破れ | 〇〇ｸﾛｽ 検査員A |
| 5 洋室(2) | 床 | フローリング張り | キズ・破れ | 〇〇ｸﾛｽ 検査員A |



SPIDERPLUS 帳票サンプル

クラウド経由でリアルタイムに帳票出力！！

配筋写真の黒板は自由にレイアウト設定が可能。帳票もワンボタンで作成。

配筋検査帳票

| 検査項目 | | 検査結果 | 検査状況 | 検査結果 | 検査状況 |
|------|-----------|------|------|------|------|
| 基礎 | 基礎コンクリート | OK | OK | OK | OK |
| 柱 | 柱コンクリート | OK | OK | OK | OK |
| | 柱鉄筋 | OK | OK | OK | OK |
| | 柱型枠 | OK | OK | OK | OK |
| | 柱養生 | OK | OK | OK | OK |
| 梁 | 梁コンクリート | OK | OK | OK | OK |
| | 梁鉄筋 | OK | OK | OK | OK |
| | 梁型枠 | OK | OK | OK | OK |
| | 梁養生 | OK | OK | OK | OK |
| 床 | 床コンクリート | OK | OK | OK | OK |
| | 床鉄筋 | OK | OK | OK | OK |
| | 床型枠 | OK | OK | OK | OK |
| | 床養生 | OK | OK | OK | OK |
| 壁 | 壁コンクリート | OK | OK | OK | OK |
| | 壁鉄筋 | OK | OK | OK | OK |
| | 壁型枠 | OK | OK | OK | OK |
| | 壁養生 | OK | OK | OK | OK |
| その他 | その他コンクリート | OK | OK | OK | OK |
| | その他鉄筋 | OK | OK | OK | OK |
| | その他型枠 | OK | OK | OK | OK |
| | その他養生 | OK | OK | OK | OK |

配筋帳票

工事件名 サンプル新築工事
撮影年月日 2022年02月15日(火)
撮影場所
施工者 (株)シーエム総研 立会者

| | |
|---------|------------|
| 工事名 | 鉄筋工事 |
| 撮影日 | 2022年2月15日 |
| 撮影場所 | |
| 基礎 FGX1 | |
| | |
| 位置 | 部位 |

配筋写真

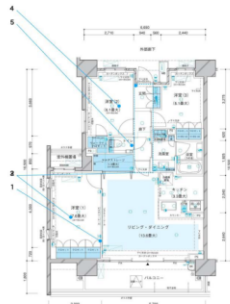
現場名 シーエム総研現場
工事場所
柱 1F C3
施工者 斯波工務店

工事件名 サンプル新築工事
撮影年月日 2022年02月15日(火)
撮影場所
施工者 (株)シーエム総研 立会者

| | |
|---------|------------|
| 撮影日 | 2022年2月15日 |
| 撮影場所 | |
| 基礎 FGX6 | |
| | |
| 位置 | 部位 |

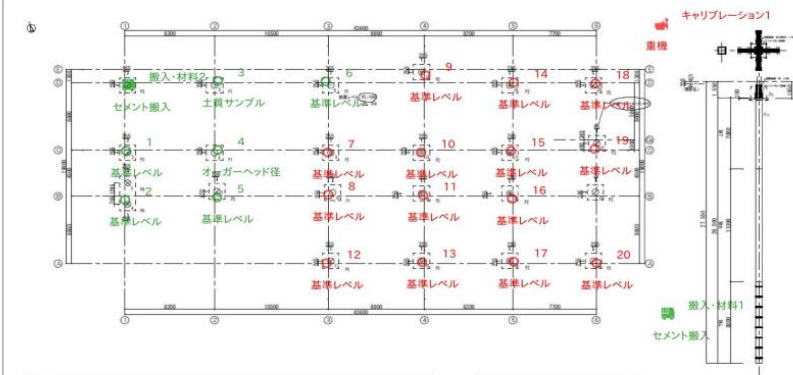
SPIDERPLUS 帳票サンプル

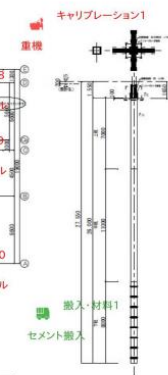
仕上げ検査帳票

| (仮称)CMサンプル新築工事 2022/02/15(社内検査) | A棟 1F A101 | 室 | 部位 | 仕上材 | 指摘内容 | 業者 | 確認 備考 |
|--|---------------|-------|----|----------|--------|-------|----------|
|  | 1 | 洋室(1) | 電気 | コンセント | 固定不良 | 〇〇電機 | 検査員A |
| | 2 | 廊下 | 床 | フローリング貼り | 床鳴り | 〇〇建築 | 検査員A |
| | 3 | 洋室(1) | 床 | フローリング貼り | フクレ・浮き | 〇〇建築 | 検査員A |
| | 4 | 洋室(2) | 壁 | | キズ・破れ | 〇〇加工 | 検査員A |
| | 5 | 便所 | 天井 | 点検口 | 下地不良 | 〇〇工務店 | 検査員A |

