

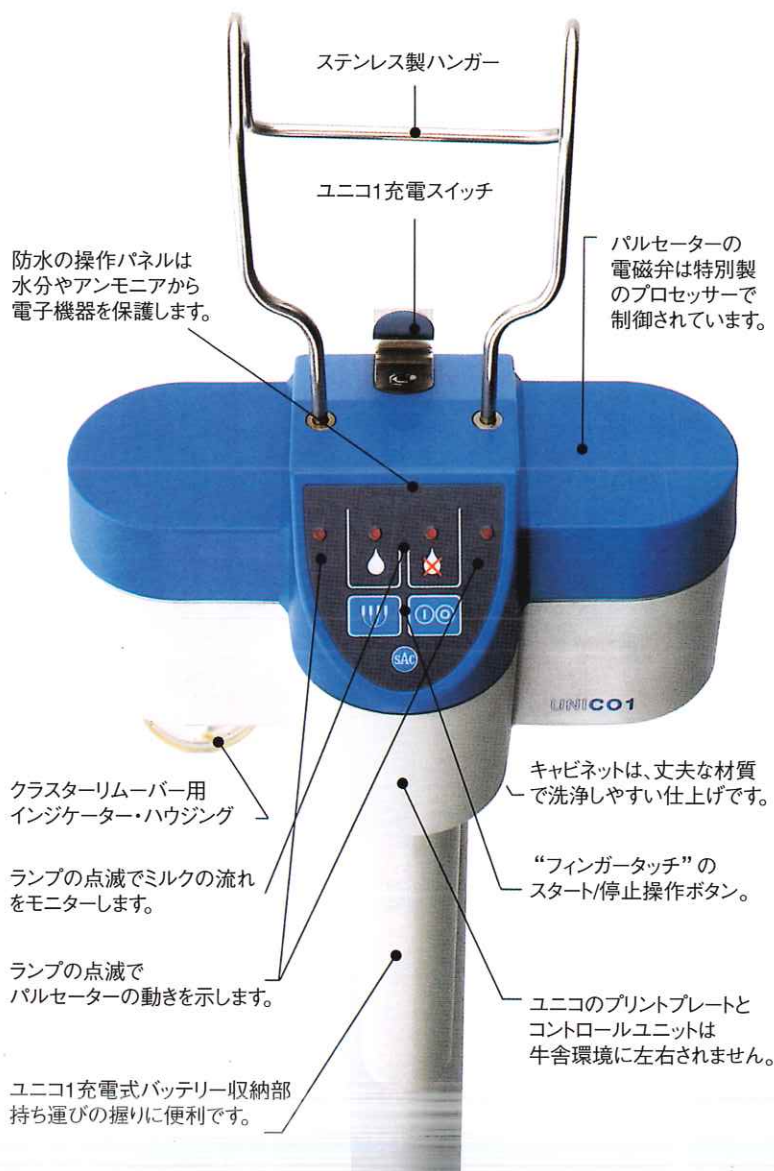
UNICO1

エレクトロニクスパルセーター・クラスター・リムーバー
スタンション(牛舎用)



ユニコ1 21世紀にふさわしい 電子パルセーターと クラスター・リムーバーの一体型

SACが世界に先駆けて開発した自信作、ユニコ1。長年の経験と新技術が、優れた機能と美しいデザインに結晶しました。つなぎ牛舎用に充電バッテリーが組み込まれているので、牛舎内の配線が不要。また、スティムパルスシステム(マッサージ機能)もプログラムされています。牛の泌乳生理を最大に引き出す機能はもちろん、持ち易く操作しやすい先進の設計です。SACだけでなく、全てのメーカーのミルクカーでも、その効果を発揮します。



