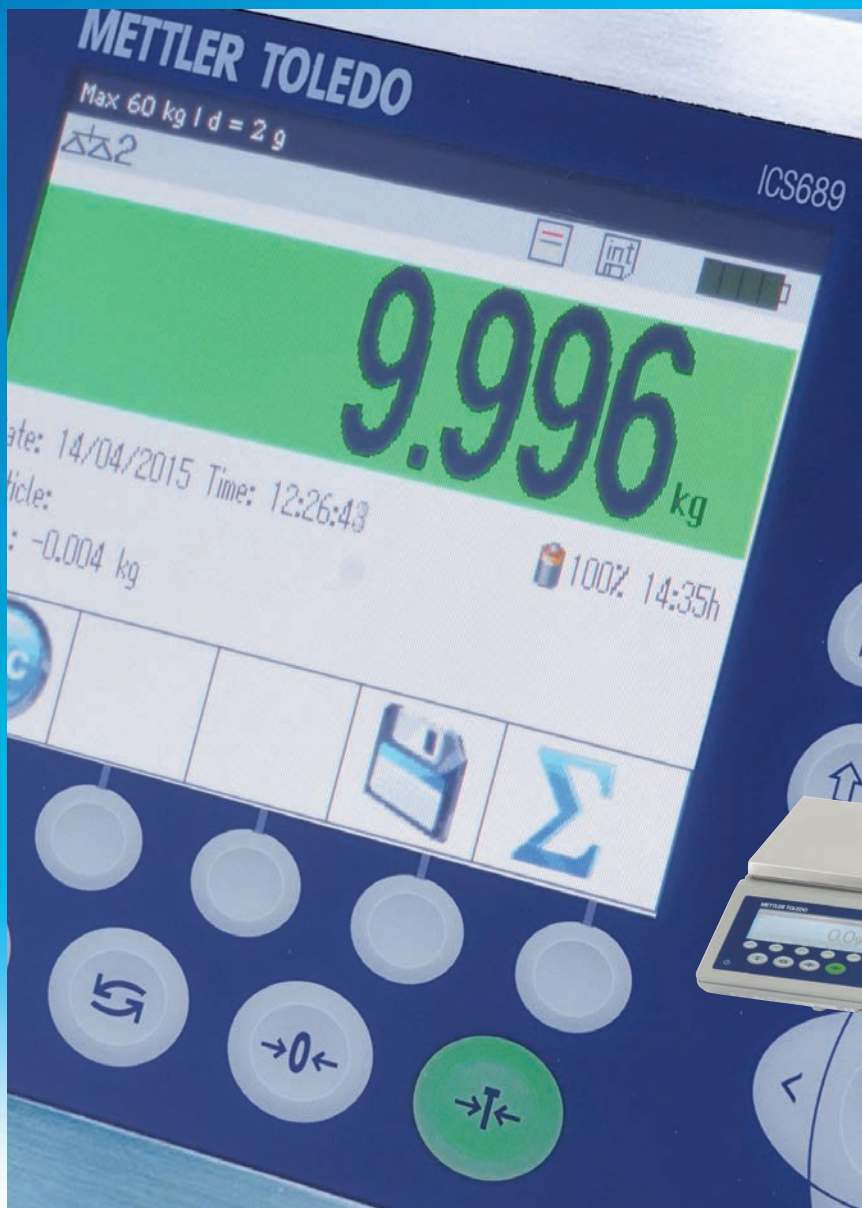


# Compact Weighing Systems



- 産業用コンパクトスケール
- ICS4とICS6シリーズ
- モジュール式で高い柔軟性
- 高速で高性能
- 堅牢で高信頼性
- さまざまな環境に適応



さまざまな産業アプリケーションに  
高精度で最高のソリューション

METTLER TOLEDO

# ICS シリーズ

## 幅広いアプリケーションに対応

ICS シリーズはモジュール設計で指示計と計量台(プラットフォーム)の幅広い組み合わせにより、お客様の用途に合わせて選択が可能です。シンプルな計量だけの用途から他社製品と組み合わせた複数コンポーネントによるソリューションまで ICS シリーズはお応えします。

