

集塵用オプション

■ 消音集塵機(ゴミトール)

SC-201 VNR3/VDRシリーズ用
SC-151 VAR3(3kW 契約時)シリーズ用
SC-91 VMR3/VAR3(2kW 契約時)シリーズ用
SC-61 UP7(C)シリーズ用

■ 乾式集塵機(ゴミトルネード)

DDC-200 VMR3/VAR3/VNR3/VDRシリーズ用

■ 乾燥機用集塵器(ダストロン)

YKS-300 UP7(C)/VMR3/VAR3/VNR3/VDRシリーズ用

張込作業用オプション

■ 昇降用張込ホッパ

SH-BR VDR/BR2シリーズ用
SH-AR VAR3/VNR3シリーズ用
SH-VMR VMR3シリーズ用
SH-UP UP7(C)シリーズ用

■ 荷受ホッパ 能力12t/h(D仕様:9~13t/h) 三相200V

BHL-7 〈標準タイプ(粉・麦用)〉
BHL-7C 〈コンパクトタイプ(粉・麦用)〉
BHL-7W 〈ワイドタイプ(粉・麦用)〉
BHL-7D 〈標準タイプ(粉・麦・そば・大豆用)〉
BHL-7DC 〈コンパクトタイプ(粉・麦・そば・大豆用)〉
BHL-7DW 〈ワイドタイプ(粉・麦・そば・大豆用)〉

■ グレンホッパ

YGS-2M 搬送長2m 搬送能力8t/h 250W 単相100V

■ 汎用粗選機

SSK-1400 搬送能力 11t/h(粉) 6t/h(小麦)
8t/h(大豆) 5t/h(そば) 三相200V

設置用オプション

■ 昇降機後方取付用セット

HRC-BR BR2シリーズ用
HRC-VDR VDRシリーズ用
(スローワ延長コードなし)
HRC-VAR VAR3/VNR3シリーズ用
(スローワ延長コードなし)
HRC-VMR VMR3シリーズ用(スローワ延長コードなし)
スローワ延長コード部品対応(No.121850-810200)

■ 送風機側面取付セット

HSF-VMR VMR3シリーズ用
HSF-AR VAR3シリーズ用(送風機架台付)
HSF-VDM VDMシリーズ用
※側面に送風機を取付けるときは必要です。

■ 増枠

HDB-10BR 10石増枠 90BR2用
HDB-10VDR* 10石増枠 60~70VDR用。
HDB-5VDR* 5石増枠 60~70VDR用。
HDB-10VAR 10石増枠 30~45VAR3/VNR3用
HDB-5VAR 5石増枠 30~50VAR3・60VNR3用
HDB-6VMR 6石増枠 19~28VMR3用
HDB-3VMR 3石増枠 19~31VMR3用
HDB-3JE 3石増枠 11~17UP7(C)用
* 張込量センサ中継コード仕組みが必要です。

■ マルチウェイ排風装置

HW-NR VNR3シリーズ用
HW-AR VAR3シリーズ用
HW-VMR VMR3シリーズ用
HW-UP UP7(C)シリーズ用

■ 高水分穀物対応部品

HBH-DP2 BR2シリーズ用
HBH-VDM VDMシリーズ用
HBH-VAR VNR3/VAR3シリーズ用

■ メモリカード(麦、そば他) UP7(C)シリーズ用

その他

■ はしごセット

LAD-30VAR 30VAR3用	LAD-50VAR 50VAR3用	LAD-19VMR 19VMR3用	LAD-31VMR 31VMR3用
LAD-35VAR 35VAR3用	LAD-55VAR 55VAR3用	LAD-22VMR 22VMR3用	LAD-34VMR 34VMR3用
LAD-40VAR 40VAR3用	LAD-60VNR 60VNR3用	LAD-25VMR 25VMR3用	
LAD-45VAR 45VAR3用	LAD-65VNR 65VNR3用	LAD-28VMR 28VMR3用	

■ タンク

TANK-95L VMR3/VAR3/VNR3/VDM用



安全第一を願う三菱マヒンドラ農機です。三菱遠赤乾燥機は保証書付です。
本製品ご使用前に必ず取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください。
作業時は正しい服装で安全確保を心がけましょう。

お求め・ご相談は



www.mam.co.jp/

三菱マヒンドラ農機

本社 / 鳥根県松江市東出雲町揖屋667-1



三菱遠赤乾燥機 ウインディ MHD-UP7(C)・MHD-VMR3・MHD-VAR3・MHD-VNR3・MHD-VDM・MHD-BR2



三菱遠赤乾燥機

「ウインディ」シリーズ

MHD-UP7(C)・MHD-VMR3・MHD-VAR3・
MHD-VNR3・MHD-VDM・MHD-BR2シリーズ

高性能な乾燥機の最新版が登場！
極上の仕上がりでさらに美味しく



MHD-UP7(C)シリーズ (11~20石)	MHD-VMR3シリーズ (19~34石)	MHD-VAR3シリーズ (22~55石)	MHD-VNR3シリーズ (60~65石)	MHD-VDMシリーズ (60~80石)	MHD-BR2シリーズ (90~100石)
----------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

高効率で安心、高品質でバリエーション豊かに プロ仕様遠赤乾燥機プロウィンシリーズ。

遠赤乾燥機「プロウィンシリーズ」に「ウインディ ビルド」が加わりさらにパワーアップしました！
幅広い要望に答える、安心なハイパー乾燥機「Windy」シリーズの最新版。



MHD-UP7(C) シリーズ

小型タイプ

斜流式送風機

MHD-11UP7	11石
MHD-14UP7	14石
MHD-17UP7	17石
MHD-20UP7	20石

遠心式送風機

MHD-11UP7C	11石
MHD-14UP7C	14石
MHD-17UP7C	17石
MHD-20UP7C	20石



MHD-BR2シリーズ

NEXT

ハイパー乾燥機
ウインディ ネックス

送風機をインバータで制御し、水分や張込量に応じて最適な乾燥をコントロールし、省エネな乾燥が可能に。

さらに「ウインNAVI(張込量自動検出機能)」を
プラスし、簡単操作で安心・高品質な乾燥が可能です！

MHD-BR2 シリーズ

NEXT

大型タイプ

MHD-90BR2	90石
MHD-100BR2	100石

MHD-VDR シリーズ

ウインディ BUILD

大型タイプ

MHD-60VDR	60石
MHD-70VDR	70石
MHD-80VDR	80石



MHD-VMR3 シリーズ

ウインディ BUILD

中型タイプ

MHD-19VMR3	19石
MHD-22VMR3	22石
MHD-25VMR3	25石
MHD-28VMR3	28石
MHD-31VMR3	31石
MHD-34VMR3	34石

MHD-VAR3 シリーズ

ウインディ BUILD

中型タイプ

MHD-30VAR3	30石
MHD-35VAR3	35石
MHD-40VAR3	40石
MHD-45VAR3	45石
MHD-50VAR3	50石
MHD-55VAR3	55石

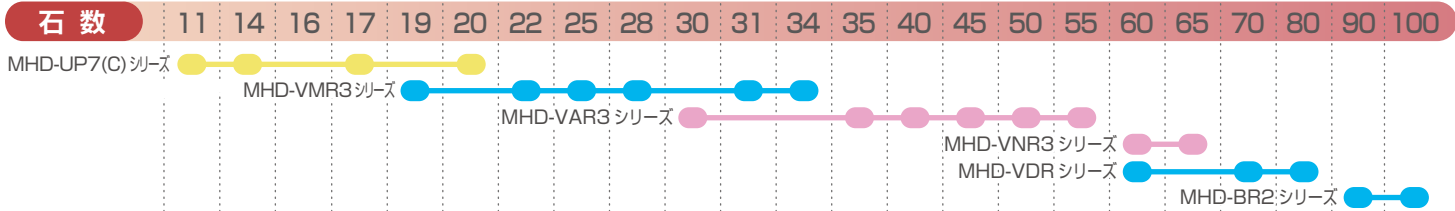


MHD-VNR3 シリーズ

ウインディ BUILD

大型タイプ

MHD-60VNR3	60石
MHD-65VNR3	65石



MHD-VMR3/MHD-VAR3/MHD-VNR3シリーズ

ウインディ BUILD

ウインディ ビルド

ハイパー乾燥機

風胴の大型化により最高の乾燥スピードと省エネを両立！

自動調質乾燥運転「おまかせ乾燥」や、乾燥機自ら学び

精度を向上する「AI(人工知能)」を搭載し、

全てをハイスペックで維持したプロ仕様の誕生です。

機能性・設置性がアップして操作性も抜群！ 高性能&低価格の小型乾燥機登場

多機能を分かりやすく集約したシンプルな操作盤

多彩な機能の操作が一目で分かる、シンプルな操作盤を採用。ボタンとダイヤルで、簡単に設定が行なえます。

◎便利な記憶機能

よく使う設定や便利機能が記憶でき、設定操作の手間を省きます。

◎メモカードシステム搭載

オプションカードを挿入すれば麦・そば等の乾燥も可能となり、汎用性がアップ。



①乾燥運転モード

- 温度上限乾燥
35～50℃の範囲で 5℃刻みに温度設定が可能。
- ゆっくり乾燥
お米にやさしい乾燥プログラムを内蔵。

②水分ばらつき表示

粉の水分ばらつきを3段階で表示、ばらつきが多い場合のみ「水分休止乾燥」を自動で設定できます。



③乾燥時の充実機能

- 水分休止乾燥
粉の水分が 18%に達すると 5 時間休止し、その後乾燥を再開します。
- 低温仕上げ乾燥
粉の温度を通常より低く仕上げるため、短時間で次工程に移行が可能。

