

だい15か すんぽう・そくてい

第15課 寸法・測定

ขนาด/การวัด

■ 目標 ■

目盛の数値を読み上げることができる。

สามารถอ่านและบอกค่าตัวเลขบนสเกลได้

測定方法を尋ねることができる。

สามารถถามวิธีการวัดได้

測定結果に問題があったことを報告することができる。

สามารถรายงานเรื่องที่มีปัญหาในผลการวัดได้

寸法・測定

ขนาด/การวัด

■^{かいわ}会話I■

リンさんは成形品の寸法を測っています。

鈴木 のぎすで この ながさを はかって。
ノギスで この 長さを 測って。

リン はかりました。じゅうなな てん ぜろ ごみりです。
測りました。17.05ミリです。

これは ごうかくですか。
これは 合格ですか。

鈴木 うん。
うん。

ずめんの すんぼうは じゅうなな てん さん みり。
図面の 寸法は 17.3ミリ。

ぶらすまいなす れいてんにごみりまで だいじょうぶだよ。
プラスマイナス 0.25ミリまで 大丈夫だよ。

リン もう ひとつ はかりましたが、これは じゅうろくてん きゅうごみりです。
もう 一つ 測りましたが、これは 16.95ミリです。

ふごうかくですね。
不合格ですね。

鈴木 うん。
うん。



寸法・測定

ขนาด/การวัด

■ ^{かいわ} 会話 I ■

คุณลินกำลังวัดขนาดชิ้นงานชิ้นรูป

Suzuki วัดความยาวตรงนี้ด้วยเวอร์เนียคาลิปเปอร์

Lin วัดแล้วค่ะ 17.05 มิลลิเมตรค่ะ

อันนี้ผ่านเกณฑ์ไหมคะ

Suzuki อืม

ขนาดบนแบบคือ 17.3 มิลลิเมตร

บวกลบได้ถึง 0.25 มิลลิเมตร

Lin วัดอีกอันแล้วค่ะ อันนี้ 16.95 มิลลิเมตรค่ะ

ไม่ผ่านเกณฑ์นะคะ

