

エアアシストにより、フルスライド棚の駆動力を軽減!!

Reduce the drive force of the full slide shelf by the Air Pressure Assisted Systems.



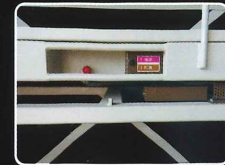
最強のアシスト AA-Series

特許申請済



機種名:GWL-6(18)AA

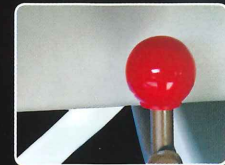
HPで動画を
配信中!!



エアアシスト操作部



エアバルブスイッチ切換



非常時のロック解除



エアアシスト駆動部

機種名	エアアシストによる駆動力	エアアシスト 実験値評価	手動力の駆動力(参考値)	手動駆動力 体験値評価(参考)	
P-AA型	(2t用/1棚1枚)	53kgf	◎ 軽い	17kgf	○ やや重い
G-AA型	(3.5t用/1棚1枚)	53kgf	◎ 軽い	29kgf	△ 重い
K-AA型	(5t用/1棚1枚)	53kgf	◎ 軽い	42kgf	▲ 相当重い

◀ 駆動力の比較(参考)

※エアアシスト駆動力(推力)=入力圧0.5MPa
 ※手動駆動力=バネはかりの実験値
 ※手動力参考(機械設計便覧)引き=40kgf 押し=28.5kgf
 ※上記手動駆動力は条件により増減いたします
 棚の水平度、積載物の偏荷重、レールのよごれ、
 手動時の姿勢、個々の体力差 等

各対策を標準装備

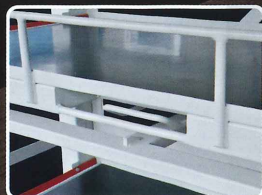
●こぼれ防止と安全対策



前倒れの無いフルスライド式で棚の奥まで有効活用。



こぼれ防止として天井棚床板(3.2t)四方100mm折り板。



こぼれ防止としてスライド棚床板前後30mm折り板。



はさみ防止として車輪アングルカバー、車輪鋼板カバー。



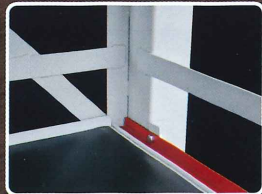
はさみ防止としてレール前にゴムカバー。



国産鋼材を使用して、重荷重に耐える高剛性、溶接一体製品です。



こぼれ防止としてスライド棚前面に丸棒柵を設置。



こぼれ防止として棚フレーム内側奥、両側面に帯鋼を溶接。



ロックのはさみ防止として、棚内部に収納したインナーロック機構と移動用取っ手。(A Series)



責任施工として据付、アンカー施工まで。

設置例(A Series)



■ 製造・販売元



本 社 〒371-0101 群馬県前橋市富士見町赤城山1707-16
 TEL.027-288-7373 (代) FAX.027-288-6424
 赤城工場 〒371-0216 群馬県前橋市粕川町込皆戸252-1
 TEL.027-212-7373 (代) FAX.027-212-6363
 E-mail e-biso@nifty.com
 URL http://www.e-biso.jp

BISO CO.,LTD 1707-16 AKAGISAN, FUJIMI-MACHI, MAEBASHI-SHI,
 GUNMA 371-0101 JAPAN.
 TEL +81-27-288-7373. FAX +81-27-288-6424.
 AKAGI 252-1 KOMIGAITO, KASUKAWAMACHI, MAEBASHI-SHI,
 GUNMA 371-0216 JAPAN.
 TEL +81-27-212-7373. FAX +81-27-212-6363



HPで動画を
配信中!!

