ALSOMAC 色彩／異物選別機 Color & Foreign Materials Sorter

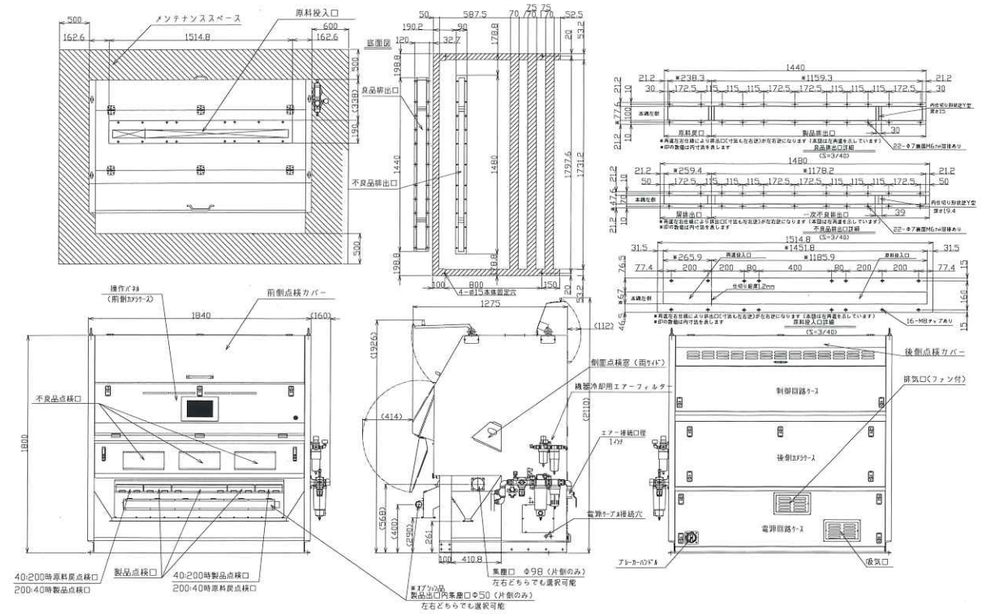
HYPER Next

ハイパー・ネクスト LCNシリーズ LCN series

LCN-270/LCN-550/LCN-750/LCN-1100/LCN-1800

ANZAI MFG. CO., LTD.

寸法図 Dimensions ● LCN-1800



基本仕様 Specifications / LCN series ハイパー・ネクスト LCNシリーズ

LCN-270/LCN-550/LCN-750/LCN-1100/LCN-1800

型　式	Model	単位 Unit	LCN-270	LCN-550	LCN-750	LCN-1100	LCN-1800
奥行き	Length	mm	1,282	1,270	1,289	1,289	1,289
全　幅	Width	mm	600	1,000	1,380	1,380	1,840
全　高	Height	mm	1,550	1,600	1,800	1,800	1,800
重量	Weight	kg	360	470	830	850	1,030
消費電力（最大）※2	Power Consumption (Max.)	三相 3-phase (V)	200 (Single-phase 200/220/240 V, 50/60 Hz for overseas use)				
		kW	0.55 (0.65kVA)	0.9 (0.95kVA)	1.7 (1.8kVA)	2.1 (2.2kVA)	2.8 (2.9kVA)
使用エアー量※1	Air Consumption	ℓ/min	310	570	880	1,140	1,660
集塵風量	Dust Collector	m³/min	5～10	5～10	20～30	20～30	25～35
メモリー保存件数	Memory		50				
使用環境条件	Condition of Use		温度0～40℃、湿度20～80%以下で結露なし Temperature 0-40℃, Humidity:Less than 20-80% with no condensation.				
最大処理能力※1（原料の状態により変化します）	Capacity (Max.)	t/h	玄米(Brown Rice) 2.7	玄米(Brown Rice) 5.5	玄米(Brown Rice) 7.5	玄米(Brown Rice) 11	玄米(Brown Rice) 18
シュート形式	Chute Type		一次選：フラット型（U溝型） Primary sorting : Plain type or U type　二次選：U溝 Secondry sorting : U type				
シュート本数	Number of Chute		1 (200mm)	4 (100mm)	6 (100mm)	8 (100mm)	12 (100mm)
近赤カメラ	NIR Camera		あり With	あり With	あり With	あり With	あり With
再選別装置	Bucket Elevator for 2nd sort		オプション Option	オプション Option	N/A	N/A	N/A

※1 原料の状態、不良品混入率や使用環境により変化します。 ※2 寒冷地仕様につきましては、別途お問い合わせ下さい。
※玄米選別において、原料の状態によっては、シュートの流れが悪くなり選別出来ない場合があります。 ※LED照明の記述につきましては、あくまで設計寿命であり、その寿命を保証するものではありません。

※1 Maximum of air consumption and capacity are depending on the condition of raw materials, contamination ratio and purpose of sorting. ※2 For more information about power consumption for cold district option, please ask us.
※ Brown rice which is not in a good condition might jump up on the chute. ※ The life of LEDs mentioned in this catalogue is just for your reference, not guarantee period.

