



# 大豆脱粒機・選別選粒機 総合カタログ

## ■主要諸元 大豆脱粒機

タイプ 販売型式名	自走式						定置式		
	PBT611		PBT1201		PBTA1200		BT353		
	V	VB	V	VB	VDL	VDBL	V	VB	
区分	白大豆仕様	黒大豆仕様	白大豆仕様	黒大豆仕様	白大豆仕様	黒大豆仕様	白大豆仕様	黒大豆仕様	
作業能率 (kg/時)	300～400(子実)		300～700(子実)				200～300(子実)		
機体寸法	全長 (mm) 2530(2040) 全幅 (mm) 1530(840) 全高 (mm) 1320(1460)		3465(2685) 1720(1110) 1325(1865)		3490(2685) 1720(1110) 1325(1865)		2250(1520) 1535(1360) 1190(1520)		
機体質量 (重量)	340	345	505	515	515	530	225	220	
エンジン	型式名	GB181		GB290		L70V6-MEBIZ		GB131	
	種類	空冷4サイクル傾斜形ガソリン (OHV)						空冷4サイクル傾斜形ガソリン (OHV)	
	総排気量 (L(cci))	0.181(181)		0.296(296)		0.320(320)		0.126(126)	
	定格出力/回転速度 (kW(PS)/rpm)	3.4(4.7)/1800		4.4(6.0)/1800		4.3(5.9)/3600		2.3(3.1)/1800	
	最大出力 (kW(PS))	4.6(6.3)		5.8(8.0)		4.8(6.5)		3.0(4.2)	
	使用燃料	自動車用無鉛ガソリン				ディーゼル軽油		自動車用無鉛ガソリン	
始動方式	リコイルスタータ式								
脱く方式	軸流 (こぎ歯) 式						直流式		
選別方式	選別ベルト・唐箕・振動板						選別ベルト・唐箕		
走行部	クローラ自走式、前進2段・後進1段						けん引セットカー付		

●( )内寸法は格納時

大豆選別選粒機 ●\*印の性能はクズ粒10%以下の普通大豆で、水分13～15%の場合を示します。  
●( )内は黒大豆仕様。●[]内は高耐久仕様。

販売型式名	YBS500G		YBS1000G		YBS2000G	
	(B)MEV	(B)3SMEV	(B)MEV	(B)3SMEV	(B)MEV	(B)3SMEV
作業能率 (kg/時)	300～500		700～1000		1400～2000	
機体寸法	全長 (mm) 1670 全幅 (mm) 910 全高 (mm) 1900		1900 990 2560(出荷時2140)		2340 1847 2555	
機体質量 (重量)	235	333	347	576	140	
選別方式	ベルト転がり選別					
選別ベルト	特殊ポリウレタンベルト					
主選別部	送り工程	角度 (度) 6.0～14.0	6.0～14.0	6.0～14.0	選別部 選粒部	
	幅 (mm)	450×2連			1847 1810	
	流れ工程	角度 (度) 2.0～7.0	2.0～7.0	2.0～7.0	1967 1388	
補助選別部	送り工程	角度 (度) 900×2連	900×4連	900×8連	2555 2230	
	幅 (mm)	900×2連			576 140	
	流れ工程	角度 (度) 10.5～14.5(無段)	8.5～14.0(無段)	8.5～14.0(無段)	2555 2230	
選別方式	ベルト転がり選別					
選別ベルト	特殊ポリウレタンベルト					
2番選元装置	送り工程	角度 (度) 10.5～14.5(無段)	8.5～14.0(無段)	8.5～14.0(無段)	2555 2230	
	幅 (mm)	680			980 980×2連	
	流れ工程	角度 (度) 0(固定)	415			
選粒部	シュート落下方式					
選粒方式	2重円筒打抜網回転方式					
回転速度 (rpm)	25	24	24	24		
流れ速度 (度)	3	3	3	3		
網目(適用大豆径) (mm)	7.3×7.9(標準) <7.9×10.0(黒大豆)>					
ホッパ容量 (kg)	52	52	104	104		
所要動力	単相100V400Wモータ		3相200V750Wモータ		3相200V1500Wモータ	
作業性能	完全粒歩合 (%) *95		選別歩留 (%) *96		選別歩留 (%) *96	
適応性能	粒径 大粒～小粒(農作物検査規格による)					
水分 (%)	16以下					

