

# 組込み式 多連計量システム



# 食品から精密部品まで——

幅30mm、最高精度±0.002gで、  
さまざまなシステムに高精度計量機能をインストール



## 生産能力を落とさずに 計量機能を付加

生産能力を低下させる要因の一つである、「補正回数」に着目。オートチェッカの開発で培った秤の制御技術を集約し、今まで以上に、振動・温度などの耐環境性を高めたフォースバランスを開発。お客様の生産性向上を支援します。

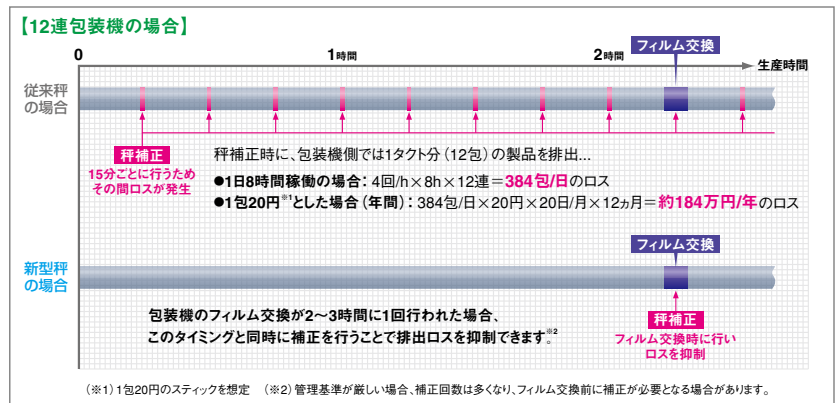


## 小型部品や狭ピッチでの 計量システムに最適

幅30mm、最小ピッチ33mmの薄型秤で高密度なレイアウトにも対応。さらに各ユニットはケーブル1本で接続可能にするなど、組み込みやすさを徹底して追求しています。

## 生産能力をさらに高く

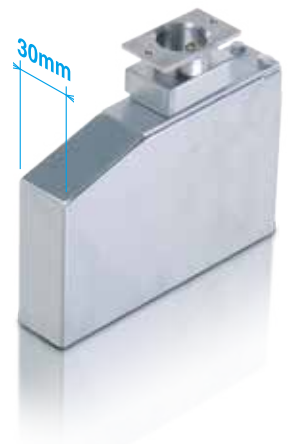
秤の耐環境性を強化し、従来機よりも振動・温度影響を10分の1まで抑制することで、補正回数を減少させることに成功。従来は15分ごとに行う必要があった補正が、新型秤では2〜3時間ごと<sup>(※2)</sup>ですむため、秤補正による排出口スを抑制できます。



## 幅30mmで高精度・高安定を実現

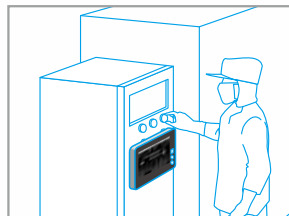
オートチェッカで培った高い自社技術を活かし、新たにフォースバランスを開発。幅30mmという薄さを実現しながら、高精度・高安定性を実現しています。