製造元/株式会社 **安西製作所**　発売元/株式会社 **安西総業**

本　　社 〒264-0007 千葉市若葉区小倉町1305-1 tel.043(232)2222(代表) fax.043(231)7633
北海道支店 〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線10番29 tel.0155(62)6111(代表) fax.0155(62)1155
URL https://anzai-mfg.com/ E-mail info@anzai.co.jp

ホームページ
モバイル版はこちらから

ANZAI MANUFACTURING CO., LTD.
1-1305 Ogura-cho,Wakaba-ku, Chiba-shi, Chiba, 264-0007 Japan
Phone: +81-43-232-2222; Fax: +81-43-231-7633, E-mail: overseas@anzai.co.jp

ISO9001
■登録日：1998年6月29日 ■登録番号:Q1243
■登録者：株式会社安西製作所 株式会社安西総業
株式会社アルソマックエンジニアリング
■登録範囲：各種選別機の設計・開発、製造、据付け及びメンテナンスサービス

ISO9001
Address: ANZAI MANUFACTURING CO., LTD.
ANZAI CORPORATION, LTD.
ALSOMAC ENGINEERING CO., LTD.
Registration Scope:
Design,Development,Production,Installation and Maintenance Service of Sorting Machines.

2011年 グッドカンパニー大賞 優秀企業賞受賞

このカタログの掲載内容は、2022年3月現在のものです。 The content of this catalog is the latest as of March , 2022　2022.3.1500(S)68.30

ALSOMAC 色彩／異物選別機 Color & Foreign Materials Sorter

HYPER Next

ハイパー・ネクスト LCNシリーズ LCN series

LCN-270/LCN-550/LCN-750/LCN-1100/LCN-1800

見極めろ。進化した玄米&麦用選別機

HYPER Next 登場

New Color Sorting Machine LCN series!

Designed for brown rice and wheat!

LCNシリーズのイメージ図
Performance Image of LCN Series

主な特長 Main Features

1 感覚的に理解できる操作画面
New Operation System on Touch Screen

取りたい異物のパラメーターを上下するだけで、
除去対象を決められる新操作システムを実装しました。
あらゆる異物除去の組み合わせを、
お客様が自由に選ぶことができます。

For operation, all you need to do is to select the photo of target which you would like to remove and adjust its sensitivity level. This is very easy operation.

2 エマージェンシーアラート機能搭載
Emergency Alert

生産ライン上で発生し得る、重大異物を監視。
工場内で欠損してしまったコンベア片や金属片、昇降機の
バケット欠片など、製造ラインでの発生異物を検知。
重要警報として、表示&出力します。

This machine is monitoring the foreign materials all the time. If the machine detects the foreign material which is born in the process of production line (like screws and damaged bucket for elevator (refer to the above photos)), the error will pops up on the touch panel as emergency alert.

3 ハイブリッドカメラ
Hybrid camera

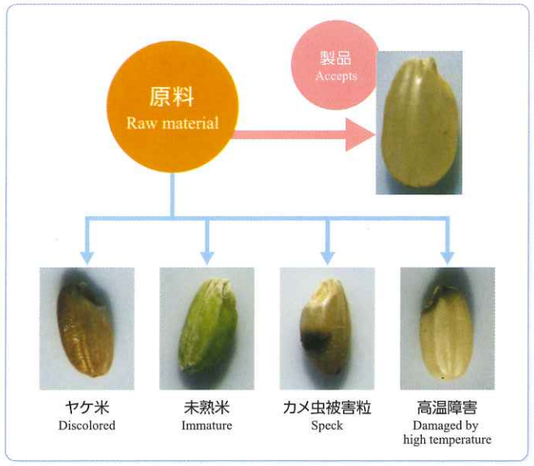
NIR波長域までカバーした特殊ハイブリッドカメラ搭載。
さらに前後カメラで異なるNIR波長を採用し、
異物検知の精度が向上しました。

Special hybrid camera covers the range of NIR as well as normal range of camera. What's more, we use the different NIR LEDs for front and rear, which makes the accuracy of detecting foreign material higher!

4 進化した選別能力
Improved sorting accuracy

新型カメラによる飛躍的な性能の向上を実現。
従来で取り切れなかった高温障害も除去が可能に!

New hybrid camera makes the accuracy of sorting improved. LCN can remove the damaged grain by high temperature, which is difficult to remove by conventional color sorting machine.



5 新型高効率ハイパーEJ搭載
New high effective ejector

応答速度を20%UPさせ、更に40%の電力を削減。

20% faster response and 40% power consumption cut compared with former ejector.

6 エジェクターカウントシステム（DX対応）
Ejector Count System

通常運転時における識別カウントを積算。
製品ロット毎の不良品率管理・異常運転防止に役立ちます。

You can monitor how many times ejectors have worked, which is helpful to observe the contamination ratio of raw materials and prevent abnormal operation by analyzing the data.

7 ハイパーリモートシステム ※オプション
Hyper remote system (Option)

●ハイパーリモートシステム 主な特長

1. 設置場所から離れたオペレーション室からモニター管理が可能。選別機の状態を瞬時に確認操作できます。
2. オプションのカメラリンクで、良品不良品の視認も可能になります。選別状態が、一目瞭然です。
3. 品質管理と顧客満足度の双方で、強力にサポート!工場を御案内される際に、『設備管理の充実度』をアピールできます。

(1) You can check/adjust the parameter and sorting condition of color sorting machine from your control room.
(2) With camera link system, you can check the sorting results by camera.
(3) With this system, you can control the quality of your products!

選別見本例
Samples

様々な異物
Foreign Materials ※2

※1 玄米選別において、原料の状態によっては、シュートの流れが悪くなり選別できない場合があります。 ※2 使用環境または、原料の状態により選別できない場合があります。