\*YBS2000Gには単体仕様、YBS2000(選別機)・YBG2000(選粒機)も準備しています。

## 大豆刈取機

販売型式名	M1-GS
作業能率 (a/時)	23
機体寸法	全長 (mm) 2100 全幅 (mm) 1385 全高 (mm) 1220
エンジン型式名	GX120
最大出力 (kW(PS))	2.6(3.5)

## 大豆選別機

販売型式名	YBS200	
区分	AMEV	ASMEV
作業能率 (kg/時)	150～200	
機体寸法	全長 (mm) 1190 全幅 (mm) 565 全高 (mm) 1140	
機体質量 (重量)	100	
選別方式	ベルト転がり選別	
選別ベルト	特殊段付ベルト	
主選別部	送り工程	角度 (度) 7～17(流れ工程と連続可変)
	幅 (mm)	450
	流れ工程	角度 (度) 7～14(送り工程と連続可変)
補助選別部	送り工程	角度 (度) 900
	幅 (mm)	7～13(固定)
	流れ工程	角度 (度) 270
ホッパ容量 (kg)	50	
所要動力	単相100V65Wギヤードモータ内蔵	
作業性能	完全粒歩合 (%) *95以上	
選別歩留 (%)	*96以上	
粗選フライ	付	

## 大豆選粒機

販売型式名	YBG200	
区分	AMEV	A4MEV
作業能率 (kg/時)	150～200(YBS200との組合せ)	
機体寸法	全長 (mm) 970 全幅 (mm) 340 全高 (mm) 590	
機体質量 (重量)	17	
選別方式	円筒金網回転方式	
選粒回転速度 (rpm)	50～60	
流れ角度 (度)	1～5(無段)	
円筒金網 (mm)	200～670	
所要動力	単相100V15W インダクションモータ内蔵	
作業性能	完全粒歩合 (%) *95以上	
選別歩留 (%)	*96以上	
適応性能	粒径 中粒～小粒	
水分 (%)	16以下	
付属網	5.5/7.3   5.5/7.3/7.9/9.0	

## YBS1000G・YBS2000G・YBG2000・YBS500G用選粒網(オプション)

種類	セット	YBS1000G			YBS2000G・YBG2000			YBS500G				
		コードNO	BMEV, B3SMEV	MEV, 3SMEV	ANMEV	BMEV	MEV, PMEV	ANMEV, PANMEV	コードNO	BMEV	MEV	ANMEV
黒	L 7.9	1F5310-84600	標準付属	オプション	オプション	標準付属	オプション	オプション	1F5171-94400	標準付属	オプション	オプション
	S 10.0	1F5310-84720	標準付属	オプション	オプション	標準付属	オプション	オプション	1F5171-94450	標準付属	オプション	オプション
大	L 8.5	1F5310-84880	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94650	オプション	オプション	オプション
	S 10.0	1F5310-84720	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94450	オプション	オプション	オプション
豆	L 9.0	1F5310-84700	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94200	オプション	オプション	オプション
	S 11.0	1F5310-84900	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94480	オプション	オプション	オプション
大	L 7.9	1F5310-84600	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94400	オプション	オプション	オプション
	S 8.5	1F5310-84640	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94500	オプション	オプション	オプション
中	L 7.3	1F5310-84300	オプション	標準付属	オプション	オプション	標準付属	オプション	1F5171-71300	オプション	標準付属	オプション
	S 7.9	1F5310-84360	オプション	標準付属	オプション	オプション	標準付属	オプション	1F5171-71360	オプション	標準付属	オプション
小	L 6.7	1F5310-84930	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94630	オプション	オプション	オプション
	S 7.3	1F5310-84800	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94150	オプション	オプション	オプション
小	L 5.5	1F5310-84680	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94100	オプション	オプション	オプション
	S 7.3	1F5310-84800	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94150	オプション	オプション	オプション
極小	L 4.9	1F5310-84760	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94550	オプション	オプション	オプション
	S 5.5	1F5310-84840	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	オプション	1F5171-94580	オプション	オプション	オプション

