

Mini Catalogue



2024.04

Balance
Mini Catalogue



メトラー・トレド
天びんミニカタログ

METTLER TOLEDO

目次

精度から適切な天びんを選定する		計量ニーズを満たすためのアクセサリ選定	29
キーワード「最小計量値」とは？	3	■プリンタ	29
最小計量値 一覧表	4	■エルゴクリップ	30
ひょう量／最小表示別一覧表	6	■風防	31
天びん機能比較表	8	■イオナイザー／静電気除去装置	32
Excellence シリーズ 機能	10	■ターミナルスタンド	33
XPRマイクロ天びん / XPRマイクロ (分析型) 天びん	11	■通信ケーブル、電源ケーブル	34
XPR分析天びん	12	■ソフトウェアを用いた計量値の転送方法	35
XSR分析天びん	13	■その他オプション	36
XPR上皿天びん	14	天びん相関表	38
マスコンパレータ (質量比較器)	16	修理不能モデル 代表機種一覧表 2024年版	51
Advanced/Standard シリーズ 機能	17	OIML分銅証明書付き	52
MX天びん	18	CarePac® (ケアパック) ソリューション日常点検用	54
MR天びん	19	標準分銅 OIML精度等級 E0	55
MA天びん	20	最高の計量学的性能評価のために	
LA天びん	22	産業用はかり向け点検用分銅	55
XPR自動分注天びん	23	OIML精度等級F1～M1	
プロセス管理用ソフトウェア LabX	25	マイクログラム分銅 特殊なアプリケーション向け	57
ハロゲン水分計	27	分銅用アクセサリ	57
		JCSS 校正サービス (ご所有の分銅の再校正)	58
		ライフサイクルマネージメント	59
		(技術サービスサポート)	
		文書作成サービス	62
		メンテナンスプログラム	63

精度から適切な天びんを選定するキーワード 「最小計量値」とは？

天びんを、「最小表示」と「ひょう量」から選定していませんか？

実は天びんの「最小表示」は、その天びんの精度とは直接リンクしていません。

精度から適切な天びんを選定するために、メトラー・トレドでは、「最小計量値」という指標をご案内しています。

「最小計量値」とは

お客様の要求する精度を満たすために、各天びんが必要な最小のサンプル量です。

天びんの計量値には、「不確かさ」と称される、天びん自体のバラツキを含んでいます。

適正な精度で計量を行うためには、このバラツキが、必要とする精度を阻害しないことが重要です。

「最小計量値」の大きさは、不確かさの大きさから算出されます。要求精度を満たした計量を行うためには、必ず記載値(各天びんの最小計量値)以上のサンプル^{*1}を計量する必要があります。

^{*1} 風袋容器の重量は含まれません

■ 最小計量値はどこを見たらわかるの？

メトラー・トレドでは、現行で販売している天びんの取扱説明書やカタログに、必ず「最小計量値」の値を記載しています。適正な精度の計量を期待できる天びんはどれか、必ずご確認のうえ天びんをご使用ください。「最小計量値」の値は、お客様の要求精度に依存します。メトラー・トレドのカタログには、多くのお客様が設定する要求精度として、1%の場合と0.1% (USP 準拠) の場合の「最小計量値」を記載しています。

Excellence XPR 分析天びん

公称値	XPR205V
ひょう量	220g
最小表示	0.01mg
代表値	
繰り返し性 (5% load) (sd)	0.007mg
非直線性	0.03mg
偏置誤差 (検査荷重) ¹	0.06mg (100g)
感度誤差 (検査荷重)	0.08mg
USP最小計量値 (5% load, k=2, U=0.1%)	14mg
最小計量値 (5% load, k=2, U=1%)	1.4mg
安定時間	2s

最小計量値 一覧表

お客様の要求精度が 1% / 0.1% の場合の各天びんの最小計量値の一覧表を準備しました。精度から適正な天びんを選定するために「最小計量値」をぜひともお役立てください。

他の精度での最小計量値が知りたい場合は、弊社営業までご相談ください。

Point：下表に記載の最小計量値は「代表値」です。最小計量値は、据付環境やオペレーターのスキルなどによる影響を受けます。それらの影響を加味するために、天びんをご選定する際は、記載の値を 2-3 倍することをご推奨します。

要求精度 1% の場合	要求精度 0.1% の場合	モデル名	最小表示	ひょう量
0.03mg	0.3mg	XPR2UV	0.1ug	2.1g
		XPR6UV	0.1ug	6.1g
0.06mg	0.6mg	XPR6UD5V	0.5ug	6.1g
0.082mg	0.82mg	XPR10V	1ug	10.1g
0.1mg	1.0mg	XPR3V	1ug	3.1g
0.12mg	1.2mg	XPR36C	1ug	32g
0.14mg	1.4mg	XPR36V	1ug	32g
		XPR56V	1ug	52g
0.2mg	2.0mg	XPR36DRV	1/10ug	8.1/32g
		XPR56DRV	1/10ug	11/52g
0.6mg	6mg	XPR106DUHV	2/5ug	41/120g
0.8mg	8mg	XPR226CDRV	5ug/0.01mg	121/220g
1mg	10mg	XPR226DRV	5ug/0.01mg	121/220g
1.4mg	14mg	XPR105DRV	0.01/0.1mg	41/120g
		XPR205V	0.01mg	220g
		XPR225DRV	0.01/0.1mg	121/220g
1.6mg	16mg	XSR105V	0.01mg	120g
2mg	20mg	XPR205DUV	0.01/0.1mg	81/220g
		XPR225DUV	0.01/0.1mg	121/220g
		XSR105DUV	0.01/0.1mg	41/120g
		XSR205DUV	0.01/0.1mg	81/220g
		XSR225DUV	0.01/0.1mg	121/220g
2.5mg	25mg	MX105	0.01mg	120g
		MX105DU	0.01/0.1mg	42g/120g
		MX205DU	0.01/0.1mg	82g/220g
3mg	30mg	MA55	0.01mg	52g
		MA95	0.01mg	92g
		MA155DU	0.01/0.1mg	152g
4.1mg	41mg	XPR205D5V	0.05mg	220g
		XPR305D5V	0.05mg	320g
8.2mg	82mg	XPR204V	0.1mg	220g
		XSR64V	0.1mg	61g
		XSR104V	0.1mg	120g
		XSR204V	0.1mg	220g
		XSR304V	0.1mg	320g
		XSR204DRV	0.1/1mg	81/220g

要求精度 1% の場合	要求精度 0.1% の場合	モデル名	最小表示	ひょう量
12mg	120mg	XPR404SV	0.1mg	410g
14mg	140mg	XPR504SV	0.1mg	510g
16mg	160mg	MR104	0.1mg	120g
		MR204	0.1mg	220g
		MR304	0.1mg	320g
		MA54	0.1mg	52g
		MA104	0.1mg	120g
		MA204	0.1mg	220g
		LA84E	0.1mg	82g
		LA104E	0.1mg	120g
		LA204E	0.1mg	220g
24mg	240mg	XPR204SV	0.1mg	210g
60mg	600mg	XPR2004SC	0.1mg	2300g
80mg	800mg	XPR3004SD5V	0.5mg	3100g
82mg	820mg	XPR1203SV	1mg	1210g
		XPR1203SNV	1mg	1210g
100mg	1g	XPR303SV	1mg	310g
		XPR603SV	1mg	610g
		MX303	1mg	320g
		MX603	1mg	620g
		MX1203	1mg	1220g
120mg	1.2g	XPR2003SV	1mg	2100g
		XPR3003SV	1mg	3100g
140mg	1.4g	MR203	1mg	220g
		MR303	1mg	320g
		MR503	1mg	520g
		MR603	1mg	620g
		MA103	1mg	120g
		MA203	1mg	220g
		MA303	1mg	320g
		MA503	1mg	520g
		LA203E	1mg	220g
		LA403E	1mg	420g
200mg	2g	XPR5003SV	1mg	5100g

要求精度 1% の場合	要求精度 0.1% の場合	モデル名	最小表示	ひょう量
400mg	4g	XPR10003SC	1mg	10100g
600mg	6g	XPR6003SD5V	5mg	6100g
		XPR12003SD5V	5mg	12100g
800mg	8g	XPR26003LC	1mg	26.1kg
820mg	8.2g	XPR1202SV	0.01g	1210g
		XPR2002SV	0.01g	2100g
		XPR4002SV	0.01g	4100g
		XPR6002SV	0.01g	6100g
		XPR8002SV	0.01g	8100g
		XPR12002SV	0.01g	12100g
		MX2002	0.01g	2200g
		MX4002	0.01g	4200g
		MX6002	0.01g	6200g
		MX6002DR	0.01/0.1g	6200g
		MX12002	0.01g	12200g
1g	10g	XPR6002SDRV	0.01/0.1g	1200/6100g
1.3g	13g	XPR32003LD5C	5mg	32100g
1.4g	14g	MR1002	0.01g	1200g
		MR2002	0.01g	2200g
		MR3002	0.01g	3200g
		MR4002	0.01g	4200g
		MR6002	0.01g	6200g
		MA602	0.01g	620g
		MA1002	0.01g	1200g
		MA2002	0.01g	2200g
		MA3002	0.01g	3200g
		MA4002	0.01g	4200g
		MA6002	0.01g	6200g
		MA5002	0.01g	5200g
		MA602P	0.01g	620g
		MA2002P	0.01g	2200g
		LA2002E	0.01g	2200g
1.4g	21g	LA4002E	0.01g	4200g

要求精度 1% の場合	要求精度 0.1% の場合	モデル名	最小表示	ひょう量
2g	20g	XPR64003LD5C	5mg	64100g
		XPR15002LV	0.01g	15100g
3.6g	36g	XPR20002LDRV	0.01/0.1g	4200/20100g
		XPR64002LC	0.01g	64100g
8.2g	82g	XPR4001SV	0.1g	4100g
		XPR8001SV	0.1g	8100g
		XPR12001LV	0.1g	12100g
		XPR12001SV	0.1g	12100g
		XPR16001LV	0.1g	16100g
		XPR32001LV	0.1g	32100g
		XPR64001LV	0.1g	64100g
		MX6001	0.1g	6200g
		MX8001	0.1g	8200g
		MA12001L	0.1g	12200g
		MA16001L	0.1g	16200g
		MA32001L	0.1g	32200g
		MX12001L	0.1g	12200g
		MX16001L	0.1g	16200g
		MX32001L	0.1g	32200g
10g	100g	MR6001	0.1g	6200g
14g	140g	MA6001P	0.1g	6200g
82g	820g	XPR32000LV	1g	32100g
		XPR64000LV	1g	64100g
		MX32000L	1g	32200g
		MA32000L	1g	32200g

ひょう量／最小表示別一覧表

最小表示	110g 未満		110g-210g 未満		210g-510g 未満		510g-5.1kg 未満		10.2kg 以上	
	型式名	ひょう量	型式名	ひょう量	型式名	ひょう量	型式名	ひょう量	型式名	ひょう量
0.1μg	XPR2UV	2.1g								
	XPR6UV	6.1g								
0.5μg	XPR6UD5V	6.1g								
1μg	XPR10V	10.1g								
	XPR3V	3.1g								
	XPR36V	32g								
	XPR36CV	32g								
	XPR36DRV	32g								
	XPR56V	52g								
	XPR56CV	52g								
	XPR56DRV	52g								
2μg			XPR106DUHV	120g						
5μg					XPR226DRV	220g				
					XPR226CDRV	220g				
0.01mg	MA55	52g	XPR105DRV	120g	XPR205V	220g	XPE505C	520g		
	MA95	92g	XSR105V	120g	XPR205DUV	220g				
			XSR105DUV	120g	XPR225DRV	220g				
			MX105	120g	XPR225DUV	220g				
			MX105DU	120g	XSR205DUV	220g				
			MA155DU	152g	MX205DU	220g				
					XSR225DUV	220g				
0.05mg					XPR205D5V	220g				
					XPR305D5V	320g				
0.1mg	MA54	52g	XSR104V	120g	XPR204V	220g	XPR504SV	510g		
	XSR64V	61g	MX104	120g	XPR204SV	210g				
	LA84E	82g	MR104	120g	XSR204V	220g				
	MA104	120g	LA104E	120g	XSR204DRV	220g				
					MX204	220g				
					MR204	220g				
					MA204	220g				
					LA204E	220g				
					XSR304V	320g				
					MX304	320g				
					MR304	320g				
					XPR404SV	410g				
0.5mg							XPR3004SD5V	3,100g		
1mg			MA103	120g	MR203	220g	MA503	520g	XPR26003LC	26,100g
					MA203	220g	XPR603SV	610g		
					LA203E	220g	XPR603SNV	610g		
					XPR303SV	310g	MX603	620g		
					XPR303SNV	310g	MR603	620g		
					MX303	320g	XPR1203SV	1210g		
					MR303	320g	XPR1203SNV	1210g		
					MA303	320g	MX1203	1220g		
					LA403E	420g	XPR2003SV	2100g		
					MR503	520g	XPR2003SC	2300g		
							XPR3003SV	3100g		
							XPR5003SV	5100g		
							XPR5003SC	5100g		
							XPR3003SV	3100g		
							XPR5003SV	5100g		
							XPR5003SC	5100g		
5mg									XPR6003SD5V	6,100g
									XPR12003SD5V	12,100g
									XPR32003LD5C	32,100g
									XPR64003LD5C	64,100g

【表の見方】

XPR2UV	2.1g
↓ 型名	↓ ひょう量

最小表示	520g-5.2kg 未満		5.2kg-10.2kg 未満		10.2kg 以上	
	型式名	ひょう量	型式名	ひょう量	型式名	ひょう量
0.01g	MA602	620g				
	MA602P	620g				
	MR1002	1,200g				
	MA1002	1,200g				
	XPR1202SV	1,210g				
	XPR2002SV	2,100g				
	MX2002	2,200g				
	MR2002	2,200g				
	MA2002	2,200g				
	MA2002P	2,200g				
	LA2002E	2,200g				
	MR3002	3,200g				
	MA3002	3,200g				
	XPR4002SV	4,100g				
	MX4002	4,200g				
	MR4002	4,200g				
	MA4002	4,200g				
	LA4002E	4,200g				
			MA5001	5,200g	XPR12002SV	12,100g
			XPR6002SV	6,100g	MX12002	12,200g
0.1g			XPR6002SDRV	6,100g	XPR15002LV	15,100g
			MX6002	6,200g	XPR20002LDRV	20,100g
			MX6002DR	6,200g	XPR64002L	64,100g
			MR6002	6,200g		
			MA6002	6,200g		
			XPR8002SV	8,100g		
	ML3001T/00	3,200g	MX6001	6,200g	XPR12001SV	12,100g
	XPR4001SV	4,100g	MR6001	6,200g	MX12001L	12,200g
	XSR4001SV	4,100g	MA6001P	6,200g	MA12001L	12,200g
	ME4001T/00	4,200g	XPR8001SV	8,100g	XPR16001LV	16,100g
			MX8001	8,200g	MX16001L	16,200g
			XPR12001LV	12,100g	MA16001L	16,200g
					XPR32001LV	32,100g
					MX32001L	32,200g
					MA32001L	32,200g
					XPR64001LV	64,100g
1g					XPR32000LV	32,100g
					MX32000L	32,200g
					MA32000L	32,200g
					XPR64000LV	64,100g
					XPR64000LV	64,100g



価格表はこちら
スキャン or クリック

天びん機能比較表

機能名		Excellenceレベル				Advancedレベル	
		XPR			XSR	MX	
		ミクロ	分析	上皿	分析	分析	上皿
							
機器操作/表示関連	操作画面	7インチTFT	7インチTFT	7インチTFT	4.3インチTFT	7インチTFT	
	タッチスクリーン	●	●	●	●	●	
	分離型ターミナル	●	●	●	●		
	SmartViewターミナル	●					
	日本語対応	●	●	●	●	●	
	レベルコントロール	●	●	●	●	●	
	スマートセンス	● ドア開閉のみ	● ドア開閉のみ				
	Status Light	●	●	●	●	●	
	ユーザーマネジメント機能	●	●	●		●	
	パスワードロック	●	●	●	●	●	
	MinWeigh機能	●	●	●	●	●	
	PCへのデータ転送	●	●	●	●	●	
	自動フィーダー LV12連携		●	●			
	乾電池オペレーション						
調整/点検	FACT/ProFACT	●	●	●	●	●	
	日常点検メソッド	●	●	●	●	●	
	履歴管理	● (調整、点検、変更)	● (調整、点検、変更)	● (調整、点検、変更)	● (調整、点検)	●	
アプリケーション/メソッド	一般計量	●	●	●	●	●	
	調合	●	●	●	●	●	
	個数計量		●	●	●	●	
	動物計量			●		●	
	パーセント計量						
	合計					●	
	統計	●	●	●	●	●	
	バック計量					●	
	密度測定		●	●	●	●	
	インターバル計量	●	●	●			
	フィルタ測定	●	●		●		
	滴定		●		●		
	ピペット点検/校正		● Calibryソフトが必要				
計量関連	背面懸架式計量セル		●		●		
	モノブロック計量セル			●		●	
	SmartGrid計量皿		●		●		
	SmartPan計量皿			● (0.1g/1gを除く)		●	
筐体関連	風防取り外し	●	●	● 0.1mg/1mg	●	●	● (1mgのみ)
	アルミダイキャストハウジング	●	●	●	●	●	
	コンパクト設計	●	●		●		
インターフェイス	USBホスト	●	●	●	●	●	
	USBデバイス	●	●	●	●	●	
	RS232C						
	RJ-45 (有線LAN)	●	●	●	●	●	
防塵・防水性						● IP41 (0.1mgのみ)	● IP54 (1mgはIP41)