さまざまな産業環境におけるお客様の要件に対応する最適なソリューションとなります。

ICS425



ICS465



ICS685



充填・分類・  
個数計数・重量チェック

基本

乾燥・粉塵

製造

## 多機能

ICS6シリーズの指示計は高度な柔軟性を備えており、簡単な操作で複雑なシステムの確実な管理が可能です。最大4台のはかりを接続可能で、各種インターフェイスのオプションもあり、その多機能性により長期寿命と高度な費用対効果を実現します。

## 最高のスループット

ICS4のスタンダードレベルのスケールは、幅広いキーパッドやハウジングから選択でき、お客様の計量要件に完璧に対応するソリューションをカスタマイズできます。ソフトウェアは、個数計数、チェック計量、ダイナミック計量、配分計量に対応しています。また、ColorWeight<sup>®</sup>によるグラフィカルディスプレイは、分かりやすい結果表示により生産性の向上とエラーの削減を実現します。

## 信頼性の高い計量

さまざまな業界に数多くの作業現場がありますが、基本の計量ソリューションは常に求められています。

ICSシリーズの中でも簡単な操作性を備えたベーシックモデルは、日々の計量に必要な機能をすべて備え、正確で信頼のおける品質を計量結果を提供します。



データ/ユーザー管理

分配

計量

多湿・過酷・衛生

食品・化学・製薬

アプリケーション

環境

業界

# プロセスを最適化して 厳しい要件に適合

ICSスケールシリーズはお客様の計量プロセスに簡単に組み込めるように設計されています。チェック計量、個数計数、品質保証など多様な用途へのソリューションを提供します。生産性、プロセスセキュリティ、製品と出荷の品質を向上させる最適なシステムを構築することができます。

## 信頼性の高い 個数計数



在庫管理で、製品の個数を正確に確認することは重要です。メトラー・トレドの個数計数ソリューションは真の個数計数を実現し、正しい個数での出荷を可能にします。ICSスケールシリーズは個数計数の速く・正確・コスト効率のよいソリューションを提供します。

## 分類作業



ICSシリーズは速く、効率的な分類プロセスをサポートします。作業手順によってオペレーターはICSシリーズのモードを選択できます。計量用途が計量台に設置された小さなコンテナに充填する、またはキー操作なしで引き算式計量をするのに関わらず、多くの用途に応じて、ICSシリーズは生産性を最大20%向上するのに貢献します。

## 重量ベースの 品質管理



製品の一貫性が重要な場合、チェック計量は迅速でコスト効率の高い品質保証メソッドです。組み立て品または出荷品全体に対する部品の欠損の確認から、鑄造品の完全性や部品の潤滑油塗布量管理まで、ICSスケールは明確な情報で品質仕様に合致するか、出荷品が完全かどうかを提供します。



## 移動して使用可能

ICS4とICS6シリーズの全モデルは、WLANテクノロジーを搭載しています。オプションの組み込み型充電電池を使用することで、スケールを簡単に移動・設置することができます。プロセスの必要な場所で使用することができます。最先端のリチウムイオン電池技術によって長時間の連続運転にも対応します。※日本国内市場導入時期未定



# 高速スループットと 信頼性のあるプロセスの実現

近年の競争の激しい環境では「スピード」が求められています。メーカーは、高品質の製品を間違いなく出荷するだけでなく、高いスループットでの製造が求められます。ICS4とICS6シリーズの産業用コンパクトスケールは、この両方の課題を解決します。直感的メニューと簡単な計量/個数計数アプリケーション、卓越した計量性能により、高速で正確な結果をもたらします。

## 迅速



計量システムで個数計数や完全性を確認する際、オペレーターは指示計のディスプレイに対し通常極度な集中にさらされます。それは、プロセスをスローダウンしかねません。colorWeight® 機能は目標重量に到達したかどうかを色の違いで明確に示します。これはオペレーターの集中力を和らげ、作業のスピードアップと時間節約、コスト削減につながります。