Suzuki ใช่

■^{かいわ}会話2■

リンさんは初めてマイクロメータを使います。

鈴木 これは まいくろめーた。
これは マイクロメータ。

せいけいひんの がいけいを はかって みよう。
成形品の 外径を 測って みよう。

リン つかいかたが わかりません。
使い方が わかりません。

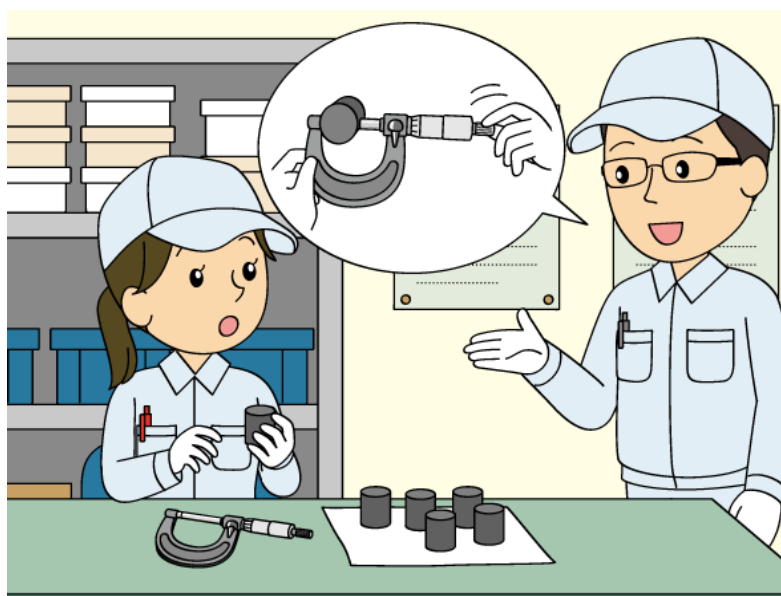
どうやって はかりますか。
どうやって 測りますか。

鈴木 せいけいひんを まっすぐ はさんで、これを まわす。
成形品を まっすぐ 挟んで、これを 回す。

リン わかりました。これで いいですか。
わかりました。これで いいですか。

鈴木 かたむいて いるよ。まっすぐ はさんで。
傾いて いるよ。まっすぐ 挟んで。

リン はい。
はい。



寸法・測定

ขนาด/การวัด

■ かいわ 会話 2 ■

คุณลินเพิ่งใช้ไมโครมิเตอร์เป็นครั้งแรก

Suzuki นี่คือไมโครมิเตอร์

ลองวัดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของชิ้นงานขึ้นรูปดูนะ

Lin ไม่รู้วิธีใช้ค่ะ

ต้องวัดอย่างไรคะ

Suzuki หนีบชิ้นงานขึ้นรูปให้ตรง แล้วหมุนอันนี้

Lin เข้าใจแล้วค่ะ แบบนี้ได้ไหมคะ

Suzuki เอียงไปนะ หนีบให้ตรง

Lin ค่ะ

■^{かいわ}会話3■

リンさんはフィルムの厚さをダイヤルゲージで測定しています。

リン すずきさん、すみません。
鈴木さん、すみません。

鈴木 どうした？
どうした？

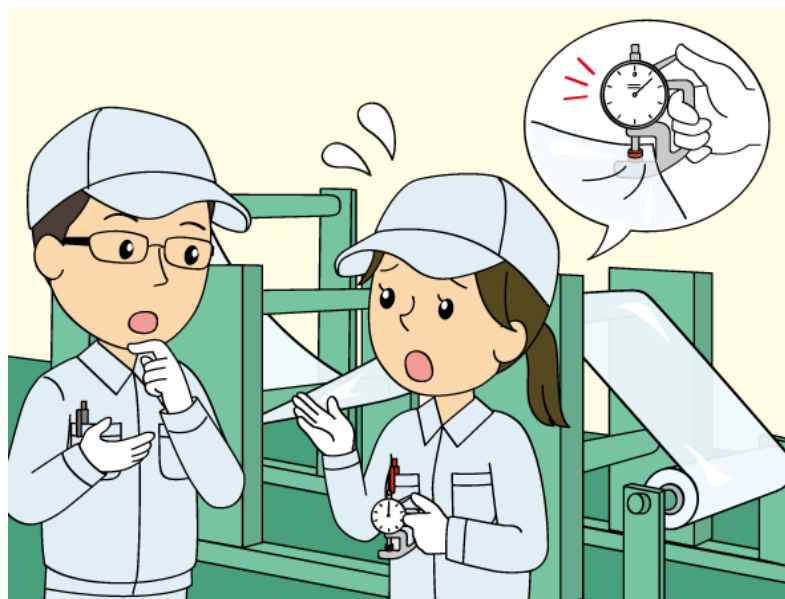
リン ダイヤルゲージで あつさを はかりました。
ダイヤルゲージで 厚さを 測りました。

