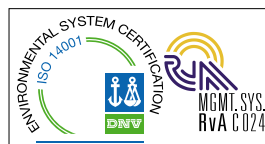
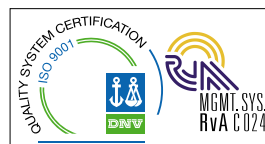


# クボタ耐圧防爆型液体充填機

# KKC-20SKV-EX



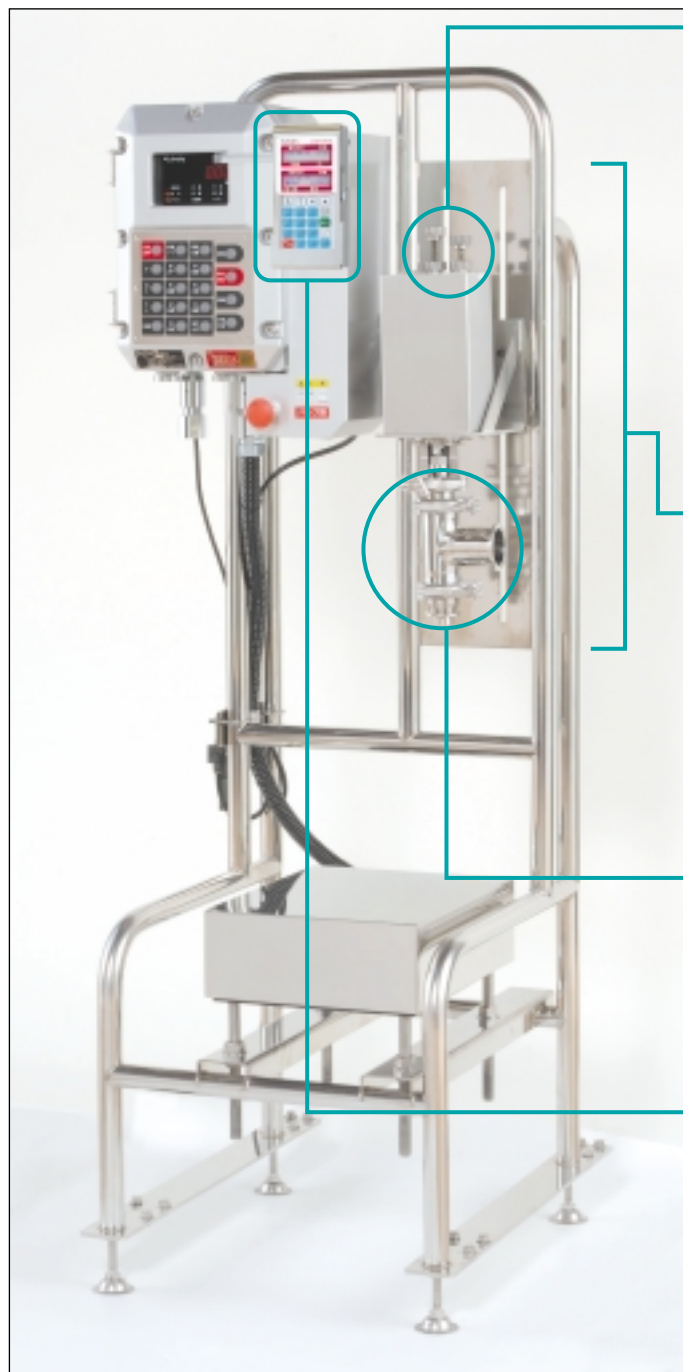
ISO-14001 環境マネジメントシステム認証取得  
株式会社クボタ 久宝寺事業センター



ISO-9001 品質マネジメントシステム認証取得  
株式会社クボタ 久宝寺事業センター

多品種少量化時代が求めた機能を搭載。  
正確かつスピーディーな充填で  
現場改善を実現します。

**新型独自開発バルブ搭載!!**  
幅広い使用環境に適応します。



**1** バルブ開度を自在に調整（大供給・小供給量）  
液の飛び跳ねを抑えたスムーズな流れ

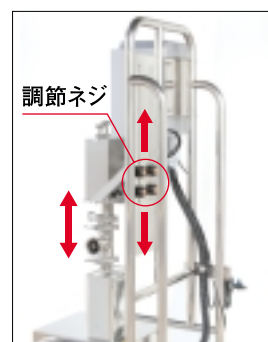


「大供給」



「小供給」

**2** 容器に合わせて4つの  
調節ネジでバルブ高さ  
位置を変更可能



調節ネジ

**3** 簡単にバルブ脱着・分解  
が可能



**4** 本質安全防爆構造の  
データキャリア（オプ  
ション）に最大800件の充  
填データを記憶できます。  
データキャリアを安全場  
所に持ち出して、プリン  
タ印字やPCでのデータ  
処理が可能です。



オプション

# 塗料・インク・有機溶剤などを扱う防爆エリアでの生産性向上に新提案

## コンパクト

- フレームはステンレス材料を標準採用。また、計量部と充填バルブは一体構造なので省スペースで設置できます。

## 簡単操作

- 充填は起動ボタンを押すだけです。
- 風袋量のバラツキを気にすることなく充填できる自動風袋引です。
- 充填量の設定は、数値入力です。



## さらにこんなことも…

- **高度な機能設定**  
充填機の制御にかかわる機能、タイマ、ブザーなど、きめ細やかな設定が可能です。
- **サンプル採取 (端切りモード)**  
サンプル取りがキー操作1つで可能です。
- **充填履歴の記憶**  
直近の50件までの重量値を記憶しています。現場で確認したい時キー操作1つで見ることができます。
- **チェックモードによる外部機器の手動操作**  
充填ノズルの洗浄や、外部機器の動作確認など、エア出力、電気出力をキー操作でON/OFFできます。メンテナンスが簡単にできます。



