

FLEMPTY



カワタ フレコン材料取出し装置FLシリーズ カタログ
KAWATA Flexible Container Material Retrieval Device FL series Catalog

フレキシブルコンテナバッグ※内のペレット原料搬送に

For conveying pellet material in FIBCs ※以下、フレキシブルコンテナバッグを『フレコンバッグ』と表記します。

特徴・メリット Features and Benefits

● 設置が簡単で移動も可能 Easy to install and move

- シンプルな構造で簡単設置。納入後すぐ使用可能
Simple structure for easy installation. Ready to use immediately after delivery.
- 装置高さが低いためアンカー固定不要
Low installation height eliminates the need for anchor fixing.
- キャスター付きで移動可能
Equipped with casters for easy relocation.



● 簡単操作で素早く材料輸送 Quick material transfer with simple operation.

- ① フレコンバッグを装置に積載
Load the FIBC onto the unit.



- ② 吸引ノズルを差し込む
Insert the suction nozzle.



- ③ クランプ取付
Attach the clamp.

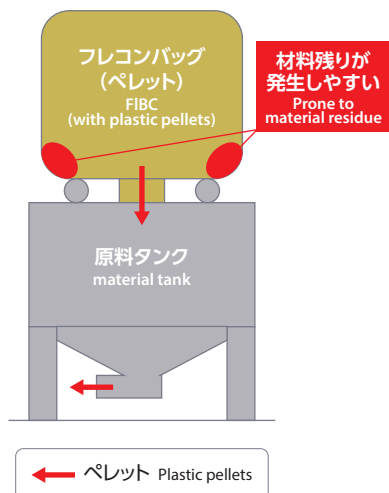


● 材料残りが少ない Low material remaining

従来方式 conventional method

フレコンバッグを吊り上げ
原料タンクに投入する場合

When lifting and loading an
FIBC into the raw material tank

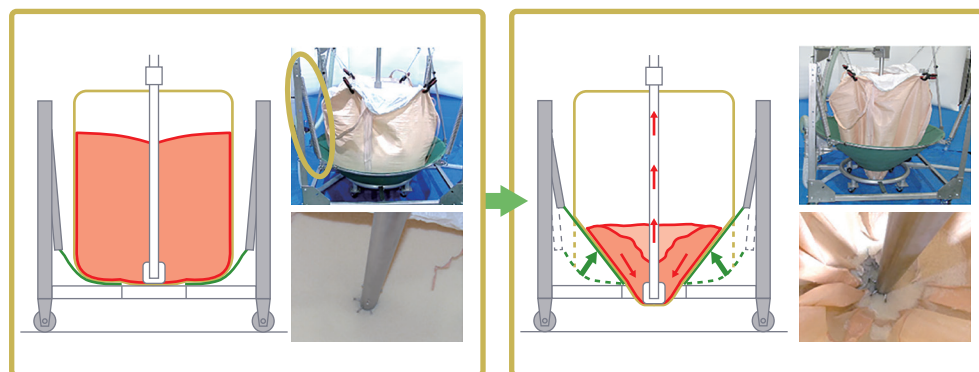


FLEMPY

布シュートにより形成された傾斜がフレコンバッグ内のペレットを中央に導き、
材料残りを低減

The sloped fabric chute ensures smooth pellet flow to the bag's center, reducing leftover material.

