

お陰様で「鉄黒コート」直播栽培が広がっています！  
2019年産は「鉄黒コート」直播栽培作付面積が793haになりました。

TEITSUGURO COAT

鉄黒コート®

水稲湛水直播栽培の

新技術



てつぐろ  
鉄黒コート  
とは…

### らくらく簡単種粉被膜工法

鉄黒コートとは、水稲湛水直播栽培での従来のコーティング法の弱点を  
解消進化させた新技術です。（特許番号：6598233号）

コーティング後の発熱はなく、種粉の死滅も皆無です。

散水作業は必要なし！鳩胸・催芽粉でもコーティング可能！

播種後発芽までの期間短縮！安心・安全・簡単に作業ができます。

華王  
KAGYOKU

2019年版

# 鉄黒コート使用方法

## 【準備するもの】

- ①種籾
- ②黒顔料(HY-355) 5kgPE袋入
- ③バインダー(専用消石灰) 1kgPE袋入
- ④水(造粒用)

### 機械と用具

- ⑤セメント用ミキサー(上下方向・回転速度・可変型が望ましい)
- ⑥散水器(農業用噴霧器でも可)
- ⑦フタ付ポリバケツ(資材を混ぜ合わせるため)
- ⑧ヘラまたはスコップ
- ⑨保護用メガネ・マスク・手袋

※種子消毒済の籾をご使用ください。熱が出ないので温消毒はできません。  
※積算温度約80℃～90℃で前処理した籾(鳩胸・催芽籾)も造粒できます。

※鉄コーティングを利用されていた方は「焼石膏」で代用可能です。

### 〈原料開封後の措置について〉

- ・黒顔料HY-335は、テープか輪ゴムで封をし、乾燥した場所に置けば永年品質の劣化はございません。
- ・バインダー(専用消石灰)は、その性質上吸湿硬化しますので、開封後の残りは畑などに散布して下さい。

## 【作業場所】 雨漏りのない乾燥した場所(原料の置き場所も同様)

## 【標準原料配合比(当社推奨)】



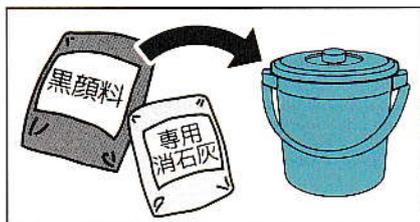
(籾10kgの場合 → 籾10kg : 黒顔料5kg : バインダー1kg)

※WSC用イネのような種籾が食用イネよりも大きい籾の場合、配合が10 : 2.5 : 0.5で仕上がります。

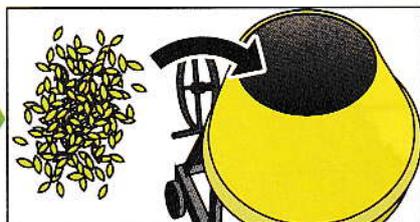
※標準配合表の10 : 5 : 1の場合は、当社の梱包パックを開封してそのまま利用できます。

※基本的には経験の慣れ・不慣れがあり、自由裁量で使用しやすいように使用者様がお決めください。

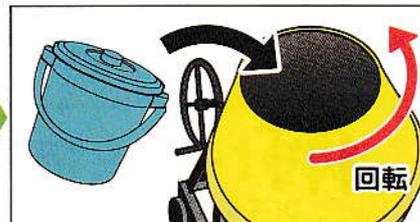
## 【コーティング作業工程】



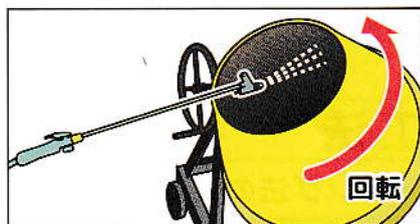
初めに、黒顔料とバインダーをポリバケツ(フタ付)に入れて良くかき混ぜて下さい。黒顔料とバインダーが良く混ざって白い粉が見えなくなれば大丈夫です。



次に籾を計量し、ミキサーを止めて投入します。(危険防止の為)  
(種籾は多少濡れた状態でも大丈夫です。)



■1回目の投入  
ミキサーを回転させ、黒顔料とバインダーの混合物3分の1を投入し、噴霧器を噴きながら造粒を開始します。回転速度を上げた方が籾の表面への付着が良好になります。



水は何回かに分けて噴霧し、多量にならないよう十分ご注意ください。多量になってしまった場合、コテ等で回転面を抑えてダマが無くなるようにして下さい。途中で粉末がミキサーの底に残留していないかを確認して下さい。

### ■2回目の投入

粉末がなくなりましたら、混合物3分の1を回転しているミキサーに入れて、同じように噴霧器で水を噴きながら造粒します。



### ■3回目の投入

粉末がなくなりましたら、最後の黒顔料・バインダー混合物をミキサーに入れて仕上げて行きます。籾の表面状態がしまってきて黒光りし、ミキサー横表面の付着が取れて綺麗になり、粉末の残留が無くサラサラと籾の音が聞こえてくれば造粒終了です。(種籾同士がくっ付いたりしませんので、お水をしっかりと噴き掛けて仕上げて下さい。)



