

サノール資料

サノール 移動棚[®]

SUN STATION SYSTEMS CO.,LTD.



株式会社サン ステーション システムズ

ごあいさつ

昨今流通・一般企業の中で、物流を制するもの(会社)はその業界を制すると言われております。

きつい・汚い・危険・厳しい等の4K・5K業務を主とした中小規模倉庫の物流システムは、什器・備品も少なく、倉庫の分散・未整理・乱雑等が著しく最も立ち遅れているのが現状です。土地の有効利用・人員の削減・コスト削減等に繋がる倉庫の改善は“第3の利益源”といわれています。

サンレールはこのような倉庫に関する意識変化の中で確実に“第3の利益”をもたらします。

さらに、地球環境にやさしい商品で、材料の95%が再生利用できる素材で制作され、少子・高齢化時代を見据えて、誰もが簡単に動かせ、作業がしやすいことをテーマとして開発したサンレールは倉庫・工場・書庫・オフィス内の合理化・効率化にマッチしたまったく新しい手動式移動棚です。

倉庫は利益を生み出す源

“倉庫の見直しをしましょう”



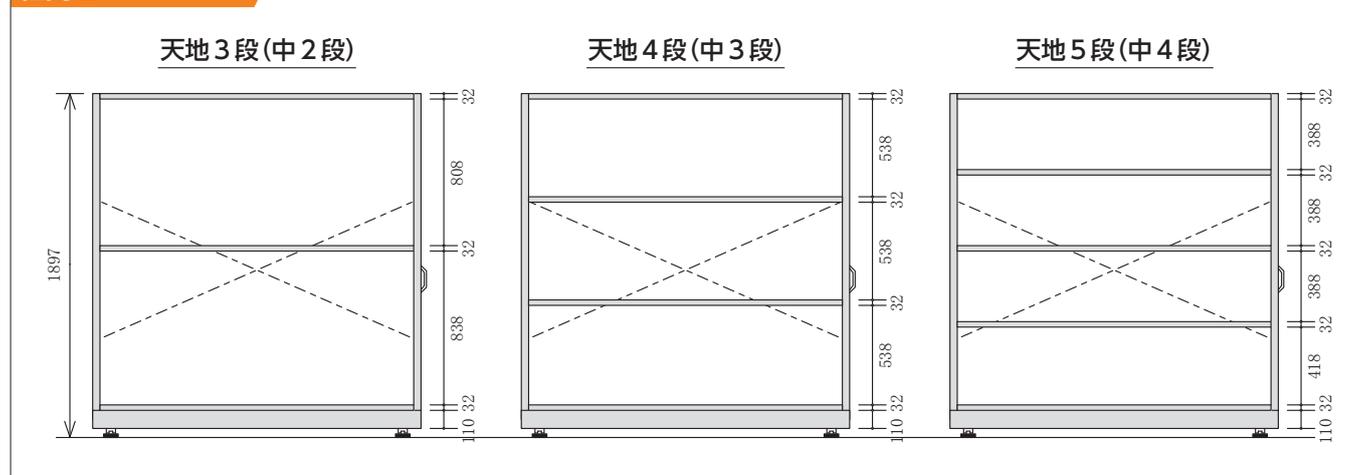
自重一覧表

	品名	サイズ(mm) 高さ(H)×間口(W)×奥行(D)		自重/Kg	品名	サイズ(mm) 高さ(H)×間口(W)×奥行(D)		自重/Kg				
サンレール	S-2	2100	900	450	60.8Kg	L-2	2100	1500	450	85.1Kg		
	S-3特	2100	900	600	74.8Kg	L-3特	2100	1500	600	105.7Kg		
	S-3	2100	900	900	109.3Kg	L-3	2100	1500	900	153.1Kg		
	S-3特W	2100	900	1200	137.4Kg	L-3特W	2100	1500	1200	194.3Kg		
	M-2	2100	1200	450	74.6Kg	G-2	2100	1800	450	95.1Kg		
	M-3特	2100	1200	600	85.9Kg	G-3特	2100	1800	600	118.9Kg		
	M-3	2100	1200	900	136.1Kg	G-3	2100	1800	900	170.8Kg		
	M-3特W	2100	1200	1200	158.7Kg	G-3特W	2100	1800	1200	218.4Kg		
固定棚	9AS	1800	900	300	25.4Kg	15AS	1800	1500	300	41.5Kg		
	9BS	2100	900	300	26.9Kg	15BS	2100	1500	300	43.0Kg		
	9CS	2400	900	300	28.4Kg	15CS	2400	1500	300	44.5Kg		
	12AS	1800	1200	300	34.6Kg	18AS	1800	1800	300	47.5Kg		
	12BS	2100	1200	300	36.1Kg	18BS	2100	1800	300	49.0Kg		
	12CS	2400	1200	300	37.6Kg	18CS	2400	1800	300	50.5Kg		
	9A	1800	900	450	30.8Kg	15A	1800	1500	450	49.7Kg		
	9B	2100	900	450	32.3Kg	15B	2100	1500	450	51.2Kg		
	9C	2400	900	450	33.8Kg	15C	2400	1500	450	52.7Kg		
	12A	1800	1200	450	42.9Kg	18A	1800	1800	450	61.0Kg		
	12B	2100	1200	450	44.4Kg	18B	2100	1800	450	62.5Kg		
	12C	2400	1200	450	45.9Kg	18C	2400	1800	450	64.0Kg		
	9AL	1800	900	600	41.9Kg	15AL	1800	1500	600	67.4Kg		
	9BL	2100	900	600	43.4Kg	15BL	2100	1500	600	68.9Kg		
	9CL	2400	900	600	44.9Kg	15CL	2400	1500	600	70.4Kg		
	12AL	1800	1200	600	51.1Kg	18AL	1800	1800	600	78.0Kg		
	12BL	2100	1200	600	52.6Kg	18BL	2100	1800	600	79.5Kg		
	12CL	2400	1200	600	54.1Kg	18CL	2400	1800	600	81.0Kg		
オプション	棚板	900	300	2.9Kg	棚板	900	450	3.9Kg	棚板	900	600	5.9Kg
	棚板	1200	300	4.8Kg	棚板	1200	450	6.3Kg	棚板	1200	600	7.7Kg
	棚板	1500	300	6.1Kg	棚板	1500	450	7.7Kg	棚板	1500	600	11.0Kg
	棚板	1800	300	7.3Kg	棚板	1800	450	9.1Kg	棚板	1800	600	13.1Kg
	棚受	300	2枚組	0.6Kg	棚受	450	2枚組	0.8Kg	棚受	600	2枚組	1.2Kg