天びん機能比較表

機能名	Advancedレベル		Standardレベル		機能概要
	MR		MA		
	分析	上皿	分析	上皿	
					
機能名					機能概要
操作画面	4.5インチTFT		LCDハイブリッドタッチスクリーン		
タッチスクリーン	●		●		XPR/XSRシリーズはスマートフォンの様に操作できます
分離型ターミナル					操作画面が天びん本体と別れているので、任意の場所に設置できます
SmartViewターミナル					計量部に設置されている補助ディスプレイです。ゼロ点設定、結果の取り込みなど、基本操作ができます
日本語対応	●				
レベルコントロール	●				天びんの水平状態を監視し、水平がずれた場合は警告を表示します。画面のガイダンスに従えば、天びんを正しく水平調整することができます
スマートセンス					赤外線センサによりハンズフリーで風防の自動開閉が行えます
Status Light	●				天びんが適正な状態であるかをターミナルに配置したシグナルライトでお知らせします
ユーザーマネジメント機能	●				ユーザー毎に権限を設定できるので、システムやメソッドの変更管理が行えます。各ユーザーはパスワードでログインを制限できます
パスワードロック	●		●		パスワードによって天びんの設定などを制限できます
MinWeigh機能	●				最小計量値を設定することにより、プロセスの許容誤差を満たしているかどうかを簡単に判断できます
PCへのデータ転送	●		●		PCとUSBまたはRS232で接続し、計量データを表計算ソフト等へ転送します
自動フィーダー LV12連携					自動フィーダー装置LV12を天びんが制御し、錠剤などの品質管理の為に統計処理を行います
乾電池オペレーション			● (Pモデルのみ)		乾電池でもご使用いただけるので、電源が無い場所でも計量を行えます
FACT／ProFACT	●				設定時間、温度変化による全自動調整機構
日常点検メソッド	●		●		感度や繰返し性などの日常点検の手順をガイドします
履歴管理	●				調整および点検、変更の履歴を保存します
一般計量	●		●		重量を計量するときに使用する基本的なアプリケーション/メソッドです
調合	●		●		複数の成分の調合を行う際、風袋重量やそれぞれの成分の正味重量、合計などの作業結果を印字できます
個数計量	●		●		基準個数重量をベースに、特定個数を測定します
動物計量	●		●		動物などの不安定なサンプルあるいは不安定な環境条件下での重量測定に適しています
パーセント計量			●		あらかじめ設定した基準重量に対する割合で計量することができます
合計	●		●		複数のサンプルの計量を行い、その値を加算して合計を求めることができます
統計	●		●		一連の計量から統計値を生成します
バック計量	●				風袋、前計量、後計量を行い、前後の違いを表示し印字できます
密度測定	●		●		オプションの密度測定キットを使用して、固体または液体の比重を測定します
インターバル計量					一定の間隔で任意の回数の計量を行うことができます
フィルタ測定					オプションのフィルタ測定キットを使用し、高精度のフィルタ測定を効率的に行えます
滴定					滴定用のサンプル準備のためのメソッドです。RFIDと組合わせてサンプルIDと計量結果を滴定装置へ転送できます
ピペット点検／校正					オプションのモイスチャートラップ、RFIDリーダー/ライターを使用して、ピペットの日常点検、校正が行えます
背面懸架式計量セル					計量センサが背面にあることにより、サンプルをこぼした場合でも計量センサへ影響を与えることを防ぎます
モノブロック計量セル					計量センサの構成パーツ数を抑え、堅牢性や計量スピードに優れています
SmartGrid計量皿					特殊計量皿により、空気対流の影響を大幅に削減し、繰返し性および安定時間が向上しています
SmartPan計量皿					
風防取り外し	●	● (1mgのみ)	●	● (1mgのみ)	簡単に風防が取り外すことができるので、天びんの清掃を容易に行うことができます
アルミダイキャストハウジング	●		● (上面はPTB製)		天びんの堅牢性が向上するだけでなく、アセトンなどの強い化学物質にも耐性があります
コンパクト設計			● (Pモデルのみ)		設置場所を取らないコンパクトな設計になっています
USBホスト	●		●		プリンタやバーコードリーダーなどのUSB機器を接続することができます。USBメモリに結果を記録することもできます
USBデバイス	●				パソコンと直接接続し、計量データを転送することができます
RS232C	●		●		シリアルインターフェイスを持った機器やパソコンとの通信に使用します
RJ-45 (有線LAN)	●				有線LANへ接続できます
防塵・防水性	● IP43 (10/100mg)		● IP43 (1mg, Pモデル除く)		

Excellence シリーズ 機能

■ StatusLight (ステータスライト)



天びんが適正な状態であることをターミナルに配置したシグナルライトでお知らせする機能。正常時は緑色、正常でない場合は赤色になります。

■ StaticDetect (スタティックディテクト)



サンプルに静電気が帯電している場合、その静電気の影響で本来の値から何mgズレているか、表示部に数値が表示されます。

■ SmartGrid (スマートグリッド)



特殊計量皿により、繰り返し性の向上と空気対流の影響を大幅に削減することが可能です。

■ SmartPan Pro (スマートパンプロ)



メトラー・トレド独自のSmartPan Proは空気対流の影響を最小限にします。通常の計量皿と比べて早い安定時間、高い繰り返し性を実現し、最小表示1mgでも風防なしでお使いいただけます。(一般的なラボの場合)

■ 拡張性のあるインターフェイス



3つのUSBホストにプリンタやバーコードリーダーなどの周辺機器を接続すればすぐにお使いいただけます。またパソコンとUSBデバイス、あるいは有線LANで接続することで、PCに直接計量値を転送することができます。

■ モノブロック計量セル



計量センサの構成/パーツ数を抑え、堅牢性や計量スピードに優れます。

■ 天びんの清掃が簡単



風防ガラスをすべて取り外すことができます。受け皿を外すことにより、試薬などの残留物の清掃が簡単にできます。

■ ターミナルスタンド (オプション)



オプションのターミナルスタンドを取り付けることにより、姿勢よく計量作業ができます。肩や腰への負担を軽減することができます。

■ エルゴクリップ



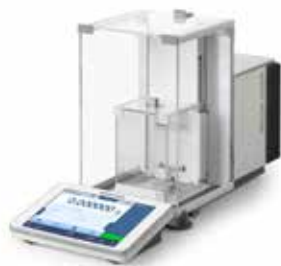
ご使用の容器専用の計量皿。容器に直接サンプル投入ができるため、計量工程の削減が可能です。

XPR ミクロ天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30309293	XPR6UV	6.1g	0.1μg	φ16	0.00015mg	15秒	30550648
30309227	XPR2UV	2.1g			0.00015mg	10秒	11123004
30309296	XPR6UD5V	6.1g	0.5μg	φ27	0.0003mg	8秒	30550648
30309299	XPR10V	10.1g	1μg		0.0004mg	8秒	30550648
30875685	XPR3V	3.1g			0.0005mg	8秒	11123004

XPR ミクロ(分析型) 天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30594494	XPR36V	32g	1μg	40*40	0.0007mg	3.5秒	30550617
30594504	XPR36CV	32g			0.0006mg	3.5秒	30550617
30594499	XPR36DRV	8.1g / 32g	1μg / 10μg		0.001mg	2.5秒	30550617
30355536	XPR56V	52g	1μg		0.0007mg	3.5秒	30550616
30355540	XPR56DRV	11g / 52g	1μg / 10μg		0.001mg	2.5秒	30550616

型式名末尾「V」は弊社内認識コードです。

資料によっては「V」表記が無い場合がございますが、「V」表記がある場合と製品に違いはございません。

推奨点検分銅 (CarePac) の詳細については P.54 をご確認ください。

アクセサリ例



スタンド式イオナイザー
(品番: 30499859)



P-52RUE プリンタ
(品番: 30237290)



価格表はこちら
スキャン or クリック

XPR ミクロ(分析型) 天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30532248	XPR106DUHV	41g / 120g	2 μ g / 5 μ g	64*55	0.003mg	4秒	30550615

XPR 分析天びん

アクセサリ例



コンパクトイオナイザー
(品番：30499860)



スタンド式イオナイザー
(品番：30499859)



P-52RUE プリンタ
(品番：30237290)

品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定 時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30594479	XPR226DRV	121g / 220g	5μg / 0.01mg	78*73	0.005mg	2秒	30550614
30594508	XPR226CDRV				0.004mg	2秒	30550614
30355318	XPR105DRV	41g / 120g	0.01mg / 0.1mg		0.007mg	1.5秒	30550615
30355412	XPR205V	220g	0.01mg		0.007mg	2秒	30550614
30469077	XPR205DUV	81g / 220g	0.01mg / 0.1mg		0.01mg	1.5秒	30550614
30594484	XPR225DRV	121g / 220g			0.007mg	1.5秒	30550614
30594489	XPR225DUV				0.007mg	1.5秒	30550614
30469151	XPR205D5V	220g	0.05mg		0.02mg	1.5秒	30550614
30469156	XPR305D5V	320g			0.02mg	1.5秒	30550614
30355420	XPR204V	220g	0.1mg		0.04mg	1.5秒	30550614

型式名末尾「V」は弊社内認識コードです。

資料によっては「V」表記が無い場合がございますが、「V」表記がある場合と製品に違いはございません。

推奨点検分銅 (CarePac) の詳細については P.54 をご確認ください。



価格表はこちら
スキャン or クリック

XSR 分析天びん

アクセサリ例



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定 時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30355431	XSR105V	120g	0.01mg	78*73	0.008mg	3秒	30550615
30355436	XSR105DUV	41g / 120g	0.01mg/0.1mg		0.01mg	1.5秒	30550615
30355397	XSR205DUV	81g / 220g			0.01mg	1.5秒	30550614
30355365	XSR225DUV	121g / 220g			0.01mg	1.5秒	30550614
30355482	XSR64V	61g			0.1mg	0.04mg	1.5秒
30355486	XSR104V	120g	0.04mg			1.5秒	30550615
30355501	XSR204V	220g	0.04mg			1.5秒	30550614
30355492	XSR204DRV	81g / 220g	0.1mg / 1mg			0.04mg	1.5秒
30355497	XSR304V	320g	0.1mg		0.04mg	1.5秒	30550614

型式名末尾「V」は弊社内認識コードです。

資料によっては「V」表記が無い場合がございますが、「V」表記がある場合と製品に違いはございません。

推奨点検分銅 (CarePac) の詳細については P.54 をご確認ください。



価格表はこちら
スキャン or クリック

XPR 上皿天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30315625	XPR204SV	210g	0.1mg	90*90	0.12mg	2秒	30550614
30315629	XPR404SV	410g			0.06mg	2秒	30550613
30315644	XPR504SV	510g			0.07mg	2秒	30550649
30317628	XPR2004SC	2300g		φ130 ^(*)	0.3mg	3.5秒	11123009
30317640	XPR5004SC	5100g			0.8mg	10秒	11123011



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定 時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30710417	XPR3004SD5V	3100g	0.5mg	127*127	0.4mg	2秒	11123009
30315754	XPR303SV	310g	1mg		0.4mg	1.5秒	30550614
30316506	XPR603SV	610g			0.4mg	1.5秒	30550649
30316564	XPR1203SV	1210g			0.4mg	1.5秒	11123008
30710421	XPR2003SV	2100g			0.6mg	2秒	11123009
30316702	XPR3003SV	3100g			0.6mg	2秒	11123009
30316992	XPR5003SV	5100g			0.9mg	2秒	11123011
30317641	XPR10003SC	10100g			φ130 ^(*)	2mg	3.5秒



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定 時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30317120	XPR6003SD5V	6100g	5mg	170*203	3mg	2秒	11123011
30710418	XPR12003SD5V	12100g	5mg		3mg	2秒	11123011
30317124	XPR1202SV	1210g	0.01g		4mg	1.2秒	11123008
30316998	XPR2002SV	2100g			4mg	1.2秒	11123009
30317440	XPR4002SV	4100g			4mg	1.2秒	11123010
30317450	XPR6002SV	6100g			4mg	1.2秒	11123011
30317459	XPR6002SDRV	1200g / 6100g	0.01g / 0.1g		5mg	1.2秒	11123011
30317467	XPR8002SV	8100g	0.01g		4mg	1.5秒	11123011
30710419	XPR12002SV	12100g			4mg	1.5秒	-



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30317448	XPR4001SV	4100g	0.1g	190*223	40mg	0.8秒	11123010
30317512	XPR8001SV	8100g			40mg	1秒	11123011
30710420	XPR12001SV	12100g			40mg	1秒	-

(*) 製品の外観は取扱説明書をご確認ください

型式名末尾「V」は弊社内認識コードです。

資料によっては「V」表記が無い場合がございますが、「V」表記がある場合と製品に違いはございません。

推奨点検分銅 (CarePac) の詳細については P.54 をご確認ください。

平らな通常計量皿は標準付属では御座いません。ご必要の際は別途ご注文ください。

(XPR4001SV, XPR8001SV, XPR12001SV には標準付属します)



価格表はこちら
スキャン or クリック

XPR 上皿天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定 時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30317642	XPR26003LC	26100g	1mg	φ220 ^(*)	4mg	8~12秒	11123011
30317644	XPR64003LD5C	64100g	5mg		10mg	8~12秒	11123011
30317643	XPR32003LD5C	32100g		360*280 ^(*)	6.5mg	8~12秒	11123011
30317645	XPR64002LC	64100g	10mg		18mg	8~12秒	11123011
30317523	XPR15002LV	15100g	0.01g	170*203	10mg	1.5秒	11123011
30317527	XPR20002LDRV	4000g / 20100g	0.01g / 0.1g		18mg	1.5秒	11123011



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30875680	XPR12001LV	12100g	0.1g	280*360	40mg	1.5秒	-
30317543	XPR16001LV	16100g				1.5秒	-
30316294	XPR32001LV	32100g				1.5秒	-
30316478	XPR64001LV	64100g				1.8秒	-
30316486	XPR32000LV	32100g	1g		400mg	1.2秒	-
30316494	XPR64000LV	64100g				1.5秒	-

XPR 上皿天びん 風防なしモデル



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿サイズ (mm)	繰返し性 (5%荷重)	安定時間	推奨点検分銅 (CarePac)
30316447	XPR303SNV	310g	1mg	127*127	0.4mg	1.5秒	30550614
30316541	XPR603SNV	610g					30550649
30710416	XPR1203SNV	1210g					11123008

(*) 製品の外観は取扱説明書をご確認ください

型式名末尾「V」は弊社内認識コードです。

資料によっては「V」表記が無い場合がございますが、「V」表記がある場合と製品に違いはございません。

推奨点検分銅 (CarePac) の詳細については P.54 をご確認ください。



価格表はこちら
スキャン or クリック



マスコンパレータ (質量比較器)

品番	型式名	ひょう量	最小表示	偏置誤差防止皿
30309293	XPR6UV	6.1g	0.0001mg	フック付皿
30773403	XPR10UV	10.1g	0.0001mg	フック付皿
30594504	XPR36CV	32g	0.001mg	吊り下げ皿
30355548	XPR56CV	52g	0.001mg	吊り下げ皿
30594508	XPR226CDRV	121g/220g	0.005mg/0.01mg	(スマートグリッド)
30875697	XPR1004SC	1.3kg	0.1mg	レベルマチック皿
30317627	XPR2003SC	2.3kg	1mg	(オプション)
30317628	XPR2004SC	2.3kg	0.1mg	レベルマチック皿
30317629	XPR5003SC	5.1kg	1mg	レベルマチック皿
30317640	XPR5004SC	5.1kg	0.1mg	レベルマチック皿
30317641	XPR10003SC	10.1kg	1mg	レベルマチック皿
30317642	XPR26003LC	26.1kg	1mg	レベルマチック皿
30317644	XPR64003LD5C	64.1kg	5mg	レベルマチック皿
30317643	XPR32003LD5C	32.1kg	5mg	(オプション)
30317645	XPR64002LC	64.1kg	0.01g	(オプション)
30590947	XK155KSD5C	150kg	50mg	(オプション)
30594033	XK604KMC	600kg	0.1g	(オプション)
30594035	XK1004KMD5C	1100kg	0.5g	(オプション)
30594036	XK2003KLC	2500kg	1g	(オプション)
30594037	XK6002KLC	5400kg	10g	(オプション)

偏置誤差防止機構付計量皿 代表モデル例:



吊り下げフック付皿



XPR6UV



レベルマチック皿



XPR26003LC

カスタマーベネフィット:

- ・ラインアップ: 広範囲な最大ひょう量6000kg
- ・仕様精度: 高精度を保证する繰返し性、偏置誤差防止機構、内部・外部分銅調整機構
- ・オペレーションサポート: スマートセンス、分銅校正用ソフトウェア、風防、ステータスライト
- ・アプリケーションサポート: コンサルティング、メンテナンスサービス

Advanced/Standard シリーズ 機能

■ 超大型カラーTFT



超大型カラー TFT タッチスクリーンディスプレイは綿、シリコン、ゴムの手袋で操作できます。直感的なユーザーインターフェイスにより、日常作業を快適に行うことができます。

■ レベルコントロール機能



レベルコントロール機能は、天びんが水平でない場合に警告を発します。また、StatusLight 機能により、天びんが水平など正常な状態か一目で確認することができます。

■ 防水・防塵性能の強化 (IP54/IP43/IP41)



高い IP 性能を備えており、粉塵や液体から保護する設計となっています。ロードセルと内部の電子部品を保護し、様々な環境下で幅広い用途でご使用頂けます。

■ 全自動調整機構 (FACT) 搭載で計量値のズレを常に調整



天びんが表示する計量値は、天びん周辺の温度変化によりズレが発生します。FACT 機構は天びんの周辺の温度変化に伴う計量値のズレを自動で補正します。常に高精度な計量パフォーマンスを発揮します。

■ 他の機器からのノイズに強いフルアルミダイキャスト製ハウジング



アルミダイキャスト製ハウジングは、環境の影響から計量セルを保護するだけでなく、アセトンなどの強い化学物質にも耐性があります。

■ ユーザーマネジメント機能



ユーザーグループごとに権限を設定することで、設定が変更されることを防ぐだけでなく、誰が作業を行ったかを記録することができます。(MX/MRシリーズ)