④残り時間を表示

乾燥仕上がりまでの残り時間をパネルに表示。終了時刻が予測でき、次作業の準備などに役立ちます。



⑤排出時の便利機能

- 送風機同時運転機能
「排出ボタン」を押すだけで送風機運転を加えた排出作業設定も可能。
- 排出量固定機能
「排出ボタン」を押すだけで次工程のスピードに合わせて排出します。

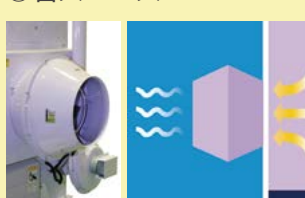
送風機は「斜流式」「遠心式」の2タイプ

「斜流式送風機」と「遠心式送風機」をラインナップ。設置場所や使用状況に合わせて選べます。

高さを抑えた従来の特長に加え、遠心式送風機は排風方向が自由に選べるため、乾燥機がさらに設置しやすくなります。

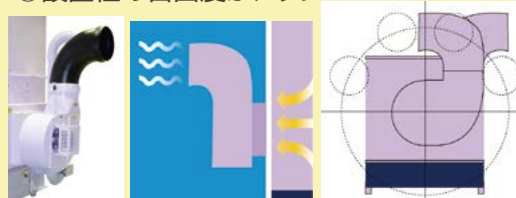
斜流式送風機 〈UP7シリーズ〉

- ◎低騒音
- ◎省スペース



遠心式送風機 〈UP7Cシリーズ〉

- ◎排風方向が自由
- ◎設置性の自由度がアップ



ハイパー水分計搭載

ハイパー水分計で水分のバラツキを正確に把握、水分の高い未熟粒に左右されない、安定した測定が可能です。また設定した水分以下になると停止します。



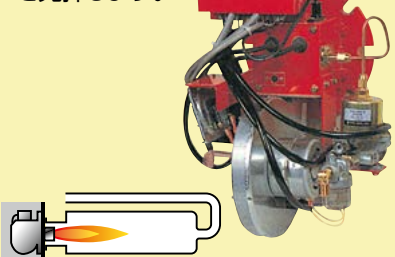
張り込みが楽なワイドホッパ

ダブルピッチスクルーコンベアで 2 人並んでの張り込みも楽々でき、トラックの荷台からも直接張り込みます。また張り込みが満量になると、自動的に停止します。据付場所によって左右どちらでも選べます。



静かな高性能ガンタイプバーナ

低騒音設計の高性能ガンタイプバーナを搭載。張り込みと外気温度に応じて火力を自動的に切換え、熱風温度を常に自動コントロールし、最適な乾燥性能を発揮します。

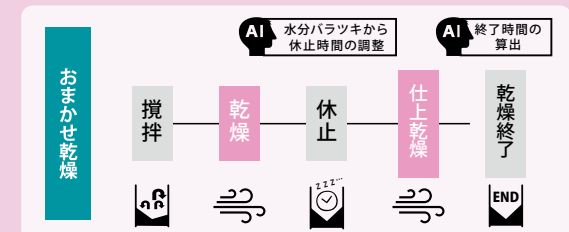


AI(人工知能)搭載により使用するたび精度を向上し 「スピード」「品質」「省エネ性」全てがハイスペック

自動調質乾燥運転「おまかせ乾燥」搭載

張り込み時の水分ムラを分析し、自動で「攪拌(かくはん)」→「乾燥」→「休止」→「仕上げ乾燥」を行ない、高精度な乾燥作業と高品質米の生産をサポートします。

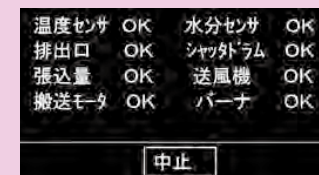
- 最適な調質乾燥運転を行ないます
- 自動で「攪拌(かくはん)」、自動で「休止」
- 低水分からの乾燥でも「休止」が可能



さらに進化したAI機能が水分バラつきを学習し、最適な休止時間を導き出します。

自動で動作をセルフチェック

各センサ・モータ・バーナの動作を自動でチェックする機能「ビルドスコープ」を搭載しました。稼働前の試運転をより精密に行うことで、乾燥作業をさらにサポートします。チェックは最大25分で完了(バーナ冷却含)。



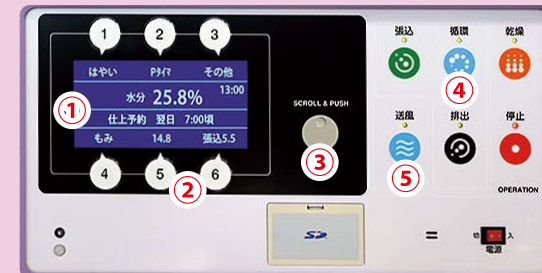
チェック終了後、各項目の可否を一覧で表示します。不具合履歴が残るため後日再確認の際にも便利。

操作しやすい洗練された操作盤

6つのボタンと選択ダイヤル、見やすい6インチの画面を配置し、わかりやすいデザインに一新しました。

便利な設定や効率的で細かくお応えできる設定が画面上に映る、「プログラムタイマ」も搭載しています。

※YCAS対応、運転データ自動記録



①モニター

細かい設定が見やすい6インチの大型画面、暗所でもはっきり映ります。

②ボタン

使いやすい6つのボタンを搭載しました。直感的に誰でもわかりやすいデザインです。

③選択ダイヤル

ダイヤル式採用で選択枠も明確。わかりやすく簡単に操作できます。

④攪拌モード

循環スイッチを長押しで起動。左右循環量を変化させ穀物を攪拌します。乾燥機内の穀物を良く混ぜたい場合に有効です。

⑤送風運転独立

張り込み・循環・排出運転時に送風スイッチを押し送風機が起動、押すたびに、停止→弱風→強風→停止…を繰り返します。

はやいモード

高品質を維持しながら、乾燥時間を通常より最大20%早く仕上げることができます。

飼料米モード

仕上がり時間の速さを追求した飼料米専用の設定です。

独自の大型風胴による速さと省エネの両立※

※VMR3/VDRシリーズは除く

大型の風胴で、乾燥時間が短縮できます。独自の「排熱回収機構」と、穀物量に対して風量を変える「新スマート乾燥」により、速さと省エネ性にすぐれています。



2軸スクルー方式の水分計採用

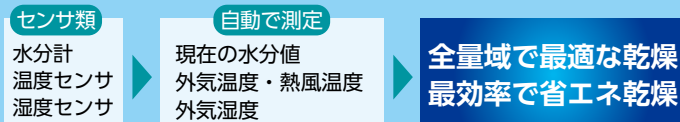
2軸スクルー方式で穀物供給を行います。エラー回避機能により、供給不良の際に自動的に逆回転して異物を取り除きます。また、耐摩耗ブラシで安定した測定速度を長期間維持することができます。



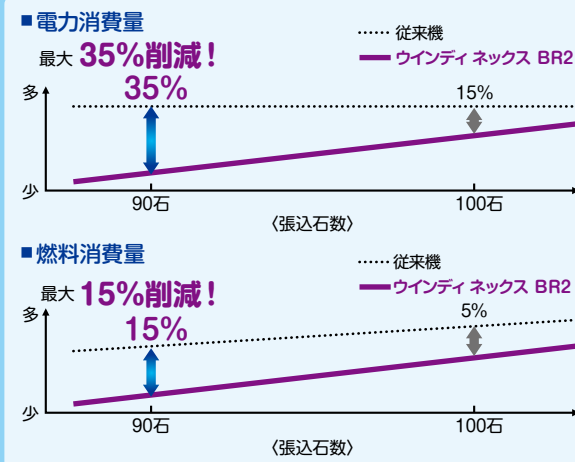
水分・張込量に応じた最適な「スマート乾燥」と「ウィンNAVI」(張込量自動検出機能)で安心・高品質な仕上がり

最適乾燥、省エネ性も向上

風量を、インバータが自動制御。張込量や水分値にあった最適な風量に調節することで、灯油や電気のムダを抑えた省エネで安定した乾燥運転を実現しました。



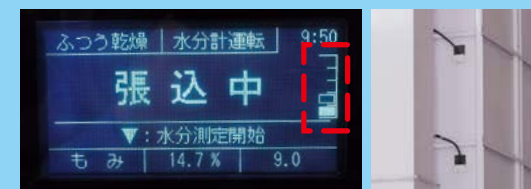
風量を自動でコントロールするインバータ制御付の送風機を搭載。インバータは乾燥状態を正確に把握する各部のセンサと連動しています。
乾燥に最適な風量に調節することで、余分な灯油や電気の使用を抑えることができ、効率の良い省エネ乾燥ができます。



