

飼料自動搬送システム

Automatic feed transport system

養鶏・養豚・養牛あらゆる分野において、全ての設備の中心的存在となるのが搬送機です。弊社ではケーブルタイプ・チェーンタイプ・オーガタイプをご用意。基本だからこそ、お客様の期待に全力で応えたい、そんな大宮製作所の気持ちを込めた珠玉の製品を取り揃えております。



外部搬送から鶏・豚・肉牛・酪農にいたるまで、
用途に応じた適切なご提案をさせていただきます。



マスターフィル [600,1000,1400,S100型]

- 長年の実績と信頼を誇るオーガを使用！
長年にわたり皆様にご利用いただいている耐久性に優れたオーガを使用しています。
- 各種多様な用途に対応！
畜種や用途に応じて4種類のパイプ径(51φ、63φ、75φ、100φ)をご用意しています。
- 様々な飼料に対応可能！
マッシュ飼料からペレット・粗飼料混合飼料まで、あらゆる飼料タイプに対応します。



マスターケーブル

- 抜群の耐久性と静音搬送
当社独自のワイヤーロープに、耐摩耗性に優れたナイロンディスクを溶着しています。抜群の耐久性と静音搬送を実現します。
- 多種多様な用途に対応！
畜種や用途に応じて3種類のパイプ径(39φ、51φ、63φ)をご用意しています。
- 自由な搬送レイアウト
搬送ラインを90°で曲げることが可能です。雪国のようにタンクの設置位置に制限がある場合や、複雑な搬送ラインの場合にも柔軟に対応します。



マスターチェーン

- チェーン式ケーブル
ケーブルワイヤーよりもさらに耐久性に優れた搬送機です。既存のケーブル39型と互換性があり、搬送ラインはそのままにケーブルからチェーンへ変更可能で、投資コストも最小限に抑えられます。
- 耐久性と作業性を兼備
耐久性を増強しながらも、従来ケーブルと同等の距離を搬送可能。さらにチェーンが伸びた時でも簡単な作業で縮めることができます。
- 従来のケーブル39型と互換性
駆動部のスプロケットとVプーリーを交換することで、簡単に変更できます。
- 約2倍の長距離搬送タイプも用意
従来のチェーン式の約2倍の搬送距離を誇る60T型もご用意しました。



ハイケーブル

- 長寿命!故障しにくい!飼料が分離しにくい!
コーナーブリーを全廃し、ノーマルバンド管を採用。効率的な配管と駆動部の複数設置により、ケーブルディスクへの負荷を最小限に抑え、さらに飼料の分離も発生しにくい搬送機をご用意しました。

- 餌の分離・詰まりを解消
コーナーを廃止しノーマルバンド管を使うことで、従来のケーブル型で見られたコーナーでの餌の分離・餌詰まり現象を解消しました。ペレットやヘイキューブ等、ご使用の飼料の形状を壊しにくいのが特徴です。

- 長く安心して使える耐久性
駆動部を効率の良い場所へ分散設置することで、ケーブルワイヤーにかかる力を均一化しました。ワイヤーへの負荷が軽減し故障が少なくなるため、長く使用いただけます。



飼料循環ユニット

コントロールスイッチを使わずに搬送装置の動きを制御する装置です。
今まで不可能だった複数の給餌パターンを可能にしました。

飼料循環ユニットはコントロールスイッチに替わり搬送装置(マスターケーブル・ハイケーブル・マスターチェーン)の動きを制御します。搬送装置の最後尾に取り付けられた飼料循環ユニットがパイプ内の飼料を常に監視し、パイプ内に一定の飼料を供給します。
豚や牛を部屋単位で管理した場合、アウト等により発生するコントロールスイッチの移動という面倒な作業を撤廃しました。また、コントロールスイッチに関わるトラブルもなくメンテナンスも容易になりました。



■仕様一覧

搬送機	機種	パイプ径(φ)	搬送量 ^{※1} (kg/時)	搬送スピード ^{※1} (m/分)	ライン最長(m)	コーナー数(バンド管数)
マスターフィル	600型	50.8	200~500	-	70~120	-
	1000型	63.5	500~800	-	40~80	-
	1400型	76.2	800~1100	-	30~40	-
	S100型	101.6	1100~2800	-	20~30	-
マスターケーブル	39型	38.1	400	21	250	最大20ヶ
	51型	50.8	500~600	16~18	250	最大15ヶ
	39型	38.1	350	19	200	最大20ヶ
マスターチェーン	51型	50.8	500~600	16~18	200	最大15ヶ
	60T型	60.0	750~1000	28~33	400	最大20ヶ
	51型	50.8	600~1100	-	500 ^{※3}	最大15ヶ
ハイケーブル ^{※2}	63型	63.5	1000~1800	-	500 ^{※3}	最大15ヶ

※1. 各搬送機の搬送能力及び搬送距離は設置条件及び搬送飼料により異なります。 ※2. ハイケーブル電源:3相、駆動装置:200W(2機種共通) ※3. 1サークル=200メートル以内

薬品添加装置[TNK5型]



高精度で薬品を添加できる薬品添加装置です。ホッパーが一体になったタイプと分離したタイプの二種類があり、搬送機のサイズや型式を問わず薬品が添加可能な汎用性の高い製品です。

型 式	仕 様
TNK5C ホッパー一体型	単相200V90W (インバーター制御)
TNK5S ホッパー分離型	//

スケールマスター



飼料の給餌量を量る機械です。台秤の分銅とカウンターの回数を設定するだけの簡単操作。

- 必要な給餌量を設定できます。
- 設定された給餌量を計量しおわると、餌タンクからの搬送は自動停止します。

タイプ	ホッパー寸法	ホッパー容量	台秤
オーガータイプ	W700×D700×H1145	90kg	150kg
ホッパータイプ	W720×D600×H800	80kg	

タンクアダプター[各種]



(写真は電動ゲート)

電動ゲート・2連出しブーツ等設置状況により多彩なアダプターを用意しています。

特Tダンパー(餌タンク)



餌タンク上部に配管された、搬送パイプから供給される飼料は、ダンパーの開閉で任意にコントロールできます。

搬送機用落しパイプ[各種]



(TW型パイプ)



(TW型パイプ(透明タイプ))



(H型パイプ)



(T型パイプ)

オーガー式・ケーブル式を問わずあらゆる搬送機に取付け可能な落しパイプです。ブリッジの少ない構造でしかも頑丈設計、皆様が末永く安心して御使用していただける製品です。
[種類: TW型・H型・T型]



株式会社 **大宮製作所**

本 社 工 場 〒611-0043 京都府宇治市伊勢田町中ノ荒30
TEL.0774-41-6184(代) FAX.0774-43-2552

関東営業所 〒338-0825 埼玉県さいたま市桜区下大久保1134-5
TEL.048-856-5661(代) FAX.048-856-5664

東北営業所 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野4-7-3
TEL.022-766-8581 FAX.022-766-8588

南九州営業所 〒899-5117 鹿児島県霧島市隼人町見次815-1
TEL.0995-43-0038 FAX.0995-43-4426

鳥栖駐在所 〒841-0042 佐賀県鳥栖市酒井西町799番地2
TEL.0942-84-6238 FAX.0942-84-3620

〈お願い〉本機器は予告なしで変更する事が有りますのでご了承ください。
〈ご使用にあたっての注意〉本機器設置後、万一ご使用法の誤り、保守点検の不備などによる事故や損害が発生しても責任をおいかねますのでご了承ください。