

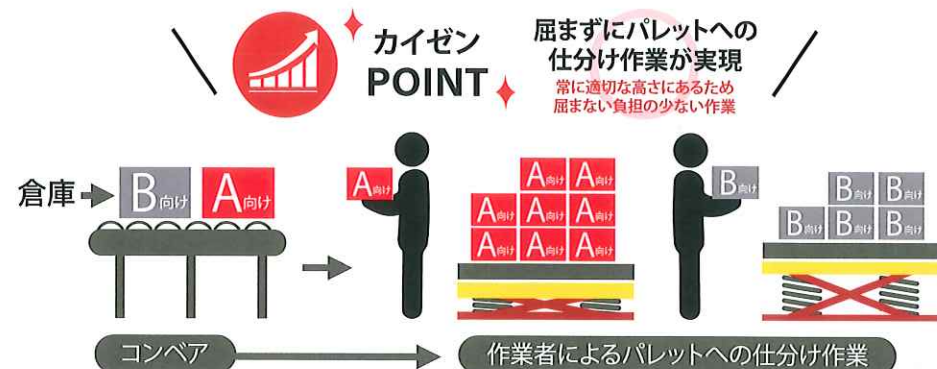
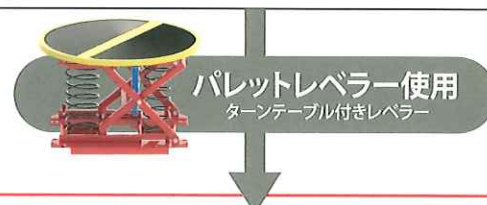
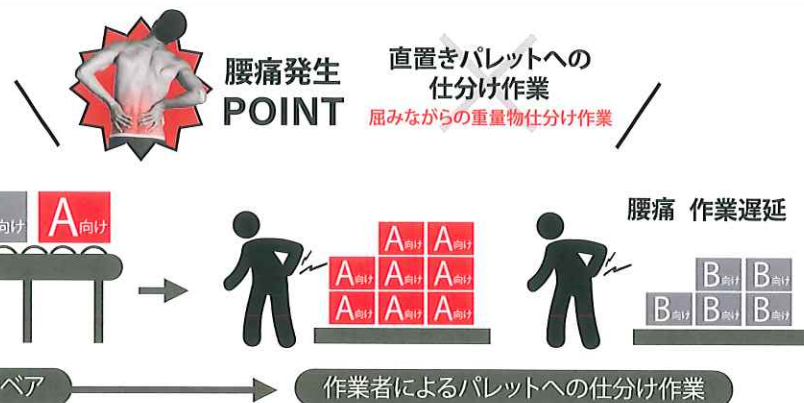


レベラーでカンタン 現場カイゼン事例

CASE 1

「倉庫関係 A 社の場合」

倉庫からコンベアで流れてきた荷物を床に直置きされているパレットに
仕分けをする作業で作業者が腰痛になった上、作業効率も落ちて困っている。



屈む作業がなくなり
腰痛予防と荷さばきの効率化を実現

担当者の声



大掛かりな物流設備の導入をせず、
レベラーだけでここまでカイゼンできるとは思いませんでした。

※あくまでも個人の感想です。

LVS2412-A4S8-C

- HANAOKA OFFICE

□ 東京本社 TOKYO Head office / Showroom
□ 浦島工場 SAITAMA Factory
□ 大阪支店 OSAKA Branch office
□ 名古屋営業所 NAGOYA Sales office
MAIL salestyo@hanaoka-corp.co.jp

〒135-0021 東京都江東区白河 2-17-10 T 03-3643-5272 / F 03-3643-5270 (代)
〒365-0041 埼玉県浦島市小松 1-2-57 T 03-3643-5271 / F 03-3643-4886 (営)
〒532-0011 大阪府淀川区西中島 7-1-26 T 048-541-5711 / F 048-543-0093
〒456-0013 名古屋市熱田区外土居町 9-14 T 06-6305-3322 / F 06-6305-5013
T 052-683-7351 / F 052-683-7352

HOME PAGE



<https://www.hanaoka-corp.co.jp>

※詳細、使用上の注意事項につきましては取扱説明書をご覧ください。各カタログのお問い合わせは E-mail またはお電話、店頭、HP まで。
※当カタログは、仕様および外観等は改良のため予告なく変更する予告なく内容を変更する可能性があります。※本カタログで表示構成されている写真は参考です。