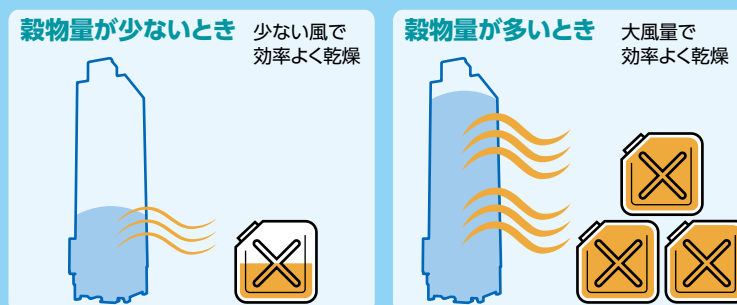
※乾燥条件により異なります。

「ウィンNAVI」で張込量の多少に関わらず効率良く乾燥

「張込量センサ」と「穀温センサ」で、穀物の張込量を自動検出します。
検出後は、乾燥経過を監視しながら最適な乾燥温度になるようナビゲートするため、設定ミスや誤操作の心配がありません。
※米麦の「ふつつ乾燥」「ゆっくり乾燥」限定の機能



操作盤表示画面
張り込み量が一目で把握できます。



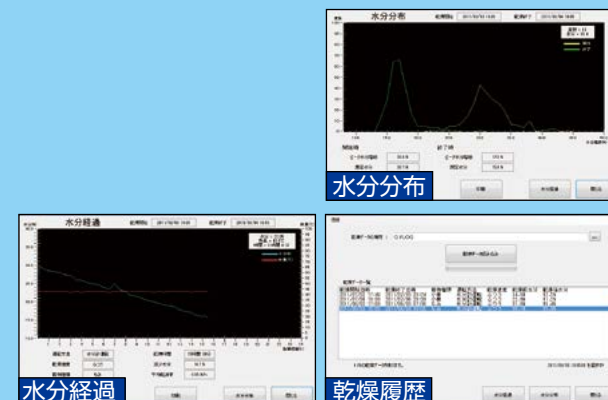
操作に安心、LED照明と見やすい操作盤

操作部には人感センサ付のLED照明を装備。人が離れると自動で消灯し、周囲が明るい場合は点灯しない、省エネ設計です。
操作盤の表示画面部は大きく、全てボタン操作としました。見やすく操作性も向上。



データ管理がしやすいメモリカード

過去20回まで乾燥履歴を記録できる、便利なメモリカードを装備。パソコンへデータの取り出しもでき、乾燥機の運用管理がしやすくなります。

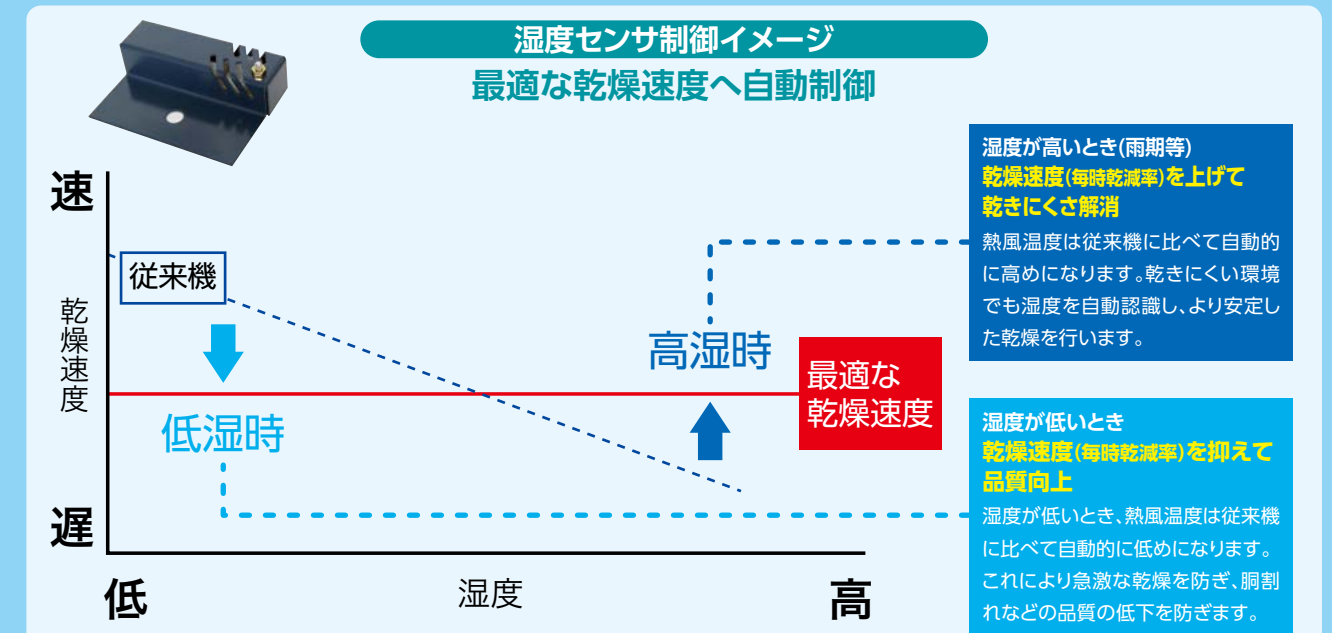


多量の粉を効率良く処理する高精度な機能を満載 自由度の高い設置ができ、使いやすさも向上

各部のセンサで湿度条件に関わらず高品質の乾燥を実現

湿度センサ

湿度センサを搭載しており、湿度の高低に応じて適切な乾燥速度となるよう自動制御します。



燃焼量センサ

灯油量が適切かどうかを監視します。

穀温センサ

穀物の温度上昇を自動で測定し、高温による品質低下を防止します。

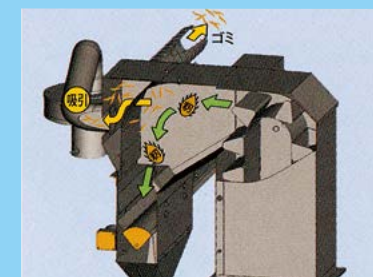
水分センサ

粉の水分を1粒ずつ測定し、水分のバラツキを正確に把握するハイパー水分計を装備。水分の高い未熟粒に左右されない安定した測定が可能となります。



抜群の排塵能力 「ハイパークリーン」

排塵能力が向上したスリット式排塵機を搭載。ゴミや枝こ、ホコリ、ワラズ等を屋外に排出し、粉をきれいに仕上げます。



音の静かな 「ハイパーNEXTリニアバーナ」

静かな燃焼音の「ハイパーNEXTリニアバーナ」を搭載。連続的に運転するので着火・消火の回数が少なく音も気になりません。
安全装置付のため、異常時には消火します。



ワイドなホッパで らくらく張込できる

ワイドなホッパで張込が楽にできます。また張込が満量になると、自動的に停止します。据付場所によって、左右どちらでも選択可能です。



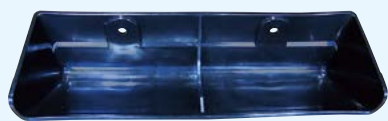
100石乾燥可能のプロ用大型乾燥機 低コストで高効率・高機能を目指し農業を応援！

耐久性が強化された安心の機械部品

今までよりも耐久性に優れメンテナンスを行いやすい部品を採用しました。それぞれの部品を強化、耐久性も向上し安全に穀物を乾燥することができます。

昇降機 10インチバケット

10インチバケットを採用、バケットのふちも厚くなり耐久性の強化と併せ、搬送能力を向上しました。



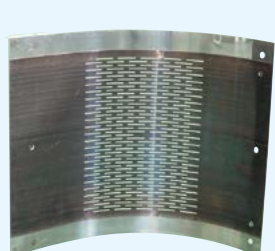
昇降機 出口（上部）

穀物を搬送する上部スクリューは従来より厚みを倍にし、耐久性が強化しました。



搬送機 スクリュー（上部）

昇降機出口は耐摩耗性の銅板を使用することで、さらに頑丈になりました。



あらゆる対応が可能な6つのモード

さまざまな穀物にあった乾燥設定を自動で行い、適切に対応する6つのモードが標準搭載しています。



ふつうモード
最適な風量で効率良く乾燥。



酒米モード
3時間の循環通風後、低温でゆっくり乾燥。



ゆっくりモード
品質を重視し、時間をかけてゆっくり乾燥。



もちモード
ハゼらせる（白くする）ために、低温でゆっくり乾燥。



種子モード
種子の発芽率を維持し、水分値により熱風温度を3段階に分ける。



温度上限モード
「30℃」「35℃」「40℃」「45℃」「50℃」の温度上限を決め、設定数値以下でゆっくり乾燥。

導入コストが低く、省スペースで自由に設置 (BR2シリーズ)

- ◎100BR2(100石対応)は粳100石を乾燥可能なので、55VAR3(55石対応)2台分の処理が可能。1台購入するほうが、コストを抑えることができます。
- ◎幅1590mmという省スペースで設置可能です。
55VAR3(55石対応)を2台設置する場合は、機体幅に加え機体間隔に500mm必要となるため、BR2シリーズは半分以下のスペースで設置可能です。
- ◎遠心式送風機なので、吐出口を3パターンから選べます。場所に応じて、ご希望に合わせた設置が可能です。