- 幅30mmの薄型設計
- 最高測定精度±0.002gの高精度
- 安心の過負荷保護機能



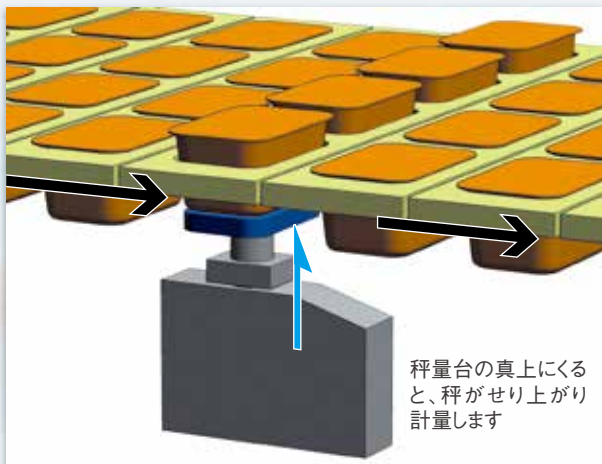
## 充填量調整作業をアシスト

わかりやすい重量値表示／相対値のバー表示と、薄く設置自由度が高い操作部により、バー表示を見ながら、直感的に充填量調整作業を行うことができます。

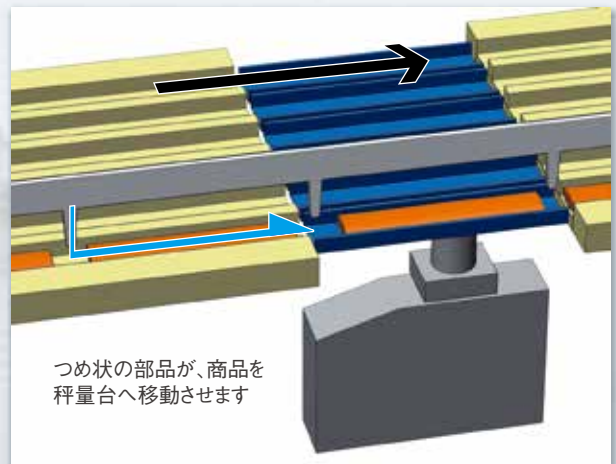


## 設置例 >>>

### ● コンベア搬送



### ● ツメ搬送



## 組み込みやすいコンパクトサイズ&簡単接続

操作部、制御部、秤量部は、充填・包装機に組み込みやすいコンパクトサイズで、省スペースなライン設計を可能にしました。さらに各ユニットとの接続はケーブル1本で可能など、組み込みやすさを追求しています。



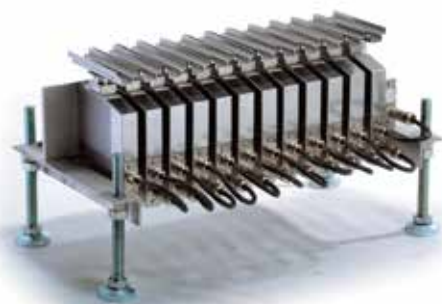
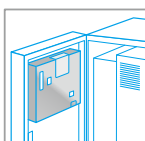
### ■ 操作部

せまい場所にも設置しやすい厚さ110mmの薄型設計。



### ■ 制御部

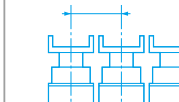
操作部、秤量部とは、各1本のケーブルで簡単接続 (φ10mm)。CC-Link にも対応。



