

取扱説明書

供給コンベア BM300D



当製品を安全に、また正しくお使いいただくために必ず本取扱説明書をお読みください。誤った使い方をすると、事故を引き起こすおそれがあります。
お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。

供給コンベア BM300D を お買い上げいただき、ありがとうございます。

はじめに

- この取扱説明書は、供給コンベア BM300D の取扱方法と使用上の注意事項について記載してあります。ご使用前には必ず、この取扱説明書を熟知するまでお読みの上、正しくお取扱いいただき最良の状態でご使用ください。
- お読みになった後も必ず製品に近接して保存してください。
- 製品を貸与または譲渡される場合は、この取扱説明書を製品に添付してお渡しください。
- この取扱説明書を紛失または損傷された場合、速やかに当社にご注文ください。
- なお、品質・性能向上あるいは安全上、使用部品の変更を行うことがあります。その際には、本書の内容及び写真・イラストなどの一部が、本製品と一致しない場合がありますので、ご了承ください。
- ご不明なことやお気付きのことがございましたら、お買い上げいただきましたお店、またはお近くの特約店・販売店・JAにご相談ください。
-  印付きの下記マークは、安全上特に重要な項目ですので、必ずお守りください。



警告

その警告文に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性がある物を示します。



注意

その警告文に従わなかった場合、ケガを負うおそれのあるものを示します。

- この取扱説明書には安全に作業していただくために、安全上のポイント「安全に作業をするために」を記載してあります。ご使用前に必ずお読みください

目 次

はじめに

1．安全に作業をするために	1
2．本製品の使用目的について	4
3．各部の名称	4
4．仕 様	4
5．組立要領	5
6．作業前の準備	5
7．運転及び使用上の注意	5
8．調整	6
9．手入れ・保管上の注意	7
10．パーツリスト	8

1. 安全に作業をするために

ここに記載されている注意事項を守らないと、
死亡を含む障害や事故、機械の破損が生じるおそれがあります。

▲ 警告 子供を近づけない

子供には充分注意し、近づけないようにしてください。

【守らないと】
障害事故を引き起こすおそれがあります。



▲ 警告 電機部品・コードを必ず点検

配線コードが他の部品に接触していないか、被覆のはがれや
接触部のゆるみがないかを毎日作業前に点検してください。

【守らないと】
ショートして、火災事故を起こすおそれがあります。



▲ 警告 2人以上で作業をする時は、お互い
に合図しながら機械を始動する

【守らないと】
思わぬ事故になることがあります。



▲ 警告 点検・整備時には必ず電源を「OFF」
にし、差込みプラグを抜く

点検・整備は、必ず電源スイッチを「OFF」にし、
差込みプラグを抜いてから行ってください。

【守らないと】
思わぬ事故を引き起こすおそれがあります。





注意

使用前に取扱説明書を必ず読む

使用前に取扱説明書をよく読んで、安全で正しい作業をしてください。

【守らないと】

傷害事故や機械の破損を引き起こします。



注意

こんな時は作業しない

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できない時。
- 酒を飲んだ時
- 妊娠している時
- 18才未満の人