## エラー回避



直感的なメニューと効率のよいユーザープロンプト機能により、オペレーターのエラーと反復作業から生じる疲労を回避します。設定可能なソフトキーは頻繁に使用する機能を割り当てることで迅速な作業が実現します。言語設定もでき、エラーのない計量/個数計数作業が可能となります。ユーザープロファイルを設定し、使用しないハードキーを無効にすることでトレーサブルで、安全、エラーのないオペレーションが実現します。

## 高精度



ICSコンパクトスケールは高い耐久性、卓越した堅牢性、比類なき精度を備えた高性能な計量テクノロジー MonoBloc電磁力補償式ロードセルを搭載しています。この高精度ロードセルは、正確で信頼性の高い結果を常に迅速に提供し、生産性の向上とダウンタイムの最小化を実現します。



## colorWeight® 生産のスピードアップ

スマートなカラーディスプレイは、完全性チェック、分配、分類、個数計数のような計量アプリケーションを迅速でエラーのないものにし、時間とコストを削減します。

colorWeight® ディスプレイの色別表示により、一目で目標の重量や個数に到達したかどうか分かります。

## colorWeight®

101<sub>PCS</sub>  
above target

100<sub>PCS</sub>  
ok

99<sub>PCS</sub>  
below target

# 耐環境設計

## 衛生設計で素早く完璧な洗浄

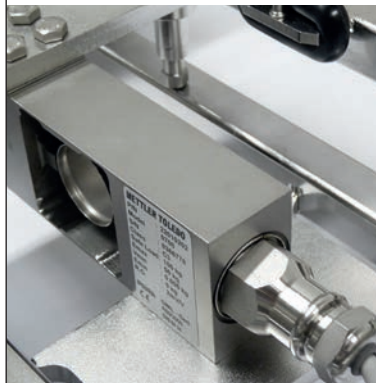
少し濡れる程度の環境から徹底的な洗浄が必要な環境まで、ICS4とICS6シリーズのステンレス製プラットフォームと指示計は頑丈な構造と柔軟性の高さでさまざまな計量作業に対応します。すべての構成部品は最新の衛生設計ガイドラインに沿って設計・製造されており、最小限の水平面、滑らかなエッジ、凹みがないため、簡単に迅速に効率よく洗浄することが可能です。

### 過酷な環境にも対応



食品の生産など衛生管理の厳しい用途で使用する機器には衛生的な原則に基づいた設計と設置が求められます。ICS689シリーズは最新の衛生設計ガイドラインであるEHEDGやNSFに従って設計されており、指示計もIP69kの準拠の2重シール構造です。

### 環境に合わせて構成可能



ご使用の環境とクリーニングプロセス(軽い水拭きでよいのか、高圧洗浄が必要かなど)に合わせてロードセルをお選びいただくことが重要です。樹脂充填アルミニウム製ロードセル(IP65)から密封構造のステンレス鋼製のロードセル(IP68/69k)までお客様の要件に合わせて選択可能です。

### 開放型構造の頑丈設計



ステンレス鋼製の構造は多湿や過酷な環境への耐性があります。シームレス溶接されており、過負荷防止対策も最適に施されておりロードセルの保護に役立ちます。これらの設計により、スケールの寿命と稼働率が向上し、トータルコストの低減につながります。





## 効率的な洗浄が可能

防塵防水構造IP69kの指示計と最新衛生ガイドラインに沿って設計されたプラットフォームと密封構造のロードセルは効率よく、簡単に全面洗浄を実施できます。

- ステンレス構造
- オープン、ねじやま無し
- 滑らかな表面仕上げ
- 最小限の水平表面
- 完全浸透溶接



IP69k

EHEDG NSF

# 統合したデータの取り扱い

## 高速、高信頼性、トレーサブル

高精度な計量は重要ですが、計量データの統合も非常に重要です。品目、材料データ、関連するパラメータを指示計またはPCから簡単に管理できます。また計量結果や他の関連データをスケールで取り込み、カスタマイズしたラベルで印字、またはデータ管理システムに安全に転送して文書化やプロセスのモニタリングに役立てることもできます。