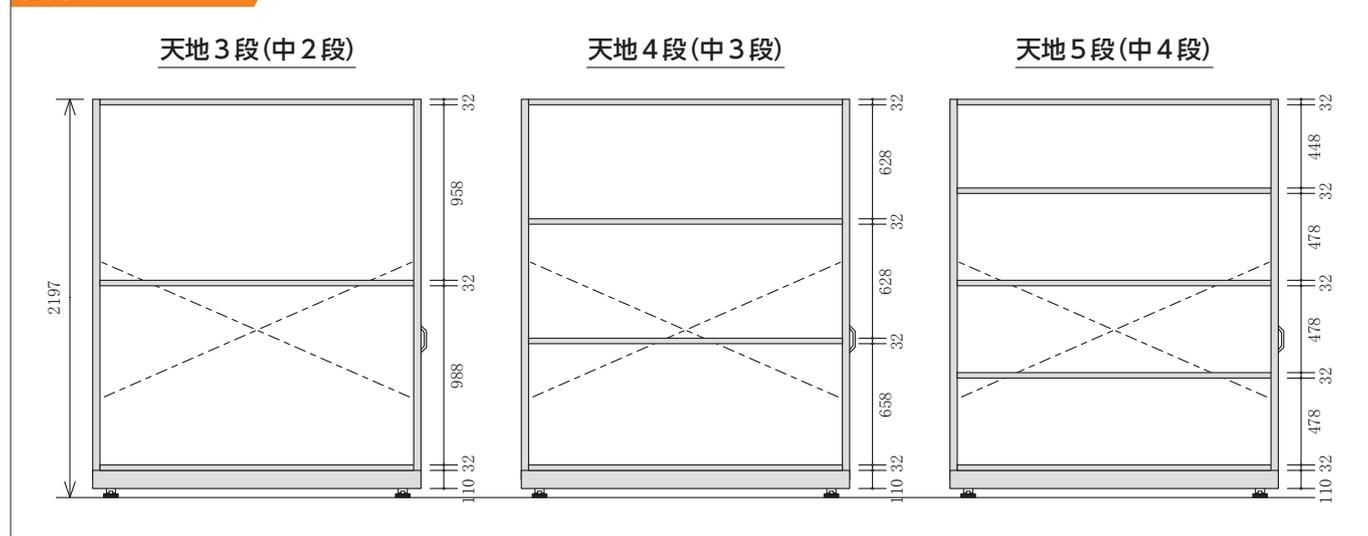
※サンレール・固定棚ともに天地5段仕様にて算出

仕様・高さ・段数

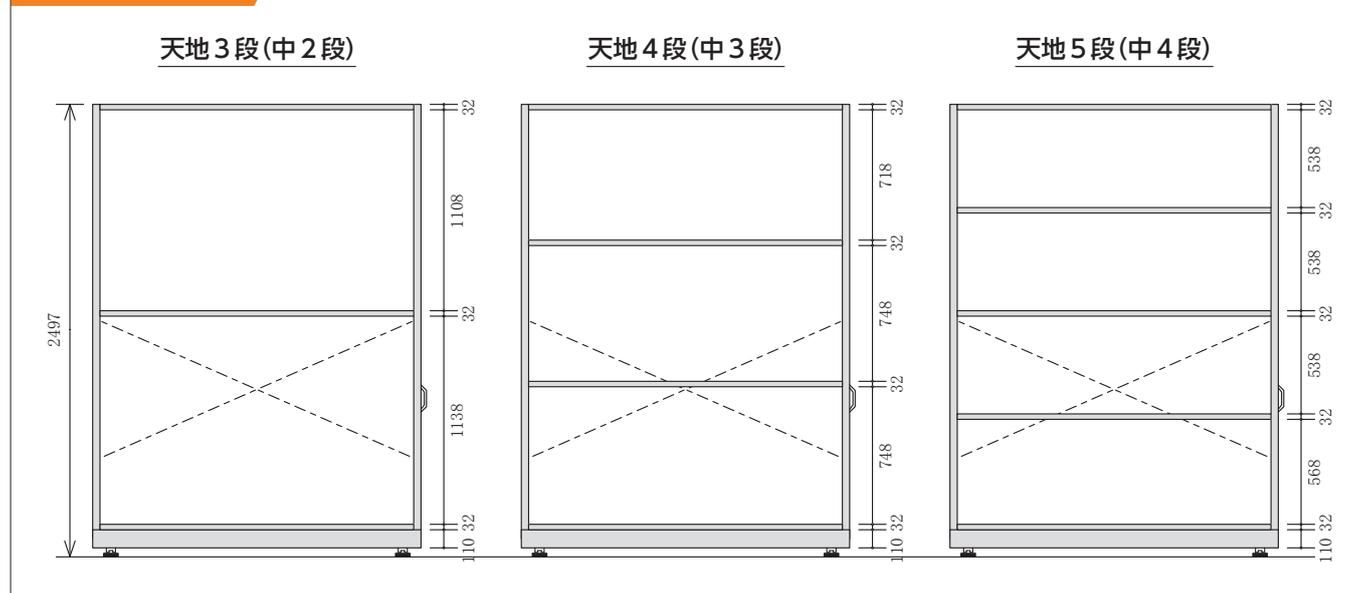
柱高さ H1800mm



柱高さ H2100mm



柱高さ H2400mm



様々なラックタイプ



中量ラック



重量ラック／パレットラック仕様



オールステンレス製(SUS304)