腰痛対策機器

レベラーシリーズ

パレットレベラー・ダンディレベラー・スライドレベラー

身体にも、会社にもやさしい商品

LEVELER SERIES



2025-2026 ver 1.0

HANAOKA
HANAOKASHARYO CO.,LTD
TOKYO,JAPAN



腰痛になりやすい作業をサポート

- ・屈まず腰痛予防
- ・スピーディな移載で時短
- ・電気を使用しないのでローコスト

腰痛における社会の動き



厚生労働省労働基準局より
「職場における
腰痛予防対策指針」
が平成25年6月18日付けにて
配信されました。

(厚生労働省HPより以下抜粋)

職場での腰痛は休業4日以上の職業性疾患のうち6割を占める労働災害となっています。厚生労働省は、平成6年9月に「職場における腰痛予防対策指針」を示し、主に重量物を取り扱う事業場などに対して、啓発や指導を行ってきましたが、近年は高齢者介護などの社会福祉施設での腰痛発症件数が大幅に増加している状況にあります。このような状況を受け、適用対象を福祉・医療分野等における介護・看護作業全般に広げるとともに、腰に負担の少ない介護介助法などを加えて改訂を行いました。厚生労働省では、改訂指針を都道府県労働局、関係団体、関係行政機関などに通知し、職場における腰痛予防対策を推進していきます。

腰痛になりやすい作業ってどういう動き？



中腰・ひねり・前屈
後屈・捻転など
重量物の持ち上げ作業
長時間同じ姿勢の継続

腰痛となる要因は左記のような項目があげられます。また、これらの作業姿勢についても厚生労働省の「職場における腰痛予防対策指針」より下記のような指針がでております。

『作業台や椅子は適切な高さに調節すること。具体的には、立位、椅座位に関わらず、作業台の高さは肘の曲げ角度がおおよそ90度になる高さとする。また、椅子座面の高さは、足裏全体が着く高さとする。』
(厚生労働省「職場における腰痛予防対策指針」2.作業管理-(2)作業姿勢・動作-(ハ)項目より抜粋)
適切な高さに調整する動きをスムーズに実現できるのが、レベラーシリーズです。

SLIDE
LEVELER
スライドレベラー

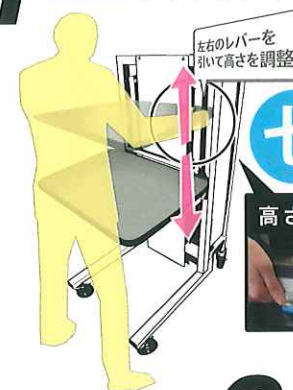
作業高さが変えられる 全く新しいレベラー台車

□SLV-50 □SLV-100 □SLV-150
最大荷重 50kg タイプ 最大荷重 100kg タイプ 最大荷重 150kg タイプ



使用方法

1 テーブル高さを合わせる。



7段階調整高
①1052-552
②1002-502
③952-452
④902-402
⑤852-352
⑥802-302
⑦752-252

2 荷物をレベラーへ積載



3 作業高さに合わせて使用が可能に



座り作業
最低テーブル設定高
(H752mm)から

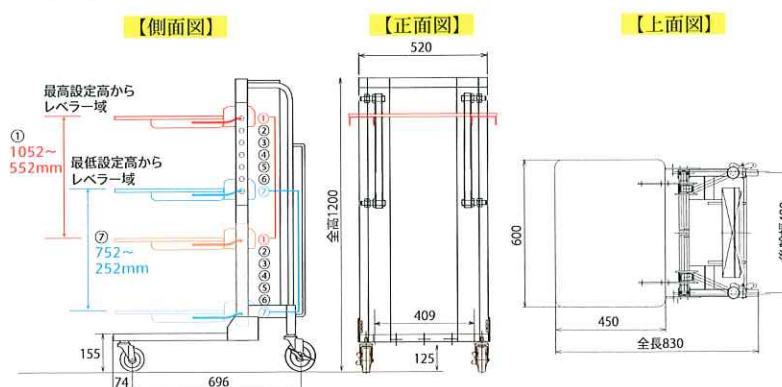


7段階
調整可能
七段階調整高(上限):
1052,1002,952,902,
852,802,752(mm)