■ 簡単に天びんの清掃が可能



簡単に風防ガラスの取り外しが可能。

■ 多彩な外部インターフェイス



従来のRS-232CやUSBに加えて有線LANにも対応しました。プリンタへの印字だけでなく、計量結果を電子データとして簡単に保存することが出来ます。

■ EasyDirect Balanceソフトウェア



データ管理ソフトウェア「EasyDirect Balance」と接続すれば、計量結果だけでなく日常点検や調整結果も自動でPCに保存することができます。

MX 天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30665097	MX105	120g	0.01mg	φ80	0.0125mg	2秒	30550615	●	●
30665091	MX105DU	42g/120g	0.01mg/				30550615	●	●
30665094	MX205DU	82g/220g	0.1mg				30550614	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30665140	MX104	120g	0.1mg	φ90	0.05mg	2秒	30550615	●	●
30665143	MX204	220g					30550614	●	●
30665146	MX304	320g					30550614	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30665149	MX303	320g	1mg	127*127	0.5mg	1.5秒	30550614	●	●
30665155	MX603	620g					30550649	●	●
30665161	MX1203	1220g					11123008	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30665152	MX303N	320g	1mg	127*127	0.5mg	1.5秒	30550614	●	●
30665158	MX603N	620g					30550649	●	●
30665164	MX1203N	1220g					11123008	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30665167	MX2002	2200g	10mg	170*203	4mg	1.2秒	11123009	●	●
30665170	MX4002	4200g					11123010	●	●
30665173	MX6002	6200g					11123011	●	●
30665176	MX6002DR	1200g/6200g	10/100mg				11123011	●	●
30665179	MX12002	12200g	10mg				-	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30665182	MX6001	6200g	100mg	172*205	40mg	0.8秒	11123011	●	●
30665185	MX8001	8200g				1秒	11123011	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30665188	MX12001L	12.2kg	100mg	352*246	40mg	1.5秒	-	●	●
30665191	MX16001L	16.2kg				1.5秒	-	●	●
30665194	MX32001L	32.2kg				1.5秒	-	●	●
30665197	MX32000L	32.2kg	1g		400mg	1.5秒	-	●	●

MR 天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30666203	MR104	120g	0.1mg	Φ90	0.08mg	2秒	30550615	●	●
30666206	MR204	220g					30550614	●	●
30666209	MR304	320g					30550614	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30666212	MR203	220g	1mg	Φ120	0.7mg	1.5秒	30550614	●	●
30666215	MR303	320g					30550614	●	●
30666218	MR503	520g					30550649	●	●
30666221	MR603	620g					30550649	●	●



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30666224	MR1002	1200g	10mg	180x180	7mg	1秒	11123008	●	●
30666227	MR2002	2200g					11123009	●	●
30666230	MR3002	3200g					11123009	●	●
30666233	MR4002	4200g					11123010	●	●
30666236	MR6002	6200g					11123010	●	●
30666239	MR6001	6200g	100mg		50mg	11123010	●	●	



価格表はこちら
スキャン or クリック

MA 天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30666316	MA55	52g	0.01mg	Φ80	0.015mg	4秒	30550616	●	
30706701	MA95	92g					30550616	●	
30697382	MA155DU	62g/152g	0.01mg/0.1mg				30550615	●	



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30697385	MA54	52g	0.1mg	Φ90	0.08mg	2秒	30550616	●	
30697408	MA104	120g					30550615	●	
30697411	MA204	220g					30550614	●	
30697414	MA54E	52g	0.1mg	Φ90	0.08mg	2秒	30550616		
30697416	MA104E	120g					30550615		
30697418	MA204E	220g					30550614		



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30697420	MA103	120g	1mg	Φ120	0.7mg	1.5秒	30550615	●	
30697423	MA203	220g					30550614	●	
30697426	MA303	320g					30550614	●	
30697429	MA503	520g					30550649	●	
30697432	MA103E	120g	1mg	Φ120	0.7mg	1.5秒	30550615		
30697434	MA203E	220g					30550614		
30697436	MA303E	320g					30550614		
30697438	MA503E	520g					30550649		



価格表はこちら
スキャン or クリック

MA天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30697440	MA602	620g	10mg	180x180	7mg	1秒	30550649	●	
30697443	MA1002	1.2kg					11123009	●	
30697446	MA2002	2.2kg					11123009	●	
30697449	MA3002	3.2kg					11123009	●	
30697452	MA4002	4.2kg					11123010	●	
30697455	MA6002	6.2kg					11123011	●	
30697458	MA5001	5.2kg	100mg		50mg		11123011	●	
30697461	MA602E	620g	10mg		7mg		30550649		
30697463	MA1002E	1.2kg					11123009		
30697465	MA2002E	2.2kg					11123009		
30697467	MA3002E	3.2kg					11123009		
30697469	MA4002E	4.2kg					11123010		
30697471	MA6002E	6.2kg					11123011		
30697473	MA5001E	5.2kg	100mg		50mg		11123011		



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30697475	MA12001L	12.2kg	100mg	352x246	40mg	1.5秒	-	●	
30697478	MA16001L	16.2kg					-	●	
30697481	MA32001L	32.2kg					-	●	
30697484	MA32000L	32.2kg	1g		400mg	1.2秒	-	●	



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30697487	MA602P	620g	10mg	160x160	7mg	1.5秒	30550649	●	
30697490	MA2002P	2.2kg					11123010	●	
30697493	MA6001P	6.2kg	100mg		70mg	1秒	11123011	●	
30697496	MA602PE	620g	10mg		7mg	1.5秒	30550649		
30697498	MA2002PE	2.2kg					11123010		
30697500	MA6001PE	6.2kg	100mg		70mg	1秒	11123011		



価格表はこちら
スキャン or クリック

LA天びん



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30823718	LA84E	82g	0.1mg	Φ80	0.08mg	3秒	30550616		
30823719	LA104E	120g					30550615		
30823720	LA204E	220g					30550614		



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30853154	LA203E	220g	1mg	Φ100	0.7mg	3秒	30550614		
30823722	LA403E	420g					30550613		



品番	型式名	ひょう量	最小表示	計量皿 サイズ (mm)	繰返し性 (ひょう量付近)	安定 時間	推奨 点検分銅 (CarePac)	内蔵 分銅	全自動 校正 FACT
30853155	LA2002E	2.2kg	10mg	Φ180	7mg	2秒	11123009		
30823723	LA4002E	4.2kg					11123010		



価格表はこちら
スキャン or クリック

XPR 自動分注天びん

貴重なサンプルを精度高く、必要な量だけ安全に。
XPR 自動分注天びんは粉体の微量計量だけでなく、目標濃度に合わせて自動的に希釈溶液の量を計算し分注する液体分注にも対応しています。

■ 特徴・利点

- 微量のサンプルを正確に自動分注でき、高価で希少なサンプルの使用量を削減
- サンプルに直接触れずクローズな環境で分注を行うので、有毒物質や危険物質への暴露のリスクを最小化し、安全性を確保
- 液体分注モジュールの利用で最小 0.1 mg/g の濃度の溶液希釈濃度を高精度で実現
- 通常の天びんとしても使用可能（分注ユニットがホームポジションにある場合）

■ すぐに選んで頂ける3種類のパッケージ

	貴重なサンプルに	幅広いアプリケーションに	重たい風袋容器で計量する時に
			
型式名	*XPR106DUHQV	XPR226DRQV	XPR305D5QV
品番	30591876	30591936	30591945
ひょう量	41g/120g	121g/220g	320g
最小表示	0.002mg/0.005mg	0.01mg/0.005mg	0.05mg
最小計量値	手動	0.6mg	4.1mg
	自動	0.4mg	4.1mg
最小計量値 (USP)	手動	6mg	41mg
	自動	4mg	41mg

*30521816 : Q3 Module Montage Set for XPR106 が別途必要となります。

既設の XPR 分析天びんを XPR 自動分注天びんにアップグレードできます



XPR 自動分注天びん

■ より効率的な分注をサポートするアクセサリ類

■ 液体分注

標準液作成等で精度の高い濃度を実現する液体分注用アクセサリです。



品番	製品名
30418660	QL3ポンプ
30008318	QLLボトル スタンダードキット
30521817	QLLボトル アドバンスキット

■ 静電気対策

粉体サンプルを分注する際に影響を与える静電気を除去する専用イオナイザーキットです。



品番	製品名
30521821	イオナイザーキット スタンダード
30521822	イオナイザーキット 小 (XPR106DUHQV)

■ サンプルチェンジャー

最大 30 検体のサンプルを自動分注できる専用サンプルチェンジャーです。



品番	製品名
30418662	QS3サンプル チェンジャー

■ さまざまな容器に合わせたアダプター

バイアルやカプセルに合わせた各種アダプターを用意しています。詳しくはお問合わせください。



■ 粉体分注用ヘッド

粉体の特性に合わせてさまざまな分注ヘッドを用意しています。

■ 標準ヘッド

粉体に固有の特性（粒子サイズ、粒度、ベタツキなど）が無い場合は、ひょう量と目標分注量を使用します。

標準ヘッド

型式	QH008-BNMW	QH012-LNMW	QH012-LNLW	QH012-LNJW	QH002-CNMW	QH010-CNMW
品番 (数量)	11141533 (10)	11141532 (10)	11150145 (10)	30366317 (10)	30083440 (30) 30098264 (90) 30244518 (500)	30132790 (10) 30132791 (40) 30046355 (150)
ひょう量	8ml	12ml			2ml 2/3迄充填可	10ml
目標分注量 0.1~200mg	○	○			○	○
200mg~1g			○			
1g~8g				○		
分注ピン口径 (mm)	2.5	2.5	4	6.5	2.5	2.5
16ml保管用バイアル10本付き 輸送用ボックス10個セット (30139824)	○					
120ml保管用バイアル10本付き 輸送用ボックス10個セット (30036965)		○	○	○		

特殊ヘッド

型式	QH008-BNMP	QH012-LNMP	QH012-LNCT	QH012-LNLT	QH012-LNMX	QH012-LNLX
品番 (数量)	11150120 (10)	11150118 (10)	11150171 (10)	11150170 (10)	30112276 (10)	11150155 (10)
用途	口径が小さいバイアル向け		粒度が低い粒子向け		ペレット/ビーズ/コーティング粒子向け	
ひょう量	8ml	12ml				
目標分注量 0.1～200mg	○	○			○	
200mg～1g			○	○		○
1g～8g			○			
分注ピン口径 (mm)	2.5	2.5	4	4	2.5	4
16ml保管用バイアル10本付き 輸送用ボックス10個セット (30139824)	○					
120ml保管用バイアル10本付き 輸送用ボックス10個セット (30036965)		○	○	○	○	○



プロセス管理用ソフトウェア LabX

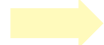
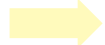
プロセス管理用ソフトウェア、LabX Express/Serverは実験作業手順のガイダンスからデータ記録保存までをサポートするデータ取得管理システムです。

測定管理では、作業手順からデータ記録、データ保存までさまざまな場面で記録管理が必要になります。例えば、FDA(米国医薬品局)発行の21CFR Part11の遵守や、データインテグリティガイダンスに従うには、“帰属性”、“判読性”、“同時性”、“起源”、“正確性”の視点でデータ管理を行う必要があります。

■ 特徴・利点

- LabX は天びんの日付時刻と同期を行いユーザー管理します。
- 作業手順を定義して確実にフローをガイドします。
- 測定に関連するデータをすべて自動保存します。
- 全てのデータを一元管理保存します。

現在お使いのXPR/XSRシリーズ、XPE/ XSE/ XP/ XSシリーズ分析天びんをLabXに接続して、データの完全性対応が可能になります。



- ・LabX画面からユーザー定義や、作業手順をメソッドとして定義します。
- ・管理者は測定器へタスクを送信してデータ取得の指示を行います。

- ・LabXと機器が接続されると、日付と時刻を同期させます。
- ・オペレータはコントロールパネル上からタスクを開始して、ワークフローガイダンスに従い測定を実施します。

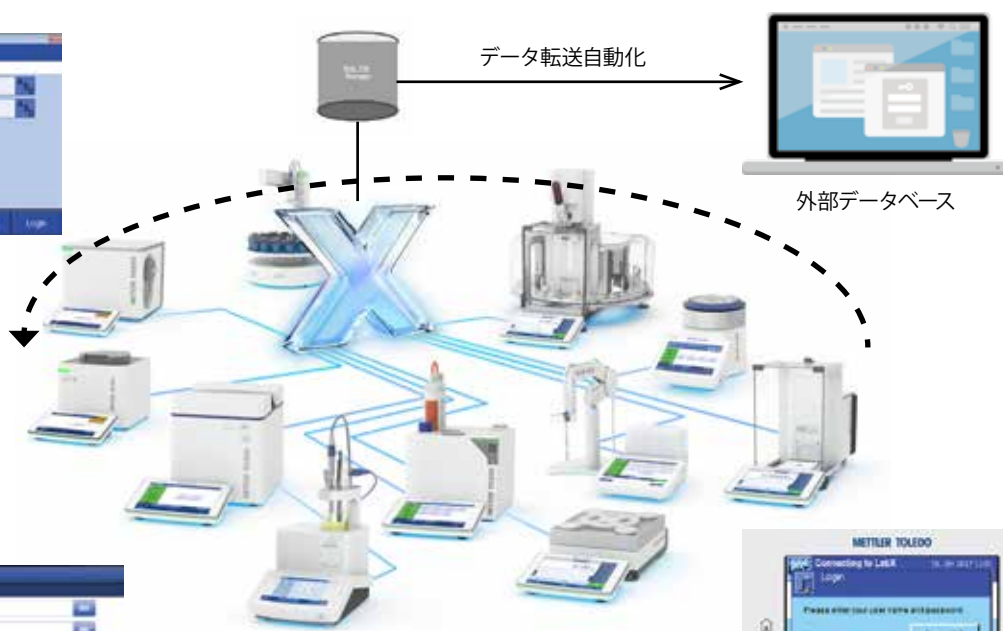
- ・作業手順の実施時刻やその結果を含む全てのデータが生データとして自動記録されます。
- ・全てのデータはSQLデータベースへ一括保存され、バックアップ、アーカイブデータ管理が可能です。

■ システム構成とデータの共有

メトラー・トレド製の天びん、pHメータ、融点測定装置をLANでLabXと接続すれば装置間でデータを共有できます。データは外部のシステムへ自動転送することも可能です。



装置間での
直接データ交換



一つのデータベースにより、データからユーザー管理まで一括統合



プロセス管理用ソフトウェア LabX

LabX Express/Serverは、接続する機器の台数でライセンス管理を行います。

- Express: 接続台数が3台まで。
- Server: 接続台数が最大60台 (V12以降) まで。コンピュータシステムバリデーション対応が必要な場合は、こちらを選択してください。

参考組み合わせ例

◎必要 ○利用可能 ×利用不可

品番	LabXソフトウェア他	工業向け 天びん 1 台	製薬業CSV対応 天びん1台	コメント
11153120	LabX Balance Express スターターパック	◎	×	天びんx1台 ライセンス 含む
11153121	LabX Balance Server スターターパック	×	◎	天びんx1台 ライセンス、ユーザー管理、自動インポートエクスポート含む
11153117	LabX Express-Server サイドグレード	○	×	オプション ExpressからServerへ移行ライセンス、ユーザ管理、自動インポートエクスポート含む
11153220	1 Excellence balanceデバイスライセンス	○	○	オプション 天びんx1台分
11153221	5 Excellence balanceデバイスライセンス	×	○	オプション 天びんx5台分
11153102	ユーザ管理	○	×	オプション 役割、権限指定機能
11153103	プロダクトデータベース	○	○	オプション 製品ごとの変数データベース
11153104	レギュレーション	×	◎	オプション 監査・証跡、電子承認
11153105	自動インポート/エクスポート	○	×	オプション データのCSV/XML 自動出力
11153106	レポートデザイン	×	○	オプション レポート形式の編集
11153107	システム統合	×	○	オプション LIMSとの通信用プログラムインターフェース
30005812	LABXS-UPD-DVD-PACK	○	○	オプション 最新版Labx Express/Server アップグレードDVD
11132515	追加用イーサネットインターフェイス	◎	◎	XP/XPE/XS/CSE用イーサネットポートカード

コンピュータシステムバリデーションが必要な場合には、下記オプションを選択してください。

バリデーションマニュアル

品番	LabXソフトウェア他	工業向け 天びん 1 台	製薬業CSV対応 天びん1台	コメント
30003640	LabX バリデーションマニュアル1	×	◎	LabX Server のDQ報告書
30416318	LABX-VALM2-ベース	×	◎	初回導入時必須: ベース
30416320	LABX-VALM2-ベースIQ/OQ	×	×	既存システムへ機器を追加した場合に使用。
30416321	LABX-VALM2-ベース拡張	×	◎	初回導入時必須: ソフトウェアオプション
30416322	LABX-VALM2-天びん拡張	×	◎	OQ:天びん メソッド確認
30416329	LABX-VALM-バインダー	×	◎	初回導入時必須: バインダー

コンピュータ要求仕様

LabXインストール用コンピュータの参考要求仕様です。

詳細は接続される天びんの台数やシステム構成により異なりますので、ご相談ください。

接続台数 2～3 台

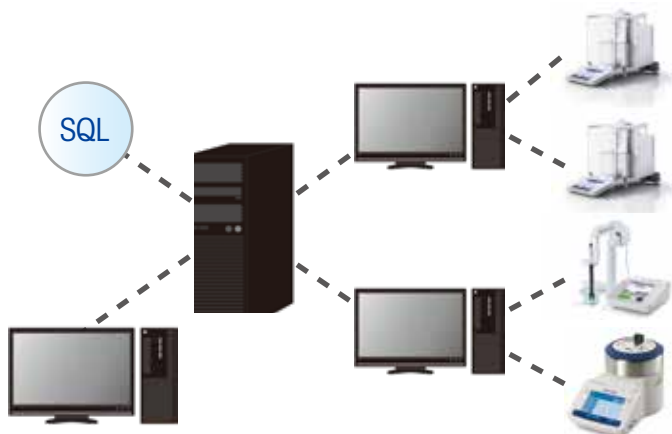
項目	仕様
CPU	2 GHz Quad Core
RAM	4 GB
イーサネット	100 Mbps
画面分解能	1280 × 800
ハードディスク	30 GB 空きスペース, 5400 rpm
オペレーティングシステム	Windows 7 SP1 または Windows 10,11
USBポート	インストール用