■主要諸元表 三菱小型遠赤乾燥機 MHD-UP7・UP7C シリーズ

型式		MHD-20UP7	MHD-17UP7	MHD-14UP7	MHD-11UP7	MHD-20UP7C	MHD-17UP7C	MHD-14UP7C	MHD-11UP7C	
穀物の種類と処理量(1回分)(kg)		250～2000	250～1700	250～1400	250～1100	250～2000	250～1700	250～1400	250～1100	
機体寸法	全長(mm)	3005				3145				
	全幅(mm)	1270				1270				
	全高(mm)	2870	2630	2390	2150	2870	2630	2390	2150	
	機体質量(全質量)(kg)	460(約2550)	440(約2500)	420(約2150)	410(約1750)	460(約2550)	440(約2500)	420(約2150)	410(約1750)	
送風機	型式名	YSF-40				FR33				
	種類	斜流式				遠心式				
	常用回転速度(rpm)	1420(50Hz) / 1720(60Hz)				1720(インバータ60Hz駆動)				
	乾燥方式	遠赤外線放射体熱風路内設置形				遠赤外線放射体熱風路内設置形				
バーナ	型式名	GK-28U				GK-28U				
	種類	ガンタイプ				ガンタイプ				
	燃焼量(ℓ/h)	2.0～2.8(ノズル0.55ガロン)				2.0～2.8(ノズル0.55ガロン)				
	使用燃料	J I S 1 号灯油				J I S 1 号灯油				
燃料タンク容量(ℓ)		60				60				
主要諸元	定格電圧(V)	単相 100/200・三相 200				単相 100/200・三相 200(※2)				
	定格出力	送風機(kW)	0.3				0.36			
		下搬送(kW)	0.15				0.15			
		昇降機(kW)	0.2				0.2			
		排塵機(kW)	0.04				0.04			
		コントローラ(kW)	0.05				0.05			
		シャッタドラム(kW)	0.015				0.015			
		バーナファン(kW)	0.036				0.036			
		水分センサ(kW)	0.007				0.007			
	別売スローウ(kW)	単相 0.4 (SL-35JE) / 三相 1.0 (SL-353JE)				単相 0.4 (SL-35JE) / 三相 1.0 (SL-353JE)				
最大同時使用電力(kW)		0.80(別売スローウ使用時 単相 0.82/ 三相 1.42)				0.86(別売スローウ使用時 単相 0.82/ 三相 1.42)				
性能	張込時間(分)	26～30	22～26	18～21	14～17	26～30	22～26	18～21	14～17	
	排出時間(分)	28～33	25～28	20～21	16～18	28～33	25～28	20～21	16～18	
	毎時乾減率(%)	0.7～0.9				0.7～0.9(※1)				
	安全装置	エアフローズスイッチ・炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置								
諸装置	運転制御方式	乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御								
	その他	メモリカード・水分センサ・大型側面張込ホッパ・排塵機・レベルセンサ								
	オプション	スローウ・穀物搬送機・昇降機張込ホッパ・増枠(3石)				スローウ・穀物搬送機・昇降機張込ホッパ・増枠(3石)・遠心送風機100Vセット				
安全鑑定番号(型式名)		26218/10 (山本 NCD-20UXF)	26217/10 (山本 NCD-17UXF)	26216/10 (山本 NCD-14UXF)	26215/10 (山本 NCD-11UXF)	—	—	—	—	

(※1)単相100Vで使用する場合、毎時乾減率が0.1%/h低下します。

(※2)単相100Vで使用する場合、オプションの遠心送風機100Vセットが必要です。

※電源機器・配線機器は、単相100Vのときは定格15A(スローウ使用時20A)以上のもの、単相200Vのときは定格10A(スローウ使用時10A)以上のものを使用してください。

※三相200Vのときは契約電力は1kW(単相スローウ使用時1kW、三相スローウ使用時とスローウ・送風機同時使用時は2kW)契約が必要です。

※UP7Cシリーズにはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが作動する場合があります。

※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1秒以上のもの、または、高周波対策をおこなったものを使用してください。

※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づく。

※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。張込ホッパを開いたときの寸法は外形寸法図を参照してください。

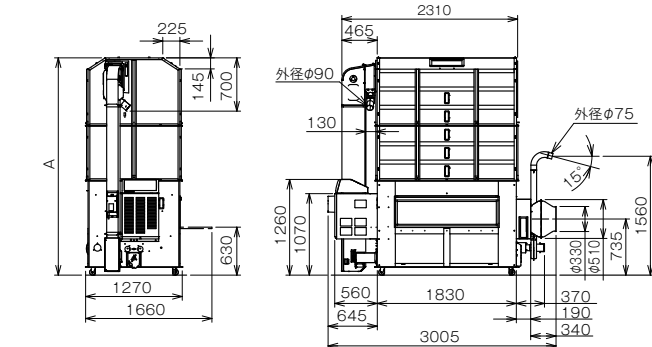
※主要諸元内容・イラスト・外観・色・マーク等を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

※粳乾燥以外には、オプションのメモ리카ードが必要です。(麦、そば、他)

MHD-UP7シリーズ: 斜流式送風機

外形寸法図 単位:mm

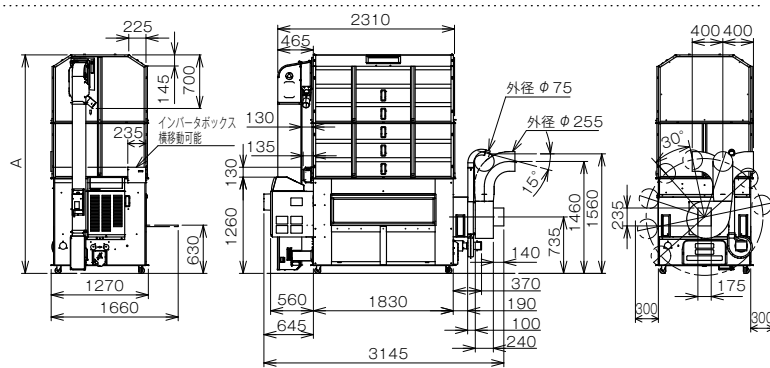
型式	A寸法
20UP7	2870
17UP7	2630
14UP7	2390
11UP7	2150



MHD-UP7Cシリーズ: 遠心式送風機

外形寸法図 単位:mm

型式	A寸法
20UP7C	2870
17UP7C	2630
14UP7C	2390
11UP7C	2150



オプション取付図 単位:mm

SL-35JE…

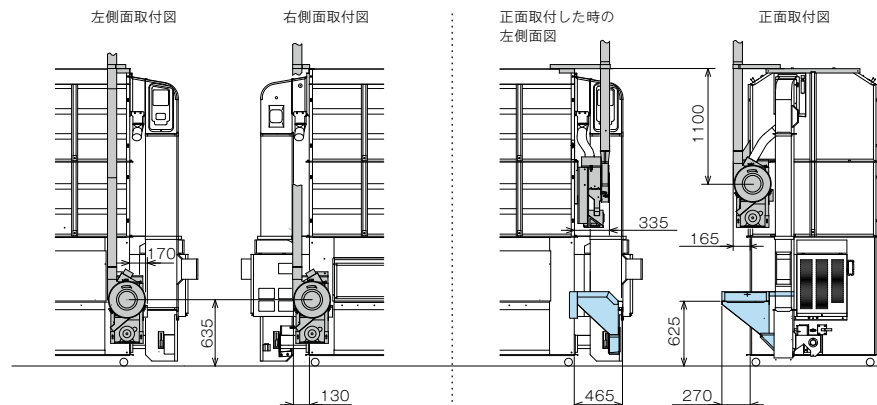
※スローウハネ中心から揚穀高さ4m以下。排出パイプA、4本まで接続可能。

SL-353JE…

※左排出:スローウハネ中心から揚穀高さ4.7m以下。排出パイプA、5本まで接続可能。

※右排出:スローウハネ中心から揚穀高さ5.5m以下。排出パイプA、6本まで接続可能。

■スローウ(SL-35JE・353JE)
■昇降機張込ホッパ(SH-UP)
パイプ径 φ87



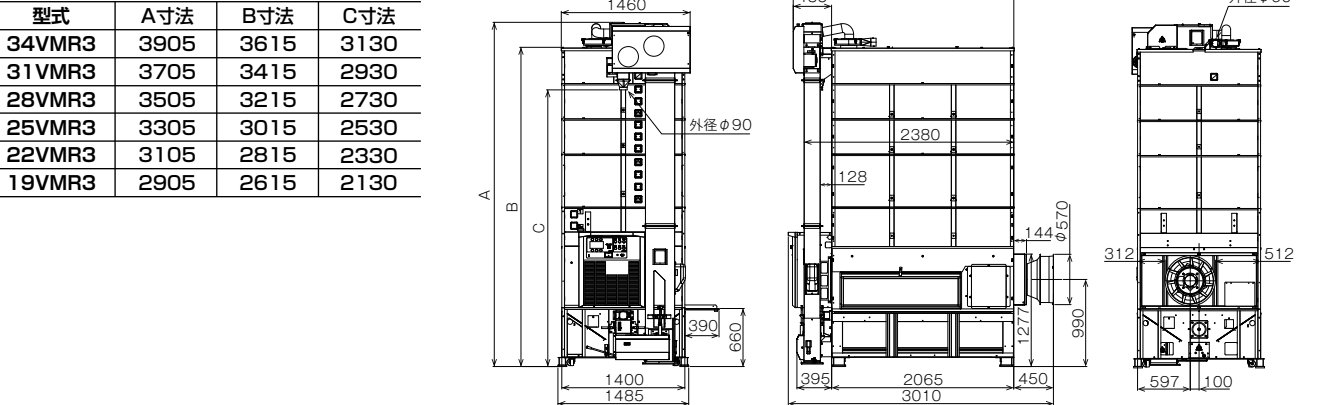
※左側面・右側面から335mm外側にです。
※11UP7・UP7Cは左側面に取り付けてください。