タイヤラック



特殊タイプ／長尺物収納



特殊タイプ

「サンレール移動棚」のバリエーションは豊富でお客様の

様々なオプション



落下防止デバイザー
回転式の落下防止装置

背板・側板
目隠し・埃避け対策



柱用見出板
両面カード差込み式

ハンガーパイプ
各種サイズあり



背・側クリンプ網
25×25mmの網目に組合わせたもの



取っ手施錠
セキュリティ対策・安価



メッシュ棚板
消防法対策



中央仕切板・上下仕切板
奥行き方向・上下の間仕切



足踏みストッパー
商品の積み下ろしに



床施錠
セキュリティ対策



化粧側板
事務所内に



化粧側板木目調
店舗やオフィスに合わせ

ニーズに合わせた移動棚の開発・ご提案、ご提供して参ります

標準レールとレールオプション



標準レール／露出式



上部ガードレール
スライドラックは標準



スロープ／エンド用スロープ



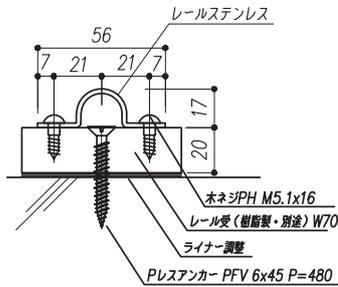
下部転倒防止



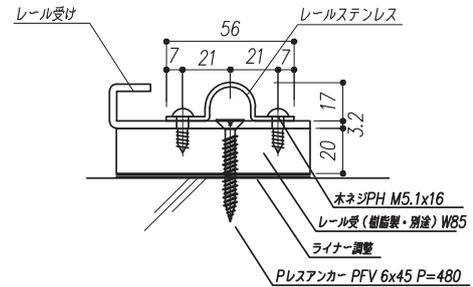
合板仕上げ／カーペット仕上げ → 床にアンカー打ちをしない特殊施工

レール施工方法・断面図

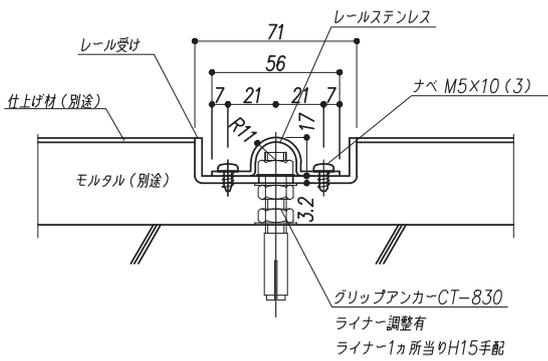
標準／露出式レール



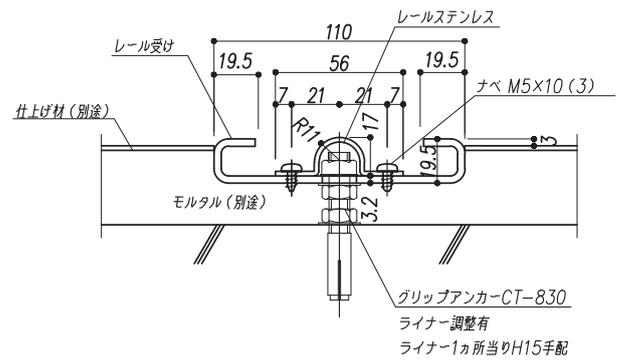
下部転倒防止付レール／露出式レール



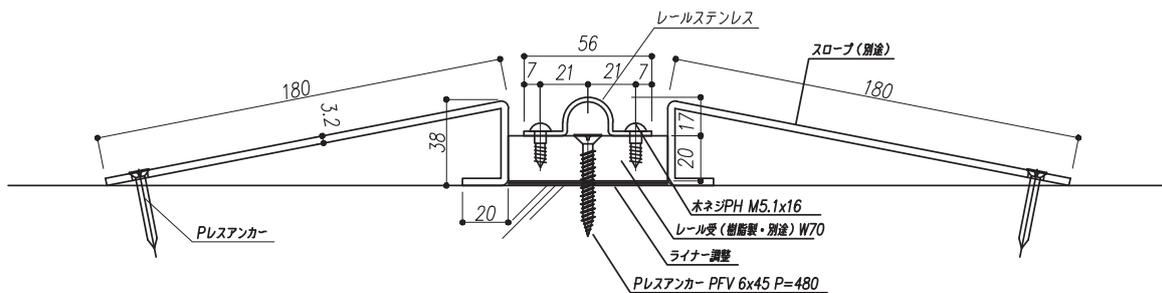
埋込式レール



下部転倒防止付レール／埋込式レール

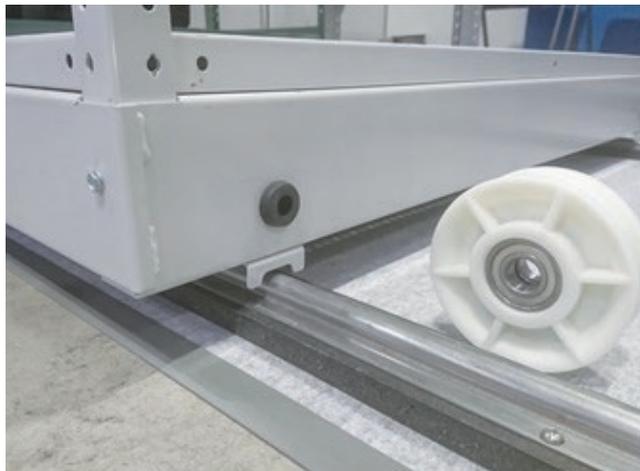
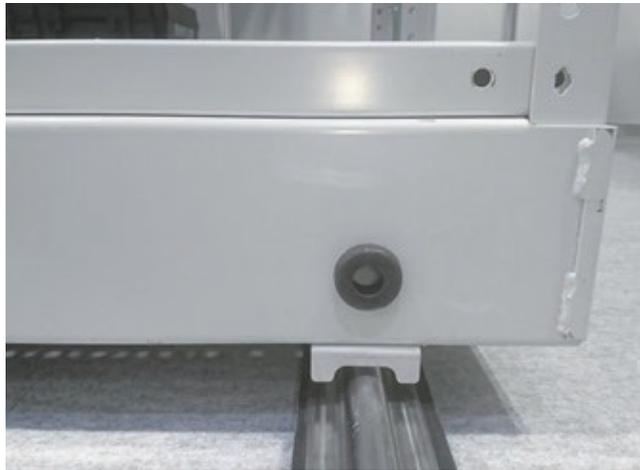


