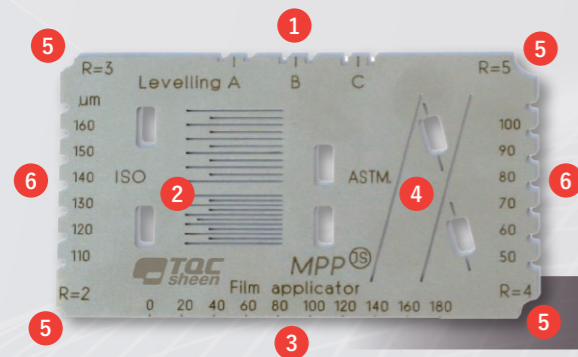


## 粘着カッタクロスセット

商品詳細ページ▶



クロスカットプレート  
拡大図



セット内容

品番	型番	仕様	入数	価格(税抜)
4-4769-01	6258673	クロスカットプレート、説明書、カッター、テープ、ケース	1セット	¥28,600
4-4769-02	SP3007	交換用テープ(PET製、66m)	1巻	¥ 5,100

### 特徴

- クロスカットプレート1枚で、6種類の測定が可能です。

**1** たるみ試験用のサグテスターです。水平で平らな台の上にテスト紙を置いて試料を載せ、**1**の辺を押しつけながら手前に引いて試料を伸ばし、塗膜が厚い方を下にして塗膜の軌跡が水平になる向きでテスト紙を垂直に立てて、試料が垂れてくるかどうかを確認します。

**2** クロスカット試験用です。塗料・ワニス等塗膜の上にプレート置き、カッターナイフで**2**のガイド線を使用しながら塗膜に基盤状に切り込みを入れて、付属のテープを塗膜に貼り付け、剥がした際の塗膜の状態が密着性・付着性を調べます。

**3** フィルムアプリケーターです。塗料の上に垂直に**3**の辺をあて、手前に引くと厚み0～180μmの塗膜を形成できます。

**4** Xカット試験用です。塗料・ワニス等塗膜の上にプレート置き、カッターナイフで**4**のガイド線を利用して塗膜にX状に切り込みを入れて、付属のテープを塗膜に貼り付け、剥がした際の塗膜の状態が密着性・付着性を調べます。

**5** 塗膜のエッジ部分に**5**のコーナーを当てて、丸みを確認します。また、**5**のコーナーをエッジ部分に当てプレートを引き、塗料の剥がれ等によって密着性・付着性を確認します。

**6** 濡れた塗面の膜厚を測定する、ウェットゲージです。濡れた塗面に垂直に接触させ、塗料が付着した溝の値を読み取って膜厚を調べます。

- クロスカット、Xカット試験に使用するカッターとテープが付属します。
- 【粘着カッタクロスセット】適合規格／ISO 2409、ASTM D3359、準拠規格／JIS K 5600-5-6
- 【交換用テープ】適合規格／ISO 2409



TQC Sheenは1947年に創業したオランダの会社です。外観検査装置や膜厚計など、塗装・コーティング・一般的な表面処理などの分析・検査システムを取り扱っています。

## 粒度測定器

商品詳細ページ▶



### 特徴

- 塗料・インキ・薬品・顔料等の固形粒子の大きさや分散度を測定できます。
- 測定器上の2つの溝に試料を載せ、スクレーパーを当てて手前に引いて資料を溝に伸ばし、目盛を読んで粒子の大きさを測定したり、形成されるパターンを観察します。
- 適合規格／ASTM D1210・D1316、ISO1524、DIN EN 21524
- 準拠規格／JIS K5600-2-5



品番(型番)	型番	測定範囲	目盛間隔	入数	価格(税抜)
4-4450-01	VF2110	0～15μm	1.5μm	1セット	¥ 87,000
4-4450-02	VF2111	0～25μm	2.5μm		
4-4450-03	VF2112	0～50μm	5μm		
4-4450-04	VF2113	0～100μm	10μm		
4-4450-05	VF2118	0～250μm	25μm		
					¥133,000