■主要諸元表 三菱中型遠赤乾燥機 MHD-VMR3シリーズ

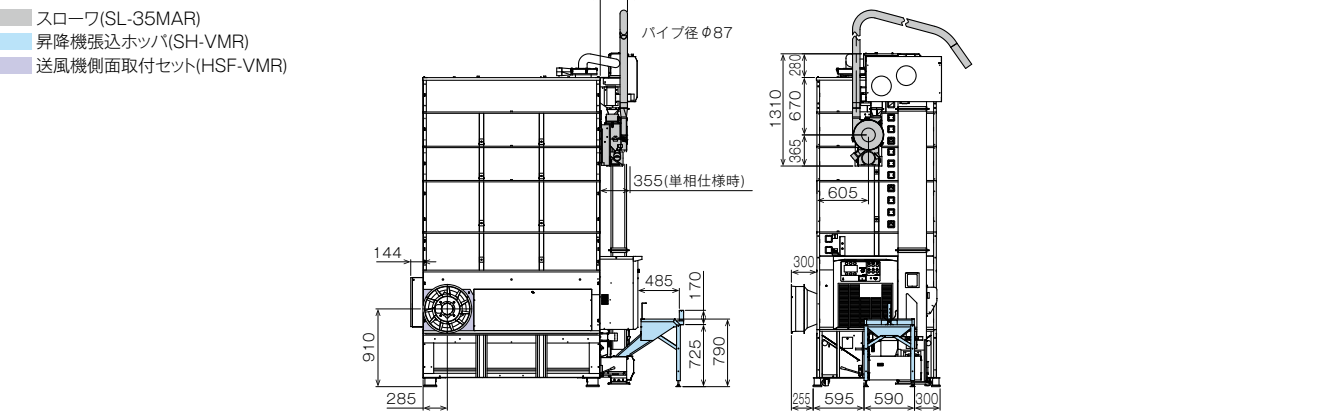
型式		MHD-34VMR3	MHD-31VMR3	MHD-28VMR3	MHD-25VMR3	MHD-22VMR3	MHD-19VMR3	
穀物の種類と 処理量(1畝分)(kg)	籾 (560kg/m ²)	560～3400	560～3100	560～2800	560～2500	560～2200	560～1900	
	小麦 (680kg/m ²)	680～4130	680～3760	680～3400	680～3040	680～2670	680～2310	
機体寸法	全長 (mm)	3010						
	全幅 (mm)	1485						
	全高 (mm)	3905	3705	3505	3305	3105	2905	
機体質量(全質量) (kg)		800(約4930)	785(約4550)	760(約4160)	745(約3790)	720(約3390)	705(約3015)	
送風機	型式名	4LFMF2-6.75						
	種類	斜流式						
常用回転速度 (rpm)		990～1700						
乾燥方式		遠赤外線放射体熱風路内設置型						
バーナ	型式名	HG-85A3						
	種類	ガンタイプ						
	燃焼量 (ℓ/h)	2.5～7.0						
	使用燃料	JIS1号灯油						
燃料タンク容量 (ℓ)		60						
所要動力	定格電圧 (V)	三相 200 / オプション：単相 200						
	送風機 (kW)	0.75						
	昇降機(下搬送) (kW)	0.6						
	排塵機 (kW)	0.1						
	コントローラ (kW)	0.026						
	シャッタドラム (kW)	0.06						
	バーナファン (kW)	0.045						
	水分センサ (kW)	0.009						
	排出切換 (kW)	0.003						
	別売スローフ (kW)	三相 1.0(SL-35MAR) / (S)単相 0.75(SL-35MARS)						
最大同時使用電力 (kW)		1.59						
性能	張込時間	籾 (分)	23～30	21～27	19～24	17～22	15～19	13～16
		小麦 (分)	32～41	30～38	28～35	25～31	22～27	19～23
	排出時間	籾 (分)	29～34	27～31	25～28	22～25	20～22	17～19
		小麦 (分)	22～26	20～23	18～20	16～18	14～16	13～14
	毎時乾減率	籾 (%/h)	0.7～1.0(ふつう)・0.8～1.2(はやい)					
		小麦 (%/h)	0.7～1.2(ふつう)・0.8～1.3(はやい)					
諸装置 その他	安全装置	炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置・圧力センサ・熱風温度センサ						
	運転制御方式	乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御・風量自動制御						
	標準装備品 オプション	水分センサ・張込ホッパ・排塵機・自動排出シャッター・レベルセンサ・LED照明・張込量センサ・タンク スローフ・穀物搬送機・昇降機後方取付用セット・昇降機張込ホッパ・送風機側面取付セット・増枠(3石・6石)・単相切替セット・はしでセット						

*穀物搬送機の取り付けには、コネクタ切換コードが必要です。
※電源機器・配線機器は、三相のときは定格10A(スローワ使用時は10A、スローワ+送風機同時使用時は15A)以上、単相のときは定格15A(スローワ使用時は15A、スローワ+送風機同時使用時は20A)以上のものを使用してください。
※契約電力は2kW契約(スローワ使用時は2kW、スローワ+送風機同時使用時3kW)が必要です。
※単相200Vで使用する場合は、オプションの単相切替セット(TS-VMR)が必要です。
※本乾燥機にはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが作動する場合があります。
※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1秒以上のもの、または、高周波対策をおこなったものを使用してください。
※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づく。
※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。張込ホッパを開いたときの寸法は外形寸法図を参照してください。
※主要諸元-イラスト-外観-色-マーク等を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。