スロープ付レール／露出式レール

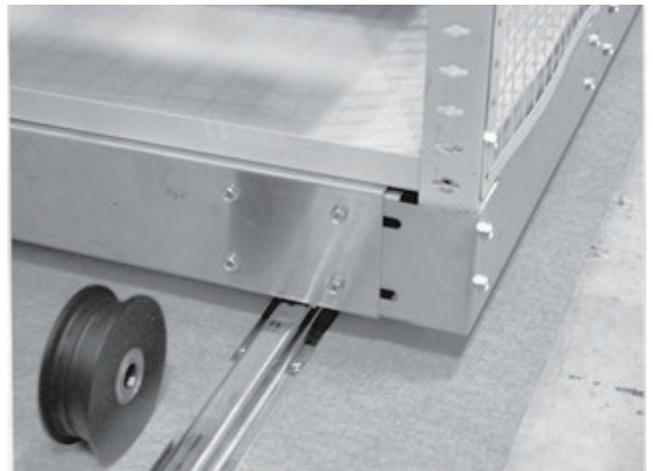
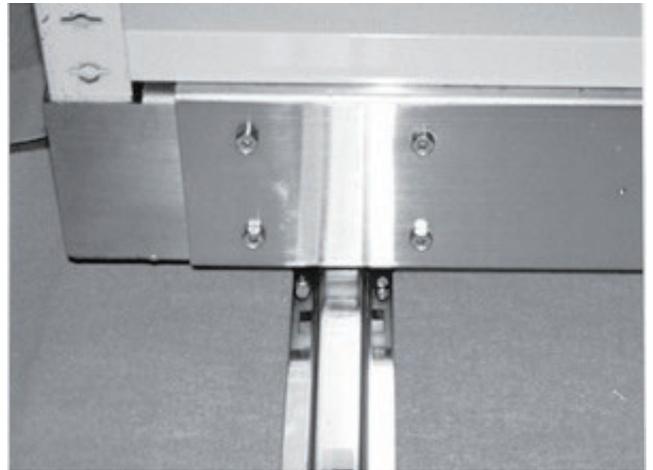


サンレールの特徴・他社製品との比較

サンレール 台枠・車輪



他社製品



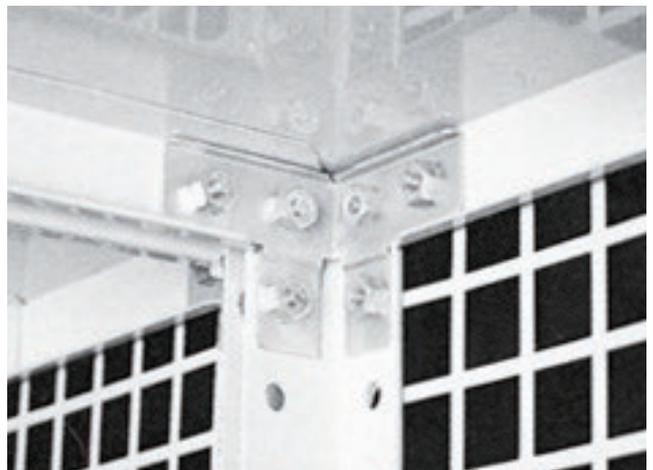
手動でも、強度に優れ、楽に動かせるメカニズム

台枠は厚みがあり溶接にて加工・当りゴムが衝撃を吸収できる安全な設計

レールは他社にないアール型(車輪はベアリング内蔵ジュラコン製)