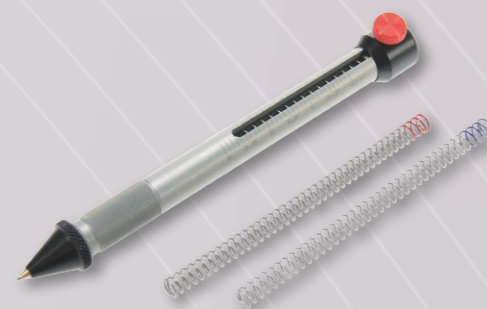
## 引掻き式硬度計

商品詳細ページ▶



### 特徴

- ペン型の引掻き式硬度計です。コーティング剤、ラッカー、プラスチック等の硬度測定や、耐摩耗性・耐傷性の試験を行うことができます。
- 3種類のバネ(0～3N用、0～10N用、0～30N用)が付属します。ペン上部にあるスライダーでバネ圧を調整し、任意の圧縮力を加えることができます。
- チップはタングステンカーバイド製で、直径1mmです。別売りの直径0.75mmチップも取付けることができます。
- 適合規格／ISO1518、DIN55656



品番	型番	仕様	チップ仕様	入数	価格(税抜)
4-4765-01	SP0010	本体+チップ+バネ3本	φ1mm	1セット	¥109,600
4-4765-12	SP0013	チップ	φ0.75mm	1本	¥ 25,300



## ウェットゲージ



商品詳細ページ▶

### 特徴

- 未乾燥の膜厚を測定できる、アルミニウム製のウェットゲージです。
- ウェットゲージの左右両端は同じ高さになっており、数字（膜厚）が書かれた山は高さが異なります。濡れた状態の塗膜に垂直にウェットゲージを当て、塗料が付着した最も低い山の数値を読み取ることで膜厚を判定できます。
- 適合規格／ISO2808、ASTM D4414



品番	型番	測定範囲	入数	価格(税抜)
4-4770-01	LD2030	25 ~ 2000 $\mu$ m	1個	¥4,300

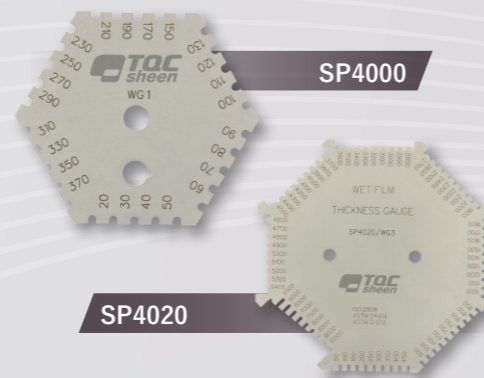
## 角形ウェットフィルム膜厚計



商品詳細ページ▶

### 特徴

- 未乾燥の膜厚を測定できる、ステンレス製のウェットゲージです。
- ウェットゲージの左右両端は同じ高さになっており、数字（膜厚）が書かれた山は高さが異なります。濡れた状態の塗膜に垂直にウェットゲージを当て、塗料が付着した最も低い山の数値を読み取ることで膜厚を判定できます。
- 適合規格／ISO2808、ASTM D4414・D713
- 準拠規格／JIS K 5600、JIS Z 2371



品番	型番	測定範囲	入数	価格(税抜)
4-4771-01	SP4000	20 ~ 370 $\mu$ m	1個	¥14,300
4-4771-02	SP4020	50 ~ 10000 $\mu$ m		¥22,000

## ウェット用膜厚測定器



商品詳細ページ▶

### 特徴

- 未乾燥の膜厚を測定できる、回転式のウェットゲージです。ステンレス製で、持ち手のみアルミニウムです。
- ウェットゲージの外輪は同じ高さになっており、内輪は位置によって高さが異なります。濡れた状態の塗膜にウェットゲージを転がし、塗料が付着した部分の数値を読み取ることで膜厚を判定できます。
- 適合規格：ISO2808(JIS K5600)、JIS Z2371、ASTM D1212-91-(A)
- 準拠規格／JIS K 5600、JIS Z 2371