AA-series

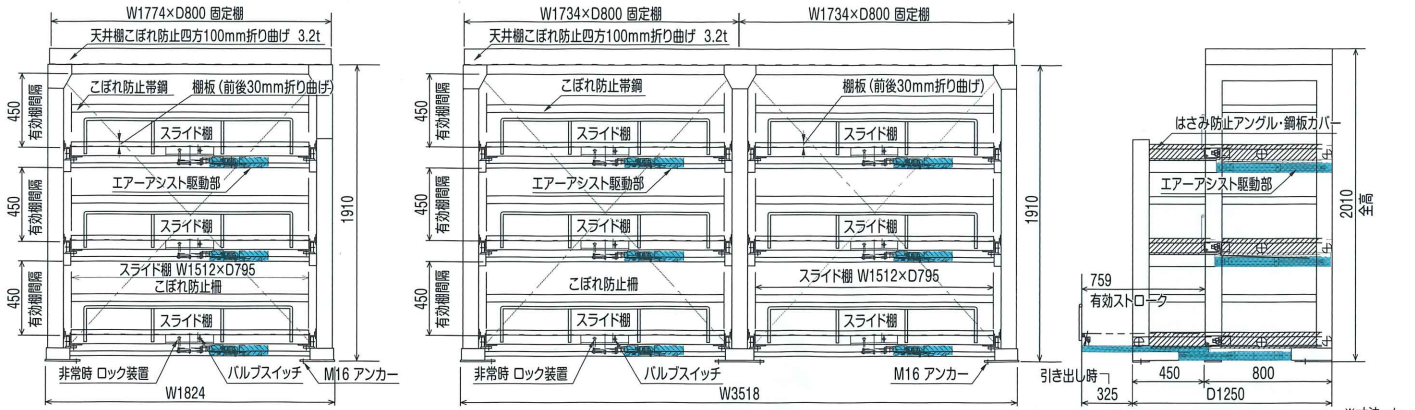
エアアシスト駆動力軽減装置付フルスライド棚 (2~5t用)

P-AA型 (2t用/棚1枚) 参考図

正面図 単列 (S) : PSR-4 (15) -AA

正面図 複列 (W) : PWR-8 (15) -AA

側面図



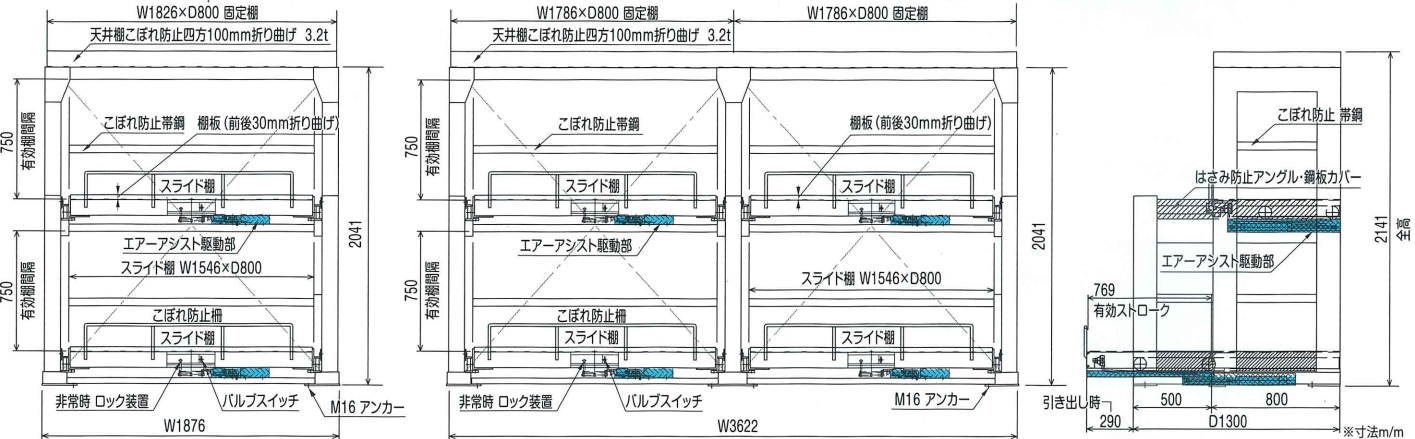
エアアシスト駆動力	実験値評価	手動駆動力 (参考)	体験値評価	形式	機種名	機種番号	段数	スライド棚・棚数	固定棚・棚数	外形寸法	有効棚間隔
53kgf	軽い ◎	17kgf	やや重い ○	複列	PWR-6 (15) AA	2008AA	3	W1512×D795×4	W1734×D800×2	W3518×D1250×H1598	550
					PWR-8 (15) AA	2010AA	4	W1512×D795×6	W1734×D800×2	W3518×D1250×H2010	450
				PWR-10 (15) AA	2012AA	5	W1512×D795×8	W1734×D800×2	W3518×D1250×H2022	300	
				単列	PSR-3 (15) AA	2002AA	3	W1512×D795×2	W1774×D800×1	W1824×D1250×H1598	550
					PSR-4 (15) AA	2004AA	4	W1512×D795×3	W1774×D800×1	W1824×D1250×H2010	450
					PSR-5 (15) AA	2006AA	5	W1512×D795×4	W1774×D800×1	W1824×D1250×H2022	300