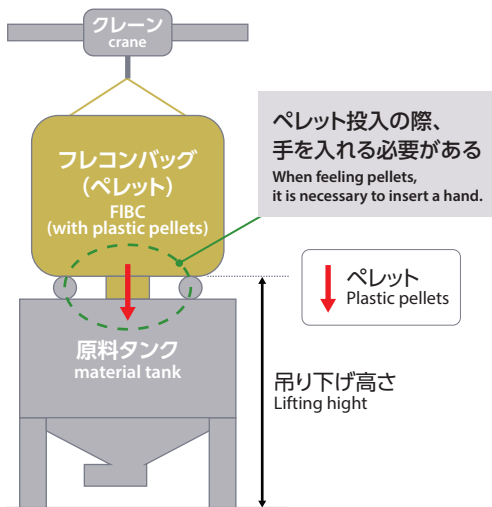
持ち上げバネ lifting spring



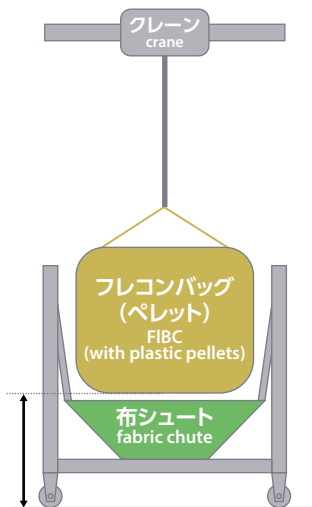
● 作業性、利便性の向上(高所作業なし)

Enhanced work efficiency and convenience (eliminates work at heights)

従来方式 conventional method



FLEMPY

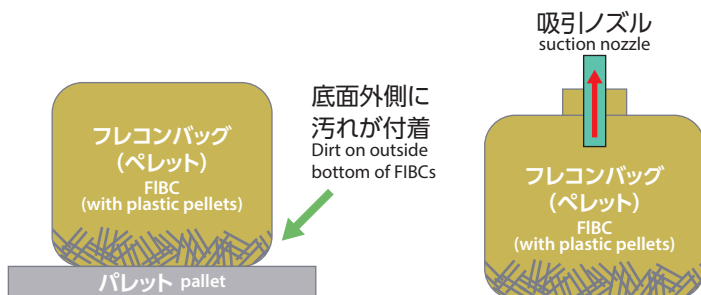


- 吊り具の着脱位置が低く、高所作業不要
Low-positioned lifting gear attachment points eliminate the need for work at height.
- フレコンバッグ設置後は吊り具を外して作業可能
After placing the flexible container bag, the lifting gear can be detached for safer and smoother operation.
- 上方輸送のため、フレコンバッグの下に手を入れる必要がなく安全
For upward transfer, no hand access beneath the bag is required, enhancing operator safety.

● コンタミ防止 Contamination prevention

フレコンバッグ上部の開口から吸引|輸送するため、底面の汚れを気にせず作業可能

Since suction transfer is done from the opening at the top of the FIBC, there is no need to worry about dirt on the bottom surface during operation.



● ユーティリティ不要 Utility-free

- 持ち上げバネ機構により、原料の減少とともに均一に自動持ち上げ
Spring lifting mechanism automatically raises material uniformly as it decreases
- ➔ 電源不要
No power required
- 配線なしでアドレスフリー
Address-free and wiring-free design

● 材料替えが簡単 Easy material changeover

材料替えのたびに材料の排出作業が必要な原料タンクと比べ、FLEMPYならフレコンバッグの吸引ノズルを抜いて差し替えるだけ。わずかな時間で簡単に材料替えが可能、搬送元の変更も自由自在。

With conventional raw material tanks, material discharge is required every time you change materials.

With FLEMPY, simply unplug the suction nozzle from one FIBC and connect it to another.

This enables quick and easy material changeover in a short time, with flexible switching of the material source.

