

# 危険場所での計量 製造をスピードアップする設計



## 実証済みのコンプライアンス

IECEx、ATEX、FM<sub>C+US</sub>など各国の、また国際的な標準化機構によりZone 1/21やDivision 1に分類された危険場所での使用が認証されています。

国内防爆認証も取得しています。



## 完全な保護

本質安全製品設計により、危険場所の最新の要件を満たす最高レベルの安全性とコンプライアンスが保証されます。さらに、このスケールはコンパクトな設計が特長で、メンテナンスも容易です。



## 高い正確性

ICS4\_6xシリーズは、Zone 1/21、Division 1で業界をリードする750,000dの精度を提供します。公差が厳しい場合でも、これらのスケールは安全性を犠牲にすることなく必要な精度を提供します。



## 最高の使用性

直感的な動作原理により、危険場所での複雑な計量アプリケーションであっても容易で安全な取り扱いが可能です。ICS4\_6xのcolorWeight®機能により計量タスクがさらにすばやく、制御しやすくなります。



Zone 1/21、Division 1



## ICS4\_6xシリーズ

危険な環境で計量する場合でも、安全性を維持したままで高い精度と信頼性が必要です。ICS4\_6xシリーズではスケールを個別に設定し、すばやく高精度の操作ができるため、製造プロセスへのシームレスな統合が可能になります。堅牢で清掃が簡単なステンレススチール設計の採用により、湿気の多い、過酷な、また危険な環境にも最適です。

- ステンレススチール構造
- ColorWeight®によるすばやくエラーのない読み取り
- 基本計量
- 重量チェック
- 統計計算
- 手動充填

METTLER TOLEDO



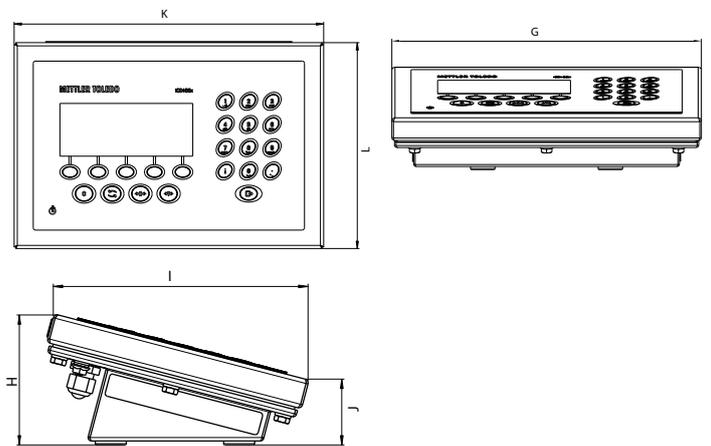
## 技術データ 指示計



名称	ICS426x	ICS466x
ハウジング	ステンレススチール (AISI304)	
IP	IP65	
ディスプレイ	カラーバックライト付きLCD液晶グラフィックディスプレイ	
文字高さ	デフォルトのレイアウトモード= 25mm/3行情報モード= 15mm	
キーパッド	触覚メンブレンキーパッド (PET)、傷つきにくい材質	
キー	英数字入力、ソフトキー、ファンクションキー	
重量	2.8kg	
メイン接続	APS768x-120V、APS768x-230V経由	
設定温度範囲	-10~+40°C	
湿度	85%	
データインターフェイス	1×標準RS232-IS 1×オプションの通信インターフェイス (CLアクティブまたはCLパッシブ)	
デジタルスケールの接続 最大分解能:	OIML: 100,000e Class II、10,000e Class III NTEP: 32,000e Class II、10,000e Class III	
認証	ATEX/IECEx: カテゴリ2GD FM: Division 1 TIIS (労検取得) 計量と計測: OIML、NTEP	
アプリケーション	基本計量、平均計量	基本計量、平均計量、日時/ラベル印字、 Alibiメモリ、ユーザープロンプト 重量チェック、統計計算、最大100項目のデータ 保存、手動充填

