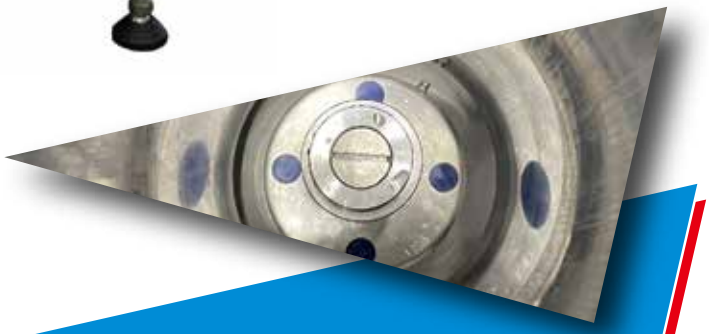
Solutions for today, Innovations for tomorrow.

定圧装置

EQ-6V
EQ-12V

HITEC



www.hitec-jp.com

原料ポンプから充填機までの配管内圧力を一定に保つことにより、充填重量のバラツキを抑えることができます。

定圧装置

EQ-6V
EQ-12V

概要

「定圧装置」はエアー圧力によりポンプから充填機側に供給される原料の配管内圧力を一定に保ち、充填機側への安定供給を可能にする装置です。

ポンプから原料を送る際に、余剰分を定圧シリンダー内に送り込み、定圧シリンダーが一杯になったところでポンプからの供給を停止させ、シリンダー内の原料を一定の圧力で配管内へ排出します。
このような機能により、製品毎に充填機側とポンプ側でスピードを同期する必要がなくなります。また、ポンプモーター始動時に発生する圧力不足や変速、充填スピード変更時の圧力変動の影響を最小限に抑えることができるため、複数台の充填機への原料安定供給も可能となります。

圧力の変動範囲は±0.02Mpa以内

ポンプの脈動を吸収できるため、配管内の圧力が安定し、ソーセージの単重のバラツキを抑えることができます。

原料へのダメージが少ない

シリンダー内をエアーの圧力で管理し、原料の移動は上下のみで温度上昇を防ぐため、原料へのダメージを最小限にとどめます。

簡単な操作

操作エアー圧力を設定するだけで、面倒な操作は必要ありません。

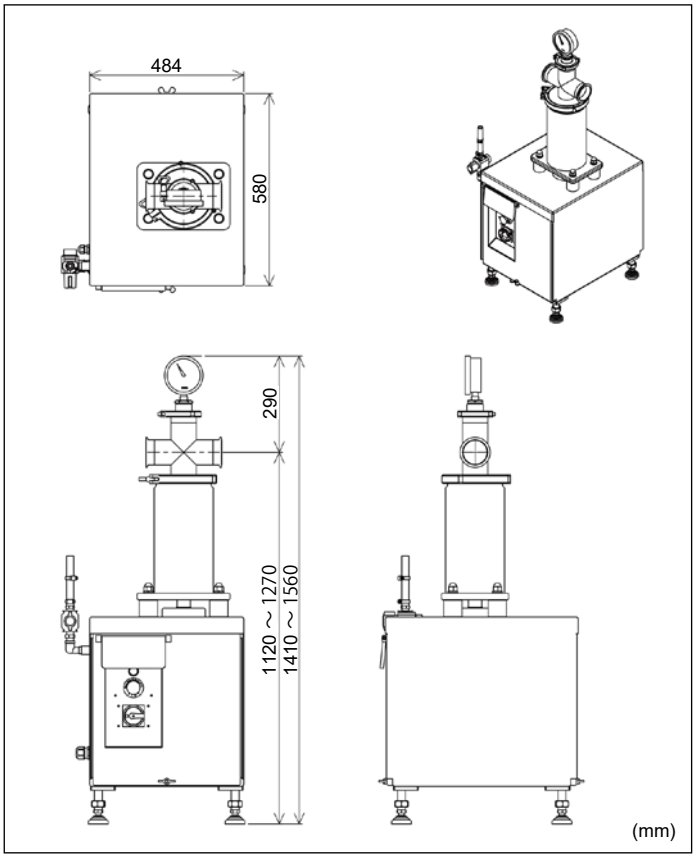
その他

横型タイプ、シリンダー12ﾘｯﾄﾙタイプなどもあります。
お気軽にご相談ください。

掃除も簡単で衛生的

シリンダー内部のピストンは簡単に脱着でき、原料の通過部分を全て洗浄することができます。排水口も有るので衛生的です。

■レイアウト（EQ-6V）



■仕様

	EQ-6V	EQ-12V
高さ	1410 ～ 1560 mm	1560 mm
配管接続高さ	1120 ～ 1270 mm	1270 mm
奥行き	580 mm	630 mm
幅	464 mm	514 mm
重さ	200 kg	250 kg
シリンダー容積	6 リットル	12 リットル
圧力調整範囲	0 ～ 0.6 Mpa	
シリンダー径	160 mm	200 mm
ストローク	300 mm	380 mm
接続配管サイズ	3S（外径76.3 mm）※変更可	
供給エアー圧	0.65 Mpa 以上	
定圧コントロール可能流量	0～2,200 リットル / 分	0～3,300リットル / 分
定圧精度	±0.02 Mpa以内	
消費エアー量(MAX)	485 リットル / 分	720リットル / 分
使用電力	11 W	

※ 上記の仕様以外でも製作致します。
※ 本仕様並びに装備は予告なく変更することがあります。
※ 接続用配管はオプションです。

ハイテック株式会社
〒226-0026 神奈川県横浜市緑区長津田町2565-8
TEL 045-983-5000　FAX 045-983-0020
E-mail : eigyo@hitec-jp.com　URL : www.hitec-jp.com

HITEC CO.,LTD.

20241004　Ver.3