\*YBS2000G・YBG2000には、選粒網が各2個必要。

## YBG200用選粒網(オプション)

品名	コードNO	適用
選別網 5.5	1F5135-80152	小粒用(標準付属)
選別網 7.3	1F5135-20231	標準付属
選別網 7.9	1F5135-90071	大粒用
選別網 9.0	1F5135-90012	極大粒用
選別網 10.0	1F5135-90350	黒大豆用
選別網 11.0	1F5135-90370	黒大豆用

- A仕様は、選粒網7.3(標準装備)と5.5(標準付属)。
- AL仕様には、選粒網7.3(標準装備)・5.5・7.9・9.0(標準付属)。
- B仕様は、選粒網10.0(標準装備)・11.0(標準付属)。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

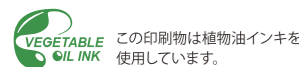
## ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱店ですべてお受け取りください。

## ヤンマーアグリ株式会社

〒702-8515 岡山県岡山市中区江並428  
yanmar.com

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。



この印刷物は植物油インキを使用しています。

大豆栽培の  
総仕上げ



丁寧な脱粒できれいな大豆に仕上げ、  
検査規格にあった粒径選別で、収益確保を目指す

# 大豆脱粒・調製のポイント

## 大豆栽培ごよみ(一例)

時期	4月			5月			6月			7月			8月				
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
主要作業	石灰散布			うね立て	施肥 起	種子 消毒	移植 補植	除草 剤散布	ハト害 対策	中耕 ・土寄せ			乾燥 防止 (かん水)	病害虫 防除			

## 脱粒のポイントは 刈取り後のほ場乾燥

さや  
莢の水分が高いまま脱粒して、子実を傷つけ、汚粒が発生したことはありませんか？刈取りの後に乾燥を行い、子実水分が20%以下になったら脱粒をすることがよい大豆に仕上げるためのポイントです。

### 【水分のめやす】

- 子実水分(20%以下)：子実に爪を立てると少し跡が付くくらい。
- 茎水分(50%以下)
- 莢：指で押えると裂ける程度。

## 調製のポイントは検査規格に合った、的確な選別

大豆の等級は3段階、粒径は4段階の検査規格があります。検査規格が高等級のものほど売渡し価格が高く、粒径も大粒・中粒・小粒・極小粒の4段階に分かれ、それぞれ価格が異なりますので、選別・選粒することによって粒径を揃えることが収益確保の大切なポイントです。

9月			10月		
上	中	下	上	中	下
病害虫防除			刈取り 島立て 乾燥		
			脱粒		
			乾燥 選粒 選別		

※黒大豆は、地域にもよりますが12月～刈取り。

## 【大豆の検査規格(品位)】

■普通大豆(粒径はいずれも大粒・中粒・小粒および極小粒)

項目	等級	等級			
		一等	二等	三等	
最低限度	粒度(%)	70	70	70	
	形質	一等標準品	二等標準品	三等標準品	
最高限度	水分(%)	15	15	15	
	被害粒、未熟粒、異物穀粒および異物	計(%)	15	20	30
		著しい被害粒等(%)	1	2	4
		著しい被害粒等(%)	0	1	2
		0	0	0	

規格外：一等から三等までのそれぞれの品位に適合しない大豆であって、異種穀粒および異物が50%以上混入していないもの。

■特定加工用大豆(粒径はいずれも大粒・中粒・小粒および極小粒)