### ■乾燥方法

造粒時の余計な水分を取り除くためと養生のため、造粒後米袋(こめぶくろ)に入れて口を開けたまま保管するか、ネットに入れパレットの上に乗せて風通しの良い所で自然乾燥(陰干し)して下さい。(ブルーシートに広げなくても結構です。)

### ■保管方法

鳩胸・催芽籾のコーティング処理後自然乾燥させてから米袋・ネットで冷蔵保存(14℃以下)して頂きますと60日間は発芽率が落ちません。

# 鉄黒コート栽培生産者様実例

五月女文哉様圃場（栃木県大田原市）令和元年5月30日撮影  
 ■品種：WCS用イネ ■配合比 粉1：黒顔料0.25：専用消石灰0.05  
 ■播種日：5月30日 無人ヘリを使って播種。除草剤はドローンで撒く。



高橋信様圃場（岩手県紫波郡紫波町）令和元年8月9日撮影  
 ■品種：ヒメノモチ ■配合比 粉1：黒顔料0.5：専用消石灰0.1  
 ■播種日：5月10日・11日 除草剤は一発剤のみ撒く



鎌田広明様圃場（岩手県紫波郡紫波町）令和元年8月9日撮影  
 ■品種：ヒメノモチ ■配合比 粉1：黒顔料0.5：専用消石灰0.1  
 ■播種日：5月13日・14日・15日 隣の圃場が移植栽培で5月28日29日に植えたが、ほぼ変わらない状態である。除草剤は1回でOK。



鈴木茂様圃場（山形県東田川郡）令和元年7月9日撮影  
 ■品種：はえぬき ■配合比 粉1：黒顔料0.5：専用消石灰0.1  
 ■播種日：5月5日・6日 今年はバインダーをニュータイプにしたので、入水すると浮いて流される事なくスーと沈みました。



## 販売価格

セット  
価格

黒顔料10kg+バインダー2kgセット

**6,000円** (送料・消費税込)

※東北・関東・信越・北陸・東海地区内  
 その他の地域の方は、別途お問合せ下さい。

単品

黒顔料10kgのみ  
**5,000円**

単品

バインダー2kgのみ  
**1,000円**

### 【お支払方法】

商品とは別送の請求書に弊社振込口座が書かれておりますので、商品お受け取り後2週間以内にお振込み下さい。

黒顔料(HY-335)10kg  
 (5kg入りPE袋×2袋)



バインダー  
 (専用消石灰)2kg  
 (1kg入りPE袋×2袋)



### 【公共研究機関・委託試験実績】

中央農業研究センター北陸研究拠点 ・ 新潟県農業総合研究所 ・ 栃木県農業技術研究会 ・ 岩手県農業研究センター

### 【農業協同組合・取扱実績】

JA秋田ふるさと横手営農センター・JA秋田ふるさと平賀営農センター・JA秋田ふるさと雄物川営農センター・JAいわて中央  
 JA新潟市営農経済部・JAささかみ営農部・JA越後中央黒崎営農センター・JA越後中央燕営農センター・JA庄内みどり酒田ひがし支店  
 JA庄内みどり酒田みなみ支店・JA庄内たがわ新余目支所・JA庄内たがわ立川支所・JA庄内たがわ朝日支所・JA庄内たがわ藤島支所  
 JAあまらめ・JAあおば営農経済部・JAさくらんぼひがしね小田島支所・JAさくらんぼひがしね東根支所・JA内浦町営農経済部  
 JA会津よつば・JAきみつ天羽経済センター・JAきみつ富津経済センター・JA兵庫六甲 神出支店 <順不同>

# 注文書

年	月	日
---	---	---

商品	単価(送料・税込)	数量	金額
(HY-335) (専用消石灰) ① 黒顔料10kg + バインダー2kg セット (5kg入りPE袋×2袋入り) (1kg入りPE袋×2袋入り)	6,000円	セット	円
(HY-335) ② 黒顔料10kg のみ (5kg入りPE袋×2袋入り)	5,000円	個	円
(専用消石灰) ③ バインダー2kg のみ (1kg入りPE袋×2袋入り)	1,000円	個	円

※送料の関係上、上記単価は東北・関東・信越・北陸・東海地区の価格です。  
他地域の方は、別途見積りますのでお問合せ下さい。

円
---

(送料・消費税含む)

フリガナ			
氏名			
住所	〒		
電話番号	- -	FAX番号	- -
メールアドレス			

希望納期
年 月 日

**注文先FAX: (045) 212-1681**

株式会社華玉 〒231-0028 横浜市中区翁町 2-7-10  
関内フレックスビル 3F TEL: (045) 212-1661

注文請書 (こちらは弊社記入欄です。) \_\_\_\_\_ 様

商品	単価(送料・税込)	数量	金額

予定納期
年 月 日

受領印

**華玉**  
KAGYOKU