### 確実なトレーサビリティ

法規制の要件であれ、顧客からの要求であれ、トレーサブルなプロセスは近年の標準となっています。次のような包括的な機能により計量プロセスの完全なトレーサビリティを確保することができます。

- バーコードリーダーで品目や材料を識別
- 品目データベースへの許容誤差範囲と風袋重量の設定
- 計量データとその関連パラメータの安全な保存
- カスタマイズラベルの印字による正確なバッチの識別



### 簡単接続

スケールをEthernet、WLAN、USBに接続することで、簡単なデータ転送が可能となります。またバーコードリーダーを接続(RS232 または USB 経由)することで、材料の識別を確実にします。



### カスタマイズラベルの印字

印字ラベルはDatablCSソフトウェアのラベルエディタで要件に合わせて簡単にカスタマイズ可能です。トレーサブルな計量/個数計数結果の印字とプロセスの識別が実現します。



### リアルタイムモニタリング

ソフトウェアCollect+を使えばどこからでも計量結果をリアルタイムでモニタリングできます。また、PCソフトウェアFreeWeigh.Netで統計的品質管理データも取得できます。



Database		
Article	Description	Article info 1
Screw 1	M5	
Screw 2	M6	
Screw 3	M8	
Screw 4	M10	

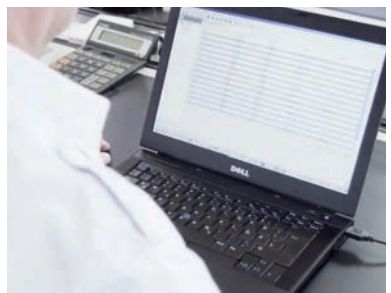
### 強力なデータベース

品目や材料の情報を目標重量や目標個数、許容誤差、風袋値、平均個数重量などの関連パラメータと共に指示計内のデータベースに保持できます。



### 安全なデータの取り扱い

日時、品目 ID、オペレーター IDの入った計量データは安全に保護されたメモリに保存されます。レベル別ユーザー権限の設定でスケールと計量データアクセスを管理できます。



### 効率のよいデータ管理

スケールで品目と関連データを管理することも、PCソフトウェアDatablCSでアプリで複数のスケールの品目データベースを集中管理することもできます。

# 安全で正確 防爆エリアでの超高精度計量を約束

爆発の可能性がある環境では、3つの重要な事項を考慮しなければなりません。計量プロセスは安全かつ規制に適合していますか？ 正確な計量結果が得られますか？ 効率的に計量を扱うことができますか？ 本質安全防爆構造のICS4\_6xシリーズコンビベンチスケールは、これら3つの事項をすべてクリアにし、危険場所での安全性、正確性、効率を実現したばかりです。

## 本質安全防爆構造



ICS4\_6xシリーズのコンビベンチスケールは、Zone 1/21およびDivision 1に分類される危険区域で安全かつ効率的な操作を可能にします。本質的に安全な製品設計は、最高水準の安全性と最新の危険区域要件への適合を保証します。さらに、スケールはコンパクトな設計であり、メンテナンスも容易です。

## 高い正確性



危険な場所での高精度の計量は困難です。ICS4\_6xシリーズは、Zone 1/21およびDivision 1で最大750.000dの業界最高精度を実現します。要求精度が厳しい場合でも、これらのスケールは、安全性を損なうことなく、一貫して正確な計量結果を提供します。

## 簡単な操作性



これらのスケールは、人間工学的かつ効率的な操作を、柔軟な設定によって実現できます。わかりやすく直感的な操作性は、危険な場所での複雑な計量アプリケーションにおいて特に簡単かつ安全に取り扱うことができます。例えば、ICS466xのcolorWeight®機能は、結果が許容範囲内にあるかを即座に色で表示することによって、計量タスクの速度と制御を向上させます。