仕 様 Specifications

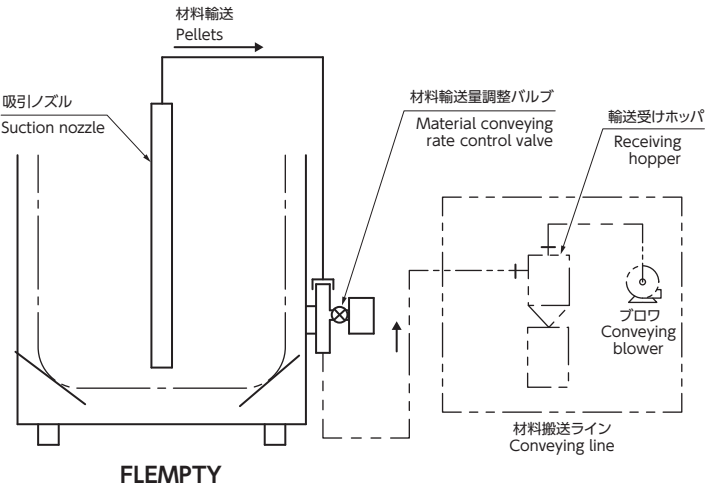
型式 Model	FL500	FL1000
適応フレコンバッグサイズ ※1 Adaptable FIBC size ※1	□800～□1100mm (角型) □800～□1100mm (square type) φ800～φ1100mm (丸型) φ800～φ1100mm (round type) 高さ1200mm以下(材料充填時) Height 1200mm or less (when filled with material) 0.5ton用フレコンバッグ FIBC for 0.5ton	□1200～□1400mm(角型) □1200～□1400mm (square type) φ1200～φ1400mm(丸型) φ1200～φ1400mm (round type) 高さ1300mm以下(材料充填時) Height 1300mm or less (when filled with material) 1ton用フレコンバッグ(材料重量 1ton以下) FIBC for 1ton (material weight 1ton or less)
質量(本体) Weight	150kg	180kg
付属品 Accessories	吸引ノズル(1本)※2 Suction nozzle (1) ※2 材料輸送量調整機構(1式) Material transport volume adjustment mechanism (1 set) コンタミ防止カバー(1枚)※3 Contamination prevention cover (1) ※3	

自在キャスタ採用：自由に移動設置可能(ロック固定付) Equipped with swivel casters : allows free movement and installation (with lock function)

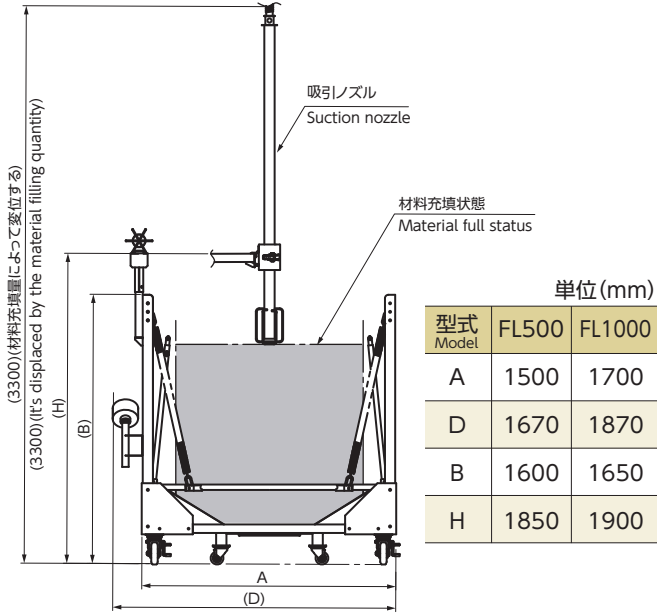
※1 他フレコンバッグサイズについては別途ご相談ください。
※2 吸引ノズル:SUS304相当/φ38 or φ48.6(搬送元の能力に合わせて選定致します。)
※3 カバーサイズはフレコンバッグ形状により異なります。

※1 Please contact us for other FIBC sizes.
※2 Suction nozzle: SUS304 or equivalent / φ38 or φ48.6 (selected according to the capacity of the transfer source)
※3 Cover size depends on the shape of the FIBC.

フロー図 Flow



外形寸法図 Dimensions



*本カタログに記載の仕様等は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
*These specifications are subject to change without notice. *Please read the instruction manual carefully before use.