注意

作業に適した服装をする

はちまき・首巻き・腰タオルは禁止です。

作業に適した、だぶつきの無い服装をしてください。

【守らないと】

機械に巻き込まれたりするおそれがあります。



注意

点検・整備を行う

機械を使用する前と後には必ず点検・整備をしてください。

【守らないと】

事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。



注意

電源は単相100V / A専用コンセントに接続する

また、たこ足配線はおやめください。

【守らないと】

火災事故の原因となります。





注意

作業中停電した場合は、必ず電源スイッチを切る

【守らないと】
通電時、急に回りだし思わぬ傷害事故を起こします。



注意

作業を中断・修了した場合は、必ず電源スイッチを切る

【守らないと】
ショートして、火災の原因になることがあります。



注意

カバー類は必ず取り付ける

点検・整備などで取り外したカバー類は、必ず取り付けてください。

【守らないと】
機械に巻き込まれて、傷害事故を引き起こすおそれがあります。



注意

機械の改造禁止

純正部品や指定以外のアタッチメントを取り付けしないでください。
また、改造はしないでください。

【守らないと】
事故・ケガ、機械の故障を招くおそれがあります。

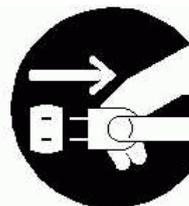


注意

後始末を忘れずにする

長時間使用しない時は、差込みプラグをコンセントから抜いてください。

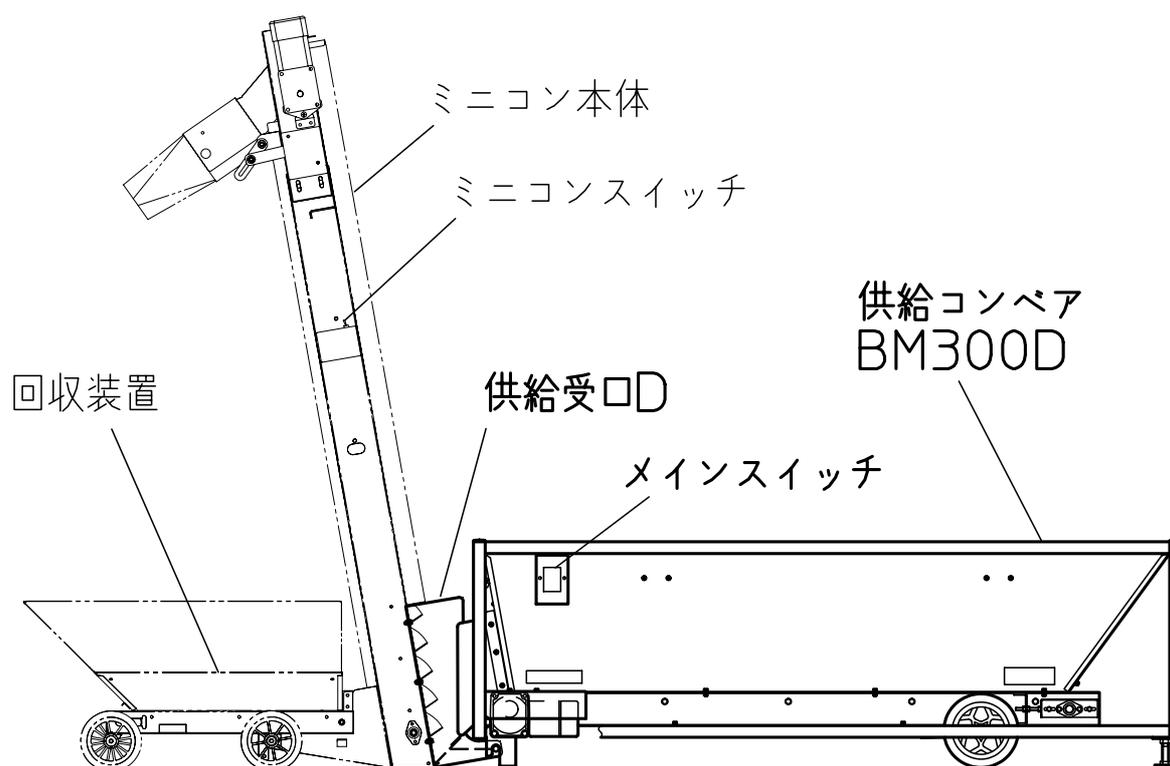
【守らないと】
火災事故や、感電故障を招くおそれがあります。



2. 本製品の使用目的について

本製品は、土供給の作業機としてご使用ください。
使用目的以外の作業や改造などは、決してしないでください。

3. 各部の名称



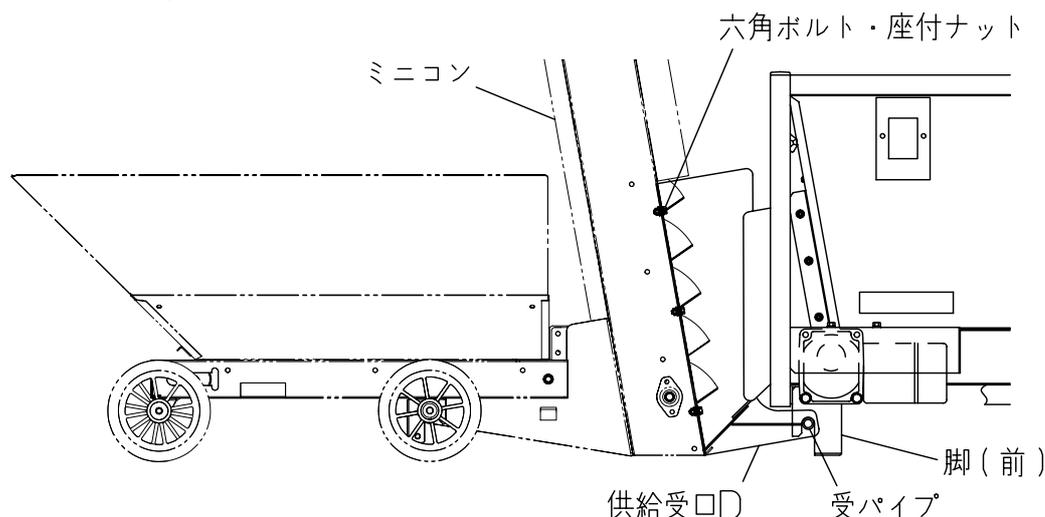
4. 仕様

型 式	BM300D
全長×全幅×全高 mm	2,860×930×1,970 mm
重 量	58 Kg