項目	等級	合格	
		合格	標準品
最低限度	粒度(%)	70	
	形質	標準品	
最高限度	水分(%)	15	
	被害粒、未熟粒、異物穀粒および異物	計(%)	35
		著しい被害粒等(%)	5
		異物穀粒(%)	2
		異物(%)	0

規格外：合格の品位に適合しない大豆であって、異種穀粒および異物が50%以上混入していないもの。

規模に合わせた  
おススメ  
商品

小・中  
規模

ほ場に  
おススメの  
商品

### 刈取り

大豆刈取機  
(ピーンハーベスタ)  
M1-GS



### 脱粒

大豆の水分状態に  
合わせて切替えながら  
脱粒できる。



ヤンマー大豆脱粒機  
BT353,V・BT353,VB



※写真はPBT1201,VB

大豆を確実に取込み、  
唐箕とベルトで高精度に  
脱こく・選別。

ヤンマー大豆脱粒機  
PBT611,V・PBT611,VB  
PBT1201,V・PBT1201,VB  
PBTA1200,VDL  
PBTA1200,VDBL(黒大豆仕様)

### 選別・選粒

2段階選別方式で  
1等級の大豆を選別。

【選別専用機】  
ヤンマー大豆選別機  
YBS200,A(S)MEV



円筒金網回転選粒方式で粒径が揃う。

【選粒専用機】  
ヤンマー大豆選粒機  
YBG200,A(4)MEV

1台でしっかり選別、  
きっちり選粒できる。



ヤンマー大豆選別選粒機  
YBS500G,MEV・YBS500G,BMEV  
YBS1000G,MEV・YBS1000G,BMEV

### 袋詰め

選別機にセットして、  
袋詰めに省力化。



※写真は  
YBG2000,MEVに  
自動計量装置が  
付いています。

ヤンマー大豆選別機+大豆選粒機  
YBS500G,MEV(BMEV)+YBG2000,MEV  
YBS1000G,MEV(BMEV)+YBG2000,MEV

大規模

ほ場に  
おススメの  
商品

汚粒を抑えて  
スピーディに刈取り。



ヤンマー普通型コンバイン  
YH400

スピードと精度を両立した  
作業を実現。



ヤンマー普通型コンバイン  
YH700M

大豆だけでなく、稲・麦・そば・  
子実用とうもろこしも  
収穫可能な最上級モデル。



ヤンマー普通型コンバイン  
YH1150A

大粒・中粒・小粒をきっちり仕分けて  
計量・袋詰めも自動ではかどる。

ヤンマー大豆選別選粒機  
YBS2000G,MEV



# 脱粒

## 大豆脱粒機

スムーズ作業で能率よく、きれいに脱粒。

# 大豆をきれいに脱粒、 ヤンマー大豆脱粒機・選別選粒機

小規模栽培にぴったり。  
納屋や庭で作業するコンパクトな定置式。

BT353,V 白大豆仕様  
BT353,VB 黒大豆仕様

定置式

ガソリン



※写真はBT353,VB

作業能率：200~300 kg/時(子実)  
馬力：4.2PS

- 1番コンベアの底はワンタッチで開けることができるため、ラクに残粒の掃除が行えます。
- バケツ揚こくコンベアで大豆をやさしく取出します。
- 脱こくの「入」「切」がレバー1本で行えます。
- ちょっとした移動に便利な移動輪。

### 大豆の乾燥状態に合わせて脱粒できる

#### 排稈切替式脱粒部

乾燥状態がよければ連続排稈で能率よく脱粒。水分がやや高い状態では未脱粒を防止するため、間欠排稈でゆっくり脱粒できます。また、連続・間欠の切替えは、足元のペダルで簡単に行えます。