## 実績あるコンプライアンス

ICS4\_6xシリーズは、グローバルおよびローカルの規制基準に従って承認されています。IECEx、ATEX、FMC + USはZone 1/21およびDivision 1に分類される危険区域での使用が承認されています。メトラー・トledoの製造工場施設は、認証機関による定期的な監査を受けることで、基準の適用および安全性が確認されています。



# コンパクトな計量システム 乾燥・粉塵環境向け

ICS4\_5そしてICS685コンパクトスケールは乾燥・粉塵環境に最適です。シンプルな計量アプリケーションから、高度な個数計数や品質管理まで、お客様の要件を十二分に満たすソリューションが見つかります。

## 1 アプリケーション/指示計



型式	ICS425	ICS435	ICS445	ICS465	ICS685
アプリケーション					
カラー TFT ディスプレイ					•
colorWeight®				•	•
設定可能なソフトキー			•	•	•
数字(n)/アルファベット(o)キー		n		n	o
追加インターフェイスオプション	1	1	1	1	3
接続可能な計量部数	1	1	2	2	4*

最大2 x アナログ、または2 x IDNetプラットフォームで各1 x アナログ+ 1 x IDNet

基本計量

個数計数

重量チェック

充填/分注

分類

### 共通仕様

アナログプラットフォームの分解能**	300,000d; 7,500e, OIML/10,000d, NTEP
ディスプレイ	<b>ICS4_5:</b> バックライトを搭載したグラフィックLCDディスプレイ <b>ICS685:</b> カラー TFT ディスプレイ 320 x 240 ピクセル
キーパッド	タクトイル膜キーパッド (PET)、傷防止素材
ハウジング	ダイキャストアルミニウム
防塵防水構造	IP65
電源	100-240 VAC; オプションバッテリー 12 V/2.5 A
標準インターフェイス	1xRS232

デジタルプラットフォームの分解能は、各プラットフォームによって決定

## 2 インターフェイスオプション/アクセサリ

オプションのデータインターフェイス	RS232, RS422/485, USB デバイス/ホスト, イーサネット, WLAN, デジタル I/O (4 入力 + 4 出力)
オプションのスケールインターフェイス	デジタル SICSpro, デジタル IDNet, アナログ (最大 2 アナログまたは2 IDNet 各 1 アナログ + 1 IDNet)
アクセサリ	壁掛け用ブラケット、柱/スタンド、ローラートップ天板、プリンタ、電池/バック、デジタルI/O用リレイ、バーコードリーダー、その他豊富なアクセサリをご用意しています。

### 3 乾燥環境向けプラットフォーム

#### スタンダード、ICS4\_5コンパクトスケール



PBD555	ひょう量											
	0.6kg	3kg	6kg	12kg	15kg	30kg	35kg	60kg	120kg	300kg	600kg	
プラットフォームサイズ (載荷台サイズ)												
S 206x247 (200x240 mm)		•	•									
L 247x357 (240x350 mm)					•		•					
取引証明用最小表示*		0.5g	1g		2g		5g					
取引証明以外用最小表示*		0.05g	0.1g		0.2g		0.5g					
最小参照計量値*		2.5g	5g		12.5g		30g					

分解能	OIML Class III, 最大 7'500e	(非取引証明用75'000d)
環境、防塵防水構造	乾燥、IP65 (オプション)	

#### 高性能、ICS4\_5/685コンパクトスケール



PBK785	ひょう量											
	0.6kg	3kg	6kg	12kg	15kg	30kg	35kg	60kg	120kg	300kg	600kg	
プラットフォームサイズ (載荷台サイズ)												
XS 206x247 (130x160 mm)	•	•	•									
S 206x247 (200x240mm)				•								
L 247x357 (240x350 mm)					•		•					
取引証明用最小表示*	0.01g	0.1g	0.1g	1g		1g	1g					
取引証明以外用最小表示*	0.001g	0.01g	0.01g	0.1g		0.1g	0.1g					
最小参照計量値*	0.05g	0.5g	0.5g	0.5g		5g	5.8g					

分解能	OIML Class II, 最大 60'000e	(非取引証明用610'000d)
環境、防塵防水構造	乾燥、IP65 (オプション)	