## 寸法図 指示計

寸法[mm]	ICS426x/ICS466x
G	290
H	90
I	190
J	50
K	290
L	196



## 技術データ プラットフォーム



モデル	A		AB			
	単位	A3	A6	AB15	AB30	AB60
ひょう量	[kg]	3	6	15	30	60
最小表示						
<b>精度等級Class IIシングルレンジ</b>						
60,000e/30,000e/24,000e	[g]	0.1	0.2	0.5	1	2
15,000e/12,000e	[g]	0.2	0.5	1	2	5
7,500e/6,000e	[g]	0.5	1	2	5	10
<b>精度等級Class III 3x10,000eマルチインターバル</b>						
最大1/e1	[kg/g]	1/0.1	2/0.2	5/0.5	10/1	20/2
最大2/e2	[kg/g]	2/0.2	5/0.5	10/1	20/2	50/5
最大3/e3	[kg/g]	3/0.5	6/1	15/2	30/5	60/10
<b>推奨最小表示(分)シングルレンジ</b>						
750,000d/600,000d	[g]	0.005	0.01	0.02	0.05	0.1
300,000d/240,000d	[g]	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2
75,000d/60,000d	[g]	0.05	0.1	0.2	0.5	1
<b>最大荷重時の最大許容エラー(限界値、認定プラットフォームのみ)</b>						
Class II, シングルレンジ, 60,000e/30,000e/24,000e	[g]	0.15	0.3	0.75	1.5	3
Class III, マルチインターバル, 3x10,000e	[g]	0.75	1.5	3	7.5	15
<b>最小ひょう量(認定プラットフォームのみ)</b>						
Class II, シングルレンジ, 30,000e/24,000e	[kg]	0.0005	0.05	0.025	0.005	0.1
Class II, シングルレンジ, 15,000e/12,000e	[kg]	0.01	0.025	0.005	0.1	0.25
Class II, シングルレンジ, 7,500e/6,000e	[kg]	0.025	0.005	0.1	0.25	0.05
Class III, マルチインターバル, 3x10,000e	[kg]	0.002	0.004	0.01	0.02	0.05
<b>ゼロ設定、プレロード範囲</b>						
ゼロ設定範囲	[kg ±]	0.06	0.12	0.3	0.6	1.2
プレロード範囲	[kg]	0.54	1.08	2.7	5.4	10.8
<b>最大静止安全荷重</b>						
中心荷重	[kg]	20	20	50	50	80
サイド荷重	[kg]	15	15	40	40	60
コーナー荷重	[kg]	10	10	30	30	40
<b>標準値*</b>						
繰返し性の標準偏差(最大荷重時)	[g]	0.007	0.01	0.02	0.05	0.1
表示誤差の代表値(半荷重時)	[g]	0.028	0.04	0.08	0.2	0.4
表示誤差の代表値(全荷重時)	[g]	0.05	0.1	0.2	0.4	0.6
<b>偏心荷重偏差の代表値(最大荷重の1/3、1つの四分円の中央で)</b>						
Class II, シングルレンジ, 7,500e/6,000e	[g]	0.07	0.14	0.35	0.7	1.4
Class II, シングルレンジ, 30,000e/24,000e/15,000e/12,000e	[g]	0.07	0.14	0.35	0.7	1.4
Class III, マルチインターバル, 3x10,000e	[g]	0.07	0.14	0.35	0.7	1.4
最小計量値、代表値**	[g]	2	3	6	10	20
危険場所に関する認証:		ATEX:カテゴリ2GD FM:Division 1				