脱粒部は、こぎ胴に対して直角方向に作物が流れる直流式です。

### 高精度に選別できる

#### 唐箕、ベルト併用選別部

唐箕選別+ベルト選別(大豆・茎・莢の転がりやすさの違いで選別)の併用で、高精度に選別します。



中規模栽培にぴったり。  
軽トラックに積載可能な、コンパクトな自走式。

PBT611,V 白大豆仕様  
PBT611,VB 黒大豆仕様

自走式

ガソリン



※写真はPBT611,VB

作業能率：300~400 kg/時(子実)  
馬力：6.3PS

共同利用にぴったり。  
大豆にやさしく高精度・高能率な自走式。

PBT1201,V 白大豆仕様  
PBT1201,VB 黒大豆仕様

自走式

ガソリン



※写真はPBT1201,VB

作業能率：300~700 kg/時(子実)  
馬力：8.0PS

低燃費なディーゼルエンジンで、  
高能率にしっかり脱粒。

PBTA1200,VDL 白大豆仕様  
PBTA1200,VDBL 黒大豆仕様

自走式

ディーゼル



※写真はPBTA1200,VDBL

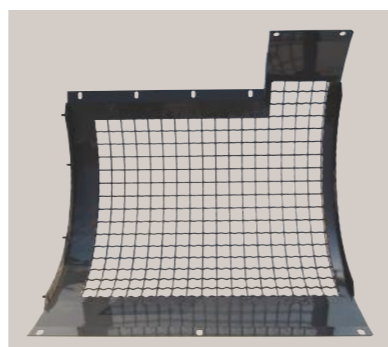
作業能率：300~700 kg/時(子実)  
馬力：6.5 PS

- 新ミッションの採用で、前進1速の作業速度を最適化。ゆとりをもって作物を投入できます。
- ワンタッチ脱着のサイドカバーで、メンテナンス性が向上します。

### 黒大豆にやさしい

#### 編み網式クランプ網 (黒大豆仕様)

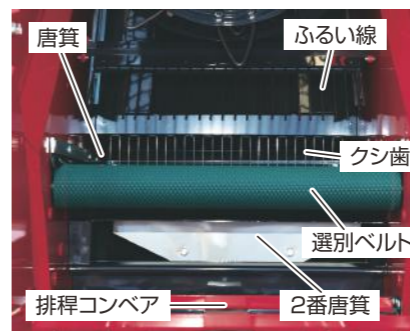
クランプ網に、コンバインと同じ「角」のない丸みを帯びた編み網を採用。黒大豆でもやさしく、美しく脱粒できます。