摩擦抵抗を最小限に留め、手動でも楽に動かせる構造

コーナー金物も金型を起こした強度のある一体物を使用



サンレール 設置工事の手順



① 資材配送・搬入



② レール墨出し



③ 床レベル調整



④ ラック組立

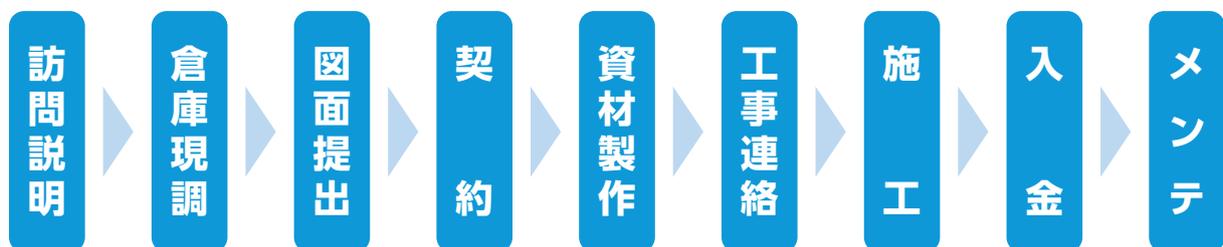
⑦ 完成
引き渡し

⑥ 清掃・片付け



⑤ ラック仕上げ

サンレール 設置までの経過



※契約頂いてから、約3週間後が施工日となります。

特注品のサイズ・仕様の際、資材納期にお時間を頂く場合がございます。

※施工は原則として、1日（AM9：00～17：00）で完了致します。

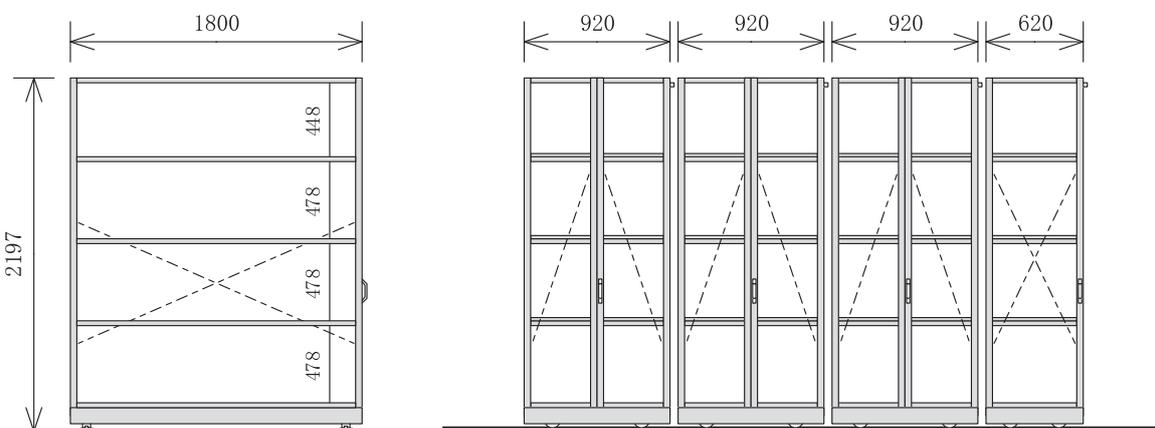
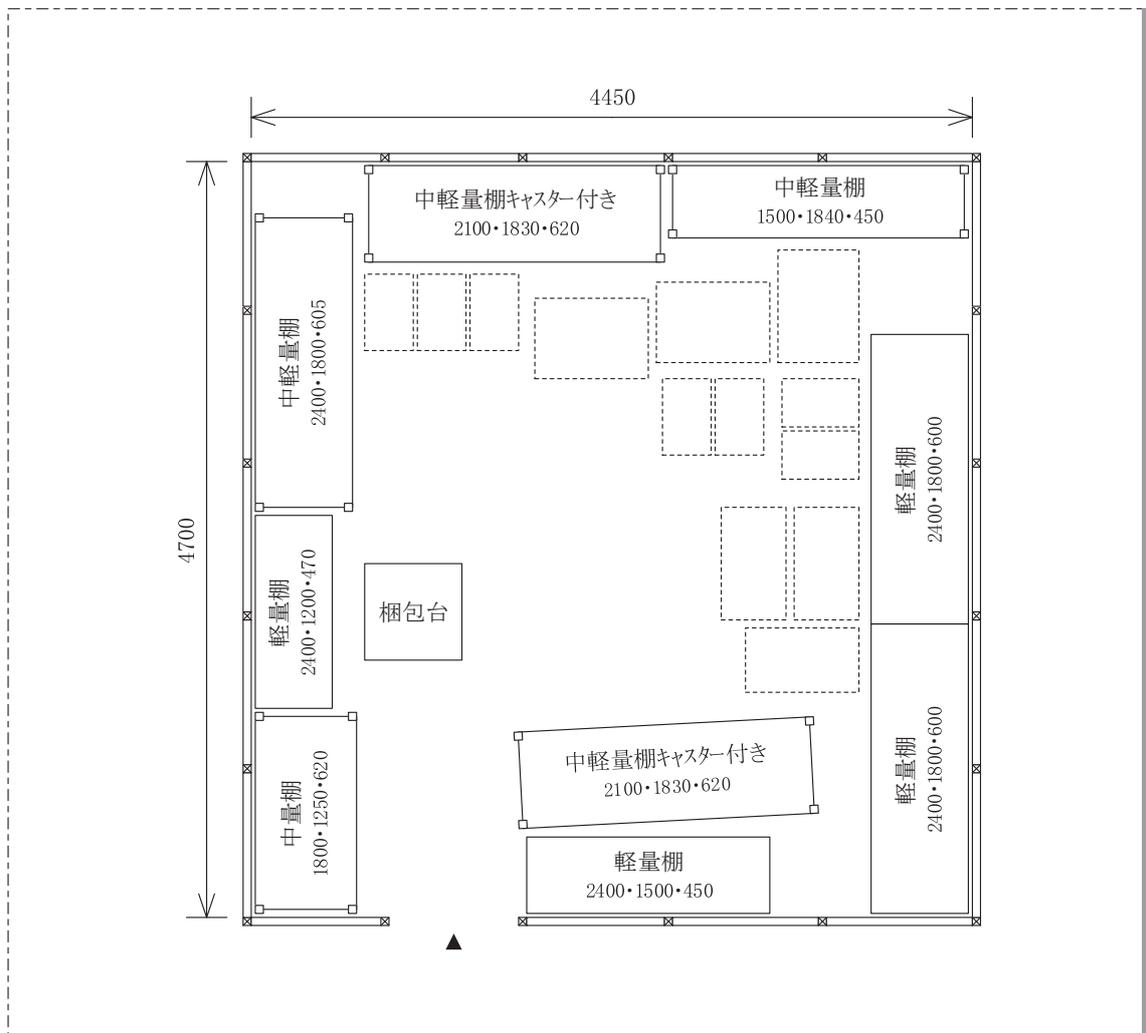
年末年始を除く、土日祝日・夜間でも承ります。