#### 大ひょう量、ICS4\_5コンパクトスケール



PBD655	プラットフォームサイズ	ひょう量										
		0.6kg	3kg	6kg	12kg	15kg	30kg	35kg	60kg	120kg	300kg	600kg
A	240x300 mm			•	•							
BB	300x400 mm						•	•				
B	400x500 mm							•	•			
BC	500x650 mm							•	•	•		
CC	600x800 mm							•	•	•	•	
取引証明用最小表示*				1g	2g		5g		10g	20g	50g	100/200g <sup>1)</sup>
取引証明以外用最小表示*				0.1g	0.2g		0.5g		1g	2g	5g	10g
最小参照計量値				5g	10g		25g		50g	100g	250g	500g

1)2x3'000e マルチレンジ /

取引証明用分解能	OIML Class III, 6'000e	(非取引証明用60'000d)
環境、防塵防水構造	乾燥、IP65 (標準)	

\*個数計数アプリケーションの場合、プロセス許容誤差1%、確率95.4%  
 \*最大の最小表示/分解能、その他の分解能についてはデータシートをご参照ください。  
 \*取引・証明用の国内取扱いについては、お問い合わせください。

# カスタマイズソリューション 多湿・過酷な環境向け

ICS4\_9 と ICS689 コンパクトスケールは多湿・過酷な環境における完璧なソリューションです。  
指示計もプラットフォームも頑丈なステンレススチール製で、高度な防塵防水構造は長期の使用と高頻度の徹底的な洗浄にも対応します。

## 1 アプリケーション/指示計

型式	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469	ICS689
アプリケーション					
カラー TFT ディスプレイ					●
colorWeight®			●	●	●
設定可能なソフトキー			●	●	●
数字(n)/アルファベット(o)キー		n		n	o
追加インターフェイスオプション	1	1	1	1	3
接続可能な計量部数	1	1	2*	2*	4**

\* ICS449とICS469への2台目のスケールの接続はSICSpro-またはSICSインターフェイスに限られます  
\*\* 最大2 x アナログ、または2 x IDNetプラットフォームで各1 x アナログ+ 1 x IDNet

基本計量

個数計数

重量チェック

充填/分注

分類

## 共通仕様

アナログプラットフォームの分解能**	300,000d; 7,500e, OIML/10,000d, NTEP
ディスプレイ	<b>ICS4_9:</b> バックライトを搭載したグラフィックLCDディスプレイ <b>ICS689:</b> カラー TFT ディスプレイ 320 x 240 ピクセル
キーパッド	<b>ICS4_9:</b> タクタイル膜キーパッド (PET), 傷防止素材 <b>ICS689:</b> ピエゾ式キーパッド, 傷防止素材
ハウジング	ステンレススチール 1.4301, AISI 304
防塵防水構造	IP69k
電源	100-240 VAC; オプションバッテリー 12 V/2.5 A
標準インターフェイス	1 RS232

デジタルプラットフォームの分解能は、各プラットフォームによって決定

## 2 インターフェイスオプション/アクセサリ

オプションのデータインターフェイス	RS232, RS422/485, USB デバイス/ホスト, イーサネット, WLAN, デジタル I/O (4 入力 + 4 出力)
オプションのスケールインターフェイス	デジタル SICSpro, デジタル IDNet, アナログ (最大 2 アナログまたは 2 IDNet 各, 1 アナログ + 1 IDNet)
アクセサリ	壁掛け用ブラケット、柱/スタンド、ローラートップ天板、プリンタ、電池パック、デジタルI/O用リレイ、バーコードリーダー、その他豊富なアクセサリをご用意しています。



### 3 多湿・過酷な環境向けプラットフォーム

#### 経済的なソリューション、ICS4\_9コンビベンチスケール



PBA428 プラットフォームサイズ	ひょう量									
	0.6kg	3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	120kg	150kg	300kg	600kg
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•		•		
BC 500 x 650 mm						•		•	•	
CC 600 x 800 mm						•		•	•	•
取引証明以外用最小表示*		1g	2g	5g	10g	20g		50g	100g	200g