杭部帳票



| タイトル | サンプル新築工事 |
|------|-------------|
| 現場 | 杭伏図 |
| 図面 | 杭伏図 |
| 出力日 | 2022年02月16日 |





| No. | 名称 | 位置 | 深さ | 径 | 間隔 | 基礎レベル | 備考 | | |
|-----|-----|----|---------|---------|----|-------|----|---------|---------|
| 1 | 1F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 2 | 2F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 3 | 3F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 4 | 4F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 5 | 5F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 6 | 6F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 7 | 7F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 8 | 8F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 9 | 9F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 10 | 10F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 11 | 11F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 12 | 12F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 13 | 13F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 14 | 14F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 15 | 15F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 16 | 16F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 17 | 17F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 18 | 18F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 19 | 19F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |
| 20 | 20F | 00 | 05.2700 | 05.2700 | 20 | 75 | 00 | 05.2700 | 05.2700 |

是正前後帳票

| 現場 | サンプル新築工事 | |
|--|----------------------|-----------------------|
| タイトル | 2022年02月15日 13:45 作成 | |
| 図面 | 1F壁2F床梁 一廻り | |
| 検査種類 | | |
|  | No. | 1-1 |
| | 撮影日 | 2022年02月15日 13時48分43秒 |
| | 場所 | |
|  | No. | 1-2 |
| | 撮影日 | 2022年02月15日 13時49分25秒 |
| | 場所 | |

配筋以外にも様々な帳票を出力可能です。

工事写真

| タイトル | サンプル新築工事 | |
|------|---|--|
| 現場 | サンプル新築工事 | |
| 工事種 | 開先加工の状況 | |
| No. | 写真 | メモ |
| (1) |  | 現場名 サンプル新築工事 更新者名 検査者A ファイル名 20220215-113328997.jpg 撮影月日 2022年02月15日(火) 工種 建築工事写真 工程 鉄骨工事 メモ 開先加工の設定 |

SPIDERPLUS シーエム総研への代行メリット

✓ データ作成の手間はシーエム総研が代行！現場ではすぐに検査でご利用可能！

✓ 検査はアイコンをタップし写真を撮影をするだけ！作業時間の大幅短縮が可能！

✓ 操作方法等の疑問への支援サービスも充実！着工から竣工まで徹底サポート！



ご依頼現場

■ 事前準備

- ・ 図面切出やアイコン設置
⇒ 配筋リストの切り出し
⇒ 伏図へのアイコン設置
⇒ フロアや符号の登録 …等

■ PC作業

- ・ 検査帳票の出力
- ・ 現場に持っていく図面の登録
- ・ 作業記録のアップロード
- ・ 登録データのダウンロード …等

シーエム総研が
事前準備を代行！



シーエム総研(販売元)

■ 事前準備

- ・ 図面切出やアイコン設置 …等

■ サポート

- ・ 納品時の操作説明
- ・ 納品後のアフターフォロー

現場で行うのは配筋検査や写真撮影、帳票出力のみ！
シーエム総研にご依頼いただければ、
すぐに検査できる状態でデータをお届け！

SPIDERPLUS 導入コスト

| ご利用料金価格表 | |
|--|----------|
| SPIDERPLUS標準機能 | 月額3,000円 |
| 業種別オプションパック | |
| 建築パック 杭施工記録・配筋検査機能・仕上げ検査機能・工事進捗管理機能 | 月額2,500円 |
| オプション機能 | |
| 杭検査記録・配筋検査機能 | 月額2,000円 |
| 仕上げ検査機能 | 月額2,000円 |
| 工事進捗管理機能 | 月額1,000円 |
| 指摘管理機能 | 月額2,000円 |
| 配管勾配測定機能 | 月額1,000円 |

| サーバー価格表 | | | | | |
|---------|------|----------|---------|----------|----------------|
| 容量 | メモリ | CPU | 初期費用 | 月額費用 | 備考 |
| 200GB | 4GB | 仮想3core | 40,000円 | 8,000円 | ストレージ容量170GB |
| 400GB | | 仮想4core | | 15,000円 | ストレージ容量370GB |
| 800GB | 8GB | 仮想6core | | 24,000円 | ストレージ容量770GB |
| 1.6TB | 16GB | 仮想8core | | 42,000円 | ストレージ容量1,570GB |
| 3.2TB | 32GB | 仮想10core | | 75,000円 | ストレージ容量3,170GB |
| 6TB | | | | 122,000円 | ストレージ容量5,970GB |

◆導入までの流れ

○ご利用頂くID数とご利用開始日及び

- ・構造図
- ・マスター工程表
- ・現場事務所案内図 を下記連絡先にご送付ください。

販売取次店：株式会社シーエム総研

Email : spiderplus@cmsoken.jp TEL:03-5785-1210

| データ作成費用 | | |
|------------|---------|---------|
| 項目 | 数量 | 単価 |
| 【切り出し作業】 | | |
| 配筋図切り出し個数 | 切り出し個数毎 | 200円 |
| 【図面加工】 | | |
| 加工(符号の移動等) | 一式 | 30,000円 |
| 【アイコン設置作業】 | | |
| アイコン設置個数 | 配置個数毎 | 200円 |

■データ作成料金一例

- ・配筋図切り出し個数 120個 × 200円
- ・図面加工 30,000円
- ・アイコン配置作業 580か所 × 200円

合計 170,000円 + 税

※別途サーバー費用等が掛かります。

開発元

スパイダープラス株式会社

東京都豊島区東池袋1丁目12番5号 東京信用金庫本店ビル7階
TEL : ICT事業部 03-6709-2832