※設置場所には、お客様の商品・障害物はないものが前提です。

既存什器の移設・配置換え、商品の片付け・積込み、廃材・ゴミのある場合など、弊社工事で対応をしております。

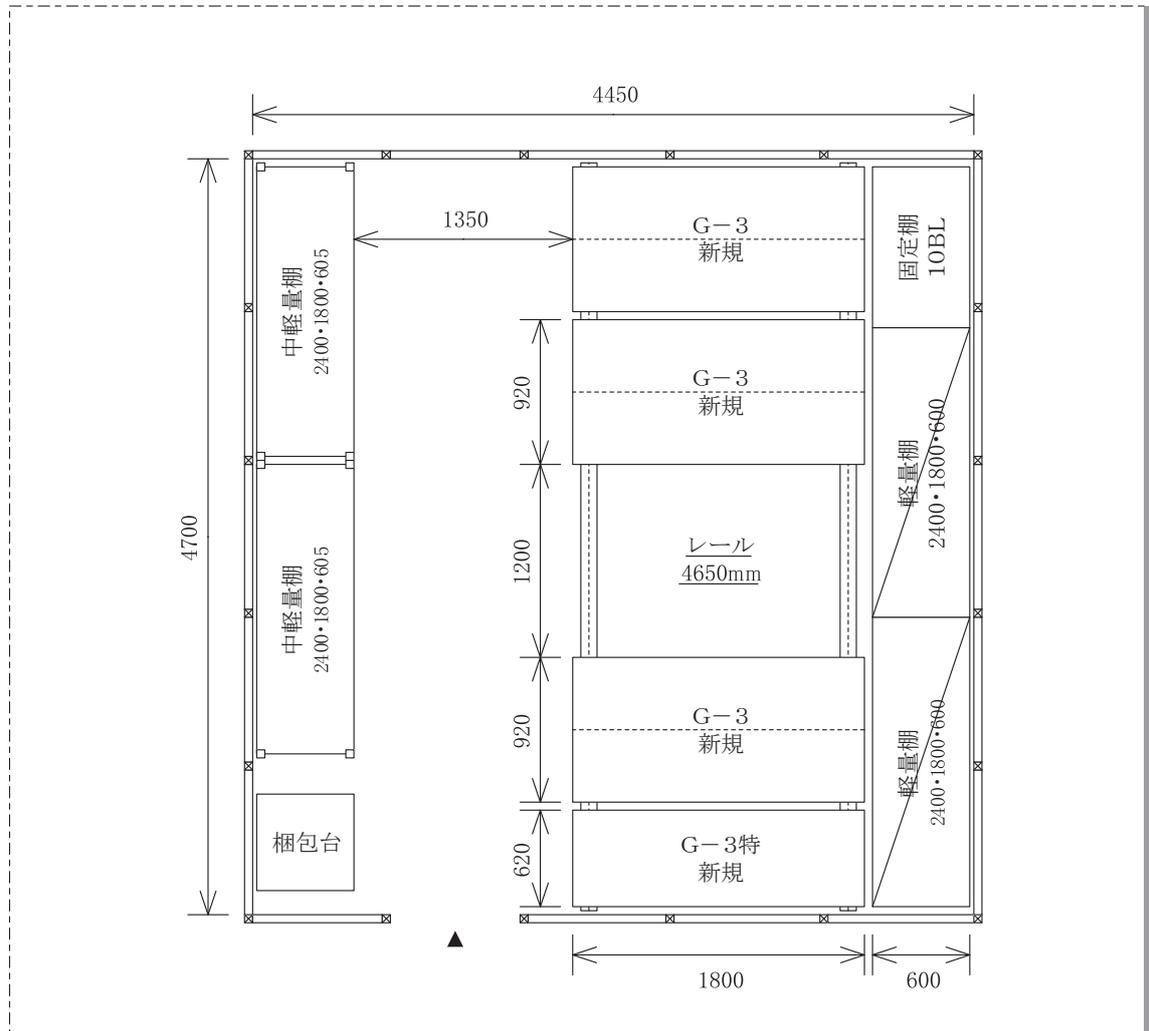
導入事例

【現状倉庫】



<G-3・G-3特>
天地5段

【ご提案】



<ご提案>

サンレール移動棚/天地5段

G-3特 (H2160×W1800×D620mm) 1台

G-3 (H2160×W1800×D920mm) 3台