分解能	非取引証明用3'000d
環境、防塵防水構造	多湿, IP68, IP69k

#### 衛生設計、ICS689コンビベンチスケール



PBA430 プラットフォームサイズ	ひょう量									
	0.6kg	3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	120kg	150kg	300kg	600kg
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•		•		
BC 500 x 650 mm						•		•	•	
CC 600 x 800 mm						•		•	•	•
QA 229 x 229 mm			•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
QC 457 x 457 mm						•		•		
取引証明用最小表示*		1g <sup>1)</sup>	1/2g	2/5g	5/10g	10/20g		20/50g	50/100g	100/200g
取引証明以外用最小表示*		0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g		5g	10g	20g

分解能	OIML Class III, 2x3'000e デュアルレンジ
環境、防塵防水構造	多湿, IP69k EHEDG (非取引証明用30'000d)

1) シングルレンジ 3'000e

#### 高分解能、ICSシリーズ指示計とPBK989



PBK9 シリーズ プラットフォームサイズ (載荷台サイズ)	ひょう量									
	0.6kg	3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	120kg	150kg	300kg	600kg
XS 210x250(130x160mm)	•									
A 275x345(240x300mm)		•	•							
AB 280x350mm				•	•	•				
B 400x500mm						•	•			
CC 600x800mm								•	•	
取引証明用最小表示*	0.01g	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g	5g	5g	10g	
取引証明以外用最小表示*	0.001g	0.005g	0.01g	0.02g	0.05g	0.1g	0.2g	0.2g	0.5g	

分解能	OIML Class II, 最大 30'000e* (非取引証明用750'000d*)
環境、防塵防水構造	多湿, IP66, IP68

\*最大の最小表示/分解能、その他の分解能についてはデータシートをご参照ください。  
\*取引・証明用の国内取扱いについては、お問い合わせください。

# コンパクトスケール 危険エリアのための防爆

コンビベンチスケール ICS4\_6xシリーズ は、爆発の危険性のある環境で安全かつ正確な性能を実現するように特別に設計されています。このスケールは、Zone 1/21およびDivision 1に分類される危険区域での使用が認可されています。計量アプリケーションに適したソリューションを選択してください。

## 指示計のスペック

防爆認証	Zone 1/21、 Division 1
アナログはかり用分解能	300,000d、10,000e OIML / 10,000d NTEP
ディスプレイ	バックライト付きLCDグラフィカル画面
キーパッド	タクトイルキーパッド (PET)、傷に強い素材
ハウジング	ステンレス鋼 1.4301、 AISI 304
IP保護等級	IP65
電圧	APS778x防爆エリア用電源から供給：120V、 230V、 100Vタイプあり (お問い合わせください)
標準通信インターフェイス	本質安全防爆構造 RS232
オプション通信インターフェイス	ACM200通信用モジュール経由でRS422/485またはカレントループ20mA
アクセサリ	壁掛ブラケット、スタンド、安全エリア用プリンタなど

## 高精度、 ICS426x コンビベンチスケール

アプリケーション	基本計量
接続可能なはかり	デジタルはかり1台



## 高分解能、ICSシリーズ指示計とPBK989

PBK9 シリーズ	Cひょう量									
	0.6kg	3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	120kg	150kg	300kg	600kg
プラットフォームサイズ (載荷台サイズ)										
A 275x345 (240x300 mm)		•	•							
AB 280x350 mm				•	•	•				
取引証明用(国内取扱無し)*		0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g				
非取引証明推奨最小表示*		0.005g	0.01g	0.02g	0.05g	0.1g				

\*最大の最小表示/分解能、その他の分解能についてはデータシートをご参照ください。

## 危険場所における多機能計量 ICS466x

アプリケーション	基本計量、オーバー/アンダー充填・投入・チェック計量
接続可能なはかり	最大2台 (2xデジタル台はかり、または 1xアナログ&1xデジタル台はかり)
特長	colorWeight®、 5つの設定可能ダイレクトソフトキー、アルファベット数字キー



