

移動式架台に係るヒアリング及び現地調査 関係資料（図面・カタログ）

A倉庫 カタログ



スペースを2倍に活かす!

固定ラックと比較して、倉庫内の通路を削減することができますので、格納スペースは倍増。導入前と同一スペースに約2倍もの格納物が保管・管理できます。

入出庫時間を大幅に短縮!

直積みの場合、最下段や奥にある格納物の出庫には、10～15分かかりますが、移動ラックなら作業は3分程度。先入れ・先出しもスムーズで、入出庫作業や長期保管で商品価値を喪失するムダを防ぎます。

節約した建屋費用で設備を導入!

設置スペースが1/2ですむため、建屋の建設費用を節約できます。節約できた建設費用を移動ラックの設備費にあてることができるので、より容易に導入できます。

優れた免震性で安心

積み重ねられた不定型物も棚に収納することにより、崩れたり傷んだりすることがありません。また、ラック間に通路がないため、地震時での商品落下の心配や落下防止対策も必要ありません。

■ セレクティブタイプ

多品種少量の格納物の保管に最適なタイプ。不定形の格納物もラック(棚)の活用により、荷傷みもなく保管できます。



走行タイムオーバー

通路を開くのに設定時間より時間がかかり過ぎた場合、自動的に「異常」と判断し、すみやかに停止します。

進入検出器

通路ロックが解除されている通路内や、ラックが移動し閉じつつある通路内に、フォークリフトや作業者が進入した場合、センサによって自動的にラックは停止、通路ロックがかかります。



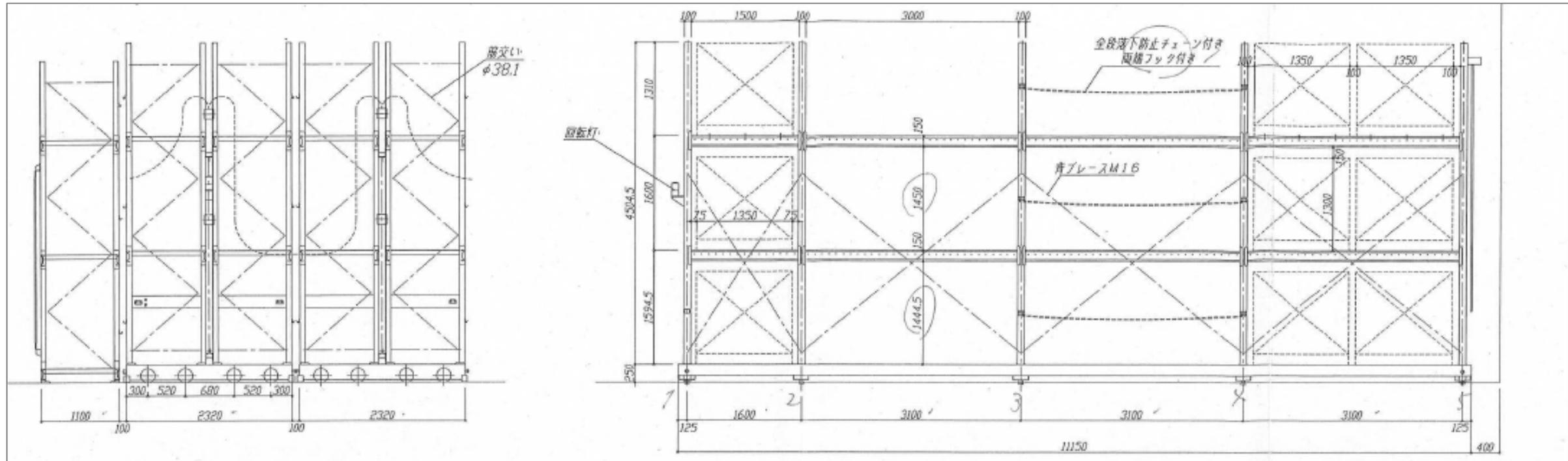
■ 移動ラック (基本仕様)

種 類	軌条式(レール/シートレール)、無軌条式(レールレス)
ラック 本体	ニューグッラック(積載質量に依りてシリーズ化されています)
移 動 速 度	10m/min
モ ー タ	0.4kw、0.75kw
制 御 方 式	各種分散方式
安 全 対 策	開完了通路ロック、進入検出ロック、走行タイムオーバー電源投入ロック、過負荷サーマル、走行ブザー、走行表示灯電子ビーム式安全パンパ
給 電 方 式	キャブタイセケーブル
一 次 機 電 源	三相AC200/220V/(50/60Hz) ※分電盤は支給しません。