外形寸法図 単位:mm



オプション取付図 単位:mm

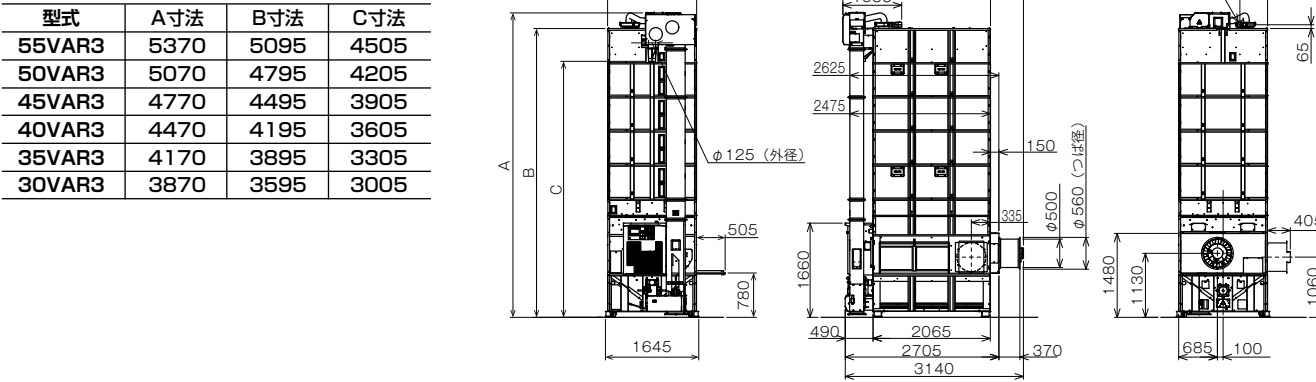


■主要諸元表 三菱中型遠赤乾燥機 MHD-VAR3シリーズ

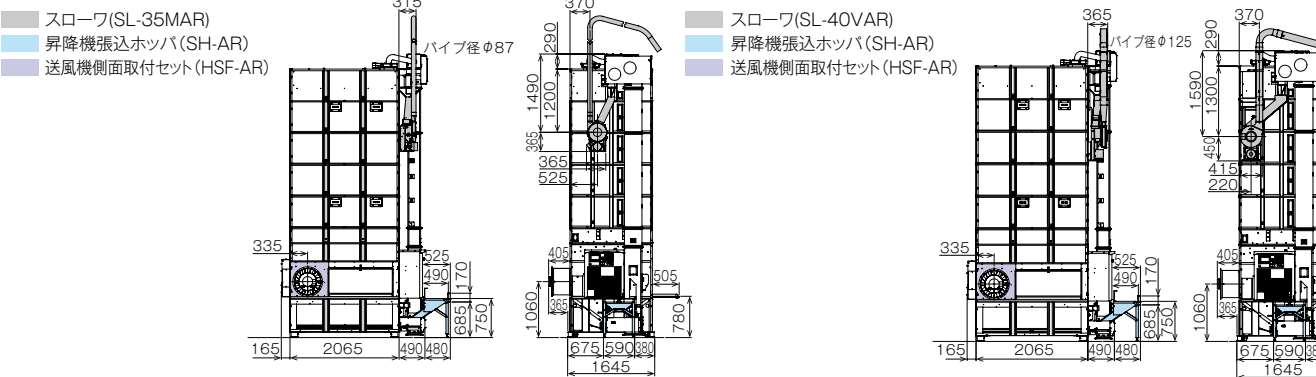
型式		MHD-55VAR3	MHD-50VAR3	MHD-45VAR3	MHD-40VAR3	MHD-35VAR3	MHD-30VAR3	
穀物の種類と 処理量(1畝分)(kg)	籾 (560kg/m ²)	900～5500	900～5000	900～4500	900～4000	900～3500	900～3000	
	小麦 (680kg/m ²)	1100～6600	1100～6000	1100～5400	1100～4800	1100～4200	1100～3600	
機体寸法	全長 (mm)	3180						
	全幅 (mm)	1570						
	全高 (mm)	5370	5070	4770	4470	4170	3870	
機体質量 (全質量) (kg)		1200 (約 7800)	1170 (約 7170)	1140 (約 6540)	1110 (約 5910)	1080 (約 5280)	1050 (約 4650)	
送風機	型式名	FXA50E						
	種類	斜軸流式						
	常用回転速度 (rpm)	860～1580						
乾燥方式		遠赤外線放射体熱風路内設置型						
バーナ	型式名	HG-85A3						
	種類	ガンタイプ						
	燃焼量 (ℓ/h)	2.5～9.0						
使用燃料		JIS1号灯油						
所要動力	定格電圧 (V)	三相 200						
	送風機 (kW)	1.0 (工場出荷) / 1.3						
	昇降機 (下搬送) (kW)	0.7						
	排塵機 (kW)	0.1						
	コントローラ (kW)	0.026						
	シャッタドラム (kW)	0.06						
	バーナファン (kW)	0.045						
	水分センサ (kW)	0.009						
	排出切換 (kW)	0.003						
	別売スローワ (kW)	1.5 (SL-40VAR) / 1.0 (SL-35MAR)						
最大同時使用電力 (kW)		1.94 (工場出荷) / 2.24						
性能	張込時間	籾 (分)	24～30	21～27	19～25	17～22	15～19	13～16
		小麦 (分)	36～50	33～45	29～41	26～36	23～32	20～27
	排出時間	籾 (分)	27～33	24～30	22～27	19～24	17～21	15～18
		小麦 (分)	21～26	19～24	17～22	15～19	13～17	12～14
	毎時乾減率	籾 (%/h)	0.7～1.0 (ふつう) 、 0.8～1.2 (はやい)					
		小麦 (%/h)	0.7～1.3 (ふつう) 、 0.9～1.4 (はやい)					
諸装置 その他	安全装置	炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置・圧力センサ・熱風温度センサ						
	運転制御方式	乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御・風量自動制御						
	標準装備品	水分センサ・張込ホッパ・排塵機・自動排出シャッター・レベルセンサ・LED照明・張込量センサ						
	オプション	スローワ・穀物搬送機・昇降機張込ホッパ・昇降機後方取付用セット・送風機側面取付セット・増枠(5石・10石)・はしごセット						
安全性検査合格番号 (型式名)		NARO 19/107 (山本 HD-55VAR)	NARO 19/106 (山本 HD-50VAR)	NARO 19/105 (山本 HD-45VAR)	NARO 19/104 (山本 HD-50VAR)	NARO 19/103 (山本 HD-35VAR)	NARO 19/102 (山本 HD-30VAR)	

*穀物搬送機の取り付けには、コネクタ切換コード(AR用)が必要です。
※はしご、タンクはオプションです。
※小麦で使用する場合は、高水分穀物対応部品が必要になる場合があります。
※電源機器・配線機器は、本乾燥機の契約電力設定が2.0kW(工場出荷)のときは定格10A(スローワ1.0kW 使用時は10A、スローワ1.0kW+送風機同時使用時は20A。スローワ1.5kW 使用時は15A、スローワ1.5kW+送風機同時使用時は20A)以上、本乾燥機の契約電力設定を3.0kW以上にしたときは定格15A(スローワ1.0kW・1.5kW 使用時は15A、スローワ1.0kW・1.5kW+送風機同時使用時は20A)以上のものを使用してください。
※契約電力は、本乾燥機の契約電力設定が2.0kW(工場出荷)のときは2kW(スローワ1.5kW 使用時は3kW)です。スローワと送風機の同時使用時は、4kWです。本乾燥機の契約電力設定を3.0kW以上にしたときは3kWです。スローワと送風機の同時使用時、スローワが1.0kWのときは4kW、スローワが1.5kWのときは5kW 契約が必要です。
※本乾燥機にはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが作動する場合があります。
※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1秒以上のもの、または、高周波対策をおこなったものを使用してください。
※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づく。
※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。張込ホッパを開いたときの寸法は外形寸法図を参照してください。
※主要諸元-イラスト-外観-色-マーク等を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。

外形寸法図 単位:mm



オプション取付図 単位:mm



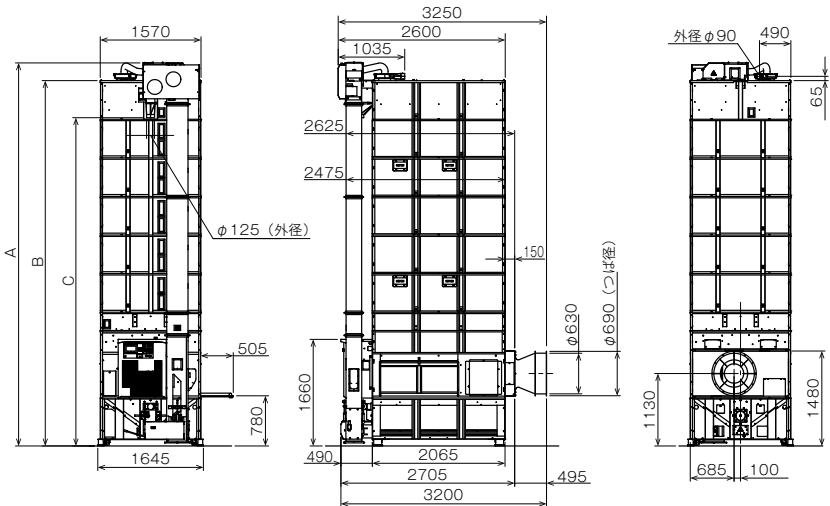
■主要諸元表 三菱大型遠赤乾燥機 MHD-VNR3シリーズ

型式		MHD-65VNR3	MHD-60VNR3
穀物の種類と 処理量(1回分)(kg)(※1)	粉 (560kg/m ³)	900～6500	900～6000
	小麦 (680kg/m ³)	1100～6600	
機 体 寸 法	全長 (mm)	3250	
	全幅 (mm)	1570	
	全高 (mm)	5970	5670
機体質量 (全質量) (kg)		1260 (約 7860)	1230 (約 7830)
送 風 機	形式名	5LFMF2-62.0	
	種類	斜流式	
	常用回転速度 (rpm)	850～1650	
乾燥方式		遠赤外線放射体熱風路内設置型	
パ ー ナ	型式名	HG-85A3	
	種類	ガンタイプ	
	燃焼量 (ℓ/h)	2.5～9.0	
使用燃料		JIS1号灯油	
所 要 動 力	定格電圧 (V)	三相 200	
	送風機 (kW)	1.8	
	昇降機(下搬送) (kW)	0.7	
	排塵機 (kW)	0.1	
	コントローラ (kW)	0.026	
	シャッタドラム (kW)	0.06	
	バーナファン (kW)	0.045	
	水分センサ (kW)	0.009	
	排出切換 (kW)	0.003	
	別売スローフ (kW)	1.5 (SL-40VAR) / 1.0 (SL-35MAR)	
	最大同時使用電力 (kW)	2.74	
性 能	張込時間	粉 (分)	28～36
		小麦 (分)	26～33
	排出時間	粉 (分)	36～50
		小麦 (分)	30～36
	毎時乾減率	粉 (%/h)	21～26
		小麦 (%/h)	0.7～1.0 (ふつう) 、0.8～1.2 (はやい)
諸 装 置	安全装置	炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置・圧力センサ・熱風温度センサ	
	運転制御方式	乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御・風量自動制御	
	標準装備品	水分センサ・張込ホッパ・排塵機・自動排出シャッタ・レベルセンサ・LED照明・張込量センサ	
	オプション	スローフ・穀物搬送機・昇降機張込ホッパ・昇降機後方取付用セット・送風機側面取付セット・増枠(5石)・はしごセット	
	安全性検査合格番号 (型式名)	NARO 19/109 (山本 HD-65VNR)	NARO 19/108 (山本 HD-60VNR)