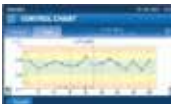
接続台数 4～10

*10台以上30台未満の接続を検討される場合は、分散型システム構築が必要になります。別途お問い合わせください。

項目	仕様
CPU	CPU 2 GHz - 10 instruments or active users / core
RAM	RAM 8 GB
イーサネット	100 Mbps
画面分解能	1280 × 1024
ハードディスク	10 GB free space
オペレーティングシステム	Windows Server 2016
USBポート	インストール用



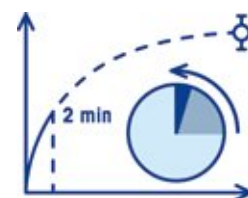
ハロゲン水分計 機能比較表

ハロゲン水分計は、赤外線を用いてサンプルを乾燥させ、減量分から水分率を導き出す、乾燥減量法の一つです。 乾燥機、オープン法と比べ、圧倒的短時間で測定が可能です。				
品番	30019875	30019876	30216103	HE73:30237205 HE53:30100251
機能一覧				
操作画面	7.0インチWVGA	7.0インチWVGA	7.0インチWVGA	バックライト付LCD
乾燥曲線				×
水分率傾向表示 (トレンドチャート)				×
PIC/S GMP対応機能 ・ユーザー管理、ID、パスワード ・グループ化、機能制限 ・校正調整履歴			×	×
QuickPredict機能	○	△(追加ライセンス)	×	×
天びんひょう量	200g	150g	101g	HE73:71g、HE53:54g
最小表示	0.1mg、0.001%	1mg、0.01%	1mg、0.01%	1mg、0.01%
2gのサンプルでの繰返し性	0.05%	0.05%	0.10%	0.15%
10gでのサンプルでの繰返し性	0.01%	0.01%	0.015%	0.05%
温度	40～230℃	40～230℃	40～230℃	50～200℃ (HE73) 50～160℃ (HE53)
開閉	自動	手動	手動	手動
内部分銅	FACT (全自動調整機構)	×	×	×
乾燥プログラム	標準、急速、 緩速、ステップ	標準、急速、緩速	標準、急速	標準、急速
スイッチオフ	完全自動(5種類) 時間指定 フリー (mg/秒、%/秒)	完全自動(5種類) 時間指定 フリー (mg/秒、%/秒)	完全自動(5種類) 時間指定 フリー (mg/秒、%/秒)	完全自動 時間指定 HE73:フリー (1mg/10-140秒)
メソッドメモリ件数	300	99	20	HE73:2、HE53:1
結果保存数	3000	3000	100	×
レポート、CSVファイル出力	○	○	○	×
日本語対応	○	○	○	×
推奨プリンタ	P-52RUE	P-52RUE	P-52RUE	HE73:RS-P25 HE53:RS-P26

■ QuickPredict機能

オープン法に比べて大幅に測定時間を短縮できるハロゲン水分計ですが、新しいQuickPredict機能を使うことでさらに短縮が可能。最短2分で結果を得ることが出来ます。結果はPredict(予測)値と不確かさとして表示されます。(HX204/HS153 Ver.2.30以降*)

*既にお持ちのHX204のバージョンアップ、HS153には別途ライセンスが必要です。



品番	製品名	備考
30518268	QuickPredict ライセンス	QuickPredict を有効にするためのライセンス

■ ハロゲン水分計検査用物質SmartCal

信頼性の高い水分測定に

水分計の性能を10分で確認することができる検査用物質です。



品番	製品名	備考
30005792	SmartCal12 (12 コ入り)	ハロゲン水分計 日常点検用物質
30005790	SmartCal24 (24 コ入り)	
30005917	StarterPac12 (12 コ入り、スターターパック)	スターターキット (SmartCal12 コ、温湿度計、データ解析用表計算ファイル、ユーザーガイド入り) SmartCal をはじめて導入の場合は、本 StarterPac をご購入ください
30005793	cSmartCal12 (認証済み、12 コ入り)	ハロゲン水分計 日常点検用物質
30005791	cSmartCal24 (認証済み、24 コ入り)	
30005918	cStarterPac12 (認証済み、12 コ入り、スターターパック)	スターターキット (cSmartCal12 コ、温湿度計、データ解析用表計算ファイル、ユーザーガイド入り) cSmartCal をはじめて導入の場合は、本 StarterPac をご購入ください

■ 水分計アクセサリ

校正証明書付きの分銅と温度計を使用して校正調整してください。水分計のトレーサビリティを保証する唯一の方法です。



品番	製品名	備考
30134141	校正証明書付温度調整キット	HE 用
30020851	校正証明書付温度調整キット	HX / HS / HC 用
00013954	再利用可能サンプル皿 90mm、深さ 15mm	1 個
00013865	水分計使い捨てアルミ皿 90mm	80 枚入
00214464	ファイバーパット HA-F1	100 枚入

※天びん部日常点検用分銅セットは、CarePac (ケアパック) の P.54 をご覧ください。

■ 水分計用ソフトウェア

品番	製品名	備考
30522676	EasyDirect Moisture	HX/HS/HC 用データ管理ソフトウェア

計量ニーズを満たすためのアクセサリ選定

■ プリンタ

						
	RS-P25	RS-P26	RS-P28	P-52RUE	P-56RUE	P-58RUE
品番	30702967	11124313	11124314	30237290	30094673	30094674
機能比較						
印字方式	インクリボン				熱転写式	
計量値印字	●	●	●	●	●	●
カレンダー機能		●	●		●	●
統計 / 合計計算			●			●
日付 / 時刻印字		●	●		●	●
ゼロ設定 / 風袋引きキー		●	●		●	●
ID 印字						●
ロット / ラベル印字						●
インターフェイス	RS232C	RS232C	RS232C	RS232C USB (Type B) Ethernet	RS232C USB (Type B) Ethernet	RS232C USB (Type B) Ethernet
天びんとの Bluetooth 接続	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}	● ^{*1}
製品内容						
標準付属品	消耗品	普通紙 1 個 インクリボン 1 個		普通紙 1 個 粘着式ロールペーパー 1 個 インクリボン	感熱紙 1 個 感熱紙 1 個 (粘着ロール紙)	
	ケーブル	RS232C ケーブル (11101051)		RS232 ケーブル (11101051) USB ケーブル (30241476)		
	その他	AC アダプタ・電源ケーブル・取扱説明書				

注:機能比較と併せて天びんに接続可能かどうか、P38～P.50の天びん相関表をご確認ください

^{*1}:別途外付けインターフェイス(P.36参照)が必要です

■ プリンタ 消耗品

品番	製品名	説明
30676114	RP-45 普通紙 (1セット /20巻入)	RS-P25/26/28/42, LC-P43/45, BT-P42, P-52RUEプリンタ用
00072456	プリンタ用普通紙ロールペーパー (5巻入り)	
30676115	ERC-09B インクリボン (1セット/5ヶ入)	
00065975	プリンタ用インクリボン(2個入り)	
11600388	プリンタ用粘着式ロールペーパー(3巻入り)	
30676116	RP-45/LABEL ラベル (粘着) 式 (1セット/10巻入)	
30676117	RP/C-45 無塵紙 (クリーンルーム仕様、1セット10巻入)	
30676228	P-56/58プリンタ用印字紙(感熱タイプ) 10巻セット	10年間印字内容保存保証 感熱紙
30094724	P-56/58プリンタ用粘着式ロール紙 10巻セット	10年間印字内容保存保証 粘着感熱紙
30094725	P-56/58プリンタ用粘着式印字 ラベル6巻セット	10年間印字内容保存保証 ラベル式感熱紙

■ エルゴクリップ

計量容器を直接固定できる特殊形状の計量皿 – エルゴクリップは、薬包紙や計量ボートを使用した溶液調製の作業エラーを削減します。サンプルを直接設置でき、薬包紙や計量ボートからの静電気の影響をカット。また、サンプルを容器に直接投入できるため、サンプルの残渣やこぼしによる、エラーをカットします。

XPR
マイクロ天びん
専用



品名	ステント用 計量キット
用途	チューブ状の微量 サンプルに最適
品番	30113498

XPR36/56
マイクロ天びん



品名	バスケット マイクロ	フラスコ用 マイクロ
寸法	φ 最大 23 mm	1 ~ 10 ml
風袋容器 (例)	バイアル、試験管、 遠心分離管	メスフラスコ
品番	11107889	11107879

ErgoClip 用 スタンド
最大3つのエルゴ クリップを保管で きるホルダー
11140175

XPR/XSR
分析天びん



品名	計量ボート用 ホルダー	滴定装置用ビー カー & フラスコ 用バスケット	試験管用 バスケット	試験管用アング ルホルダー	フィルタ ホルダー
寸法	60x45 mm	φ 最大 50 mm	32 x 32 mm	φ 8 / 12 mm	φ 110 ~ 150 mm
風袋容器 (例)	計量ボート	滴定ビーカー 試験管	試験管、遠心分離 管または小型プ ラスチック管	PCR チューブ エッペンドルフ チューブ、反応管	フィルタ
品番	11106748	11106883	11106747	30460853	30460844



品名	丸底フラスコ用 ホルダー	丸底フラスコ用 アングル ホルダー	小フラスコ用 ホルダー	シリンジ用
寸法	φ 最小 46 mm	20 ~ 100 ml	1 ~ 10 ml	
風袋容器 (例)	丸底フラスコ、 ビーカー	メスフラスコ	メスフラスコ	シリンジ
品番	11106746	30460842	30460854	30460859



▶ www.mt.com/ErgoClip 価格表はこちら
スキャン or クリック

■ 風防

風防は、周囲の空気対流の影響から天びんを保護し、計量結果の精度を向上します。天びん周辺の空気対流から計量スペースを保護し、繰り返し性の最適化と安定時間の短縮をもたらします。

XPR/XSR天びん用

XPR/XSR
上皿天びん

XP/XPRマイクロ天びん用

XPマイクロ天びん/
ウルトラマイクロ天びん

						
品名	Pro ドラフト・ シールド風防 (XPR/XSR用)	Pro ドラフト・ シールド風防、 プラスチック製 (食品業界向け)	マジックキューブ 風防 (XPR/XSR用)	XP W12 風防 (完全密閉、中型)	W64 風防	シンプル風防 (最小表示 5~10mg 用)
寸法	H : 248 mm	H : 248 mm	H : 175 mm	W x D x H (内寸) : W x D x H (内寸) : 300x450x450mm 550x470x580mm		H: 175mm
品番	30300926	30409092	30300928	11134430	11134470	30113496

天びん全体を覆う風防、W x D x H (内寸) : 200 x 447 x 200 mm
11116043



XPR S プラット
フォーム 0.1mg

○

○

×

○

○

×



XPR/XSR S
プラットフォーム 1mg

○

○

○

○

○

×



XPR/XSR S
プラットフォーム
10mg

×

×

×

○

○

○



XPR/XSR S
プラットフォーム 0.1g

×

×

×

○

○

×



XPR/XSR L
プラットフォーム

×

×

×

×

○

×

※XPR/XSR 0.1g モデル用の風防を使用するには、計量皿セット170x205mm(11132660)を注文する必要があります。

■ イオナイザー / 静電気除去装置

静電気にお困りですか？

静電気として知られる表面イオン電荷の蓄積により、正常に計量できなくなったり、計量結果がゆがめられる可能性があることをご存知ですか？ 最大で 100mg 程度の誤差を生じさせることもあります。



メトラー・トレド製イオナイザーの特徴

交流制御の駆動部が陽イオンと陰イオンを同時に多数生成し、サンプルおよび風袋容器の静電気を数秒で中和することができます。

- 業界では希少な無風タイプ。サンプルが飛び散る心配がありません。
- U 字型タイプは約 6,000V まで昇圧することにより、多数のイオン生成、強力な除電が可能です。

品名	 U字型 イオナイザーキット	 コンパクト イオナイザー	 XPR分析用 イオナイザー モジュール	 スタンド式 イオナイザー	 ASK350 小型イオナイザー
品番	11107767	30499860	30460823	30499859	30893023
対応機種	天びん全機種	XPR分析 XPR分析ミクロ	XPR分析天びん (分析型ミクロを 除く)	XPR/XSR全機種	天びん全機種

品名	 U字型イオナイザー エレクトロコード (小型)	 パワーパック
品番	11140161	11107766
対応機種	天びん全機種用 小型U字型イオナイザー (上記2アイテムが必要)	
使用例		

その他アクセサリ

品番	製品名	説明
11107764	U 字型イオナイザー エレクトロコード	追加 / 交換用
11107765	ポイント型 エレクトロコード	追加 / 交換用
30090337	XP/XPE/XSE 分析天びん用 コンパクトイオナイザー	
30300921	XPR ミクロ天びん用イオナイ ザー追加電極	
30676230	イオナイザー用 クリーニングブラシ	U 字型電極の定期的 メンテナンス用。
30676231	イオナイザー用 クリーニング液	コンパクトイオナイ ザー (30090337) (30215452) には使 用不可



価格表はこちら
スキャン or クリック

■ ターミナルスタンド

使用例		
品名	エルゴスタンド XPE/XPR/XSR S Platform上皿天びん用	エルゴスタンド XPE/XPR/XSR L Platform上皿天びん用
品番	30125077	30125333
対応機種	XPE/XPR/XSR S Platform 上皿天びん用	XPE/XPR/XSR L Platform 上皿天びん用
備考	XSR-S, XSR-L天びんにはアタッチメント (30300956) が必要です。 (XS-S, XS-L, XP-S, XP-L天びんは対応不可)	



オプションのターミナルスタンドを取り付けることにより、姿勢よく計量作業ができます。肩や腰への負担を軽減することができます。

ターミナルスタンド(その他アクセサリ)

品番	製品名	説明
30300956	XSR-S, XSR-L ターミナル用 エルゴスタンドアタッチメント	XSR S プラットフォーム、 XSR L プラットフォーム用
30138798	XPE/XPR/XSR ターミナル用壁掛けキット	
11106730	XPE/XP/XSE/XS 用、 ターミナル & プリンタマウントキット	操作ターミナルもしくはプリンタを 分析天びん後方上部に設置可能
30300920	XPR/XSR ターミナル延長ケーブル (4.5m)	XPR/XSR シリーズ天びん用
30110908	XPE/XSE ターミナル延長ケーブル (4.5m)	XPE/XSE シリーズ天びん用
11600517	表示部 (ターミナル) 延長用ケーブル (4.5m)	XP/XS (ミクロ / 分析 / 上皿) 用

■ 通信ケーブル

品名	RS9-RS9mf RSケーブル	PC用USB (A-B) 接続ケーブル	USB-RS232接続ケーブル	USB (A-C) ケーブル
			 *1	
品番	11101051	30241476	64088427	30893022

品名	RS9/9MF RSケーブル 5m	RS9/9MF RSケーブル10m	USB-RS232変換ケーブル (F-Fクロス) *1	USB A-C変換ケーブル (A→C) 0.16m
品番	30676232	30683638	30576241	30893021

*1 ご使用にはドライバのインストールが必要です。詳細は下記からマニュアルをご参照ください
www.mt.com/jp-USBC

■ 電源ケーブル

品名	ACアダプタ	電源ケーブル	外付ACアダプタ	XRR/XSRシリーズ用 電源アダプタ
				
品番	11120270	11107881	11107909	30388323

(注) ご使用の天びんに対応する AC アダプタに関しては、天びん相関表 (P.39 ~ P.50) をご確認ください。

■ ソフトウェアを用いた計量値の転送方法

天びん モデル	使用する ポート (天びん側)	使用する ポート (PC側)	必要なUSBケーブル	ケーブルドライバのインストールが必要です Windows version				
				XP	Vista	7	8	10
AB	RS232C	USB	64088427	*1	+ <			

ソフトウェアの種類は *a でご参照ください

ソフトウェア

*1 USB ケーブルのドライバインストール方法
ご使用にはドライバのインストールが必要です。詳細は下記からマニュアルをご参照ください
www.mt.com/jp-USBC

*2 ケーブル接続後、PC ダイレクト機能により計量値の転送を行うことができます。

*a ソフトウェア

型式名	Easy METTLER-WIN
品番	30676235
製造元	株式会社テンプレート
機能 計量単位転送	○
エクセルへの転送	○
エクセル (マクロ) への転送	○
インターバル計量	○
Ethernetでの接続	○

■ 天びん用データ管理ソフトウェア

品番	製品名	備考
30539323	EasyDirect Balance (3 台用)	MX/MR/MA 用データ管理ソフトウェア 3 台管理用
30540473	EasyDirect Balance (10 台用)	MX/MR/MA 用データ管理ソフトウェア 10 台管理用

■ オプションインターフェース

品番	製品名	説明
11132515	追加用イーサネットインターフェース	XPE/XSE/XP/XS 天びん用
11132500	追加用 RS232C 9 ピンメス型	XPE/XSE/XP/XS 天びん用
30237796	Excellence 用 Bluetooth I/F BT2 シングル	XPE/XSE/XP/XS 天びん用
30237797	Excellence 用 Bluetooth I/F BT2 ペア	XPE/XSE/XP/XS 天びん用
30086494	P-56/58 プリンタ用シングル Bluetooth インターフェース	MX/MR/MA 天びん用
30412536	ワイヤレス dongle MTICWD-100	"WiFi/Bluetooth コンボ dongle MS-TS/ML-T 天びん用 (ファームウェアバージョン 4.10 以上に対応)"
30086495	P-56/58 プリンタ用ペア Bluetooth インターフェース	MX/MR/MA 天びん用
30416089	Bluetooth-USB アダプタ	XPR/XSR 天びん用
30300915	エルゴセンス USB	XPR/XSR 天びん用
30312558	フットスイッチ USB	XPR/XSR/MX/MR 天びん用
30676236	USB1-BRA4	RS-USB/RS 分配器