しじしょの あつさより うすいです。
指示書の 厚さより 薄いです。

鈴木 そうか。
そうか。

きかいの おんどを かくにんしよう。
機械の 温度を 確認しよう。

リン わかりました。
わかりました。



寸法・測定

ขนาด/การวัด

■ かいわ 会話 3 ■

คุณลินกำลังวัดความหนาของฟิล์มด้วยไดอัลเกจ

Lin คุณชูชูกิคะ ขอโทษค่ะ

Suzuki มีอะไรเหรอ

Lin วัดความหนาด้วยไดอัลเกจแล้วค่ะ

บางกว่าความหนาที่ระบุในใบสั่งงานค่ะ

Suzuki จ้ะเหรอ

ลองตรวจสอบดูอุณหภูมิของเครื่องจักรดู

Lin เข้าใจแล้วค่ะ

■ ことば ■

	ことば	読み
1	ノギス	のぎす
2	長さ	ながさ
3	測る	はかる
4	ミリ (mm)	みり (mm)
5	合格	ごうかく
6	図面	ずめん
7	寸法	すんぽう
8	プラスマイナス	ぷらすまいなす
9	不合格	ふごうかく
10	マイクロメータ	まいくろめーた
11	成形品	せいけいひん
12	外径	がいけい
13	まっすぐ	まっすぐ
14	挟む	はさむ
15	回す	まわす
16	傾いている	かたむいている
17	ダイヤルゲージ	だいやるげーじ
18	厚さ	あつさ
19	指示書	しじしよ
20	機械	きかい
21	温度	おんど
22	横	よこ
23	フィルム	ふいるむ
24	ボトル	ぼとる
25	グラム (g)	ぐらむ (g)
26	バリが多い	ばりがおおい
27	作業	さぎょう
28		
29		
30		

寸法・測定

ขนาด/การวัด

■ ことば ■

	意味 ^{いみ}
1	เวอร์เนียบคาลิปเปอร์
2	ความยาว
3	วัด
4	มิลลิเมตร (มม.)
5	ผ่านเกณฑ์
6	แบบ
7	ขนาด
8	บวกลบ
9	ไม่ผ่านเกณฑ์
10	ไมโครมิเตอร์
11	ชิ้นงานขึ้นรูป
12	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก
13	ตรง
14	หนีบ
15	หมุน
16	เอียง
17	ไดอัลเกจ
18	ความหนา
19	ใบสั่งงาน
20	เครื่องจักร
21	อุณหภูมิ
22	กว้าง
23	ฟิล์ม
24	ขวด
25	กรัม (g)
26	มีครีบบาก
27	งาน
28	
29	
30	

■ 応用練習 ■

④⑤にあなたが使う文を書きましょう。
指導員にチェックしてもらいましょう。

★ 小数点 (しょうすうてん)

はかりました。じゅうななてんぜろごみりです。
測りました。17.05ミリです。

せいけいひんの よこの ながさは じゅうよんてんはちぜろみりです。

① 成形品の 横の 長さは 14.80ミリです。

ふいるむの あつさは れいてんぜろいちごみりです。

② フィルムの 厚さは 0.015ミリです。

この ぼとの おもさは じゅうはってんなぐらむです。

③ この ボトルの 重さは 18.7グラムです。

④

⑤

★ Aは Bより ~

しじしょの あつさより うすいです。
指示書の 厚さより 薄いです。

ここの ながさは しじしょの ながさより みじかいです。

① ここの 長さは 指示書の 長さより 短いです。

きょうの せいけいひんは きのうの せいけいひんより ばりが おおいです。

② 今日の 成形品は 昨日の 成形品より バリが 多いです。

きょうは いつもより さぎょうが おそいです。

③ 今日は いつもより 作業が 遅いです。

④

⑤

寸法・測定

ขนาด/การวัด

■ 応用練習 ■
おうよう れんしゅう

ลองเขียนประโยคที่คุณใช้ลงใน (4) และ (5)

ลองให้ผู้ฝึกสอนตรวจดู

★ 小数点 (しょうすうてん)

วัดแล้วค่ะ 17.05 มิลลิเมตรค่ะ

- ① ความยาวของด้านกว้างของชิ้นงานชิ้นรูปคือ 14.80 มิลลิเมตร
- ② ความหนาของฟิล์มคือ 0.015 มิลลิเมตร
- ③ น้ำหนักของขวดนี้คือ 18.7 กรัม
- ④
- ⑤

★ Aは Bより ~

บางกว่าความหนาที่ระบุในใบสั่งงานค่ะ

- ① ความยาวตรงนี้สั้นกว่าความยาวในใบสั่งงาน
- ② ชิ้นงานชิ้นรูปของวันนี้มีครีบมากกว่าชิ้นงานชิ้นรูปของเมื่อวาน
- ③ วันนี้ทำงานช้ากว่าปกติ
- ④
- ⑤

わたしの かいわ

モデル^{かいわ}会話を^{さんこう}参考にして、^{かいわ}会話を^か書きましょう。

^{しどういん}指導員にチェックしてもらいましょう。

ลองเขียนบทสนทนาโดยดูจากบทสนทนาตัวอย่าง

ลองให้ผู้ฝึกสอนตรวจดู