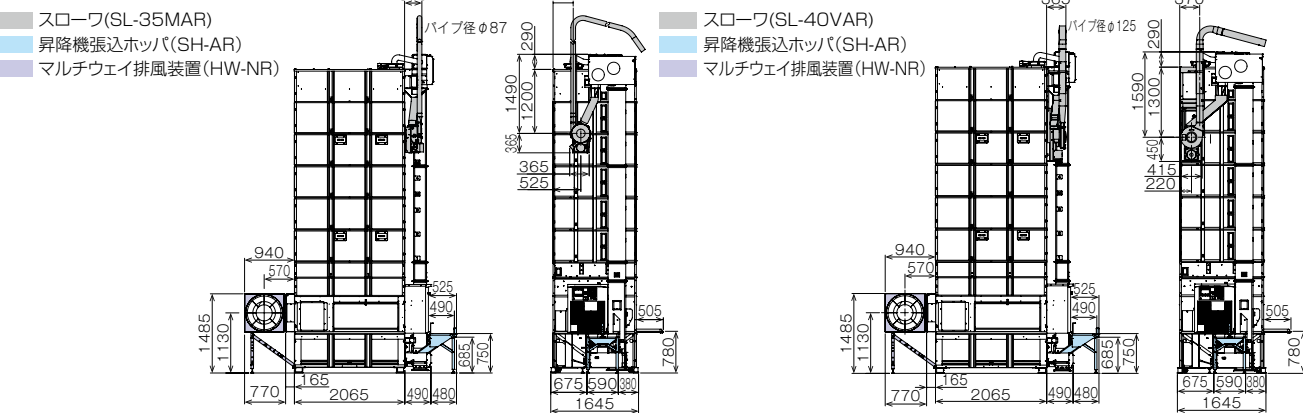
※穀物搬送機の取り付けには、コネクタ切換コード(AR用)が必要です。 ※はしご、タンクはオプションです。
(※1)小麦の最大張込量は 6600kg(55 石)です。
※電源機器・配線機器は、定格 15A(スローフ使用時は15A、スローフ+送風機同時使用時は 32A)以上のものを使用してください。
※契約電力は、3kW(スローフ使用時も)、スローフ+送風機同時使用時は 5kW 契約が必要です。
※本乾燥機にはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが作動する場合があります。
※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1秒以上のもの、または、高周波対策をおこなったものを使用してください。
※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づく。
※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。張込ホッパを開いたときの寸法は外形寸法図を参照してください。
※主要諸元イラスト・外観・色・マーク等を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。

外形寸法図 単位:mm

型式	A寸法	B寸法	C寸法
65VNR3	5970	5695	5105
60VNR3	5670	5395	4805



オプション取付図 単位:mm



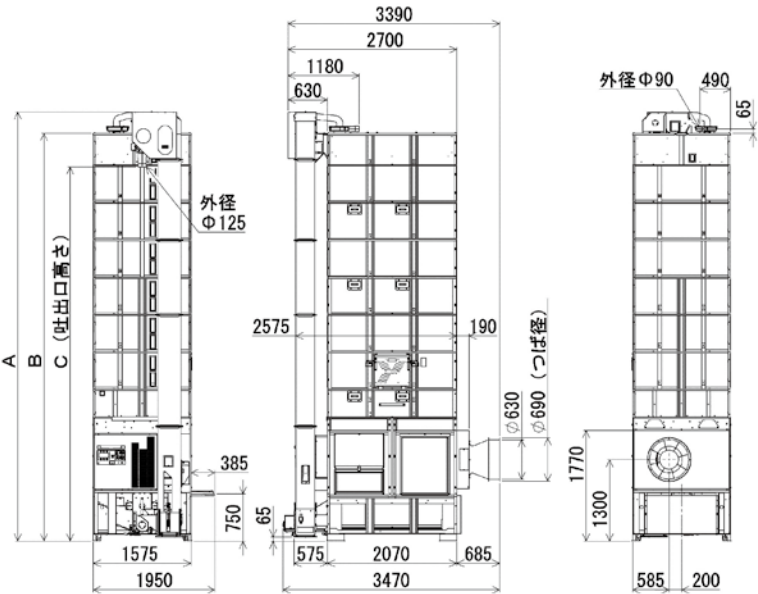
■主要諸元表 三菱大型遠赤乾燥機 MHD-VDRシリーズ

型式			MHD—80VDR	MHD—70VDR	MHD—60VDR	
穀物の種類と 処理量(1回分)(kg)	粉 (560kg/m ³)		1100～8000	1100～7000	1100～6000	
	小麦 (680kg/m ³)		1350～9700	1350～8500	1350～7300	
機 体 寸 法	全長	(mm)	3470			
	全幅	(mm)	1575			
	全高	(mm)	6850	6250	5650	
機体質量 (全質量)		(kg)	1540 (約11600)	1490 (約10300)	1440 (約9000)	
送 風 機	型式名		5LFMF2-62.0			
	種類		斜流式			
	常用回転速度		(rpm) 1000～1700			
乾燥方式			遠赤外線放射体熱風路内設置形			
パ ー ナ	型式名		HG-115D5			
	種類		ガンタイプ			
	燃焼量		(ℓ/h) 4.0～11.5			
使用燃料			J I S 1号灯油			
燃料タンク容量			オプション			
所 要 動 力	定格電圧		(V) 三相200			
	定 格 出 力	送風機	(kW)	2.0		
		下搬送	(kW)	1.0		
		昇降機	(kW)	0.33		
		排塵機	(kW)	0.1		
		コントローラ	(kW)	0.026		
		シャッタドラム	(kW)	0.04		
		バーナファン	(kW)	0.045		
		水分センサ	(kW)	0.009		
		排出切換	(kW)	0.006		
	別売スローフ	(kW)	1.5 (SL-40DP2)			
最大同時使用電力		(kW)	3.556			
性 能	張込時間	粉	(分)	24	21	18
		小麦	(分)	42	36	31
	排出時間	粉	(分)	29	25	21
		小麦	(分)	25	22	19
	毎時乾減率	粉	(%/h)	0.7～1.0 (ふつう) 0.8～1.2 (はやい)		
		小麦	(%/h)	0.7～1.3 (ふつう) 0.9～1.4 (はやい)		
諸 装 置	安全装置 炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置・圧力センサ・熱風温度センサ					
	運転制御方式 乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御・風量自動制御					
安全鑑定番号 (型式名)			申請予定	申請予定	申請予定	

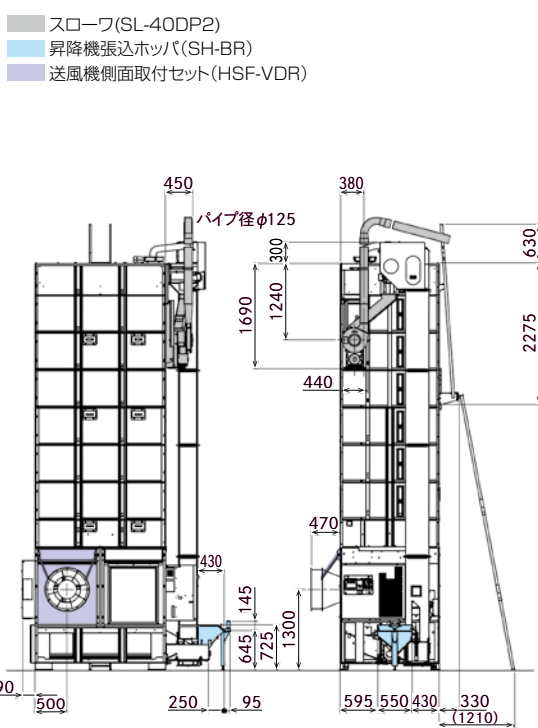
※小麦で使用する場合は、別売の高水分穀物対応部品が必要になる場合があります。
※電源機器・配線機器は、定格20A(スローフ使用時は20A、スローフ+送風機同時使用時は32A)以上のものを使用してください。
※契約電力は4kW(スローフ使用時は4kW、スローフ+送風機同時使用時は6kW)契約が必要です。
※本乾燥機にはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが作動する場合があります。
※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1 秒以上のもの、または、高調波対策をおこなったものを使用してください。
※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づく。
※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。張込ホッパを開いたときの寸法は外形寸法図を参照してください。
※主要諸元内容イラスト・外観・色・マーク等を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。

外形寸法図 単位:mm

型式	A寸法	B寸法	C寸法
80VDR	6850	6550	6010
70VDR	6250	5950	5410
60VDR	5650	5350	4810



オプション取付図 単位:mm



■主要諸元表 三菱大型遠赤乾燥機 MHD-BR2シリーズ

型式	MHD-100BR2		MHD-90BR2
穀物の種類と 処理量(1回分)(kg)	粉(560kg/m ³) 小麦(680kg/m ³)	1800~10000*	1500~9000
機体寸法	3830(昇降機後方取付時:3900)		1590
全長(mm)	1000~1300		
全幅(mm)	8230		7630
全高(mm)	1750(約11750)		1700(約11700)
機体質量(全質量)(kg)	FR60i		
送風機	遠心式		
種類	1000~1300		
常用回転速度(rpm)	遠赤外線放射体熱風路内設置型		
乾燥方式	HG-115D3		
型式名	ガンタイプ		
種類	4.0~11.5		
バーナ	JIS1号灯油		
燃焼量(ℓ/h)	-		
使用燃料	-		
燃料タンク容量(ℓ)	三相200		
定格電圧(V)	3.5		
送風機(kW)	0.33		
下搬送(kW)	1.0		
昇降機(kW)	0.1		
排塵機(kW)	0.05		
コントローラ(kW)	0.04		
シャットドラム(kW)	0.045		
バーナファン(kW)	0.009		
水分センサ(kW)	0.003		
排出切換(kW)	5.077(別売りスローフなし)		
最大同時使用電力(kW)	30		27
張込時間	粉(分)	47	
小麦(分)	36	32	
排出時間	粉(分)	28	
小麦(分)	0.7~1.0		
毎時乾減率	粉(%/h)	0.7~1.0	
小麦(%/h)	炎センサ・風圧センサ・電磁弁・過電流検出装置・感震装置・燃焼量センサ・熱風温度センサ		
安全装置	乾燥速度制御・水分自動停止制御・乾燥温度自動制御・風量自動制御		
運転制御方式	水分センサ、張込ホッパ、排塵機、自動排出シャッタ、レベルセンサ、LED照明、殺温センサ、張込量センサ		
標準装備品	昇降機張込ホッパ、昇降機後方取付用セット、増枠(10石)、はしごセット、排出パイプセット		
その他オプション			