右記の2次元コードからアクセスしてください。
Please access from the 2D code

カワタ



粉粒体用機器&システム

KAWATA 株式会社 **カワタ**

本社 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-15-15 第一協業ビル Tel.06-6531-8211 Fax.06-6531-8216
第二オフィス 〒550-0012 大阪市西区立売堀4-2-21 銀泉阿波座ビル Tel.06-7166-2801 Fax.06-7166-2802

営業拠点 仙台 Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 埼玉 Tel.048-224-0008 Fax.048-224-0090 東京 Tel.03-3523-5680 Fax.03-3523-5682
南関東 Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 岡 Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 名古屋 Tel.052-918-7510 Fax.052-911-3450
大阪 Tel.06-7167-8011 Fax.06-7167-8216 広島 Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 九州 Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

サービス拠点 仙台サービス Tel.022-308-6361 Fax.022-308-6364 北関東サービス Tel.027-310-1701 Fax.027-321-4353 東京サービス Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153
南関東サービス Tel.046-229-6828 Fax.046-229-6810 静岡サービス Tel.054-287-2040 Fax.054-287-2344 名古屋サービス Tel.052-918-7530 Fax.052-911-7490
大阪サービス Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894 広島サービス Tel.082-568-0541 Fax.082-263-5492 九州サービス Tel.092-412-6767 Fax.092-412-6591

工場 三田 Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947 東京 Tel.048-224-4447 Fax.048-224-0153 大阪 Tel.06-6657-0858 Fax.06-6657-0894

テクニカルセンター 三田 Tel.079-563-6991 Fax.079-563-6947

Total Systems Engineer

KAWATA MFG. CO., LTD.

HEAD OFFICE /Phone.81-6-6531-8211 Fax.81-6-6531-8216

SECOND OFFICE /Phone.81-6-7166-2801 Fax.81-6-7166-2802

SALES OFFICE
(CHINA)

KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD.
□ Shanghai Office /Phone.86-21-3329-0099
□ Dalian Office /Phone.86-411-8753-8921
□ Tianjin Office /Phone.86-22-2370-7800
□ Shenzhen Office /Phone.86-755-8229-5250
□ Guangzhou Office /Phone.86-20-3402-5200
(HONG KONG) KAWATA MACHINERY(HK)LTD. /Phone.852-3118-1326
(TAIWAN R.O.C.) TAIWAN KAWATA CO., LTD. /Phone.886-3-534-1847
(THAILAND) KAWATA (THAILAND) CO., LTD. /Phone.66-2-692-1331

PLANT
(CHINA)

KAWATA MACHINERY MANUFACTURING (SHANGHAI) CO., LTD.
/Phone.86-21-3329-0099

(VIETNAM)

KAWATA MACHINERY (VIETNAM) CO., LTD.
□ Ha Noi Head Office /Phone.84-24-2225-0155
□ Ho Chi Minh Branch /Phone.84-28-6290-2503
(MALAYSIA) KAWATA MARKETING SDN. BHD. /Phone.60-6765-6628
(SINGAPORE) KAWATA PACIFIC PTE. LTD. /Phone.65-6286-8817
(INDONESIA) PT. KAWATA MARKETING INDONESIA /Phone.62-21-5100-0021
(PHILIPPINES) KAWATA (THAILAND) CO., LTD.
□ Philippine Representative Office /Phone.63-917-312-0003
(U.S.A.) KAWATA U.S.A., INC. /Phone.1-847-379-1449

(INDONESIA)

PT. KAWATA INDONESIA /Phone.62-21-8984-4560

(MEXICO)

KAWATA-MACHINERY MEXICO S.A. DE C.V.
□ Queretaro Head Office /Phone.52-442-277-4679
□ Tijuana Service Office /Phone.52-442-471-7063

(INDIA)

PREVISION WORLD(INDIA) PVT.LTD.
□ Delhi Office /Phone.91-11-4653-8972
□ Chennai Office /Phone.91-44-4273-8662
□ Pune Office /Phone.91-20-6510-4700