■ 補助ディスプレイ

品番	製品名	説明
12122381	AD-RS-M7	Advanced/Standard シリーズ用

■ バーコードリーダー

品番	製品名	説明
30417466	USB バーコードリーダー	USB ホストのある天びん用

■ 密度測定キット

品番	製品名	説明
30706714	密度測定用キット (MX/MR/MA 天びん用)	
30460852	密度測定用キット (XPR/XSR 分析用)	
30300933	密度測定用キット (XPR/XSR 上皿および XPE/XP-S/XS-S 上皿用)	
00210672	液体比重用シンカー (固体比重測定用キットに追加使用) 校正証明書付	上記キットと併せて使用
00210260	液体比重用シンカー (固体比重測定用キットに追加使用)	上記キットと併せて使用
11132685	比重測定キット用温度計 (校正証明書付)	
00238767	比重測定キット用温度計 (校正証明書なし)	固体比重測定用キット標準付属品

■ フィルタ測定用キット

品番	製品名	説明
30460844	エルゴクリップフィルタ用	XPR/XSR 分析天びん用スマートグリッドと交換して使用
30300922	XPR ミクロ用フィルタキット (47/70mm フィルタ用)	XPR ミクロ天びん用
30460857	XPR/XSR 分析用フィルタキット	XPR/XSR 分析天びん用

■ 動物計量用計量皿 / 防磁性計量皿

品番	製品名	説明
11132657	XPR/XSR (上皿) シリーズ用動物計量キット (皿の上部開口部: ϕ 240mm)	最小表示 0.01g 以上機種用*取り外し式ボウル + 滑止めシート (ボウルは溶接固定されていません)
11132625	XPR/XSR (上皿) S 用防磁性計量皿 (190 × 223mm)	シリーズ 最小表示 0.1g 機種用

■ 計量皿/ 計量皿保護シート

品番	製品名	説明
30706721	MR/MA 天びん 計量皿保護ホイル 10 枚入り	
30215433	XPR 天びん 計量皿 最小表示 1 mg	128mm x 128mm
30215056	XPR 天びん 計量皿 最小表示 5 mg / 10 mg	172mm x 205mm

■ 統計的品質管理 (SQC)

品番	製品名	説明
30539260	XPR-SQC ライセンス	XPR-SQC を有効にするためのライセンス
30592899	XPR-SQC バリデーションマニュアル	XPR-SQC のバリデーション実施マニュアル

■ 計量用補助アクセサリ

品番	製品名	説明
30061260	SmartPrep 50 個入り	帯電防止特殊ポリプロピレン製
30138674	エルゴクリップ SmartPrep ミクロ	XPE26/56 用 SmartPrep を保持します
30064490	スパチュラセット (マイクロ)	スパチュラセット：ステンレス製 2 本入り

■ ピペット校正 – モイスチャートラップ

品番	製品名	説明
11140043	ピペット校正用モイスチャートラップ (XPE/XSE/XP/XS 分析天びん用 6/20ml)	ピペット校正時の溶液蒸発の影響を最小化
11138440	ピペット校正用モイスチャートラップ (XPE/XSE/XP/XS 分析天びん用 100ml)	ピペット校正時の溶液蒸発の影響を最小化
11140041	ピペット校正用モイスチャートラップ (XP ミクロ天びん用 10ml)	ピペット校正時の溶液蒸発の影響を最小化
30460843	ピペット校正用モイスチャートラップ (XPR/XSR 分析天びん用 6/20ml)	ピペット校正時の溶液蒸発の影響を最小化
30460847	ピペット校正用モイスチャートラップ (XPR/XSR 分析天びん用 100ml)	ピペット校正時の溶液蒸発の影響を最小化
30460839	ピペット校正用モイスチャートラップ (XPR ミクロ 分析天びん用 10ml)	ピペット校正時の溶液蒸発の影響を最小化
30215436	SmartCheck ピペットピーカー	ピペットの日常点検用
11600086	気圧計	

■ ピペット検査アプリケーション用RFID (Excellence 分析天びん)

品番	製品名	説明
30078900	EasyScan™ RFID リーダー	ピペットチェック・アプリケーション用のアクセサリ
30416173	EasyScan™ USB	ピペットチェック・アプリケーション用 USB 接続 RFID リーダー
30101517	Smart Tag 50 枚セット	ピペットチェック・アプリケーション用の RFID タグステッカー
30101518	Smart Tag 200 枚セット	ピペットチェック・アプリケーション用の RFID タグステッカー

■ 床下計量用フック

品番	製品名	説明
11132565	床下計量用フック (XP/XS-M 上皿 M&L プラットフォーム用)	

■ 計量テーブル

品番	製品名	説明
30676237	KGL-90MT 共鳴除振装置付	(W900 × D700 × H750mm) 梱包送料、組立て 調整費別途
30676238	KGL-90SMT 共鳴除振装置付・特殊防振球使用	(W900 × D700 × H750mm) 梱包送料、組立て 調整費別途
30676239	KGL-90TMT 卓上型・特殊防振球使用	(W365 × D445 × H65mm)
30676240	KGL-90AMT 天然大理石使用・共鳴除振装置付	(W900 × D600 × H750mm) 梱包送料、組立て 調整費別途
30676241	KGL-PAMT KGL シリーズ用引き出し付サイドテーブル	(W900 × D700 × H750mm) 梱包送料、組立て 調整費別途



価格表はこちら
スキャン or クリック

■ 天びん相関表

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側 標準通信設定	
AB	AB54	●	-	-	※通信端子要確認 初期タイプ:オプション対応 1998年以降タイプ: RS232C標準	※通信端子要確認 LocalCAN: 00229065(終売) RS232C:11101051	-	-	MX104
	AB104	●							MX104
	AB204	●							MX204
AB-S	AB54-S	●	-	11120270	※通信端子要確認 初期タイプ:オプション対応 2000年以降タイプ: RS232C標準	※通信端子要確認 LocalCAN: 00229065(終売) RS232C:11101051	RS-P26	ボーレート: 2400 パリティ: 7/Even ストップビット:1	MX104
	AB104-S	●							MX104
	AB204-S	●		"11107881 + 11107909"					MX204
	AB304-S	●							MX304
	AB135-S	●							MX105DU
	AB265-S	●							MX205DU
AB-S (FACT)	AB54-S/FACT	●	-	11120270	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート: 2400 パリティ: 7/Even ストップビット:1	MX104
	AB104-S/FACT	●							MX104
	AB204-S/FACT	●		"11107881 + 11107909"					MX204
	AB304-S/FACT	●							MX304
	AB135-S/FACT	●							MX105DU
	AB265-S/FACT	●							MX205DU
AC	AC88	●	-	-	-	-	-	-	MX104
	AC100	●							MX104
	AC100 S2	●							MX104
AE	AE50	●	-	11107881	※通信端子要確認 全タイプ:オプション対応	-	-	-	XPR204V
	AE100	●							XPR204V
	AE160	●							XPR204V
	AE163	●							XPR205DUV
	AE166	●							XPR204V
	AE200	●							XPR204V
AE-S	AE50-S	●	-	11107881	※通信端子要確認 全タイプ:オプション対応	-	-	-	XPR204V
	AE100-S	●							XPR204V
	AE101-S	●							XPR205V
	AE200-S	●							XPR204V
	AE240-S	●							XPR205DUV
	AE260-S	●							XPR204V
AG	AG64	●	00238470	-	LocalCAN	00229065 (終売)	-	-	XSR64V
	AG104	●							XSR104V
	AG135	●							XSR105DUV
	AG204	●							XSR204V
	AG204DR	●							XSR204V
	AG245	●							XSR205DUV
	AG285	●							XSR205DUV
AJ	AJ50	●	-	11107881	※通信端子要確認 全タイプ:オプション対応	-	-	-	MX104
	AJ100	●							MX104
AJ-L	AJ50L	●	-	-	※通信端子要確認 全タイプ:オプション対応	-	-	-	MX104
	AJ100L	●							MX104
	AJ150L	●							MX204
	AJ180L	●							MX204
AM	AM50	●	-	11107881	MiniMettler	89110196 (終売)	-	-	MX104
	AM100	●							MX104
AT	AT20	●	00210422	-	MiniMettler	89110196 (終売)	-	-	XPR36DRV
	AT21	●							XPR36V
	AT100	●							XPR204V
	AT200	●							XPR204V
	AT201	●							XPR205V
	AT250	●							XPR225DRV
	AT261	●							XPR225DRV
	AT400	●							XPR504SV
	AT460	●							XPR504SV

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準通信設定	
AX	AX26DR	●	-	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 or 2400 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR36DRV
	AX105DR	●							XPR105V
	AX204	●							XPR204V
	AX204DR	●							XPR204V
	AX205	●							XPR205V
	AX205DR	●							XPR225DRV
	AX304	●							XPR504SV
	AX504	●							XPR504SV
	AX504DR	●							XPR504SV
BB	BB3	●	-	-	-	-	-	-	MX6001
	BB120	●							MX2002
	BB240	●							MX303
	BB244	●							MX303
	BB300	●							MX2002
	BB600	●							MX8001
	BB1200	●							MX8001
	BB1300	●							MX2002
	BB2400	●							MX4002
	BB2440	●							MX4002
	BB3000	●							MX8001
BD	BD202	●	-	-	-	-	-	-	MA1002E
	BD601	●							MA1002E
	BD1201	●							MA2002E
	BD6000	●							MA4002E
M	M3	●	-	-	-	-	-	-	XPR6UD5
	M5	●							XPR6UD5
ME 1971～	ME21	●	-	-	-	-	-	-	XPR6UD5
	ME22	●							XPR2U
	ME30	●							XPR6UD5
ME (E) 2013～	ME104	●	30037742	11120270	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MA104
	ME204	●	30042890						MA204
	ME103	●							MA103
	ME203	●							MA203
	ME303	●							MA303
	ME403	●							MA503
	ME1002	●							MA1002
	ME2002	●							MA2002
	ME3002	●							MA3002
	ME4002	●							MA4002
ME-T (E)	ME54T	●	30241549	11120270	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MR104
	ME104T	●	30241560						MR104
	ME204T	●							MR204
	ME103T	●							MR203
	ME203T	●							MR203
	ME303T	●							MR303
	ME403T	●							MR503
	ME503T	●							MR503
	ME1002T	●							MR1002
	ME2002T	●							MR2002
	ME3002T	●							MR3002
	ME4002T	●							MR4002
	ME5002T	●							MR6002
	ME4001T	●							MR6001

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準通信設定	
ML (E)	ML54	●	12122030	11120270	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MR104
	ML104	●							MR104
	ML204	●							MR204
	ML203	●							MR203
	ML303	●							MR303
	ML503	●							MR503
	ML203E	●	12122032						MR203
	ML303E	●							MR303
	ML802E	●							MR1002
	ML1502E	●							MR2002
	ML601E	●							MR6001
	ML1501E	●							MR6001
	ML3001E	●	12122031						MR6001
	ML6001E	●							MR6001
	ML802	●							MR1002
	ML1602	●							MR2002
	ML3002	●							MR3002
	ML3002E	●							MR3002
	ML4002	●							MR4002
	ML4002E	●							MR4002
	ML6002	●							MR6002
	ML6002E	●							MR6002
	ML2001	●							MR6001
	ML4001	●							MR6001
	ML6001	●							MR6001
ML-T	ML54T/00		30241514	11120270	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MR104
	ML104T/00								MR104
	ML203T/00								MR203
	ML204T/00								MR204
	ML303T/00								MR303
	ML304T/00								MR304
	ML503T/00								MR503
	ML203T/00								MR203
	ML303T/00		30241513						MR303
	ML503T/00								MR503
	ML802T/00								MR1002
	ML1602T/00								MR2002
	ML3001T/00								MR6001
	ML3002T/00								MR3002
	ML4002T/00								MR4002
	ML6001T/00								MR6001
	ML6002T/00								MR6002
MS Semi micro	MS105		-	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MX105
	MS105DU								MX105DU
	MS205DU								MX205DU

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定	
MS-S (E)	MS104S	●	12121850 (30216667でも対応可)	11120270	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MX104
	MS204S	●							MX204
	MS304S	●							MX304
	MS303S	●							MX303
	MS403S	●							MX603
	MS603S	●							MX603
	MS1003S	●							MX1203
	MS303SE	●							MX303
	MS802S	●							MX2002
	MS1602S	●							MX2002
	MS3002S	●	MX4002						
	MS4002S	●	MX4002						
	MS4002SDR	●	MX4002						
	MS6002S	●	MX6002						
	MS6002SDR	●	MX6002DR						
	MS1602SE	●	MX2002						
	MS3002SE	●	MX4002						
	MS3001S	●	MX6001						
	MS6001S	●	MX8001						
	MS8001S	●	MX8001						
	MS8000S	●	MX8001						
	MS8001SE	●	MX8001						
	MS8000SE	●	MX8001						
MS-TS	MS104TS/00		30216667	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MX104
	MS204TS/00			11120270					MX204
	MS304TS/00								MX304
	MS403TS/00								MX603
	MS603TS/00								MX603
	MS1003TS/00								MX1203
	MS8001TS/00								MX8001
	MS1602TS/00								MX2002
	MS3002TS/00								MX4002
	MS4002TS/00								MX4002
	MS4002TSDR/00								MX6002DR
	MS6002TS/00								MX6002
	MS6002TSDR/00								MX6002DR
	MS12002TS/00								MX12002
MS-L (E)	MS12001L/02		12121852	(電源ケーブル直付け)	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	MX12001L
	MS16001L/02								MX16001L
	MS32000L/02								MX32000L
	MS32001L/02								MX32001L
	MS16001LE/02								MX16001L
	MS32001LE/02								MX32001L
	MS32000LE/02								MX32000L
	MS15KLE	●	12121853						MX16001L
	MS15KLIPE								MX16001L
	MS24KLIPE								MX32000L
	MS30KLE								MX32000L
MT	MT5	●	00210422	-	MiniMettler	89110196 (終売)	-	-	XPR6UD5
MX	MX5	●	-	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR6UD5

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準通信設定	
PB	PB153	●			※通信端子要確認 初期タイプ: オプション対応 1998年以降タイプ: RS232C標準	※通信端子要確認 LocalCAN: 00229065(終売) RS232C: 11101051			MX303
	PB303	●							MX303
	PB303DR	●							MX303
	PB302	●							MX2002
	PB602	●							MX2002
	PB801	●							MX8001
	PB1501	●							MX8001
	PB1502	●							MX2002
	PB3001	●							MX8001
	PB3002	●							MX4002
	PB3002DR	●							MX4002
	PB5001	●							MX8001
	PB8000	●							MX8001
	PB8001	●							MX8001
PB-S	PB153-S	●	-	11120270	※通信端子要確認 初期タイプ: オプション対応 2000年以降タイプ: RS232C標準	※通信端子要確認 LocalCAN: 00229065(終売) RS232C: 11101051	RS-P26	ボーレート: 2400 パリティ: 7/no ストップビット: 1	MX303
	PB303-S	●							MX303
	PB303-SDR	●							MX303
	PB403-S	●							MX603
	PB503-S	●							MX603
	PB602-S	●							MX2002
	PB1501-S	●							MX8001
	PB1502-S	●							MX2002
	PB3001-S	●							MX8001
	PB3002-S	●							MX4002
	PB3002-SDR	●							MX6002DR
	PB4002-S	●							MX4002
	PB5001-S	●							MX8001
	PB8000-S	●							MX8001
	PB8001-S	●							MX8001
PB-S (FACT)	PB153-S/FACT	●	-	11120270	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート: 2400 パリティ: 7/no ストップビット: 1	MX303
	PB303-S/FACT	●							MX303
	PB303-SDR/FACT	●							MX303
	PB403-S/FACT	●							MX603
	PB503-S/FACT	●							MX603
	PB602-S/FACT	●							MX2002
	PB1501-S/FACT	●							MX8001
	PB1502-S/FACT	●							MX2002
	PB3001-S/FACT	●							MX8001
	PB3002-S/FACT	●							MX4002
	PB3002-SDR/FACT	●							MX6002DR
	PB4002-S/FACT	●							MX4002
	PB5001-S/FACT	●							MX8001
	PB8000-S/FACT	●							MX8001
	PB8001-S/FACT	●							MX8001
PB-L	PB153-L	●		11120270	※通信端子要確認 初期タイプ: オプション対応 2000年以降タイプ: RS232C標準	※通信端子要確認 LocalCAN: 00229065(終売) RS232C: 11101051			MR203
	PB303-L	●							MR303
	PB303-LDR	●							MR303
	PB602-L	●							MR1002
	PB1501-L	●							MR6001
	PB1502-L	●							MR2002
	PB3001-L	●							MR6001
	PB3002-L	●							MR3002
	PB3002-LDR	●							MR3002
	PB5001-L	●							MR6001
	PB8000-L	●							MX8001
	PB8001-L	●							MX8001

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種	
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準通信設定		
PC	PC16	●	-	-	※通信端子要確認	※通信端子要確認 LocalCAN: 00229065 (終売) RS232C: 11101051	-	-	MX16001L	
	PC180	●							MX303	
	PC24	●							MX32000L	
	PC220	●							MX303	
	PC400	●							MX2002	
	PC440	●							MX603	
	PC1616	●							MX16001L	
	PC2000	●							MX4002	
	PC2200	●							MX4002	
	PC4000	●							MX8001	
	PC4400	●							MX4002	
	PC8000	●							MX8001	
	PC8800	●							MX8001	
	PE	PE6							●	-
PE3000		●	MX8001							
PE6000		●	MX8001							
PE160		●	00047645	MX303						
PE200		●		MX2002						
PE300		●		MX2002						
PE360		●		MX303						
PE600		●		MX2002						
PE1600		●		MX2002						
PE3600		●		MX4002						
PE11		●	-	MX12001L						
PE12		●		MX12001L						
PE16		●		MX16001L						
PE22		●		MX32001L						
PE24		●		MX32000L						
PE162		●		MX303						
PE400		●		MX2002						
PE1000		●		MX2002						
PE1200		●		MX2002						
PE2000		●		MX8001						
PE4000		●		MX8001						
PG	PG203	●	-	-	LocalCAN	00229065 (終売)	-	-	MX303	
	PG503	●							MX603	
	PG503DR	●							MX603	
	PG803	●							MX1203	
	PG502	●							MX2002	
	PG802	●							MX2002	
	PG2002	●							MX2002	
	PG5002	●							MX6002	
	PG5002DR	●							MX6002	
	PG3001	●							表示部: - 計量部: 00225268	MX6001
	PG5001	●								MX6001
	PG8000	●								MX8001
	PG8001	●								MX8001