### きれいに脱こく・選別できる

#### 2段選別方式

唐箕選別+ベルト選別(大豆・茎・莢の転がりやすさの違いで選別)+2番唐箕+排稈コンベアで、高精度に選別します。



#### ローラ取込み供給口

投入口に2つのローラ(下に丸ローラ、上に段付ローラ)で、作物を確実に取込みます。



#### クローラ自走式

安定した走行で、移動もラクに行えます。

#### 2番処理ホッパ (PBT1201のみ)

2番回収物の再投入をするときは、2番処理ホッパをセットして、ラクに作業が行えます。



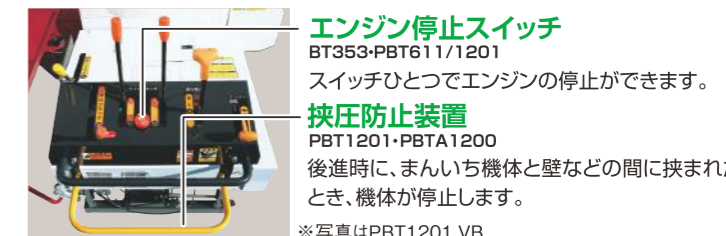
### 安心して、作業ができる

#### 安全装置

**ワンタッチ作業クラッチレバー**  
PBT611/1201・PBTA1200  
作業クラッチの「入」「切」を1本のレバーで行えます。



**安全ガード**  
PBT1201・PBTA1200  
手が供給口に引き込まれるのを防ぎます。



#### エンジン停止スイッチ

BT353・PBT611/1201  
スイッチひとつでエンジンの停止ができます。

#### 挟圧防止装置

PBT1201・PBTA1200  
後進時に、まがいち機体と壁などの間に挟まれたとき、機体が停止します。

※写真はPBT1201,VB

### 詰まり除去もカンタン

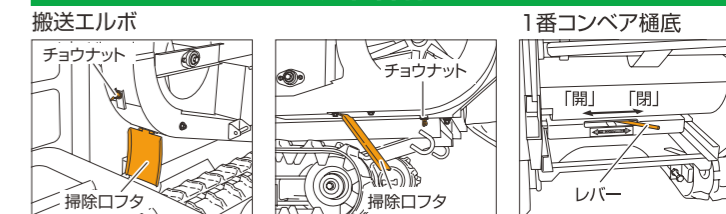
#### ワンタッチオープン式こぎ室上部カバー

脱こくカバーがワンタッチで開けられ、茎などが詰まっても除去は簡単。1番コンベア下掃除口からもラクに掃除できます。



※写真はPBT1201,VB

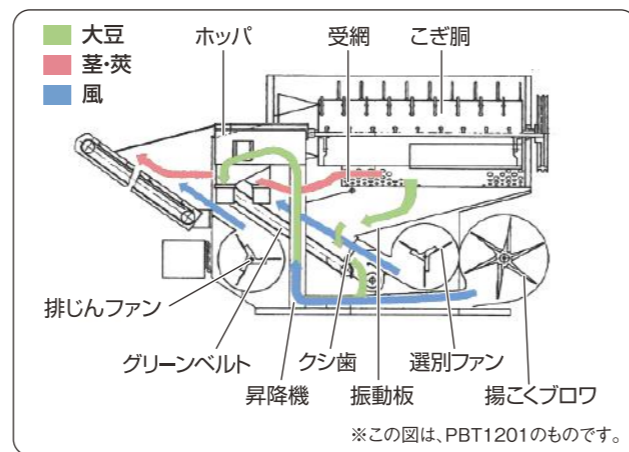
#### 残粒掃除口



### ロスタイム減少で能率アップ

#### 自動供給・連続排稈方式

自動供給方式と、こぎ室内での滞留が少ない連続排稈コンベアにより、大豆の供給から排稈まで、ロスタイムの少ない能率作業が実現します。



# 確かに選別・選粒できる

脱粒

選別

選粒

袋詰め

**YBS2000G,MEV** 白大豆仕様  
**YBS2000G,BMEV** 黒大豆仕様  
2000kg/時の高能率タイプ



## 選別・選粒システムタイプ

選別部と選粒部がシステム化されているので、選別→選粒→計量(オプション)→袋詰めの連続作業が可能です。

## 調製した大豆を直接袋詰めできる

選粒部の排出口の位置が高いため、大豆を直接袋詰めできます。



## 自動計量装置 (オプション)

**YBG-K**  
自動計量装置をセットすることで、選別から計量・袋詰めまで連続作業ができ、さらに能率が上がります。



**YBS1000G,MEV** 白大豆仕様  
**YBS1000G,3SMEV** 白大豆仕様  
**YBS1000G,BMEV** 黒大豆仕様  
**YBS1000G,B3SMEV** 黒大豆仕様  
1000kg/時の  
高能率タイプ  
■3S仕様は3番再選別装置付



※写真はYBS1000G,MEV

調製

大豆選別選粒機

きれいな選別、確かな選粒、一等級の粒ぞろい。

**YBS500G,MEV** 白大豆仕様  
**YBS500G,BMEV** 黒大豆仕様  
500kg/時タイプ



※写真はYBS500G,MEV

大豆選別機  
**YBS200,A(S)MEV**  
コンパクトな選別選粒セットタイプ

- 1等級の高品位が得られる2段階選別方式。
- 選別調節はハンドルひとつで簡単。

大豆選粒機  
**YBG200,A(4)MEV**

- すぐれた選粒性能の円筒金網回転選粒方式。
- 選粒網の交換も簡単。



YBS200,AMEV

YBG200,AMEV

## ヤンマーだからできる、きれいな選別のワケ

### 大豆の転がり特性を利用して 高精度・高能率に選別

#### 主選別装置

流れ角度と送り角度のある複角度傾斜式の特殊ポリウレタンベルトを採用。大豆の転がり特性を利用した形状選別で、静かで安定した性能を発揮し、割粒や虫食い被害粒まで、精度よく高能率に選別できます。