## 経済的なソリューション、ICS466x コンビベンチスケール



PBA426x/PBA429x プラットフォームサイズ	ひょう量									
	0.6kg	3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	120kg	150kg	300kg	600kg
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•				
QA 229 x 229 mm		•	•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
取引証明用(国内取扱無し)*		1g	2g	5g	10g	20g				
非取引証明推奨最小表示*		0.2g	0.5g	1g	2g	5g				

分解能	OIML Class III、3'000e (非取引証明用15'000d)
環境、防塵防水構造	IP65/IP67
Ex ゾーン	Zone 1/21、Division 1



## 高分解能、ICS466x コンビベンチスケール

PBA430x プラットフォームサイズ	ひょう量									
	0.6kg	3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	120kg	150kg	300kg	600kg
A 240 x 300 mm		•	•	•						
BB 300 x 400 mm					•	•				
B 400 x 500 mm					•	•		•		
BC 500 x 650 mm						•		•	•	
CC 600 x 800 mm						•		•	•	•
QA 229 x 229 mm			•							
QB 305 x 305 mm				•	•	•				
QC 457 x 457 mm						•		•		
取引証明用(国内取扱無し)*		1 g <sup>1)</sup>	1/2 g	2/5 g	5/10g	10/20 g		20/50 g	50/100 g	100/200 g
非取引証明推奨最小表示*		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g		5 g	10 g	20 g

分解能	OIML Class III、2x3'000e デュアルレンジ (非取引証明用 30'000d)
環境、防塵防水構造	Wet IP69k
Ex ゾーン	Zone 1/21、Division 1

1) シングルレンジ 3'000e

## 高分解能、ICS466x コンビベンチスケールとPBK989



PBK9 シリーズ プラットフォームサイズ (載荷台サイズ)	ひょう量									
	0.6kg	3kg	6kg	15kg	30kg	60kg	120kg	150kg	300kg	600kg
A 275x345 (240x300 mm)		•	•							
AB 280x350 mm				•	•	•				
B 400 x 500 mm						•	•			
CC 600 x 800 mm								•	•	
取引証明用(国内取扱無し)*	0.01g	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g	5g	5g	10g	
非取引証明推奨最小表示*	0.001g	0.005g	0.01g	0.02g	0.05g	0.1g	0.2g	0.2g	0.5g	

分解能	OIML Class II、最大 30'000e* (非取引証明用 750'000d*)
環境、防塵防水構造	多湿、IP66、IP68
Ex ゾーン	Zone 1/21、Division 1

\*最大の最小表示/分解能、その他の分解能についてはデータシートをご参照ください。

\*取引・証明用の国内取扱いについては、お問い合わせください。

# お客様に最適なサービスで 規制への準拠と信頼性を実現

お客様の要件の評価から最適なスケールの選定、日常操作にいたるまで、メトラー・トレドのセールス&サービスチームは各ステップでお客様をサポートします。メトラー・トレド独自のGood Weighing Practice (GWP) 計量ガイドラインは、優れた性能、稼働時間の最大化、お客様の業界に関連する規制や標準への準拠を保証します。

## 評価と選定

GWP Recommendationサービスは、お客様固有のプロセスや品質要件に合った最適なスケールの選定をサポートします。

## 設置

関連業界規定に従い、スケールの設置と適格性評価に関する情報を文書化します。機器設置後のオペレーターのトレーニングは生産性の向上につながります。



## 校正

スケールの校正は正確な計量結果を得るために不可欠な作業です。スケールの校正証明書には最小計量値と測定の不確かさが記載されます。

## 日常点検

GWP® Verification は、時間とコストを節約するスケールの性能検証に対する明確なガイダンスを提供します。

▶ [www.mt.com/gwp](http://www.mt.com/gwp)

[www.mt.com/bench-scales](http://www.mt.com/bench-scales)

詳しくはウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社  
産業機器事業部  
TEL: 03-5815-5515 FAX:03-5815-5525

© 06 / 2018 Mettler-Toledo AG  
Printed in Japan MTSI 96300763  
MarCom Industrial

製品の仕様・価格は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。