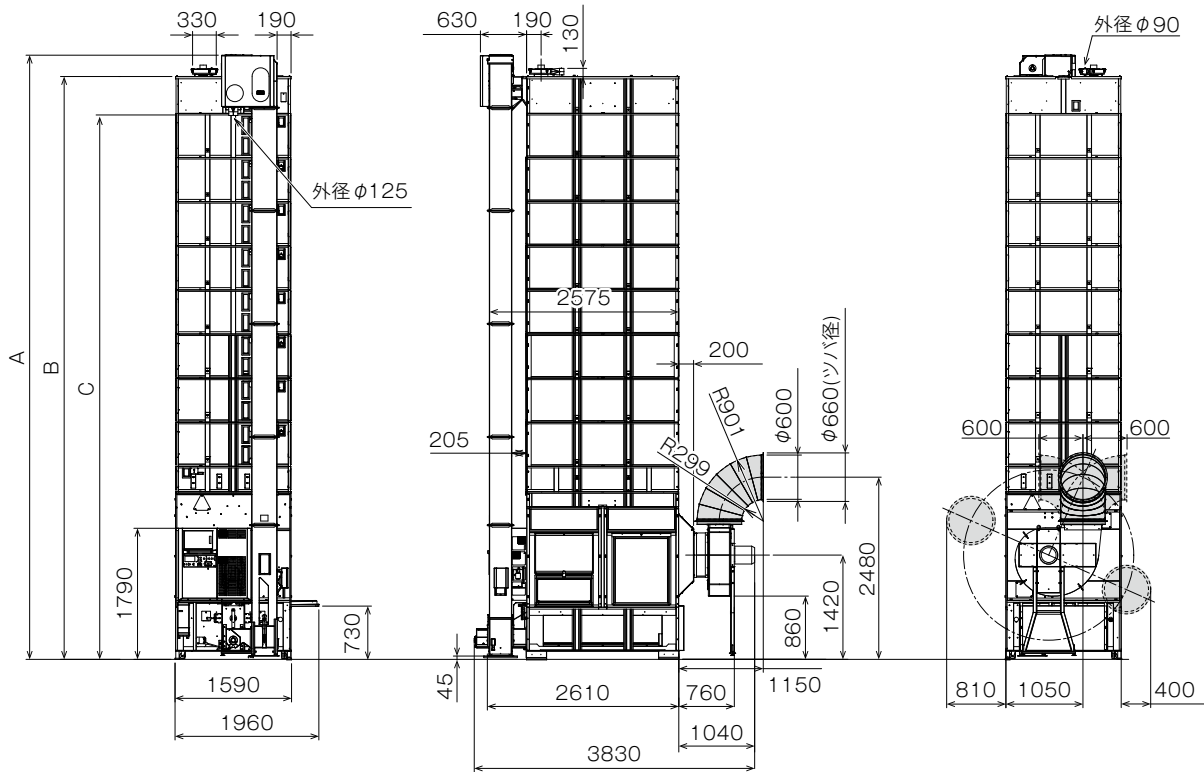
*小麦の最大張込量は10000kg(80石)です。
※穀物搬送機の取り付けには、コネクタ切替コードが必要です。
※電源機器・配線機器は、定格30A以上のものを使用してください。
※契約電力は、6kW契約が必要です。
※灯油タンク(150ℓ以上)は別途ご用意ください。
※本乾燥機にはインバータが搭載されています。漏電ブレーカの種類によっては機械が正常であっても漏電ブレーカが作動する場合があります。
※漏電ブレーカは、電気工事会社に相談の上、感度電流200mA以上、動作時間0.1秒以上のもの、または、高周波対策をおこなったものを使用してください。
※上記数値は農業機械主要諸元記載要領に基づく。
※全幅は張込ホッパを収納したときの寸法です。
※主要諸元・イラスト・外観・色・マーク等を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。

外形寸法図 単位:mm

型式	A寸法	B寸法	C寸法
100BR2	8230	7930	7400
90BR2	7630	7330	6800

オプション取付図 単位:mm

■ 排風エルボ



排出作業用オプション

■スローフ

SL-40DP2

VDRシリーズ用(三相200V)1.5kW

SL-40VAR

VNR3/VAR3シリーズ用(三相200V)1.5kW

SL-35MAR

VNR3/VAR3/VMR3シリーズ用(三相200V)1.0kW

SL-35MARS

VMR3シリーズ用(単相200V)0.75kW

SL-35JE

UP7(C)シリーズ用(単相100-200V)

SL-353JE

UP7(C)シリーズ用(三相200V)



SL-40DP2 + HD-VDRシリーズ

■二方切替装置

NTW-125

VAR3/VNR3/VDRシリーズ用

NTW-AX

VMR3シリーズ用

■搬送機

ヨコ搬送機

YSH-102B UP7(C)シリーズ用(単相100V)
搬送距離1.5m 搬送量3t/h 150W

YSKH-2B UP7(C)/VMR3(単相)シリーズ用(単相200V)
搬送距離1.5m 搬送量6t/h 150W

YSKH-3 VNR3/VAR3/VMR3シリーズ用(三相200V)
搬送距離1.5m 搬送量6~9t/h 300W

タテ搬送機

YSKW-2M UP7(C)シリーズ用(単相100V)
搬送距離1.8m 搬送量6t/h 250W 吐出口なし

YSKW-22M UP7(C)/VMR3(単相)シリーズ用(単相200V)
搬送距離1.8m 搬送量6t/h 300W 吐出口なし

YSKW-2M-3 VNR3/VAR3/VMR3シリーズ用(三相200V)
搬送距離1.8m 搬送量6t/h 400W

ヨコ搬送機取付用部品

YHS-AD6B VNR3/VAR3シリーズ用
乾燥機セット用(6t・φ150)取入口・吐出口
延長コード(4m)付

タテ搬送機取付用部品

YHS-AD6A VNR3/VAR3シリーズ用
乾燥機セット用(6t・φ150)取入口・吐出口
延長コード(4m)付

ヨコ/タテ搬送機取付用部品

YHS-AD6 VMR3/UP7(C)シリーズ用
乾燥機セット用(6t)取入口・吐出口・延長コード(4m)付

乾燥機に取付ける時は、必要です。延長コードをスローフ
コネクタに接続して排出時に乾燥機と連動運転ができます。
※VNR3、VAR3、VMR3シリーズに取り付ける場合、
コネクタ切替コードが必要です。

リミットホッパ

(初搬機への張込時に使用)

YSKL-2B UP7(C)シリーズ用(単相100V)

YSKL-300B VNR3/VAR3/VMR3シリーズ用(三相200V)

6t用 中間シャッタ

YSKL-IS6

6t用 2方向切替口

YHS-TW6

6t用 自在出口

YHS-FD6

乾燥機用中継ボックス

SCV-ARCB VNR3/VAR3/VMR3シリーズ用(三相200V)

SCV-G-CBN UP7(C)シリーズ用(単相・三相200V)



■大型搬送機

大型ヨコ搬送機

YSKH-12T VDR/VNR3/VAR3シリーズ用(三相200V)
搬送距離1.8m 搬送量12t/h 400W

大型タテ搬送機

YSKW-12T VDR/VNR3/VAR3シリーズ用(三相200V)
搬送距離1.59m 搬送量12t/h 600W 吐出口なし

搬送機取付用部品

YHS-AD12 VDR/VNR3/VAR3シリーズ用
乾燥機セット用(12t) 取入口・吐出口・延長コード(4m)付

乾燥機に取付ける時は必要です。延長コードをスローフ
コネクタに接続して排出時に乾燥機と連動運転ができます。
※VNR3、VAR3シリーズに取り付ける場合、コネクタ切替
コードが必要です。

リミットホッパ

(初搬機への張込時に使用)

YSKL-300B VDR/VNR3/VAR3シリーズ用(三相200V)

12t用 中間シャッタ

YHS-IS12 VDR/VNR3/VAR3シリーズ用

12t用 2方向切替口

YHS-TW12 VDR/VNR3/VAR3シリーズ用

12t用 自在出口

YHS-FD12 VDR/VNR3/VAR3シリーズ用

乾燥機用中継ボックス

SCV-ARCB VNR3/VAR3シリーズ用(三相200V)

SCV-DRCB VDRシリーズ用(三相200V)