■ マジックアイルシステム (基本仕様)

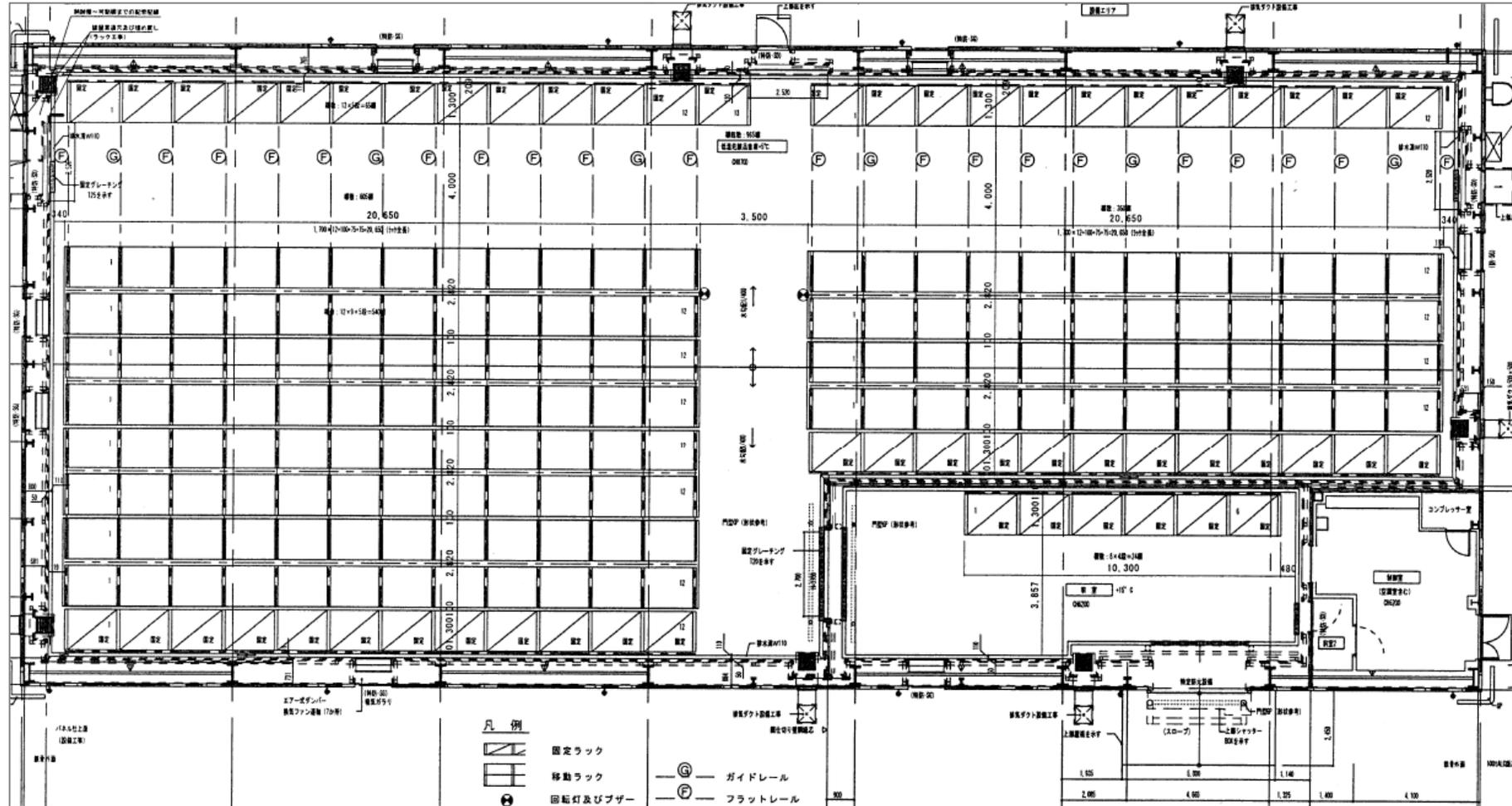
荷 姿	900~1300W × 900~1300L (mm)	
積 載 質 量	Max.1000 kg (パレット質量含む)	
ラックマター	走 行 速 度	Max.63 m/min (空荷時 Max.80 m/min)
	昇 降 速 度	Max.20 m/min (空荷時 Max.40 m/min)
	フォーク速度	Max.31.5 m/min (空荷時 Max.50 m/min)
トラバサ速度	Max.31.5 m/min	
移動ラック	走 行 速 度	Max.10 m/min
	台 車 数	Max.7台車(移動台車)
荷 捌 き 設 備	両端自走台車	
梁 下 高 さ	Max.15 m	