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種	
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定		
PG-S	PG203-S	●	11101338	-	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 2400 パリティ： 7/no ストップビット：1	MX303	
	PG403-S	●							MX603	
	PG403-SDR	●							MX603	
	PG503-S	●							MX603	
	PG503-SDR	●							MX603	
	PG603-S	●							MX603	
	PG603-SDR	●							MX603	
	PG1003-S	●							MX1203	
	PG802-S	●							MX2002	
	PG2002-S	●							MX2002	
	PG2002-SDR	●							MX2002	
	PG4002-S	●							MX4002	
	PG4002-SDR	●							MX4002	
	PG5002-S	●							MX6002	
	PG5002-SDR	●							MX6002	
	PG6002-S	●							MX6002	
	PG6002-SDR	●							MX6002	
	PG3001-S	●	11101643	11107881	RS232C	11101051	RS-P26	ボーレート： 2400 パリティ： 7/no ストップビット：1	MX12001L	
	PG5001-S	●							MX12001L	
	PG8000-S	●							MX32000L	
PG8001-S	●	MX16001L								
PG12001-S	●	MX16001L								
PG12001-SDR	●	MX16001L								
PJ	PJ6	●	-	11107881	※通信端子要確認 全タイプ：オプション対応	※通信端子要確認 MiniMettler： 89110196 (終売)	-	-	MX8001	
	PJ4000	●							MX8001	
	PJ6000	●							MX8001	
	PJ12	●	00034216	-					11107881	MX12001L
	PJ15	●								MX16001L
	PJ1220	●								MX12001L
	PJ200	●	MX303							
	PJ300	●	MX303							
	PJ360	●	MX303							
	PJ400	●	MX2002							
	PJ600	●	MX8001							
	PJ2000	●	MX4002							
	PJ3000	●	MX4002							
	PJ3600	●	MX4002							
PK	PK16	●	-	-	-	-	-	-	MX16001L	
	PK36	●							MX32001L	
	PK60	●							XPR64000LV	
	PK300	●							MX303	
	PK2000	●							MX4002	
	PK4800	●							MX4002	
PL-S	PL83-S	●	12102980	11120270	※通信端子要確認 全タイプ：オプション対応	※通信端子要確認 RS232C： 11101051	RS-P26	-	MA203E	
	PL153-S	●							MA203E	
	PL203-S	●							MA203E	
	PL202-S	●							MA602PE	
	PL601-S	●							MA2002PE	
	PL602-S	●							MA2002PE	
	PL802-S	●							MA2002PE	
	PL1501-S	●							MA6001PE	
	PL1502-S	●							MA2002PE	
	PL3001-S	●							MA6001PE	
	PL6000-S	●							MA6001PE	
	PL6001-S	●							MA6001PE	
	PL8001-S	●							MA6001PE	

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定	
PM	PM6	●	-	11107881	MiniMettler	89110196 (終売)	-	-	MX6001
	PM3000	●		MX6001					
	PM6000	●		MX6001					
	PM11	●	-	11107881					MX16001L
	PM15	●							MX16001L
	PM16	●							MX16001L
	PM30	●							MX32000L
	PM34	●							MX32000L
	PM30000	●							MX32001L
	PM1200	●	-	-					MX1203
	PM100	●	-	11107881					MX303
	PM200	●							MX303
	PM300	●							MX2002
	PM400	●							MX603
	PM460	●							MX603
	PM480	●							MX603
	PM600	●							MX2002
	PM2000	●							MX2002
	PM2500	●							XPR3003SV
	PM4000	●							MX4002
	PM4600	●							MX4002
	PM4800	●							MX4002
	PM6100	●							MX6002
PN	PN163	●	-	-	-	-	-	-	MX303
	PN323	●		MX303					
	PN1210	●		MX2002					
	PN2210	●		MX4002					
PR	PR3001	●	表示部： 00225266 計量部： 00225268	-	LocalCAN	00229065 (終売)	-	-	XPR4001SV
	PR5001	●		XPR8001SV					
	PR8000	●		XPR8001SV					
	PR8001	●		XPR8001SV					
	PR203	●	表示部： 00225266 計量部： -	-	LocalCAN	229065 (終売)	-	-	XPR303SV
	PR503	●							XPR603SV
	PR503DR	●							XPR603SV
	PR504DR	●							XPR504DRV
	PR803	●							XPR1203SV
	PR1203	●							XPR1203SV
	PR2003DR	●							XPR3003SV
	PR502	●							XPR1202SV
	PR802	●							XPR1202SV
	PR2002	●							XPR4002SV
	PR5002	●							XPR6002SV
	PR5002DR	●							XPR6002SDRV
	PR8002	●							XPR8002SV
	PR8002DR	●							XPR8002SV
PT	PT15	●	-	-	-	-	-	-	MX16001L
	PT200	●		MX303					
	PT320	●		MX303					
	PT1200	●		MX2002					
SB	SB8000	●	00230018	(シリアル： ~201421xxxx) 00230018 (シリアル： 201421xxxx~)	※通信端子要確認 初期タイプ：オプション対応 1998年以降タイプ： RS232C標準	※通信端子要確認 LocalCAN： 00229065 (終売) RS232C： 11101051	RS-P26	"ボーレート： 2400 パリティ： 7/Even ストップビット： 1"	MX32000L
	SB8001	●							MX12001L
	SB12001	●							MX12001L
	SB16000	●							MX32000L
	SB16001	●							MX16001L
	SB16001DR	●							MX16001L
	SB24001DR	●							MX32001L
	SB32000	●	MX32000L						
	SB32001DR	●	MX32001L						

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定	
SG	SG8001	●	表示部： 00239305	-	LocalCAN	00229065 (終売)	-	-	MX8001
	SG16000	●							MX32000L
	SG16001	●							MX16001L
	SG16001DR	●							MX16001L
	SG32000	●							MX32000L
	SG32001	●							MX32001L
	SG32001DR	●							MX32001L
SR	SR8001	●	00239305	-	LocalCAN	00229065 (終売)	-	-	XPR8001LV
	SR16000	●							XPR16000LV
	SR16001	●							XPR16001LV
	SR16001DR	●							XPR16001LV
	SR32000	●							XPR32000LV
	SR32001	●							XPR32001LV
	SR32001DR	●							XPR32001LV
	SR64000	●							XPR64000LV
	SR64001	●							XPR64001LV
	SR64001DR	●							XPR64001LV
XP	XP2UV	●	30778593	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR3UV
	XP6UV	●							XPR6UV
	XP6V	●							XPR6UD5
	XP26V	●							XPR36V
	XP26DRV	●							XPR36DRV
	XP56V	●							XPR56V
	XP56DRV	●							XPR56DRV
	XP105DRV	●							XPR105DRV
	XP204V	●							XPR205D5V
	XP205V	●							XPR205V
	XP205DRV	●							XPR225DRV
	XP504V	●							XPR504SV
	XP504DRV	●							XPR504SV
XP-S	XP204SV	●	30778593	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR204SV
	XP404SV	●							XPR404SV
	XP404SDRV	●							XPR404SV
	XP203SV	●							XPR303SV
	XP603SV	●							XPR603SV
	XP603SDRV	●							XPR603SV
	XP1203SV	●							XPR1203SV
	XP2003SV	●							XPR3003SV
	XP2003SDRV	●							XPR3003SV
	XP5003SDRV	●							XPR5003SV
	XP1202SV	●	XPR1202SV						
	XP2002SV	●	XPR2002SV						
	XP4002SV	●	XPR4002SV						
	XP4002SDRV	●	XPR4002SV						
	XP6002SV	●	XPR6002SV						
	XP8002SV	●	XPR8002SV						
	XP10002SV	●	XPR12002SV						
	XP10002SDRV	●	XPR12002SV						
	XP2001SV	●	XPR4001SV						
	XP4001SV	●	XPR4001SV						
	XP6001SV	●	XPR8001SV						
	XP8001SV	●	XPR8001SV						
	XP10001SV	●	XPR12001SV						
XP-L	XP16000LV	●	30778593	- (電源ケーブ ル直付け)	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR32000LV
	XP16001LV	●							XPR16001LV
	XP32000LV	●							XPR32000LV
	XP32001LV	●							XPR32001LV
	XP32001LDRV	●							XPR32001LV
	XP64000LV	●							XPR64000LV
	XP64001LV	●							XPR64001LV

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定	
XPE	XPE26V		30822748 (表示部)	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR36V
	XPE26DRV								XPR36DRV
	XPE56V								XPR56V
	XPE56DRV								XPR56DRV
	XPE105V								XPR105V
	XPE105DRV								XPR105DRV
	XPE204V								XPR204V
	XPE205V								XPR205V
	XPE205DRV								XPR225DRV
	XPE206DRV								XPR206DRV
	XPE304V								XPR305D5V
	XPE504V								XPR504SV
	XPE504DRV								XPR504SV
XPE-S	XPE204SV	●	30822748 (表示部)	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR204SV
	XPE404SV	●							XPR404SV
	XPE303SV	●							XPR303SV
	XPE603SV	●							XPR603SV
	XPE603SDRV	●							XPR603SV
	XPE1203SV	●							XPR1203SV
	XPE3003SV	●							XPR3003SV
	XPE5003SV	●							XPR5003SV
	XPE1202SV	●	XPR1202SV						
	XPE2002SV	●	XPR2002SV						
	XPE4002SV	●	XPR4002SV						
	XPE6002SV	●	XPR6002SV						
	XPE6002SDRV	●	XPR6002SDRV						
	XPE8002SV	●	XPR8002SV						
	XPE10002SV	●	XPR12002SV						
	XPE3003SD5V	●	XPR6003SD5V						
	XPE6003SD5V	●	XPR6003SD5V						
	XPE4001SV	●	XPR4001SV						
	XPE6001SV	●	XPR8001SV						
	XPE8001SV	●	XPR8001SV						
	XPE10001SV	●	XPR12001SV						
	XPE303SNV	●	XPR303SNV						
	XPE603SNV	●	XPR603SNV						
	XPE603SNDRV	●	XPR603SNV						
XPE-L	XPE10001LV	●	30822748 (表示部)	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティー： 8/no ストップビット：1	XPR12001LV
	XPE16001LV	●							XPR16001LV
	XPE32000LV	●							XPR32000LV
	XPE32001LV	●							XPR32001LV
	XPE64000LV	●							XPR64000LV
	XPE64001LV	●							XPR64001LV
	XPE15002LV	●							XPR15002LV
	XPE20002LDRV	●							XPR20002LDRV

シリーズ	モデル名	修理 不能 モデル	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
						ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定	
XS	XS3DUV	●	30778920 (表示部)	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティ： 8/no ストップビット：1	XPR3V
	XS64V								MX104
	XS104V								MX104
	XS105V								MX105
	XS105DUV								MX105DU
	XS204V								MX204
	XS204DRV								MX205DU
	XS205DUV								MX205DU
	XS225DUV								MX205DU
	XS304V								MX304
XS-S	XS203SV	●	30778920 (表示部)	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティ： 8/no ストップビット：1	MX303
	XS303SV	●							MX303
	XS303SNV	●							MX303N
	XS603SV	●							MX603
	XS603SDRV	●							MX603
	XS603SNV	●							MX603N
	XS1003SV	●							MX1203
	XS1203SV	●							MX1203
	XS802SV	●	30778920 (表示部) 11133034 (計量部) 30778162 (一体型)	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティ： 8/no ストップビット：1	MX2002
	XS1202SV	●							MX2002
	XS2002SV	●							MX2002
	XS4002SV	●							MX4002
	XS4002SDRV	●							MX6002DR
	XS6002SV	●							MX6002
	XS6002SDRV	●							MX6002DR
	XS4001SV	●							MX6001
	XS6001SV	●							MX6001
	XS8001SV	●							MX8001
	XS10001SV	●							MX12002
	XS-L	XS10001LV							●
XS16000LV		●	MX32000L						
XS16001LV		●	MX16001L						
XS32000LV		●	MX32000L						
XS32001LV		●	MX32001L						
XS32001LDRV		●	MX32001L						
XSE	XSE104V		30822748 (表示部)	11107881 + 11107909	RS232C	11101051	RS-P25	ボーレート： 9600 パリティ： 8/no ストップビット：1	MX104
	XSE105DUV								MX105DU
	XSE204V								MX204
	XSE205DUV								MX205DU
XPR	XPR2UV		30125377 (表示部)	30388323 + 11107881	USB (RS232C無し)		P-52RUE P-56RUE P-58RUE	-	現行機種
	XPR6UV								XPR3V
	XPR6UD5V								
	XPR10V								
	XPR2V								
	XPR36V								
	XPR36CV								
	XPR36DRV								
	XPR56V								
	XPR56DRV								
	XPR106DUHV								
	XPR226DRV								
	XPR226CDRV								
	XPR105DRV								
	XPR205V								
	XPR205DUV								
	XPR225DRV								
	XPR225DUV								
	XPR205D5V								
	XPR305D5V								
	XPR204V								
	XPR204SV								
XPR404SV									

シリーズ	モデル名	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
					ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定	
XPR	XPR504SV	30125377 (表示部) 30300967 (計量部)	30388323 + 11107881	USB	30241476	P-52RUE P-56RUE P-58RUE	-	現行機種
	XPR303SV							
	XPR303SNV							
	XPR603SV							
	XPR603SNV							
	XPR1203SV							
	XPR3003SV							
	XPR5003SV							
	XPR6003SD5V							
	XPR1202SV							
	XPR2002SV							
	XPR4002SV							
	XPR6002SV							
	XPR6002SDRV							
	XPR8002SV							
	XPR4001SV	3012537 (表示部)						XPR12001LV
	XPR8001SV							
	XPR15002LV							
	XPR20002LDRV							
	XPR10001LV							
	XPR16001LV							
	XPR32001LV							
	XPR64001LV							
	XPR32000LV							
XPR64000LV	30125377 (表示部) 30300967 (計量部)	XPR504SV						
XPR504SDRV								
XPR603SNDRV								
XPR603SDRV	30125377 (表示部) 30300966 (計量部)	XPR603SNV						
XPR3003SD5V								
XPR10002SV								
XPR6001SV	XPR603SV							
XPR10001SV								
XPR12003SD5V								
XPR12002SV								
XPR8001SV								
XPR12001SV								

XSR	XSR105V	30300968 (表示部)	30388323 + 11107881	USB	30241476	P-52RUE P-56RUE P-58RUE	-	現行機種
	XSR105DUV							
	XSR205DUV							
	XSR225DUV							
	XSR64V							
	XSR104V							
	XSR204V							
	XSR204DRV							
	XSR304V	30300968 (表示部) 30300967 (計量部)						MX303
	XSR303SV							
	XSR303SNV							
	XSR603SV							
	XSR603SNV							
	XSR1203SV							
	XSR1202SV							
	XSR2002SV							
	XSR4002SV							
	XSR6002SV							
	XSR6002SDRV							
	XSR10002SV							
	XSR4001SV							
	XSR6001SV							
	XSR8001SV	30300968 (表示部)						MX603
	XSR10001SV							
XSR10001LV								
XSR16001LV								
XSR32001LV								
XSR32001LDRV								
XSR16000LV								
XSR32000LV								

シリーズ	モデル名	保護カバー	ACアダプタ	天びん側通信端子	プリンタとの接続			代替機種
					ケーブル	推奨プリンタ (現行モデル)	天びん側標準 通信設定	
MX	MX105	30706652 (表示部) + 30706654 (計量部)	11107909 + 11107880	USB	30241476	P-52RUE P-56RUE P-58RUE	-	現行機種
	MX105DU							
	MX205DU							
	MX104	30706652 (表示部) + 30706655 (計量部)						
	MX204							
	MX304							
	MX303							
	MX303N							
	MX603							
	MX603N							
	MX1203							
	MX1203N	30706652 (表示部) + 30706653 (計量部)						
	MX2002							
	MX4002							
	MX6002							
	MX6002DR							
	MX12002							
	MX6001							
	MX8001							
MX12001L	30706652 (表示部)							
MX16001L								
MX32001L								
MX32000L								
MR	MR104	30706656 (表示部+ 計量部)	30850040	USB	30241476	P-52RUE P-56RUE P-58RUE	-	現行機種
	MR204							
	MR304							
	MR203							
	MR303							
	MR503							
	MR603	30706657 (表示部+ 計量部)						
	MR1002							
	MR2002							
	MR3002							
	MR4002							
	MR6002							
	MR6001							
MA(E)	MA55	30706657 (表示部+ 計量部)	30850040	USB	30241476	P-52RUE P-56RUE P-58RUE	-	現行機種
	MA95							
	MA155DU							
	MA54							
	MA104							
	MA204							
	MA103							
	MA203							
	MA303	30706656 (表示部+ 計量部)						
	MA503							
	MA602							
	MA1002							
	MA2002							
	MA3002							
	MA4002							
	MA6002	30706652 (表示部)						
	MA5001							
	MA12001L							
	MA16001L							
	MA32001L							
	MA32000L	30850029 (表示部+ 計量部)						
MA602P								
MA2002P								
MA6001P								

修理不能モデル 代表機種一覧表 2024年版

メトラー・トレードでは販売を中止した製品につきまして、原則として製造中止から7年が経過した天びんは修理部品の供給を終了しております。（一部機種につきましては例外もございます）
下記にご案内する天びんにつきましては、修理部品の製造を終了しており修理不能となります。
使用不能になる前に天びんの買い替えをお勧めいたします。