エレクトロニクスの粋が 乳牛ごとの個性に合った搾乳を 約束してくれます。

牛の生理に最も適した スティムレーション(刺激・マッサージ)機能

ユニコ1にはスティムレーション機能が標準装備されています。ユニコのエレクトロニクスが、画期的な工程に従って、搾乳をコントロールしてくれます。

それはまず、最初の15秒間は通常脈動で開始(左下図参照)します。その後の75秒間は、スティムパルスが可能な状態です。乳牛がミルクを出せばそのまま搾乳を続けます。しかし、すぐ降乳しなかったり、乳量が毎分400~500g未満の場合、スティムパルスが作動します。

毎分400~500g以上の乳量に整うまで75秒間の範囲内で特殊マッサージをおこないます。スティムパルス時の脈動数は倍になり、ラバーライナー外側の真空圧は通常より低くなります。早くて、ごく短時間の真空圧の変化は、乳房にとって、やさしいマッサージとなります。スティムパルスによって、それぞれの乳牛の個性に合った搾乳が、自然にできるようになりました。

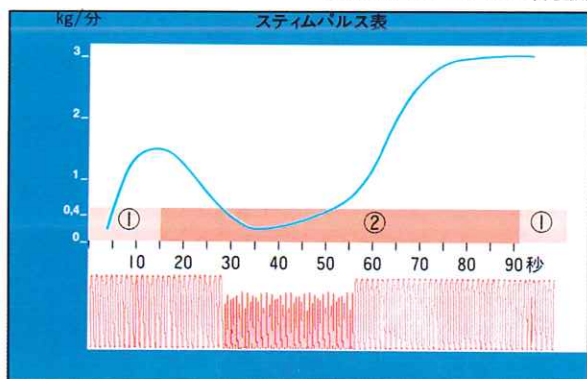
過剰搾乳を予防する リムーバーシステム

ユニコ1の電子クラスターリムーバーは、マイクロプロセッサーで制御しています。このシステムは、どの牛も、いつでも同じ状態で搾乳を終えることができます。

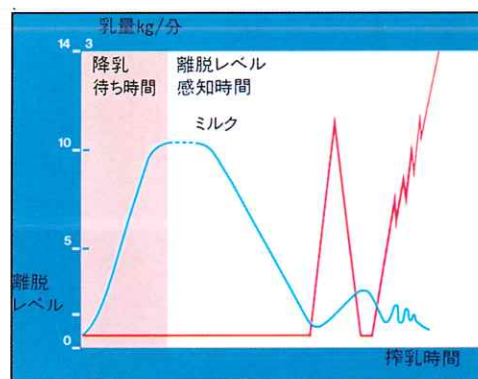
搾乳のスタートには95秒の待ち時間があります。(この間自脱は働きません。)乳牛がもしこの間にミルクを出さなければ、15秒後にミルカーは自動的に離脱します。乳量が230g/分を超えると、インジケータが感知して電子回路につながり、保持します。ミルク流量が230g/分未満になると、チャンバーが空になり、インジケータユニットの電子回路が外れます。それから15秒後にクラスターリムーバーが作動しますが、ユニコ1にはリセットタイマーが内蔵されています。(右下図参照)このため離脱までの間にミルクが再び増えると、離脱プログラムは降り、逆に回って搾乳を続けます。

離脱の動作は可能な限り穏やかに行われます。クローのエアブリードホールから、ゆっくり空気吸って内部のバキュームを大気圧に戻します。それから自然に離脱します。このシステムは乳房と乳質の両方を、同時に保護してくれます。

スティムレーション(刺激)の効果



①搾乳パルス範囲 ②降乳400g/分以下の場合のスティムパルス範囲



CORNES AG コーンズ・エージ

本社 〒061-1433 恵庭市北柏木町3丁目104番地1 TEL(0123)32-1452

ホームページアドレス: <http://www.cornesag.com>

e-mailアドレス: info@cornesag.com

中標津(支)・標茶(営)・北見(営)・札幌(支)・旭川(出)・八雲(営)・豊富(営)
興部(営)・帯広(支)・浦幌(営)・東北(営)・宮城(出)・栃木(営)・高崎(営)
中部(営)・東関東(営)・九州(営)・南九州(営)

代理店