G-AA型 (3.5t用/棚1枚) 参考図

正面図 単列 (S) : GSR-3 (15) -AA

正面図 複列 (W) : GWR-6 (15) -AA

側面図



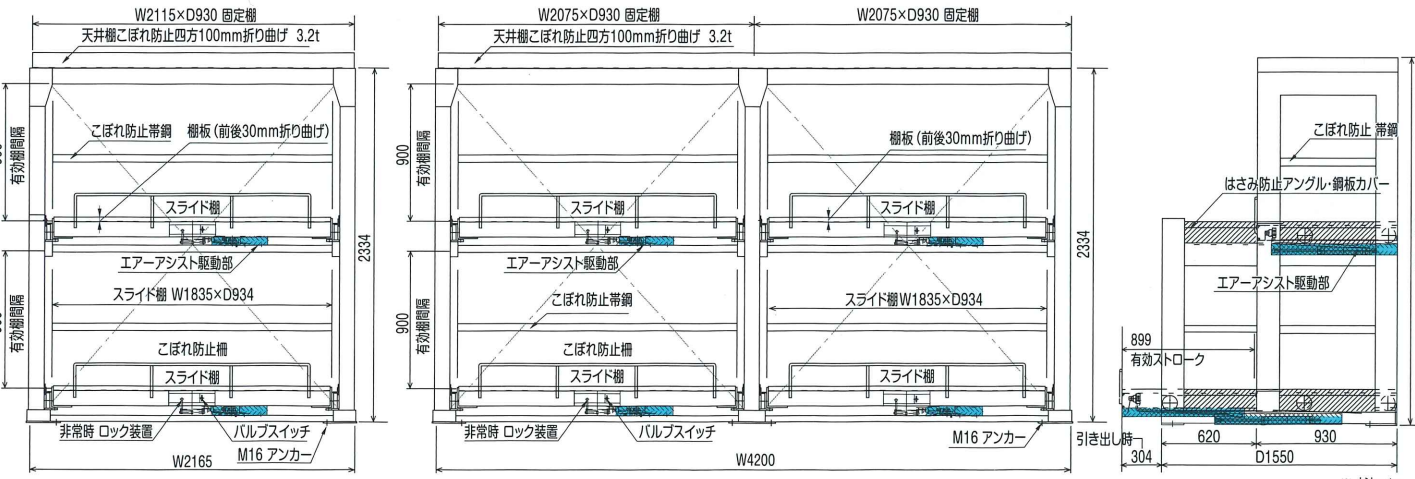
エアアシスト駆動力	実験値評価	手動駆動力 (参考)	体験値評価	形式	機種名	機種番号	段数	スライド棚・棚数	固定棚・棚数	外形寸法	有効棚間隔
53kgf	軽い ◎	29kgf	重い △	複列	GWR-6 (15) AA	3502AA	3	W1546×D800×4	W1786×D800×2	W3622×D1300×H2141	750
					GWR-8 (15) AA	3504AA	4	W1546×D800×6	W1786×D800×2	W3622×D1300×H2478	550
				単列	GSR-3 (15) AA	3501AA	3	W1546×D800×2	W1826×D800×1	W1876×D1300×H2141	750
					GSR-4 (15) AA	3503AA	4	W1546×D800×3	W1826×D800×1	W1876×D1300×H2478	550

K-AA型 (5t用/棚1枚) 参考図

正面図 単列 (S) : KSL-3 (18) -AA

正面図 複列 (W) : KWL-6 (18) -AA

側面図



エアアシスト駆動力	実験値評価	手動駆動力 (参考)	体験値評価	形式	機種名	機種番号	段数	スライド棚・棚数	固定棚・棚数	外形寸法	有効棚間隔
53kgf	軽い ◎	42kgf	相当重い ▲	複列	KWL-6 (18) AA	5003AA	3	W1835×D934×4	W2075×D930×2	W4200×D1550×H2434	900
					単列	KSL-3 (18) AA	5001AA	3	W1835×D934×2	W2115×D930×1	W2165×D1550×H2434

※エアアシスト駆動力(押し)=入力圧0.5MPa ※手動駆動力=パネはかりの実験値 ※手動参考(機械設計便覧) 引き=40kgf 押し=28.5kgf
※上記手動駆動力は条件により増減いたします 棚の水平度、積載物の偏荷重、レールのごれ、手動時の姿勢、個々の体力差など

その他製作品 ○A-Series ○天井棚スライド式 ○クレーン付スライド棚 ○棚巾1200、1500、1800
※寸法変更、仕様変更品 等制作いたします。

URL <http://www.e-biso.jp>
E-mail e-biso@nifty.com
TEL.027-288-7373 (代) FAX.027-288-6424