動 力	100V 90W 1/200ギヤードモーター
ホ ッ パ ー 容 量	330 L
適 用 ミ ニ コ ン	SCS208、SCS208N
適 用 オ ー ト セ ン サ ー	MS-5(野菜倍土用)

5. 組立要領

5.1 ミニコン本体への取付

- (1) ミニコン本体に供給受口Dを六角ボルト・座付ナットで取付けてください。
- (2) 供給受口Dの受パイプに供給コンベアの脚(前)がはまるように連結してください。



6. 作業前の準備

6.1 本機の設置及び電源

- (1) 本機は平らな場所を選び設置してください。
- (2) 供給コンベアの電源コードをオートセンサの供給コンベア用コンセント(またはAC100Vのコンセント)に差込み、スイッチを「ON」してコンベアベルトの動きを確認してください。

7. 運転及び使用上の注意

7.1 運転

- (1) メインスイッチを「ON」してコンベアベルトを動かしてください。
- (2) 土がセンサ部にかかると供給コンベアが停止します。土入れ機のホッパー内の土が減ってくると、再び供給コンベアが動き出します。
オートセンサの取付位置は、ホッパー内にできる土の山の状態を考慮して、適正な位置に取付けてください。
- (3) 作業終了時には供給コンベアとミニコンのメインスイッチを「OFF」してください。

7.2 使用上の注意

- (1) ホッパー内には石などの異物が混入しないようご注意ください。

8. 調整

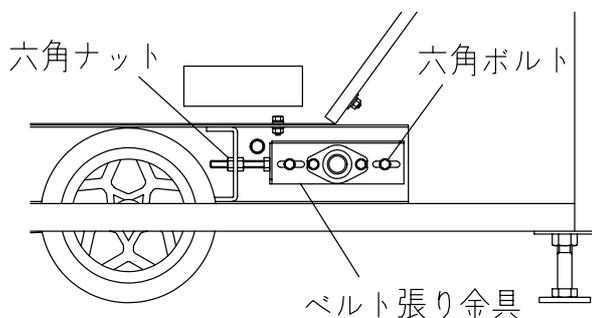


注意

調節はメインスイッチを切り、電源コードをコンセントから抜いてから行ってください。

8.1 供給コンベアベルトの張り

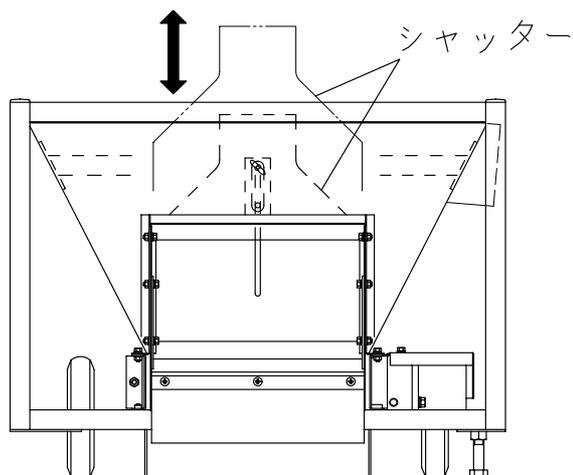
- (1) ベルトが緩みスリップする時は六角ボルトを緩め、六角ナットを回してベルト張り金具を引張り調節してください。その際、左右同じになるようにしてください。六角ナットは1回転で1.25mm動きます。半回転位ずつ回して調節してください。
- (2) 六角ナットと六角ボルトを締めてベルト張り金具を固定します。