1. 修理不能機種（シリーズ別に定めるもの）

AB, AE, AG, AJ, AL, AM, AT, AX (MCシリーズは2.修理不能機種（型式別に定めるもの）参照),
B, BB, BD, DRAGON, E/EL, H, HB, HK, HL, HG, HR, LJ, LP, M, (旧) ME, ML (ML-T除く), MS-S (MSセミミク
ロ, MS-L除く), MJ, MT/UMT, P, PB, PC, PE, PG, PH, PJ, PK, (旧) PL, PL-S, PL-L, PM, PN, PR, PS, PT, SAG,
SAUTER, SB, SG, SR, UM, (旧) MX/UMX, X, XA, JP/JS, XP, [XS^{*1}](#), [XPE^{*2}](#), [XSE^{*3}](#)

2. 修理不能機種（型式別に定めるもの）

AX26MC, Q1 Dosing Unit, QD204, QD56, QD205DR, QD206DR, Quantos HPD, a100 (XL), a1000, a5 (XL),
[F-A \(747,770\)](#)

3. 修理不能機種（周辺機器）

LV2, LV3, LV10, LV11, BT-P42, LC-P43, LC-P45, RS-P42, Quantos HPD, Quantos Server, Quantos
WorkflowBox, SQC14, MCP

4. 修理を行っていない機種^{*4}

MEシリーズ, PL-Eシリーズ, RS-P2x, P-5xRUE

注記：青色は新たに追加された機種となり2024年末まで、それ以外はすでに修理不能機種

注記^{*1}： [XS105 \(DU\)](#), [XS225DU](#), [XS205DU](#), [XS64](#), [XS104](#), [XS204 \(DR\)](#), [XS204S](#), [XS304](#), [XS32001LX](#),
[XS64001LX](#), [XS4001SX](#), [XS6002SX](#), [XS603SX](#), [XS5003SXDR](#), [XS1202S](#), [XS1203S](#), [XS2004SX](#), [XS26003LX](#),
[XS64003LX](#)は2024年末まで。それ以外の機種はすでに修理不能機種

注記^{*2}： [XPE26PC](#), [XPE155KSC](#), [XPE604KMC](#), [XPE1003KMC](#), [XPE1002KMC](#)は修理可能。[XPE26 \(DR\)](#), [XPE56 \(DR\)](#),
[XPE105 \(DR\)](#), [XPE204](#), [XPE205 \(DR\)](#), [XPE304](#), [XPE206DR](#), [XPE26C](#), [XPE56C](#), [XPE205CDR](#)は2024
年末まで。それ以外の機種はすでに修理不能機種

注記^{*3}： [XSE105 \(DU\)](#), [XSE204 \(DR\)](#), [XSE205DU](#), [XSE104](#)は2024年末まで。それ以外の機種はすでに修理不能
機種

注記^{*4}：これらの機種につきましては弊社営業までお問い合わせください

最新情報はここから [▶ www.mt.com/service](http://www.mt.com/service)

OIML分銅 校正証明書付き



天びん・分銅校正用

*SCS (SwissCalibrationService) はスイス認定事業者のロゴです。

日本のJCSS (JapanCalibrationServiceSystem) と同等にISO/IEC17025 認定の校正証明書です。

公称質量	E1級	E2級	F1級	形状
	SCS (英文)	SCS (英文)	SCS (英文)	
1 mg	30548907	00158307	00159417	△
2 mg	30548908	00158317	00159427	△
5 mg	30548909	00158327	00159437	△
10 mg	30548910	00158337	00159447	△
20 mg	30548911	00158347	00159457	△
50 mg	30548912	00158357	00159467	△
100 mg	30548913	00158367	00159477	△
200 mg	30548914	00158377	00159487	△
500 mg	30548915	00158387	00159497	△
1 g	30548916	00158397	00158607	■
2 g	30548917	00158407	00158617	■
5 g	30548918	00158417	00158627	■
10 g	30548919	00158427	00158637	■
20 g	30548920	00158437	00158647	■
50 g	30548921	00158447	00158657	■
100 g	30548922	00158457	00158667	■
200 g	30548923	00158467	00158677	■
500 g	30548924	00158477	00158687	■
1 kg	30548925	00158487	00158697	■
2 kg	30548926	00158497	00158707	■
5 kg	30548927	00158507	00158717	■
10 kg	30548928	00158517	00158727	■
20 kg	30548929	00158527	00158737	■
形状	△ 線状分銅			
形状	■ モノブロックノブ付き			
収納ケース	プラスチック製			



- △ 線状分銅
■ モノブロックノブ付き
分銅 (ステンレス鋼製、
密度: 8.0 kg/dm³)

天びん・分銅校正用分銅セット (組分銅)

公称質量範囲	E1級	E2級	F1級
	SCS (英文)	SCS (英文)	SCS (英文)
1 mg~500 mg	30548931	00158807	00161707
1 mg~200 g	30548932	00158847	00158907
1 mg~1 kg	30548933	00158857	00158917
1 mg~2 kg	30548934	11117322	11119980
1 mg~5 kg	30548935	11117324	11119982
1 g~50 g	30548936	00158817	00158877
1 g~500 g	30548937	00158827	00158887
1 kg~5 kg	30548939	11125901	11125908
収納ケース	アルミニウム製		



分銅セット

OIML分銅 校正証明書無し

JCSS 校正証明書が必要な場合、P.58の JCSS 校正と合わせてご注文ください。

天びん点検用

公称質量	天びん・分銅校正用			天びん点検用			
	E2 級	F1 級	形状	F1 級	F2 級	M1 級	形状
1 mg	00158306	00159416	△	30402662	30402648	30402184	□
2 mg	00158316	00159426	△	30402629	30402649	30402510	□
5 mg	00158326	00159436	△	30402630	30402650	30402355	□
10 mg	00158336	00159446	△	30402631	30402651	30402585	□
20 mg	00158346	00159456	△	30402632	30402652	30402586	□
50 mg	00158356	00159466	△	30402633	30402653	30402587	□
100 mg	00158366	00159476	△	30402634	30402654	30402638	□
200 mg	00158376	00159486	△	30402635	30402655	30402639	□
500 mg	00158386	00159496	△	30402636	30402656	30402640	□
1 g	00158396	00158606	■	30402637	30402657	30402641	□
2 g	00158406	00158616	■	30402688	30402658	30402642	□
5 g	00158416	00158626	■	30402689	30402659	30402643	□
10 g	00158426	00158636	■	30402690	30402603	30402644	□
20 g	00158436	00158646	■	30402691	30402604	30402645	□
50 g	00158446	00158656	■	30402574	30402660	30402646	□
100 g	00158456	00158666	■	30402783	30402661	30402647	□
200 g	00158466	00158676	■	30402698	30402577	30402576	□
500 g	00158476	00158686	■	30402701	30402700	30402699	□
1 kg	00158486	00158696	■	30402664	30402663	30402702	□
2 kg	00158496	00158706	■	30402667	30402666	30402665	□
5 kg	00158506	00158716	■	30402710	30402709	30402708	□
10 kg	00158516	00158726	■	30402714	30402712	30402711	□
20 kg	00158526	00158736	■	30402782	30402781	30402780	□
形状	△ 線状分銅			□ 板状分銅			
形状	■ モノブロックノブ付き分銅			□ 調整用の空洞を備えたノブ付き分銅			
収納ケース	プラスチック製			プラスチック製			

天びん点検用分銅セット (組分銅)

公称質量範囲	天びん・分銅校正用		天びん点検用		
	E2 級	F1 級	F1 級	F2 級	M1 級
1 mg~500 mg	00158806	00161706	30402723	30402722	30402721
1 mg~200 g	00158846	00158906	30402717	30402716	30402715
1 mg~1 kg	00158856	00158916	30402735	30402734	30402732
1 mg~2 kg	11117321	11119979	30402684	30402683	30402682
1 mg~5 kg	11117323	11119981	30402687	30402686	30402685
1 g~50 g	00158816	00158876	30402681	30402680	30402679
1 g~500 g	00158826	00158886	30402730	30402729	30402728
1 kg~5 kg	11125900	11125907	-	-	-
収納ケース	アルミニウム製		プラスチック製		

分銅セット (組分銅) の内容

公称質量範囲	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
1 mg~500 mg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 mg~200 g	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	-	-	-	-
1 mg~1 kg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	-	-
1 mg~2 kg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	-
1 mg~5 kg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×
1 g~50 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1×	2×	1×	1×	2×	1×	-	-	-	-	-	-
1 g~500 g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	-	-	-
1 kg~5 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1×	2×	1×



価格表はこちら
スキャン or クリック

CarePac® (ケアパック) ソリューション 日常点検用

CarePac® ケアパックには、規定したプロセストレランス（計量における許容管理幅）を外れた計量のリスクを制限するために必要なすべてのものが含まれます。2つの点検用分銅は、天びんのひょう量の5%付近（繰返し性検査用）と100%付近（感度検査用）に対応するように慎重に選択されます。これにより、USP chapter 41で推奨されている天びんの検査に確実に対応できます。



天びんのモデルに合わせた必要最低限度の分銅を予めセットしている

点検用途に合わせて、3個目分銅を追加（オプション）

必要なアクセサリが同梱

OIML ケアパック

天びん ひょう量 (g)	公称質量	等級	SCS (英文) 証明書付き	JCSS (和文) 校正 (オプション)	
				分銅1	分銅2
2.1	0.1 g / 2 g	E2級	11123004	30539659	30539665
6.1	0.2 g / 5 g	F1級	30550648	30635971	30635972
22	1 g / 20 g	F1級	30550617	30635972	
52	2 g / 50 g	F2級	30550616	30635975	30635975
120	5 g / 100 g	F2級	30550615		
220	10 g / 200 g	F2級	30550614		
410	20 g / 200 g	F2級	30550613		
520	20 g / 500 g	F2級	30550649		
1,000	50 g / 1,000 g	F2級	11123008		30635976
2,100	100 g / 2,000 g	F2級	11123009		
4,100	200 g / 2,000 g	F2級	11123010		
6,100	200 g / 5,000 g	F2級	11123011		



3個目の追加分銅 OIML E2級

公称質量	SCS (英文) 証明書付き	JCSS (和文) 校正 (オプション)
1 mg	11123044	30539659
2 mg	11123045	
5 mg	11123046	
10 mg	11123047	
20 mg	11123048	
50 mg	11123049	30539665
100 mg	11123050	
200 mg	11123051	
500 mg	11123052	
1 g	11123053	
2 g	11123054	
5 g	11123055	
10 g	11123056	
20 g	11123057	
50 g	11123058	
100 g	11123059	



ケアパックセット用のオプションの3番目の分銅
(別途購入後にセットも可能：固定用リング、等級ラベルシールが同梱)

- 校正証明書 (JCSSまたはSCSです。SCS (Swiss Calibration Service)はスイス認定事業者のロゴです。日本のJCSS (Japan Calibration Service System)と同等にISO/IEC17025認定の校正証明書です。SCSは英語であり、JCSSは日本語で記載されます)
- 取扱いアクセサリ (同梱される分銅に合わせた種類) が同梱されます
- 点検用SOP (感度、繰返し性、偏置誤差、非直線性の基本的な方法) が同梱されます

標準分銅 OIML精度等級 E0

最高の計量学的性能評価のために

国立計量標準研究所（NMI）は、最小の不確かさによる測定を追求しています。E1 よりも精度の高い「E0」校正用分銅を使用すると、質量標準の校正を最高の計量学的性能で評価できます。

「E0」分銅を製造するために、メトラー・トレドは1/5*MPE（E1）の不確かさを持つ NMI で校正される最高の E1 分銅を選びました。これらの標準分銅には NMI 校正証明書が付属しています。
 価格は個別にお問い合わせください。

個々の分銅

公称質量	E0級	形状
1 mg	30541858	△
2 mg	30541859	△
5 mg	30541860	△
10 mg	30541861	△
20 mg	30541862	△
50 mg	30541863	△
100 mg	30541864	△
200 mg	30541865	△
500 mg	30541866	△
1 g	30541867	■
2 g	30541868	■
5 g	30541869	■
10 g	30541870	■
20 g	30541871	■
50 g	30541872	■
100 g	30541873	■
200 g	30541874	■
500 g	30541875	■
1 kg	30541876	■
2 kg	30541877	■
5 kg	30541878	■
10 kg	30541879	■
20 kg	30548856	■
形状	△ 線状分銅	
形状	■ モノブロックノブ付き	
収納ケース	プラスチック製	



分銅セット（組分銅）

公称質量範囲	E0 級
1 mg～500 mg	30548898
1 mg～200 g	30548899
1 mg～1 kg	30548900
1 mg～2 kg	30548901
1 mg～5 kg	30548902
1 g～50 g	30548903
1 g～500 g	30548904
1 kg～5 kg	30548906
収納ケース	アルミニウム製

分銅セット（組分銅）の内容

公称質量範囲	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1 kg	2 kg	5 kg
1 mg～500 mg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 mg～200 g	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	—	—	—	—
1 mg～1 kg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	—	—
1 mg～2 kg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	—
1 mg～5 kg	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×
1 g～50 g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1×	2×	1×	1×	2×	1×	—	—	—	—	—	—
1 g～500 g	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1×	2×	1×	1×	2×	1×	1×	2×	1×	—	—	—
1 kg～5 kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1×	2×	1×



価格表はこちら
 スキャン or クリック

産業用はかり向け点検用分銅 OIML精度等級F1～M1

枕型分銅（ステンレス鋼製）

	F1級（F2級としても使用可能です。JCSS校正の等級は下記より選択ください）			M1 級	
公称質量	分銅（証明書なし）	F1級JCSS（オプション）	F2級JCSS（オプション）	分銅（証明書なし）	M1級JCSS（オプション）
1 kg	30256208	30635973	30635976	30253294	30539674
2 kg	30256209			30253296	
5 kg	30256210			30253297	
10 kg	30253295	30539679	30539680	30253298	30539681
20 kg	30256211			30253299	
材質	ステンレス鋼製、高光沢仕上げ [※]			ステンレス鋼製、ブラスト仕上げ [※]	
密度	7.9 ka/dm ³			7.9 ka/dm ³	

※F1 級はジュラルミンケース、手袋付属です。 ※M1 級のケースは付属しません。

※F1 級のケース無しモデルは別途お問い合わせください。

※「新規購入＋JCSS校正」をご注文の際は、お客様ご指定の器物番号等のレーザーマーキングが別途必要となります。
（マーキングはP.58をご参照ください）



F1級ステンレス製
枕型分銅



M1級ステンレス製
枕型分銅

ハンドル付き円筒形分銅（ステンレス鋼製）

公称質量	F2 級		M1 級	
	分銅（証明書なし）	F2級JCSS（オプション）	分銅（証明書なし）	M1級JCSS（オプション）
5 kg	11116650	30635976	11116600	30539674
10 kg	11116651	30539680	11116610	30539681
20 kg	11116652		11116620	
50 kg	11116653	-	11116630	-
分銅キャリア 40 kg	11116654	-	11116640	-
材料	ステンレス鋼製、光沢仕上げ（お問い合わせください）		ステンレス鋼製、ブラスト仕上げ	
密度	7.9 kg/dm ³		7.9 kg/dm ³	

※ケースは付属しません。

※シリアル番号が標準でマーキングされます。



ハンドル付き円筒形分銅
および分銅キャリア



ハンドル付き円筒形分銅

枕型分銅（鋳鉄製）

公称質量	M1 級	
	分銅（証明書なし）	M1級JCSS（オプション）
5 kg	11125400	30539674
10 kg	11125401	30539681
20 kg	11125402	
50 kg	11125403	-
材質	鋳鉄製、2 相コーティング	
密度	7.2 kg/dm ³	

※ケースは付属しません。



枕型分銅（鋳鉄製）

大ひょう量直方型分銅（鋳鉄製）

公称質量	M1 級
	分銅（証明書なし）
50 kg	11125498
100 kg	11125500
200 kg	11125501
500 kg	11125502
1,000 kg	11125503
2,000 kg	11125504
5,000 kg	11125505
材質	鋳鉄製、2 相コーティング
密度	7.2 kg/dm ³



200kg枕型分銅（鋳鉄製）

※ステンレス製のご要望およびJCSS 校正は
別途お問い合わせください。

マイクログラム分銅 特殊なアプリケーション向け

マイクログラム分銅は、国内の研究所で主に学術研究や校正に使用されています。これらの分銅は、ミリグラム分銅を使用した機器の校正では精度が十分ではない分野での一般的な製造・研究もサポートします。特別に開発された取り扱いツールやアクセサリとともに、これらの分銅は、歴史的な計量の枠を超えた完全なソリューションを提供します。

個々の分銅

公称質量	E0 級	JCSS 校正証明書付き
0.05 mg	30078800	別途相談
0.1 mg	30078801	別途相談
0.2 mg	30078802	別途相談
0.5 mg	30078803	別途相談
形状	△ 線状分銅	
収納ケース	アルミニウムおよびプラスチック製	

※ご所有の分銅の定期校正（再校正）はP58をご参照ください。



分銅セット（左画）、アクセサリ付き分銅キット（右画）、個々の分銅（中画）
※アクセサリは、専用セラミックピンセット、仮置きマガジン、移動用フックバー、ブラシ、クロスです。

分銅セット（組分銅）		0.05 mg	0.1 mg	0.2 mg	0.5 mg	アクセサリ
公称質量範囲	E0級					
0.05 mg～0.5 mg セット	30078805	1×	1×	2×	1×	付属
0.05 mg～0.5 mg セット	30078804	1×	1×	2×	1×	—
収納ケース	アルミニウム製					

※JCSS校正証明書付きをご希望の場合は、P58に記載のマイクログラム分銅（再校正）分の料金が別途加算されます。

分銅用アクセサリ

人間工学設計のピンセット、分銅用フォーク、分銅用ハンドル、数種類の手袋など、分銅を取り扱うための豊富なプロフェッショナル向けアクセサリが用意されています。また、混在防止のために分銅へ識別刻印（レーザーによるマーキング）を行うことが可能です。