## 高精度

- 2段階制御 (大供給・小供給) と新型バルブで高精度充填できるため、過充填を抑え、歩留まりが向上します。また、不足充填になっても自動追加充填機能が作動し、充填量は安定します。

## 簡単メンテ

- 簡単にバルブを分解でき、洗浄することができます。

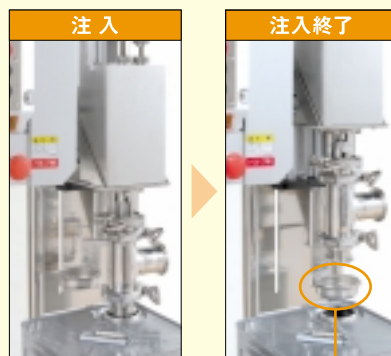
## データ管理

- 外部機器との接続により充填データ管理が可能です。
- 各品種に対して、定量、定量前、落差、不足、過量、固風の設定が一括登録 (最大20品種まで) 可能です。



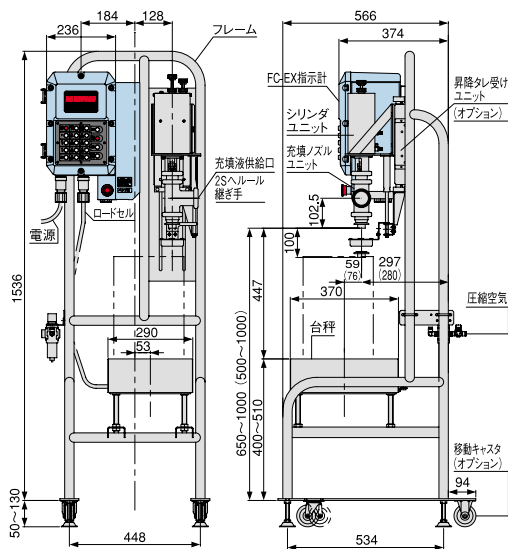
## オプション

- **昇降タレ受けユニット**  
充填後の液だれは、タレ受けで防ぎます。(バルブ昇降に追従するメカ式タレ受け機構を採用) 〈特許出願中〉



- **その他のオプション**  
・移動キャスタ ・台上ローラ ・データキャリア

## 外形寸法 ( )内の寸法は昇降なしの場合です。



## 仕様

型式	KKC-20SKV-EX (昇降タレ受け付き型式:KKC-20SKVG-EX)	
秤量	30kg	
目量	0.01kg	
充填バルブ	入力:ヘルール2S ノズル長さ:ショートタイプ*1 ノズル先端口径:φ26	
材質	本体フレーム	SUS304
	充填バルブ	SUS304 *2 パッキン:テフロン
	指示計	アルミ鋳物 キー部:シリコゴム
台部	載せ台カバー:SUS(その他SS*防錆塗装)	
充填精度	0.1級 (JIS B 7604) *3,*4	
充填能力	90~120缶/時 *4	
使用条件	粘度	10000cP以下 (10Pa·s)
	充填液温度	60℃以下
	供給液圧範囲	0.01~0.15MPa
	使用空気圧	0.4MPa 50ℓ/min (ANR)
	使用温度範囲	5℃~40℃
	湿度	85%R.H.以下 (結露しないこと)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 30VA *5 AC200~230V±10% 50/60Hz 30VA *5	
防爆性能	防爆等級	Exd IIBT4
	労検番号	第TC17571号(指示計)・第TC15389号(ロードセル)

対応容器	18ℓ缶、20ℓヘルール缶、20ℓポリエチレン缶 (いずれもJIS準拠)		
外部IF	RS-232C または RS-422		
オプション	昇降タレ受けユニット		
	台上ローラ		
	移動キャスタ		
	データキャリア		
	プリンタ	KJ-5E (非防爆)	
		KJ-1000E (非防爆)	
外部IF	K2・FL-CCUユニット (非防爆)		
	BCD出力 (K2・FL-CCUユニットに基板搭載) 4-20mA7ナログ出力ユニット (指示計内に基板搭載)		
製品質量	約75kg (KKC-20SKVG-EX:約80kg)		

- \*1) ロングノズルご希望の場合は別途ご相談ください。
- \*2) SUS316はカスタム対応になります。別途ご相談ください。
- \*3) 弊社試験設備 (水、液圧約0.01MPa) にて試験した場合、液性状、供給条件により悪化する場合があります。
- \*4) 数値は18ℓ使用時の場合、充填能力は給液圧・給液量・粘度により異なります。
- \*5) 危険場所での電気配線は防爆に関する法規制に従って施工してください。

仕様、外観等は改良のため予告なく変更することがあります。

## <販売店>

## 株式会社クボタ <<精密機器営業部>>

● 東京 東京本社 ☎ 103-8310 東京都中央区日本橋室町3丁目1-3 ☎ 03(3245)3912・FAX03(3245)3919

● 大阪 久宝寺事業センター ☎ 581-8686 大阪府八尾市神武町2-3-5 ☎ 072(993)1932・FAX072(993)1929

営業拠点 ● 札幌 ● 仙台 ● 宇都宮 ● 名古屋 ● 広島 ● 福岡

ホームページアドレス <http://www.keisoku.kubota.ne.jp/>

クボタお客様相談窓口<コールセンター> ☎ 0120-732-058 (フリーダイヤル)