品番	型番	測定範囲	1目盛	サイズ	入数	価格(税抜)
4-4772-01	VF2255	0 ~ 100 $\mu$ m	10 $\mu$ m	$\phi$ 50mm	1個	¥95,200
4-4772-02	VF2256	0 ~ 300 $\mu$ m	30 $\mu$ m			¥96,100
4-4772-03	VF2257	0 ~ 600 $\mu$ m	60 $\mu$ m			¥96,800
4-4772-04	VF2258	0 ~ 1000 $\mu$ m	25 $\mu$ m			¥97,900

## ピクノメーター



商品詳細ページ▶

### 特徴

- 試料の密度測定が可能です。
- 試料を容器いっぱい注いで蓋をし、蓋中央の穴から溢れ出た試料を拭き取り、はかりでその重量を計測し、空容器の重量を差し引いて、容器の容量で割って密度を求めます。
- 適合規格／ISO 2811、ASTM D1475、DIN 53 217
- 準拠規格／JIS K 5600-2-4



品番	型番	容量	材質	容器径×蓋×全高mm	入数	価格(税抜)
4-4774-01	VF2099	100mL	ステンレス	$\phi$ 49× $\phi$ 52×36.2	1個	¥70,000
4-4774-02	VF2100	50mL		$\phi$ 49× $\phi$ 52×66.2		
4-4774-03	VF2097	100mL	アルミニウム	$\phi$ 49× $\phi$ 52×36.2		¥61,000
4-4774-04	VF2098	50mL		$\phi$ 49× $\phi$ 52×66.2		

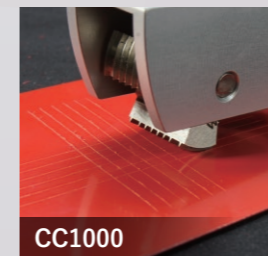
## マルチクロスカット



商品詳細ページ▶

### 特徴

- 塗料やワニス等の密着性・付着性を調べるクロスカット試験（基盤目試験）に使用できる専用のカッターです。
- 塗膜に一度で6本または11本の切り込みを入れることができます。
- ハンドルは3種類（CC1000、CC2000、CC3000）あります。CC2000とCC3000の刃は共通です。
- 首振り機能のため、切込線を入れる際にブレードが表面から浮くのを防止します。
- 刃は交換可能で、刃単体での取扱いもあります。 ●【セット内容】ハンドル、刃、適合証明書（英文）
- 適合規格／ISO 2409、ASTM D3359 ● 準拠規格／JIS K 5600-5-6



CC1000



CC2000



CC3000

CC1000モデルは、回転ブレード式になっています。回転ブレード1個で実質 刃8枚分（刃4枚×両端=8枚分）が使用でき、刃の交換の手間が省けます。

CC2000モデルは、先端のノブを回転し素早く簡単に刃の交換ができます。

CC3000モデルは、ヘッド背面にあるノブを回し切り込みの深さを調整できます。また、ヘッドの両輪によって想定した深さの切込みを均等に引けるようになっています。

モデル (ハンドル型番)	品番	刃(ブレード)仕様			入数	価格(税抜)	
		切込線数	間隔	型番			
CC1000 (VF1848)	4-5425-01	6本	1mm	VF2355	1セット	¥ 86,000	
	4-5425-02		2mm	VF2357	1セット		
	4-5425-03		3mm	VF2358	1セット		
	4-5425-04	11本	1mm	VF2359	1セット		¥ 89,000
4-5425-05	1.5mm		VF1861	1セット			
CC2000 (SP1665)	4-5424-01	6本	1mm	SP1702	1セット	¥ 76,000	
	4-5424-02		2mm	SP1703	1セット		
	4-5424-03		3mm	SP1704	1セット		
	4-5424-04	11本	1mm	SP1705	1セット		¥ 81,000
	4-5424-05		1.5mm	SP1706	1セット		
CC3000 (SP1695)	4-5423-01	6本	1mm	SP1702	1セット	¥126,000	
	4-5423-02		2mm	SP1703	1セット		
	4-5423-03		3mm	SP1704	1セット		
	4-5423-04	11本	1mm	SP1705	1セット		¥131,000
	4-5423-05		1.5mm	SP1706	1セット		