8.2 シャッターの調整

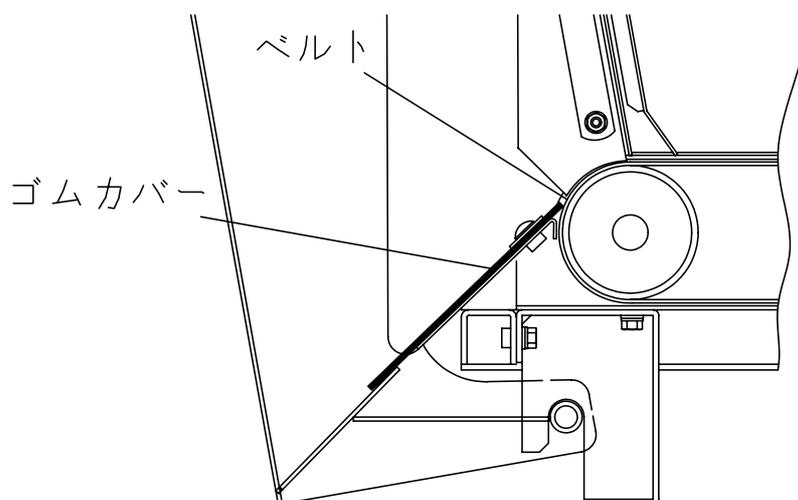
土の種類によってシャッターの開き具合を調節してください。

- 野菜培土など シャッターを上へ
粒状培土など シャッターを下へ



8.3 ゴムカバーの調整

供給コンベアとミニコンの接続部に土がたくさんこぼれる時は、ゴムカバーをベルトの表面に軽く押し付けるようにして取付けてください。



9. 手入れ・保管上の注意

9.1 残留土

ミニコンから供給コンベアを分離し、底部に溜まっている土を取り除いてください。

9.2 水洗い

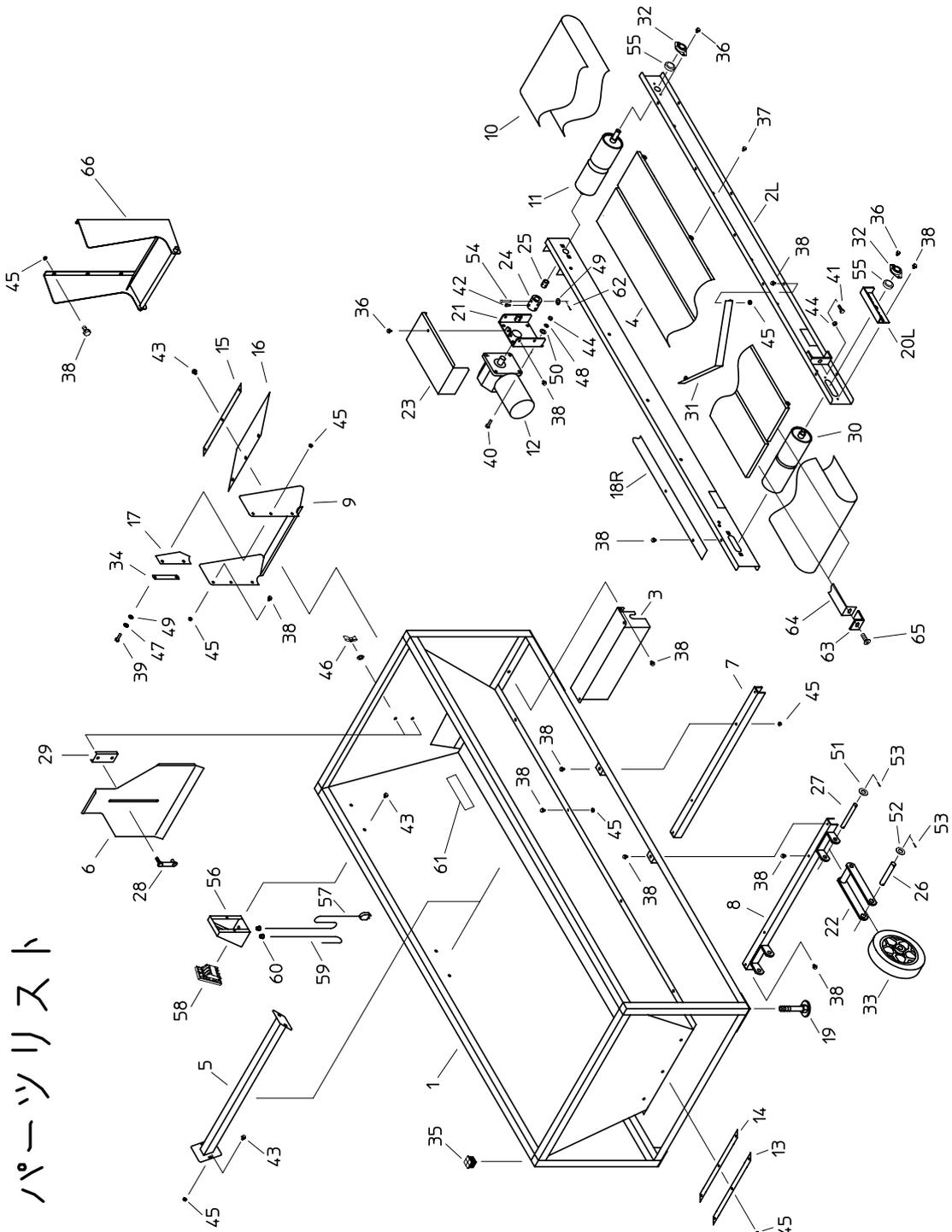
水洗いする場合は電源プラグをコンセントから外し、モーター及びスイッチへの放水はしないでください。