- 選別状態を確認しながら流量が調節できる選別ハンドル付。
- 見えにくい最上段の選別状態を確認できるミラー付。(YBS1000G・YBS2000G)
- 搬送は大豆にやさしいバケット式昇降機を採用。

### 高精度に選粒できる

#### 2重円筒網回転式選粒装置 (YBG200,AMEV除く)

選粒装置に高能率・高精度な2重選別網を採用。選別装置でクズ粒を選別し、選粒装置で大粒・中粒・小粒を選粒。能率よく選別できます。

- 選粒径の変更は別売りの替え網と交換するだけ。お望みの選粒径が得られます。

### 歩留まりアップ

#### 補助選別装置

主選別でふるい落としした2番選別粒をもう一度選別し、さらに主選別に送って再選別。選別精度がいちだんと向上します。



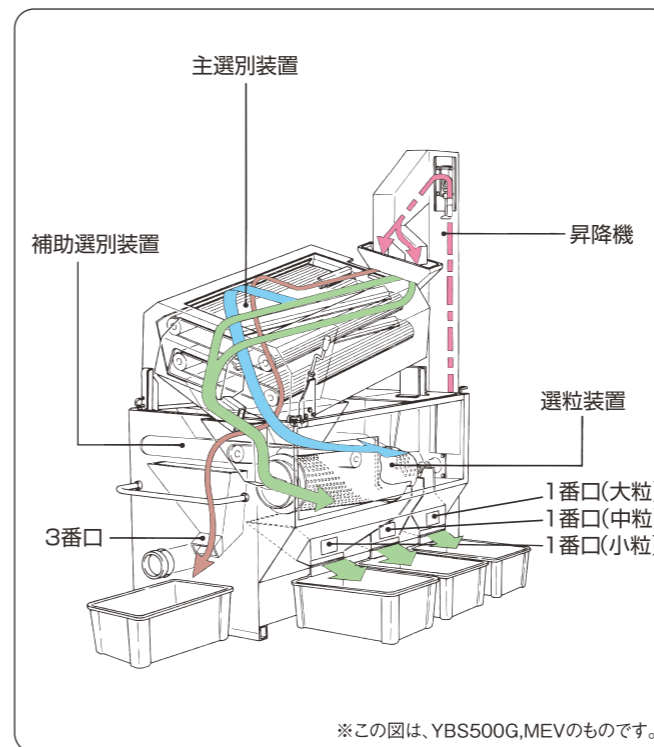
### 被害粒もきれいに選別

#### 3番再選別装置 (YBS1000G,MEV・YBS2000G,MEVのみ)

被害粒が多い場合、補助選別部に3番再選別装置を追加すれば、能率・精度がもっと上がります。



- [3番再選別装置 (別売)]
- ・YBS1000G用:SSB3,ZZZ
  - ・YBS2000G用:SSB3W,ZZZ



**YBS500G,MEV・  
YBS1000G,MEVでも  
選別→選粒→計量→袋詰め  
がシステム化できる!**



YBS1000G,MEV,  
またはYBS500G,MEV

※写真はYBG200,MEVに自動計量装置が付いています。

### 大豆選粒機YBG2000,MEV

- YBS500G・YBS1000Gに後付けでセットでき、袋取り体系作業ができます。
- オプションの自動計量装置をセットすれば、いっそうの省力化がはかれます。
- 大豆排出位置が高く、排出口が長いので、袋のセット・取出しがラクです。
- 過負荷防止機構・逆転防止機構付。

※YBS500G・YBS1000Gにセットするときは、大豆の受継ぎ部に一部加工が必要です。