レール:4650mm

150Kg/段・1000Kg/台

固定棚/天地5段

10BL (H2100×W1000×D600mm) 1台

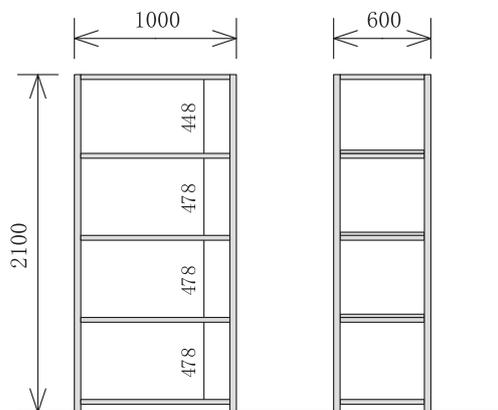
150Kg/段

納期・施工

納期はご注文後、約3~4週間かかります

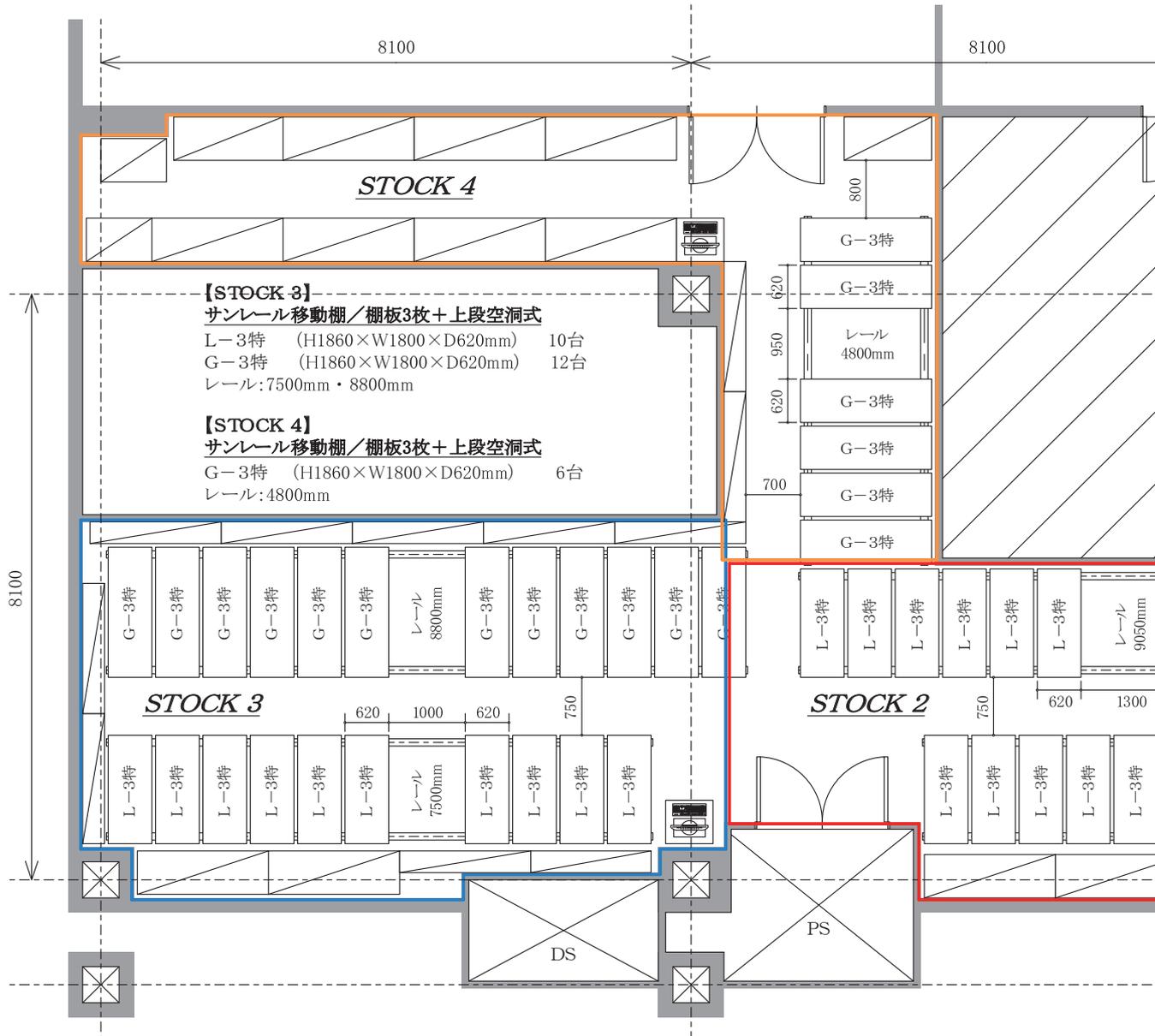
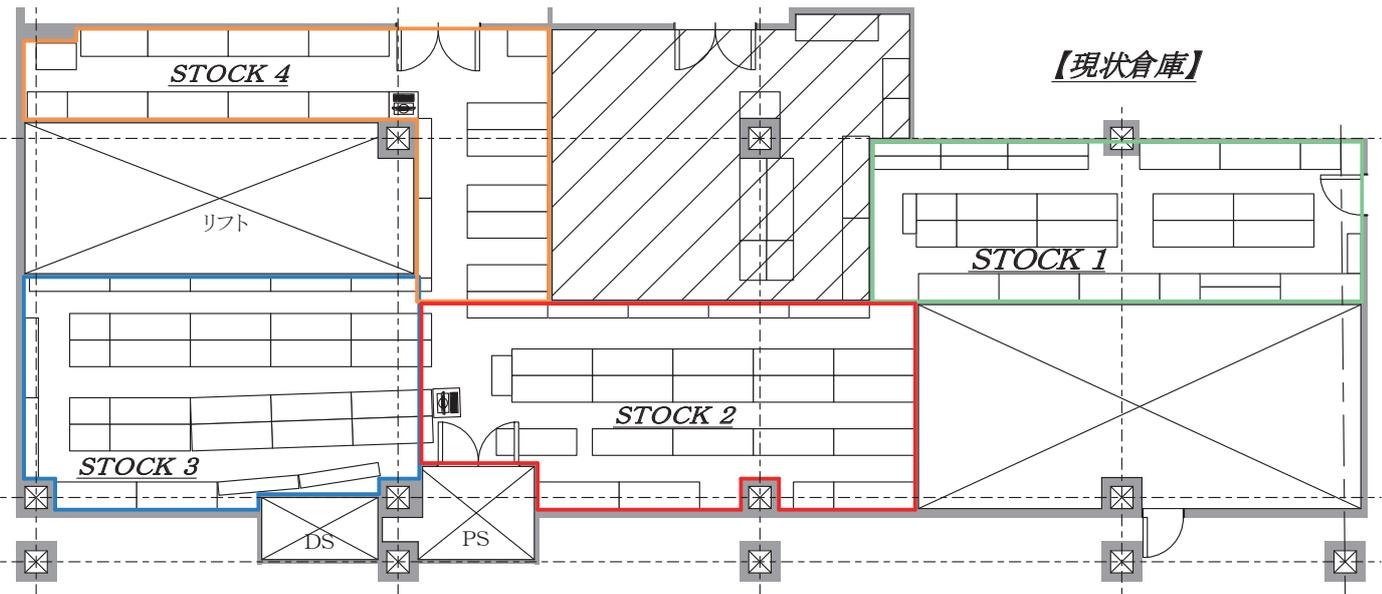
オプションの有無により、納期に影響がでます