ピンセット

商品名	推奨使用範囲	長さ	品番
A（小、直）	1 mg～50 g	130 mm	00015900
B（大、直、凹）	1 g～1 kg	223 mm	11116544
C（小、直）	1 mg～50 g	140 mm	11116543
D（大、曲、凹）	1 g～1 kg	210 mm	00015901
E（小、曲、凹、ケ）	1 g～200 g	130 mm	11116540
クロスピンセット	1 mg～500 mg	130 mm	30040321
マイクログラム用ピンセット	0.05 mg～500 mg	135 mm	30078795

※表記（小/大：全体サイズ、直/曲：先端ストレートまたは先端曲げ、凹：円筒型分銅つかみ用先端くぼみ有り、ケ：ケアバック用）



ピンセットA / B / C



ピンセットD / E

分銅用ハンドル

商品名	材料	分銅	品番
ハンドルグリップA	スチール、ラバーコーティング付き	2 kg	11123096
ハンドルグリップB	スチール、ラバーコーティング付き	5 kg	11123097
グリップA	アルミニウム	10 / 20 kg	00015904
グリップB	アルミニウム	10 / 20 kg、上部クレーン用のフック付き	11116517



ハンドルグリップA / B



グリップB
グリップAは上部の逆さU字フック無し

分銅用フォーク

商品名	材料	分銅	長さ	品番
フォークA	アルミニウム/ポリアミド	500 g～1 kg	300 mm	00222175
フォークB	アルミニウム/ポリアミド	2 kg	320 mm	00015902
フォークC	アルミニウム/ポリアミド	5 kg	470 mm	00015903
フォークD	ABS	500 g	150 mm	11123094
フォークE	ABS	1 kg	150 mm	11123095



フォークA / B / C



フォークD / E

その他のアクセサリ

	品番
ナイロン製手袋（1組）	11123098
ブラシ	00158799
分銅マーキング、英数字（最大5文字）、1 g～20 kgの分銅が対象	30667175
分銅マーキング（実施前の校正証明書付き）	
分銅清掃用エアブロー	11116548



ブラシ



分銅マーキング例
（詳細についてはP58参照）



価格表はこちら
スキャン or クリック

JCSS 校正サービス

校正証明書なしのOIML分銅のJCSS校正やご所有の分銅の定期校正(再校正)に

個々の分銅

公称質量	E2 級	F1 級	F2 級	M1 級	M2 級、M3 級
1 mg	30539659	30635971	30635974	30539662	-
2 mg					
5 mg					
10 mg					
20 mg					
50 mg					
100 mg					
200 mg					
500 mg					30539662
1 g	30539665	30635972	30635975	30539667	30539668
2 g					
5 g					
10 g					
20 g					
50 g					
100 g					
200 g					
500 g					
1 kg	30539672	30635973	30635976	30539674	30539675
2 kg					
5 kg					
10 kg	30539678	30539679	30539680	30539681	30539682
20 kg					

付属書類	品番
トレーサビリティ体系図 ^{*1}	30000381
上位標準の校正証明書(写) ^{*2}	30000381

*1 JCSS ロゴマーク付き校正証明書は、トレーサビリティ体系図がなくても国家標準にトレーサブルであることが証明できます。ご要望に応じ、有償にて発行が可能となります。

*2 産業技術総合研究所で校正した弊社校正ラボの標準分銅の校正証明書のコピーを指します。この書類は、お客様の規制要求対応において、必要になる場合があります。全てのお客様が必要な書類ではございません。

組分銅

公称質量範囲	E2 級	F1 級
JCSS校正 1 mg~500 mg (12個)	30539695	30539696
JCSS校正 1 mg~200 g (23個)	30539699	30539700
JCSS校正 1 mg~1 kg (25個)	30539703	30539704
JCSS校正 1 mg~2 kg (27個)	30539707	30539708
JCSS校正 1 mg~5 kg (28個)	30539711	30539712
JCSS校正 1 g~50 g (8個)	30539715	30539716
JCSS校正 1 g~500 g (12個)	30539719	30539720
JCSS校正 1 kg~5 kg (4個)	30635969	30635970
JCSS校正 1 mg~1 kg (38個) ^{*3}	30539723	-

*3 1; 1; 2; 2; 5; 5 の系列

付帯サービス	品番
分銅マーキング ^{*4 *5 *6}	30667175
分銅マーキング (実施前証明書付) ^{*7}	

*4 新規購入品やご使用中の分銅も実施可能です。ご使用中の分銅でご要望の場合、別途お問い合わせください

*5 線状分銅については先端曲げ加工を実施

*6 分銅マーキングはJIS B 7609 14.5 識別マーキングに準拠し実施

*7 分銅マーキングの実施前後に校正を実施し校正証明書を発行

マイクログラム分銅(再校正)

公称質量	ASTM O0 ^{*8}
0.05 mg	30635965
0.1 mg	30635966
0.2 mg	30635967
0.5 mg	30635968

*8 精度は、OIML F1 級相当

再校正のお申込みは下記より「分銅・おもり JCSS 校正申込書」をダウンロードし、必要事項をご入力の上 service.weight.jp@mt.com までご送付ください。

▶ www.mt.com/JP-TSdoc

ライフサイクルマネジメント(技術サービスサポート)

測定器のライフサイクルには、一般的に以下が含まれます：

- 1) 評価(設計時適格性評価)
- 2) 選定(目的に適した計量器の選定)
- 3) 据付(据付時/稼働時適格性評価)
- 4) 校正、メンテナンス、規制対応
- 5) 日常点検(稼働性能適格性評価)

メトラー・トレドのGWP® (Good Weighing Practice)は、天びんのライフサイクルを通して適正な機器管理をサポートするガイドラインです。



測定器のライフサイクル

1) 評価(設計時適格性評価)とは

質量測定プロセスの評価手順：

a) 測定目的の評価

- 最大サンプル量(風袋込)－計量範囲の上限
(単位：kg、g、または mg)
- 最小正味重量(風袋別)－計量範囲の下限
(単位：kg、g、または mg)
- 許容管理幅(最小正味重量を測定する際の許容誤差)
(例 1：最小正味重量＝10mg、許容管理幅＝±0.01mg 場合
許容相対誤差(測定精度)＝ $\pm 0.01\text{mg} \div 10\text{mg} \times 100 = 0.1\%$)
(例 2：最小正味重量＝1g、許容管理幅＝±0.01g の場合
許容相対誤差(測定精度)＝ $\pm 0.01\text{g} \div 1\text{g} \times 100 = 1\%$)
(例 3：最小正味重量＝1kg、許容管理幅＝±0.004kg の場合
許容相対誤差(測定精度)＝ $\pm 0.004\text{kg} \div 1\text{kg} \times 100 = 0.4\%$)

b) 設置場所の評価(安全係数の設定)

- | | | |
|-------------|-----------|-------------|
| ① 据付場所・空気対流 | 安定・無(0.5) | 不安定・有(0.75) |
| ② 温度変化 | 無(0.5) | 有(0.75) |
| ③ 秤量室 | 有(0.5) | 無(0.75) |
| ④ 計量台(天びん台) | 有(0.5) | 無(0.75) |

安全係数＝①＋②＋③＋④＝2～3※

※上記は、あくまでも参考値として、ご採用ください。据付場所の適正さの判断につきましては、メトラー・トレド営業担当にご相談ください。無償のコンサルティングをご提供させていただきます。



2) 選定(目的に適した計量器の選定)

上記 1) の評価手順 a) および b) の結果をメトラー・トレドの営業担当にご報告いただきますと、天びん選定の無償コンサルティングを受けることができます。無償コンサルティングを受けられますと、天びん選定をサポートする GWP Recommendation 推奨レポート(右図)をご提供します。本レポートは、サプライヤーによる設計時適格性評価としてご活用できます。



設計時適格性評価サポート
(GWP Recommendation)

お問い合わせ先：

▶ www.mt.com/gwp-recommendation

上記のウェブページより、各種お問い合わせを受け付けております。

ライフサイクルマネージメント（技術サービスサポート）

3) 据付(据付時/稼働時適格性評価)

医薬品 GMP/GLP/USP 準拠

← 初期適格性評価 →

適格性評価 (バリデーション)	設計時 DQ サポート	据付時 IQ	稼働性能 OQ	稼働時 PQ サポート
弊社推奨商品	GWP Recommendation	IPac		GWP Verification
	EQ-Pac			

Quality Pac



◆ 医薬品製造業界を中心に売上実績 No.1 の初期適格性評価のベストセラーパッケージ
(医薬製造業以外各種 GLP/GMP 要求事項に対しても対応可能です)

特徴 測定の不確かさを加味した天びん校正証明書標準付属

要求事項

- ・最高の計量パフォーマンス
- ・正確な計量結果
- ・安全な日常操作
- ・生産性の向上

メリット

- ・専門家による据付、初期設定
- ・設置場所を考慮した機器の最適化
- ・校正証明書の発行
- ・ユーザー・トレーニングの実施

対象業界

- ・全ての業界

もっと厳しい要求事項に
対応が必要な場合

Pharma Pac



◆ 医薬品製造業界を中心に売上実績 No.2 の初期適格性評価パッケージ
(高度な導入機器の管理および文書管理が必要なユーザー様向け)

特徴① アメリカ薬局方適合および最小計量値証明書標準付属

特徴② 測定の不確かさを加味した天びん校正証明書標準付属

要求事項

- ・ハイレベルのドキュメンテーション対応
- ・厳しいレギュレーションに対応

メリット

- ・詳細な IQ/OQ プロトコル
- ・機器の詳細にわたる主な機能の検証

対象業界

- ・医薬製造業
- ・テストングラボ
- ・食品および健康食品

EQ Pac



◆ あらゆる規制に適合する(カスタマイズ可能)包括的な適格性評価パッケージ

特徴 設計時 DQ ~ PQ (MQ) に完全対応可能。

要求事項

- ・全ての適格性評価プロセスの実施 (DQ、IQ、OQ、PQ、MQ)

メリット

- ・完全な機器のライフサイクルのモニタリング

初期適格性評価パッケージ (IPac/EQ-Pac)

【天びん・水分計 IPac/EQ-Pac】

DQ (設計時の適格性評価)、IQ (据付時の適格性評価)、OQ (稼働時の性能適格性評価)、PQ (稼働時の性能適格性評価)、MQ (保守点検時の適格性評価)

	DQ	IQ	OQ	PQ	MQ
EQ-Pac					
◆ EQ-Pac (イーキュー パック) : あらゆる規制に適合する包括的な適格性評価パッケージ					
EQ-Pac	◎	◎	◎	◎	◎
◆ Pharma Pac (ファーマ パック) : 製薬業界にフォーカスした適格性評価パッケージ					
Pharma Pac		◎	◎		
◆ Quality Pac (クオリティー パック) : オールマイティーな標準型の適格性評価パッケージ					
Quality Pac		○	○		
◆ Moisture Analyzer Pac (モイスターアナライザー パック) : 水分計のための適格性評価パッケージ					
Moisture Analyzer Pac		○	○		

<水分計の適格性評価サービス>

← 初期適格性評価 →

適格性評価 (バリデーション)	設計時 DQ	据付時 IQ	稼働性能 OQ	稼働時 PQ
弊社推奨商品		Moisture Analyzer-Pac		

Moisture Analyzer-Pac



◆ 水分計のための適格性評価パッケージ

特徴 質量+温度トレーサブルな校正証明書標準付属

要求事項

- ・最高の計量パフォーマンス
- ・正確な計量結果
- ・安全な日常操作
- ・生産性の向上

メリット

- ・専門家による据付、初期設定
- ・設置場所を考慮した機器の最適化
- ・検査結果証明書の発行
- ・ユーザー・トレーニングの実施

対象業界

- 主に医薬製造業
- ・テストングラボ
- ・食品および健康食品
- ・化粧品製造業

▶ www.mt.com/gwp

ライフサイクルマネジメント(技術サービスサポート)

4) 校正、メンテナンス、規制対応

規制対応

JIS、ISO

あらゆる業界に採用される品質管理マネジメントシステム：JIS Q 9001:2015 (ISO 9001:2015) が、2015 年 11 月20 日に改正されました。新しい規定として「PDCA サイクル」および「リスクに基づく考え方」に全体的な焦点を当てて用いることが供給されると同時に、測定に使用される機器には、妥当性、信頼性が要求されています。

また、試験所および校正機関の能力に関する一般要求事項：JIS Q 17025:2018 (ISO/IEC 17025：2017) では、施設および環境条件の整備と、試験方法、校正方法の妥当性確認などが求められると同時に、測定設備の安全な取り扱い、使用および保守計画の手順をもつことが義務付けられています。



JCSS 校正証明書
(ACC 校正証明書)

GMP、PIC/s、GLP、薬局方

また、医薬品、医薬部外品の製造、品質基準となる厚生労働省令：GMP と、GMP の国際的な査察のスキーム：PIC/s (2014 年 7 月1 日より日本が加盟)、また、医薬品の安全性に関する非臨床試験の実施の基準に関する厚生労働省令：GLP や、医薬品の品質規格：日本薬局方 (JP) (2016 年 4 月1 日改正) および米国薬局方 (USP) (2013 年 12 月1 日改正) など、近年著しく改正される、天びんの規制要求を明確にし、適正な対応をサポートします。



USP General Chapter 41 証明書

5) 日常点検(稼働性能適格性評価)

GWP (Good Weighing Practice)

リスク評価による明確な機器管理手順

GWP Verification 検証サービスは、測定結果に求められる信頼性、測定結果が正確でない、精密でない場合のビジネスへの影響、消費者への影響、検出性を天びんユーザーにヒアリングし、ユーザーが、これらのリスクを回避し、信頼性を担保するために必要な最低限の点検項目、点検頻度、点検に使用されるべき分銅、および、管理限界、警告限界を推奨レポートとして提出する有償サービスです。毎日実施されている点検が、本当に有効なものなのか、また、機器管理者の方が、適正な管理手順、管理頻度をご確認頂く際に最適なサービスです。

GWP Verification 検証レポートのメリット

天びんの日常点検についてメーカーから推奨されたレポートとして、査察時のエビデンスまたは日常点検の根拠としてご活用頂くことができます。



GWP® Verification 検証レポート(機器管理手順)



天びん日常点検用分銅セット CarePac
(詳細についてはP54参照)

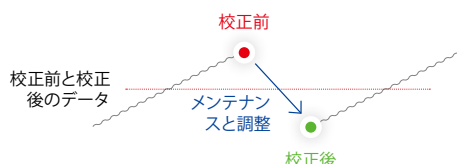
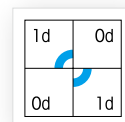
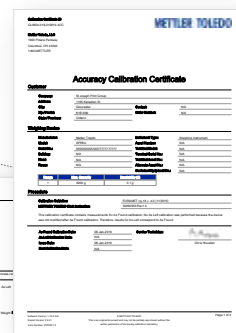
文書作成サービス

ソリューションの詳細

規制遵守、メンテナンス、資産の完全な管理は、あらゆる品質管理で鍵となるものです。メトラー・トレドのサービス契約には、実施するすべてのサービスに関する包括的な文書作成が含まれています。

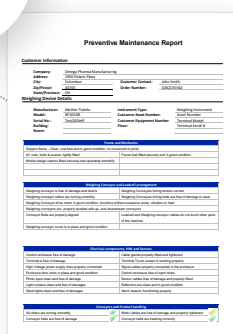
校正と証明書 規制遵守

- 世界共通の検査メソッドと証明書の書式
- 測定範囲全体の正確さに対する使用式の不確かさ
- 目的に適合していることを保証する複数の付属文書とリスク評価に関する検査計画の策定
- 特定の基準を遵守するためのバリデーション、検証、定期的な性能モニタリング



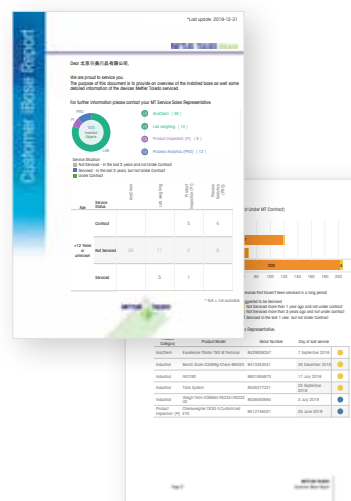
メンテナンスと調整 性能

- 校正結果に基づいた必要な調整を含むメンテナンスレポート（上の図を参照）
- 幅広い点検、機能検査、クリーニングを含む、メーカーによるメンテナンス範囲



資産報告 専門知識

- 状態の概要、計画策定、推奨事項が記載された選定済み測定機器の顧客文書
- 増大した予算管理とリスク管理に関する計画策定の概要



メンテナンスプログラム

契約と価値

	契約なし	BasicCare	StandardCare	ComprehensiveCare ExtendedCare
 性能				
計画的な予防保守	×	✓	✓	✓
動作テスト	機能試験のみ	✓	✓	✓
 コンプライアンス				
校正と検証	要請に応じて	お客様の要請と規制に応じてサービス契約に追加		
GxP – Good Measuring Practices	要請に応じて		推奨、優先料金を適用	
計画的な校正	×	✓	✓	✓
 専門知識の提供				
カスタマートレーニング*	要請に応じて		推奨トレーニングを提供	
資産報告一式	×	✓	✓	✓
 稼働時間				
リモートサポート	×	優先料金	✓	✓
技術ホットライン	×	×	✓	✓
修理作業を含む	×	優先料金	✓	✓
修理部品を含む	×	×	×	✓
優先的な介入	×	✓ 	✓ 	✓ 
サービスレベル契約	最善の努力	標準で48時間	標準で最大48時間または24時間365日にカスタマイズ	
*例外の適用あり				
移動時間	含まれない	優先料金	✓*	✓*



価格表はこちらから

www.mt.com/Balances

For more information

メトラー・トレド株式会社 ラボテック事業部
TEL:03-5815-5515
Email: Support.jp@mt.com

代理店名

© 04/2024 Mettler-Toledo K.K.,
Printed in Japan 30770149

●製品の仕様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