型式	SLV-50	SLV-100	SLV-150
最大荷重(kg)	50	100	150
本体サイズ(mm)	W600×D830×H1200 469(前車輪取付幅ピッチ):トレッド		
テーブル寸法(mm)	600×450		
テーブル高さ(mm)	テーブルストローク: 500 (レベラー域) 七段階調整 50mmピッチ(最大差300mm)		
テーブル調整量(mm)	七段階 ①1052-552 ②1002-502 ③952-452 調整高: ④ 902-402 ⑤ 852-352 ⑥802-302 ⑦ 752-252 ※右 参考図面		
キャスター	4輪自在キャスター(後輪キャスターストップ付) 前輪:φ100mm 後輪:φ125mm		
自重(kg)	56kg		
材質	テーブル:樹脂(再生プラスチック) 本体:スチール		

寸法図・詳細



DANDY

DANDY LEVELER

ダンディレベラー

※1 幅広い荷重に対応 しかも、工具いらず カンタン荷重調整

UNIVERSAL DESIGN

レベラーがユニバーサルデザインハンドルで更に使い易く。

曲がったハンドルは、人間工学に基づいた
握にでも使いやすいユニバーサルデザインハンドル対応です。

※1 機種別荷重調整幅

□ UDLV-150 (50-150kg)

□ UDLV-250 (100-250kg)

□ UDLV-500 (100-500kg)

サイト



You Tube



カンタン 最大荷重設定方法

荷重調整ハンドルを
手で回して希望荷重に設定するだけ
荷重調整ハンドルを廻して
側面の矢印を荷重表記に合わせるだけ。
(無段階調整)

本体内部に手を入れず変えられるから安全です。

スプリング

荷重設定表記

荷重調整ハンドル

※実物は押手方向より左側に表記がつけます。

UDLV-150

最大荷重 150kg

荷重調整：50-150kg
テーブル寸法：450×710mm



UDLV-250

最大荷重 250kg

荷重調整：100-250kg
テーブル寸法：500×800mm



UDLV-500

最大荷重 500kg

荷重調整：100-500kg
テーブル寸法：600×910mm



製品特徴

- ① レベラー機能×台車の利便性
棚から棚への荷物の移動にも最適
- ② 工具なしで最大荷重を
無段階調整可能
幅広い荷重の荷物に対応可能

そもそもレベラーってなに？



スプリング式の運搬機器、それがレベラーです。

乗せれば重さ分下がる、荷物を下ろせば上がる優れたもの。
常に最適な高さでの作業が可能です。だから腰に優しい。

動画はこちら



「足元にある重い荷物を持ち上げるの
とっても辛くないですか？」



移載作業に
腰痛対策

そのお悩み
レベラーで解消できます！

「レベラーの特徴」

- ・バネ構造で面倒な操作不要
重みで自然と昇降します
- ・電力いらずで使う場所を
選びません



バネの力で台の高さが上下！
常に一定の高さで作業ができます。

【昇降方法】
上昇＞重りを外す
下降＞重りを載せる

用途に合わせたレベラーラインナップ

パレット専用レベラー
パレットレベラー



PAL-360/PAL-360L
最大荷重：2000kg

台車×レベラー
ダンディレベラー



UDLV-150/UDLV-250/UDLV-500
最大荷重：150kg/250kg/500kg

高さが変えられるレベラー
スライドレベラー



SLV-50/SLV-100/SLV-150
最大荷重：50kg/100kg/150kg

型式	UDLV-150	UDLV-250	UDLV-500
テーブル寸法(mm)	450×710	500×800	600×910
テーブル高さ(mm)	275(圧縮時)~665(伸張時)	335(圧縮時)~740(伸張時)	380(圧縮時)~800(伸張時)
車輪径(後輪自在)	100mm(ゴム)	100mm(ゴム)	125mm(ゴム)
自重(kg)	34	61	84
最大荷重(kg)	150	250	500
最大荷重調整(kg)	50-150	100-250	100-500
駐車ブレーキ	キャスターストップパー	キャスターストップパー	キャスターストップパー

PALETTE LEVELER

パレットレベラー

New! **PALETTE LEVELER Lite**

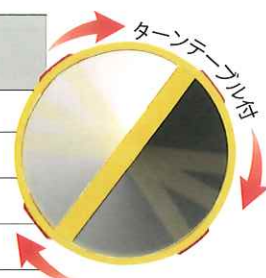
パレットレベラーライト

パレット利用者のための 腰痛対策機器 パレットレベラー

角がなくなって360度取りやすい
最大荷重 2,000kg φ1108mm

型 式	PAL-360 PAL-360L
最大積載荷重	2000kg
圧縮時高さ	241mm
伸張時高さ	711mm
レベルストローク	470mm
ターンテーブル外径	1108mm
ベース寸法	930×920(mm)
自重	172kg

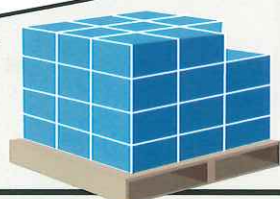
※完成品出荷



PAL-360 / PAL-360L New!