B倉庫 図面



移動式架台 立面図

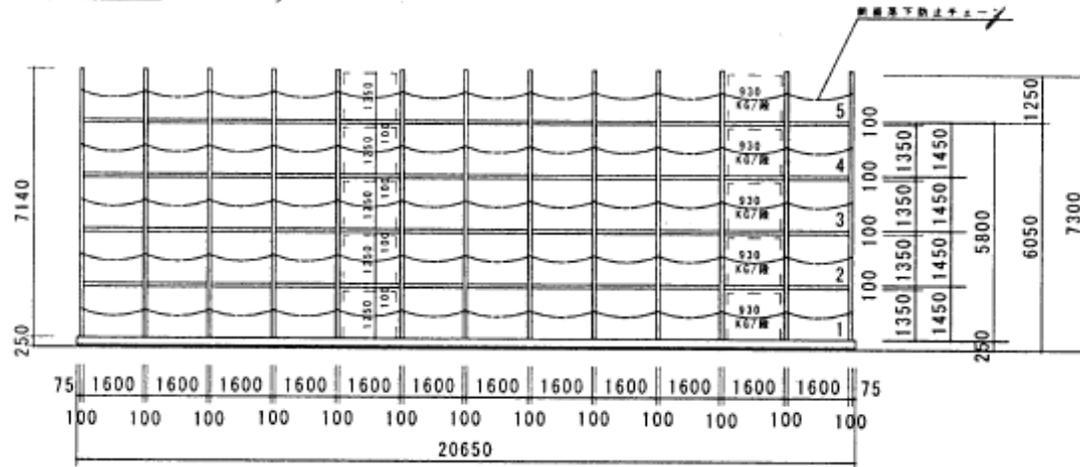
E倉庫 図面



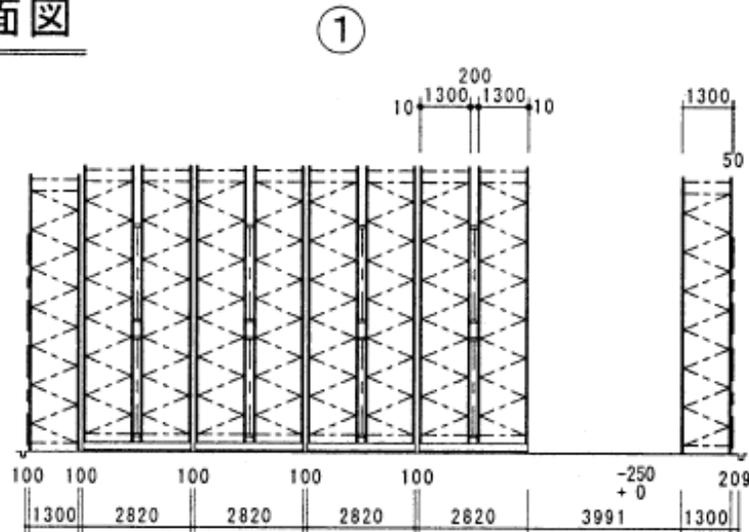
屋内貯蔵所 平面図

E倉庫 図面

正面図 (移動棚)①②



側面図



仕様 (レール式) 常温 (防爆タイプ) ①

P 寸法 : W1400×D1100

荷 姿 : W1400×D1150×H1250 (P含ム)

荷 重 : MAX 930 KG/P (P含ム)

段 数 : 5 段横

収 容 数 : 605 パレット

移動通路巾 : ≒ 3991 mm ⁻²⁵⁰/₊₀

移動速度 : ≒ 10 M/MIN

モーター : 0.75KW × 2台/基 × 4基

使用電源 : 3 φ 220 V 60 HZ

電気容量 : 10.1 kVA

レール : 角レール (V型)

レール荷重 : 3.460 kg/m

標準装備 : スーパースタート

: 耐震ブレース

: ツートンカラー

特 種仕 (安全増) 防爆・本質安全防爆仕様

設計・制作ノ準拠規格

■鋼構造設計基準

■日本工業規格 (JIS)

尚、規格ナキ基準ニツイテハ、弊社

社内規格ニヨルモノト数シマス。

移動式架台 仕様

移動式架台 立面図