工事は1日で完了致します



<10BL>
天地5段

導入事例

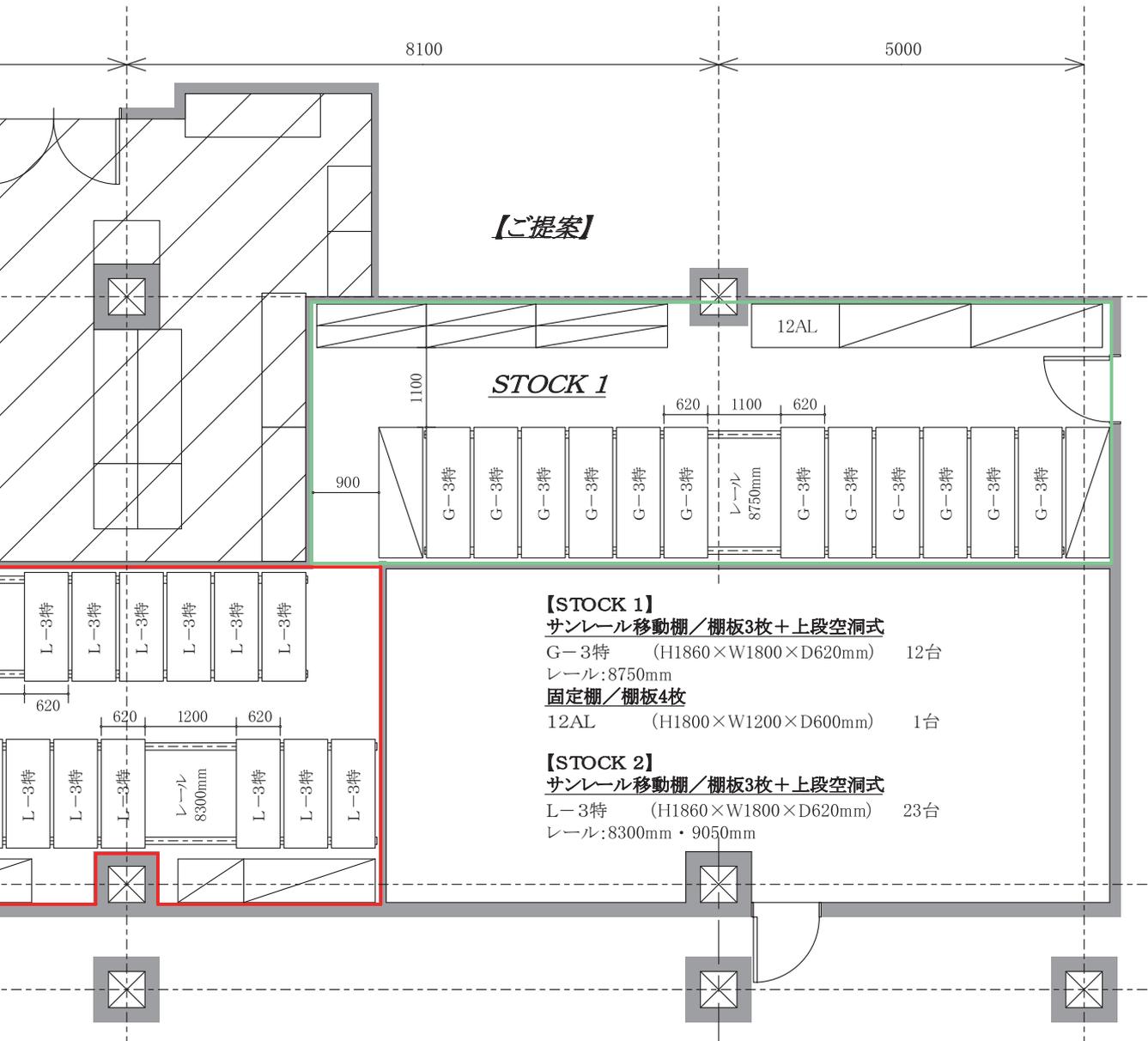


本館1階婦人靴倉庫/現状倉庫の問題点

- ① 大半の通路は600mm以下の為、従業員がすれ違う事さえ難しい(ピッキングに時間を要する)
- ② D600mmの什器を背中合せに配置している為、奥の商品の取り出しに不便さが生じている(重複置きは在庫管理が難しい)
- ③ 現状倉庫の既存棚台数では、繁忙期に対応出来ない状況下にある
- ④ 凸凹や段差が多くあり、什器のレイアウトが難しい

改善案

- ① 通路が広がる事により従業員の行き来が可能、商品のピッキングがスムーズに行えます(顧客対応への短縮)
- ② 移動棚は両面からの出入れが行えるため、徹底した在庫管理が容易に行えます
- ③ 限られたストック内に適正什器を配置をする事で、安全性の確保・衛生面も向上します
- ④ 作業を行い易くする為に、可動幅を広めに設定しております(従業員2名が同時にピッキング可能)
- ⑤ サンレールは5~10台同時に始動させる事が可能です(女性でも楽に動かせます)
- ⑥ 商品の片付け・積み込みを考慮し、工事は数日に分けて行う事も出来ます
- ⑦ 現状倉庫に対し、**約1.5倍の収納力**が増加します



【STOCK 1】

サンレール移動棚/棚板3枚+上段空洞式

G-3特 (H1860×W1800×D620mm) 12台
レール:8750mm

固定棚/棚板4枚

12AL (H1800×W1200×D600mm) 1台

【STOCK 2】

サンレール移動棚/棚板3枚+上段空洞式

L-3特 (H1860×W1800×D620mm) 23台
レール:8300mm・9050mm

サンレール移動棚のご紹介

倉庫を合理的に変える事により、利益が生まれます！



棚間通路を最小限に抑え、棚を集中配置する事により、スペースの合理的活用が出来、商品管理が適切に行える商材です

利益につながる5大メリット

- ① 新たなスペースを創り出します
 - ・ 2ヶ所の倉庫を1ヶ所にする事で経費削減
 - ・ 作業場や売場の拡大
- ② 在庫管理・ピッキングがスムーズに
 - ・ 過剰在庫や不良在庫の一扫
 - ・ 作業効率のアップ
- ③ 倉庫内滞留時間の短縮に
 - ・ 業務効率の向上
- ④ 従業員皆様のモラルの向上
 - ・ 商品を大切に扱う意識の向上
- ⑤ ローコストで倉庫改善の実現
 - ・ 全国ご提案無料、既存のラックを使用した移動棚化案、低コストで改善できます

「サンレール移動棚」ご紹介・お問い合わせ

レイアウト図面(現状倉庫：改善案)の作成、御見積りは無料です。お気軽にお問い合わせ下さい。

貴社名

部署名

お名前

ご住所

電話番号

FAX番号

返信先

TEL 045(320)5821

FAX 045(314)7833

E-mail : sss@sun.email.ne.jp

URL : <https://sansute.co.jp>

- 詳しい資料を送ってほしい
- 一度説明に来てほしい
- 現場を見て提案がほしい
- その他

株式会社 サン ステーション システムズ