- 電源なし
- 作業効率UP
- 電動と比べて導入しやすい価格

現場の問題点



パレットからの
荷運びで「腰痛」増えてます…



同じ姿勢のまま作業可能に!



PAL360が
現場をカイゼンする
2つの特徴

1. 常に腰の高さで作業可能
操作不要で荷物を外せば
バネの力で自然に上昇する
2. ターンテーブル搭載
回り込む手間が省け、
同じ位置での作業も可能



スピードで比べてもパレットレベラー

パレットのみ使用



00:00 ... 01:30 ... 03:00 ... 04:30 ... 06:00

パレットレベラーとパレット使用



赤いラインは荷物の動きです

WIN!

+ 腰痛
リスク高

比較動画をcheck!



ダンボール 20 個の積替え作業
の比較動画も掲載中! 果たし
て何秒の差になるのか!

よくある質問

Q1 パレットレベラー本体の移動は可能ですか?

A. 可能です。
フォークリフトで移動できます。
フォークエントリー標準装備



Q2 安全対策のジャバラはありますか?

A. オプションでございます。

OPTION▶
PAL360用ジャバラ
型式:OP/PAL360J
ワイヤー入り



Q3 フォークリフト以外での移動は可能ですか?

A. オプションを使用することで移動可能です。

① ハンドパレットで運ぶ

アジャスターボルト
型式:OP/PAL360AB



② 人の手で運ぶ

キャリングキット
型式:OP/PAL360C
6輪自在・車輪ストップバー付
全方向に移動可能



※キャリングキット分地上高が高くなります。

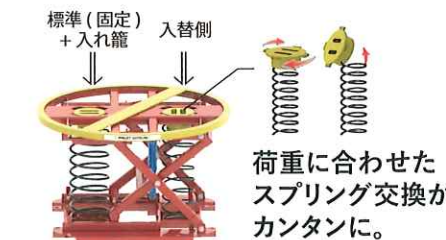
※貨物積載時の機器本体のご移動はご注意ください。また、安全のため機器本体より長いタイプのフォークで奥まで差し込みご使用ください。

バネ選定表〈荷重に合わせてスプリングを選定できます。〉

※ご使用するパレットは積載に対する強度を十分に確保したものをお使いください。損傷・変形があるパレットもしくは壊れたパレットを使用しないでください。パレット破損部が本機に巻き込まれ、事故につながります。

	PAL-360L		PAL-360			
最縮時荷重	250kg	400kg	800kg	1000kg	1400kg	
バネ位置	標準(固定)	標準(固定)	標準(固定) 入替側	標準(固定) 入替側	標準(固定) 入替側	
バネ選定	ブラック	オレンジ	オレンジ+グレー	オレンジ+パープル	オレンジ+パープル+グレー	
荷重						
0kg	H711mm	H711mm	H711mm	H711mm	H711mm	
100kg	H594mm	H683mm	H700mm	H702mm	H706mm	
200kg	H362mm	H496mm	H625mm	H645mm	H669mm	
250kg	H241mm					
300kg		H309mm	H550mm	H587mm	H632mm	
400kg		H241mm	H475mm	H530mm	H596mm	
500kg			H400mm	H473mm	H559mm	
600kg			H325mm	H415mm	H523mm	
700kg			H250mm	H358mm	H486mm	
800kg			H241mm	H300mm	H450mm	
900kg				H243mm	H413mm	
1000kg				H241mm	H376mm	
1100kg					H340mm	
1200kg					H303mm	
1300kg					H267mm	
1400kg~					H241mm	

バネセット別 荷重積載時地上高(伸張時 H711mm - 伸縮時 241mm)
上記表は最縮値になり、耐荷重としては2000kgでございます。



フォークエントリー寸法



※パレット厚は含んでおりません。
左記表は参考値になります。