9.3 保管

- (1) 本機は直射日光を避けたところに保管してください。
- (2) 雨を避け、平坦なところに保管してください。

10. パーツリスト

供給コンベア BM300D



NO.	コ-ド	名 称	個 数	備 考
1	20320-11010	ホッパーフレーム	1	
2	20320-11020	レール	L1,R1	
3	20320-21110	脚(前)	1	
4	20320-21120	ベルト受板	1	
5	20320-31300	ホッパー補強	1	
6	20320-31310	シャッター	1	
7	20320-31320	フレーム補強	1	
8	20320-31330	車輪取付板	1	
9	20320-31340	ゴムカバ-取付金具	1	
10	20320-31350	コンベアベルト	1	
11	20320-31360	ローラー(駆動)	1	
12	20320-31370	ギアモートル	1	
13	20320-41020	カバ-押エ (後)	1	
14	20320-41030	ベルトカバ- (後)	1	
15	20320-41130	カバ-押エ	1	
16	20320-41280	ゴムカバ-	1	
17	20320-41290	ゴムカバ- (側)	2	
18	20320-41300	ベルトカバ- (側)	L1,R1	
19	20320-41310	アジャスターホルト	2	
20	20304-35040	ベルト張り金具	L1,R1	
21	20304-35050	モーターベース	1	
22	20304-35140	車輪アーム	2	
23	20304-35160	モーターカバ-	1	
24	20304-45010	キ-ボス	1	
25	20304-45020	カラ-	1	
26	20304-45050	車輪軸	2	
27	20304-45060	車輪アーム軸	2	
28	20304-45080	固定板	1	
29	20304-45100	シャッタープレート	1	
30	20321-31100	ローラー(従動)	1	
31	20321-31330	スクレップバ-	1	
32	20134-41110	ベアリングケース(A)	4	
33	20138-31700	シャリン	2	

NO.	コ-ド	名 称	個 数	備 考
34	20145-41900	押エ板	2	
35	53201-41126	角パイプ打込キャップ	4	
36	20000-41730	ハネ座金組込六角ホルト	9	M6X12
37	20000-41760	ハネ座金組込六角ホルト	10	M8X14
38	20000-42010	ハネ平座金組込六角ホルト	38	M6X16
39	01000-00620	六角ホルト	4	M6X20
40	01000-00825	六角ホルト	4	M8X25
41	01000-00860	六角ホルト	2	M8X60
42	01010-10612	六角穴付ホルト	1	M6X12
43	01114-00612	十字穴付トラスネジ	10	M6X12
44	01200-00807	六角ナット	6	M8
45	01250-00606	座付ナット	20	M6
46	01290-00800	チヨウナット	1	M8
47	01400-00615	ハネ座金	4	M6
48	01400-00820	ハネ座金	4	M8
49	01420-00610	平座金	5	M6
50	01420-00816	平座金	4	M8
51	01420-01223	平座金	4	M12
52	01420-01626	平座金	4	M16
53	01500-03020	割ピン	9	φ3X20
54	20320-41380	ピン	1	φ6X45
55	02202-06002	ベアリング	4	6002UU
56	20304-35170	スイッチボックス	1	
57	00980-41310	電源コード(P)	1	
58	00980-41580	ハイプロ小型押釦	1	
59	00980-41590	モーターコード	1	
60	20208-48411	コードブッシュ	2	
61	20320-41370	型式マーク	1	
62	01500-02515	割ピン	1	φ2.5X15
63	20320-41400	敷居スベリ固定板	2	
64	20320-41410	ホワイト滑り	A2	
65	01110-00412	十字穴付ナベ小ネジ	2	M4X12
66	20326-21110	供給受口	1	

実り豊かな明日をひらく

株式会社スズテック

〒321-0905 宇都宮市平出工業団地 44-3
代表 / TEL.028(664)1111 FAX.028(662)5592
URL.<http://www.suzutec.co.jp>