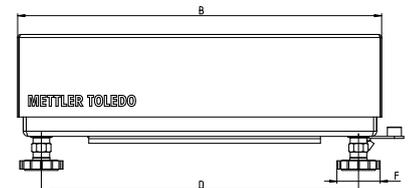
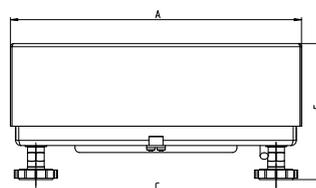
最小表示が**太字**の場合、dを表示する補助表示機器を使用できます(d = e/10)。

\* 室温で振動や隙間風がなく自動分銅配置の安定した環境の場合。

\*\* 実際に可能な最小計量値は、計量機器の設定、風袋引き、環境に応じて異なります。このため、In-Situでご使用の機器の最小計量値は公表されている標準値より小さいか大きくなる可能性があります。メトラー・トレドはその責任を負いません。オンサイトでの最小計量値の測定はGWP® Verificationで文書化されます。

## 寸法図 プラットフォーム

寸法[mm]	モデル		
	A 計量 プラットフォーム	A ロード プレート	AB
A	275	240	280
B	345	300	350
C	231	-	231
D	305	-	305
E	135-147	-	132-144
F	40	-	40



## 危険場所

## 非危険場所



通信  
モジュールACM200

## アクセサリ

品目番号	名称	説明
<b>インターフェイス</b>		
30076833	ICS466xデジタルスケールIFキット	デジタルスケールへの接続用 (PBK9/PFK9など)
30076831	ICS466xアクティブCL IFキット	通信モジュール経由での非危険場所との通信用
<b>スタンド</b>		
72198702	高さ330mm	柱取り付けバージョンのICS4_6xシリーズの作成用、ステンレススチール
72198703	高さ660mm	
22015188	柱用アダプタ	1つ穴取り付け方式を使用したスタンド/ブラケットのレトロフィットセット (M8ねじ)
22026682	ICS466x柱用キットK...x-T4	ICS4_6xシリーズの柱取り付け用、ステンレススチール、内容: <ul style="list-style-type: none"> <li>指示計用アダプタ</li> <li>柱</li> <li>KA/PBK9 A、AB計量プラットフォーム用アダプタ</li> <li>KB/PBK9 B計量プラットフォーム用アダプタ</li> </ul>
22026683	ICS466xコンパクトスケールキットK...x-T4	コンビベンチバージョンのICS4_6xシリーズの作成用、ステンレススチール、内容: <ul style="list-style-type: none"> <li>接続用ブラケット</li> <li>KA/PBK9 A、AB計量プラットフォーム用アダプタ</li> <li>KB/PBK9 B計量プラットフォーム用アダプタ</li> </ul>
30076832	ICS466xブラケットキット	コンパクトバージョンの設定用
504132	フロアスタンド、高さ1000mm、ステンレススチール	計量指示計を自由に据え付けるためのフロアスタンド。床にねじ留めするための取り付け用ハードウェアを含む、ステンレススチール
503701	スタンドベース、ステンレススチール	フロアスタンドの可動式の据付用、ステンレススチール
22014833	壁用ブラケット、ステンレススチール	計量指示計の壁への取り付け用、ステンレススチール
504128	ベンチスタンド、ステンレススチール	計量指示計のベンチ計量プラットフォームへの取り付け用 600 x 800mm、ステンレス
22012196	リテナ、ステンレススチール	PTA459パレットスケールのシャフトへの取り付け用、ステンレススチール
<b>シーリング</b>		
30076829	ICS466xシーリングキット	認定計量モードで使用
<b>電源</b>		
22026727	APS768x-230V	計量システムの電源モジュール
22026723	APS768x-120V	計量システムの電源モジュール
<b>通信モジュール</b>		
22026695	ACM200-AC	非危険場所との通信用
22026692	ACM200-DC	非危険場所との通信用

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

[www.mt.com/ICS4\\_6x-Series](http://www.mt.com/ICS4_6x-Series)

詳しくはウェブサイトへ

製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。  
©01/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
文書番号: 30422750 A  
MarCom Industrial