### ■ 秤量部

省スペースなライン設計を実現する最小33mmのラインピッチ。秤量台はさまざまな形状に対応できます。

最小ピッチ:33mm



## ラインナップ

### ● 組み込みタイプ

充填・包装機に組み込むタイプ。省スペースなレイアウトが可能。

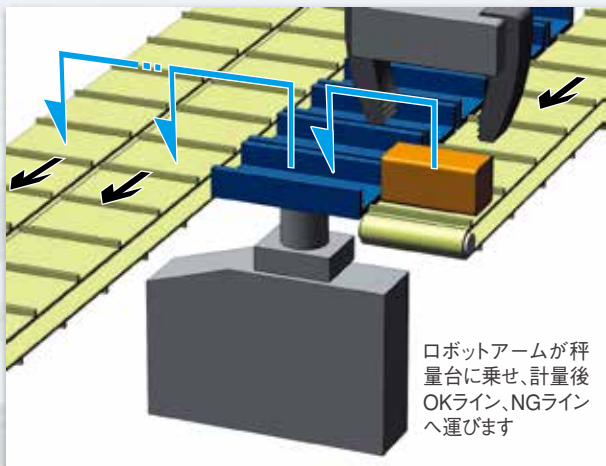


### ● 自立タイプ

制御部と操作部が自立したタイプ。ラインの好きなところに操作部を設置できます。



### ● ロボットアーム搬送

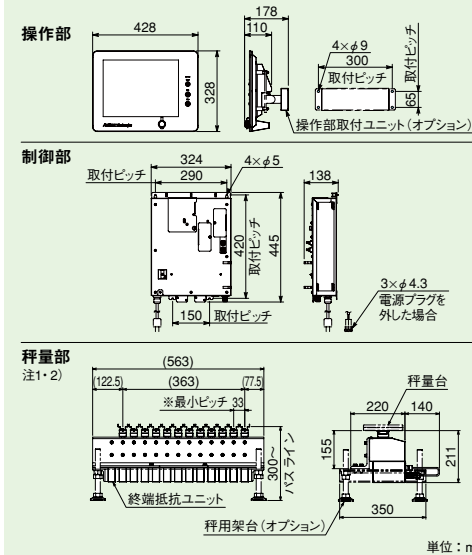


### ● スターホイール搬送

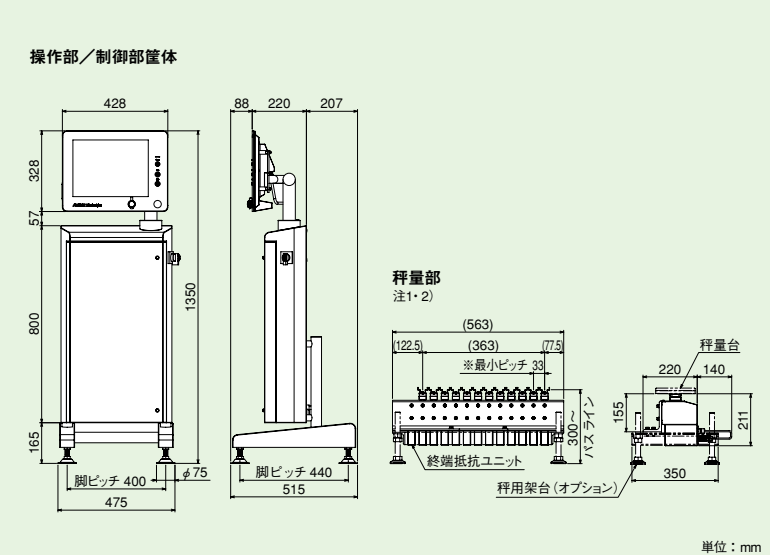


## ■ 外観図

KWS9006AN□□/ KWS9005AN□□



KWS9006AP□□/ KWS9005AP□□



注1) 本図の秤ユニットは12連の場合の寸法になります。注2) 秤量台、秤用架台の形状にともなう( )内の寸法は仕様により異なります。詳細な寸法はお問い合わせください。

## ■ 規格

形名注1	KWS9006AN □□	KWS9006AP □□	KWS9005AN □□	KWS9005AP □□
計量範囲	0.1 ~ 50g		0.2 ~ 100g	
表示目量	0.001g		0.01g	
最高測定能力注2	100個/分 (1連あたり)			
最高測定精度(3σ)注2	±0.002g		±0.05g	
表示方法	15インチワイドカラー-TFT液晶			
操作方法	タッチパネル (運転 / 停止 / ホームボタンのみダイレクトキー)			
最大表示値	50.090g		100.90g	
品数	最大 50 品種			
連数	最大 12 連			
電源	AC100 ~ 120V +10% -15% または AC200 ~ 240V +10% -15%、単相、50/60 Hz、突入電流 12 A (20 ms 以下)			
消費電力	50 ~ 130 VA		30 ~ 80 VA	
質量	操作部 : 4 kg 制御部 : 6 kg 秤量部 : 1.5 kg 制御部筐体 : 40 kg			
使用環境	0 ~ 40℃ (選別精度を維持するためには 5℃/h 以下の変動のこと)、相対湿度 30 ~ 85%、ただし結露しないこと			
保護等級	操作部 : IP50 秤量部 : IP50			
	制御部 : IP20	制御部筐体 : IP50	制御部 : IP20	制御部筐体 : IP50
外装	操作部 : 外装 SUS 秤量部 : 外装 SUS			
	制御部 : アルミ	制御部筐体 : 外装 SUS	制御部 : アルミ	制御部筐体 : 外装 SUS
データ出力	USBポート (USB2.0)、イーサネットインタフェース (10BASE-T、100BASE-TX)			
外部I/F	I/O 接点、シリアルまたは CC-Link			

