

Free Stall Cleaner System

フリーストールクリーナーシステム

油圧式ガタークリーナー

油圧式スクレッパー

ケーブルクリーナー

チェーンスクレッパー



油圧式ガタークリーナー



油圧式スクレッパー



ケーブルクリーナー



チェーンスクレッパー



ケーブルクリーナー

長い牛舎を、頻繁に除糞するのに最適です。

ドライブユニット



SW-300 / SW-450
(1モーター仕様)



SW-650HD
(2モーター仕様)



ドラムがケーブルを巻き取るのに合わせて、ドライブユニットが横方向に動きますので、ケーブルがドライブユニットに対してまっすぐに出入ります。

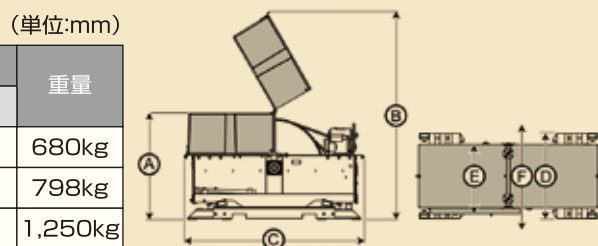
- ・ケーブルやドライブユニットに横方向の力が掛かりませんので、磨耗を最小限に抑えます。
- ・コーナーをドライブユニット近くに置くことができますので、設置できる牛舎レイアウトが広がります。

仕様

型 式	ドラムサイズ	モーター出力	最大通路長	作業速度
SW-300	38-3/4" × 18" (984mm × 457mm)	0.75kW	91m	2.15m/分
SW-450	38-3/4" × 26" (984mm × 660mm)	0.75kW	137m	2.15m/分
SW-650HD	56-1/4" × 26" (1,429mm × 660mm)	0.75kW × 2台 (2モーター仕様)	198m	3.69m/分

寸法

型 式	高さ		長さ	ベース幅	ユニット幅	設置幅	重量
	A	B	C	D	E	F	
SW-300	1,181	2,286	2,032	1,016	784	1,184	680kg
SW-450	1,664	2,870	2,032	1,422	987	1,591	798kg
SW-650HD	1,664	2,870	2,464	1,422	987	1,591	1,250kg



コーナーホイール

コーナー内部の直径16" (41cm) のホイールが、ケーブルの進行に合わせて回転します。90°コーナーを除糞通路の両端に設置し、その間をスクレッパーが移動します。通常、ドライブユニットは90°コーナー間に設置します。特殊レイアウト用の180°コーナーもあります。



90°コーナー



180°コーナー

ドライブユニット

減速機構付きで、小さい馬力でもフル独自の強固なチェーンを引っ張ることができます。



クイックテンショナーと集中グリースを標準装備。チェーンのテンション調整と給油を、カバーを外すことなく、安全に行うことができます。

仕様

型 式	チェーン最長	モーター出力	チェーン種	作業スピード
H86	228m	1.5kw	22mm チェーン	2.4m/分
			ピントル チェーン	

コーナーホイール

チェーン溝の有無とチェーンの種類により、コーナーのタイプが変わります。グリースはシャフトから注入し、ホイールにはブッシュが付いています。

22mm チェーン



溝無し用



溝用

ピントル チェーン



溝無し用

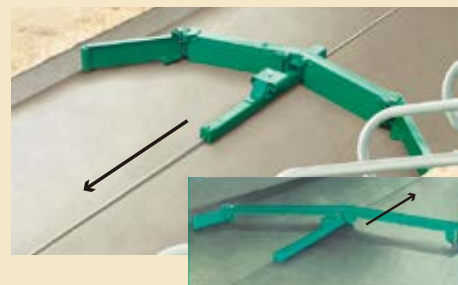


溝用

スクレッパー

スワロー型スクレッパー

スクレッパーが集糞方向に動き始めると同時に、メインブレードが垂直になり、すぐに糞尿を拾うことができます。戻るときは、メインブレードは押し上げられ、糞尿を引き戻すことはありません。



V型スクレッパー

強固なスクレッパーアームで糞尿を集めます。



溝用スクレッパー

道路中央にチェーン溝を設けると、スクレッパーは常に中央に保持されます。また、チェーンは床よりも低い位置を走ります。



通路マット対応型もあります。

油圧式クリーナー



パワーユニット

ガタークリーナー・スクレッパーに共用
ローメンテナンスで信頼性のある駆動を実現。
リリースバルブ・切換バルブを装備。
リリース圧・切換圧の調整も簡単に行えます。
モーター出力:3HP (2.2kw) / 5HP (3.7kw)
(5HP仕様は、オイルダンパーが標準装備)
1台のパワーユニットで、複数のシリンダーを駆動できます。

油圧式スクレッパー

単列の通路或いは長さの異なる複数の通路に有効です。



型 式	モーター出力	最大通路長
HS3	2.2kw	60m
HS5	3.7kw	



自動反転メカニズム
外部からも操作できます。



停止位置の検出には
近接スイッチを使用

油圧式ガタークリーナー

シリンダーは尿溝内に取付けるので、尿溝を横断する際に、邪魔になりません。様々な長さの尿溝に、取付けることができます。



型 式	モーター出力	最大ガター長
GT3	2.2kw	33m
GT5	3.7kw	50m

※尿溝幅45cm～60cmの範囲で、製作可能です



シリンダーストローク：274cm
パドル間隔：91cm



株式会社 コーンズ・エージー

〒061-1433 北海道恵庭市北柏木町3丁目104番地1
TEL.(0123)32-1452 FAX.(0123)32-7052
ホームページ <https://www.cornesag.com>