注1) □: 連数を表す数字が入ります。注2) 最高選別精度、最高選別能力は、計量品によって変わります。注) この装置は、FCC規制の第15部に適合しています。

CC-Linkは、CC-Link協会 (CC-Link Partner Association:CLPA)の登録商標です。

# Anritsu

envision : ensure

アンリツインフィビス株式会社 <http://www.anritsu-infivis.com/ja-JP/>

お問合せ先は ☎ 0120-737-229 (携帯電話、PHSからもつながります)

本社	〒243-0032 神奈川県厚木市恩名 5-1-1	TEL:046-296-6700(代)
北海道支店	〒060-0042 札幌市中央区大通西5-8 昭とビル	TEL:011-231-6201 FAX:011-231-6203
東北支店	〒981-3112 仙台市泉区八乙女2-11-2	TEL:022-772-6685 FAX:022-772-6687
関東支店	〒144-0052 東京都大田区蒲田5-37-1 ニッセイアロマスクエア	TEL:03-6715-8789 FAX:03-6715-8701
神奈川営業所	〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1	TEL:046-296-6722 FAX:046-225-8387
さいたま営業所	〒330-0801 さいたま市大宮区土手町1-62-1 ワコレ大宮ビルⅡ	TEL:048-649-4045 FAX:048-647-1303
東関東営業所	〒277-0011 柏市東上町2-28 第2水戸屋ビル	TEL:04-7128-7781 FAX:04-7164-0811
北関東営業所	〒370-0841 高崎市栄町4-11 原地所第2ビル	TEL:027-327-2411 FAX:027-326-6922
新潟営業所	〒950-0916 新潟市中央区米山3-1-63 マルヤマビル	TEL:025-243-4750 FAX:025-241-9428
長野営業所	〒390-0832 松本市南松本2-7-30 南松本昭和ビル	TEL:0263-28-0580 FAX:0263-27-4522
中部支店	〒451-0025 名古屋市中区上名古屋3-25-25 第5猪村ビル	TEL:052-522-2340 FAX:052-522-3382
静岡営業所	〒420-0851 静岡市葵区黒金町59-6 大同生命静岡ビル	TEL:054-255-8650 FAX:054-255-8633
関西支店	〒532-0005 大阪市淀川区三國本町1-10-31	TEL:06-6391-5202 FAX:06-6391-5211
四国営業所	〒760-0078 高松市今里町1-9-18	TEL:087-861-3183 FAX:087-862-8350
中国営業所	〒733-0842 広島市西区井口5-20-12 和田ビル102号	TEL:082-270-2763 FAX:082-278-2660
九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-11-30	TEL:092-471-7666 FAX:092-481-5709
海外営業部	〒243-0032 神奈川県厚木市恩名5-1-1	TEL:046-296-6699 FAX:046-225-8387

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
- 本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。

再生紙を使用しています。

© ANRITSU INFIVIS CO., LTD. 2015

ISO14001 認証取得 JQA-EM0210  
ISO9001 認証取得 JQA-0316

【中国】Anritsu Industrial Solutions (Shanghai) Co., Ltd.  
3F, No.55, Lane 1505, Zuchongzhi Road, Zhangjiang Hi-tech Park,  
Pudong New Area, Shanghai 201203, P.R.China  
TEL: +86-21-5046-3066 FAX: +86-21-5046-3068

【タイ】ANRITSU INFIVIS (THAILAND) CO., LTD.  
700/678 Moo 1, Amata Nakorn Industrial Estate,  
T. Pangthong A. Pangthong Chonburi Province Thailand 20160  
TEL: +66 38-447180 FAX: +66 38-447182

【イギリス】ANRITSU INFIVIS LTD.  
200 Capability Green Luton LU1 3LU, United Kingdom  
TEL: +44(0)1582-43327 FAX: +44(0)1582-731303

【アメリカ】ANRITSU INFIVIS INC.  
1001 Cambridge Drive, Elk Grove Village, IL 60007-2453, U.S.A.  
TEL: +1-847-419-9729 FAX: +1-847-537-8266

- 記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
- 製品写真の形状が一部異なる場合があります。
- 許可なしに本カタログの一部または全部を転載することを禁じます。

CAT.NO.43542-F-1

2016年5月31日 (CDT)