

# 『はじめての計測工学 改訂第2版』正誤表

この度は、標記書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。  
標記書籍に誤りがありました。訂正し、深くお詫び申し上げます。

## 【第1刷】対象

ページ数	行数	位置	誤	正
8	15行目	基本事項	物理量	物理量
31	4行目		市販の光波測距装置の精度は5 mm 程度である。	市販の光波測距装置の精度は3 mm 程度である。「気象補正」は光速が気温と気圧により変わるための補正である。
39	12行目		7.14 mm	7.14 <u>cm</u>
84	9行目		硬い石、軟らかい餅の硬い、軟らかいは別物である	「硬い石」「軟らかい餅」の“硬い”“軟らかい”は、別物である
134	11行目		(twocolor radiation thermometer)	(two_color radiation thermometer)

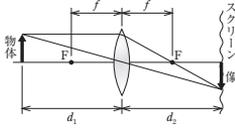
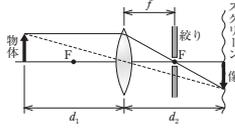
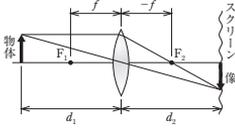
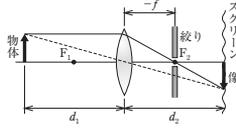
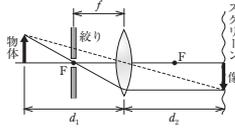
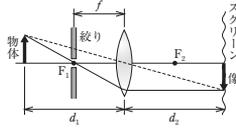
31		表 2.1		誤		正	
測距部	測距範囲	1.6 km (反射鏡 1 個) 2.3 km (反射鏡 3 個)	測距部	測距範囲	1.5 ~ 300 m (反射板なし) 1.5 ~ 5,000 m (反射プリズム使用)		
	測距精度	$\pm(5+5 \times 10^{-6} \times L)$ [mm] <i>L</i> は距離 [mm]		測距精度	$\pm(3+2 \times 10^{-6} \times L)$ [mm] <i>L</i> は距離 [mm]		
	測定間隔	平均 5 秒		測定時間	0.8 ~ 1.8 秒		
	気象補正	400 ~ 999 mmHg		気象補正	温度範囲 -20 ~ +50°C 気圧範囲 535 ~ 1,330 hPa		
望遠鏡部	有効径	45 mm	望遠鏡部	有効径	45 mm		
	倍率	30 倍		倍率	30 倍		
測角部	読み取り方式	ロータリーエンコーダ	測角部	読み取り方式	ロータリーエンコーダ		
	最小目盛り	1"		読み取り精度	5"		
	読み取り精度	水平 2", 垂直 3"					
バッテリー 連続使用時間	2 時間		バッテリー 連続使用時間	8 時間			
寸法、質量	400×180×180 [mm], 9 kg		寸法、質量	300(H)×150(W)×145(L) [mm], 4 kg			

## 【第1・2刷】対象

ページ数	行数	位置	誤	正
43	7～8行目	基本事項	発散レンズとも呼ばれている。	発散レンズとも呼 <u>ぶ</u> 。
44	1～2行目	基本事項	また $d_2 = \infty$ とすれば $d_1 = f_1$ となるため、結局 $f_1 = f_2 = f > 0$ となって、	また $d_2 = -\infty$ とすれば $d_1 = f_1$ となるため、結局 $f_1 = -f_2 = f > 0$ となって、
44	4行目	基本事項	$b$ が $d_2$ に	$b$ が <u><math>-d_2</math></u> に

ページ数	行数	位置	誤	正
44	下から4行目	基本事項	焦点位置 F	焦点位置 $F_2$
45	3行目	基本事項	$m = \frac{d_2 - f}{f}$	$m = \frac{d_2 + f}{f}$
45	4行目	基本事項	焦点位置 F	焦点位置 $F_1$

45		基本事項 図 2
----	--	-------------

誤		正	
 <p>(a) 通常の結像系</p>	 <p>(b) 像側テレセントリック</p>	 <p>(a) 通常の結像系</p>	 <p>(b) 像側テレセントリック</p>
 <p>(c) 物体側テレセントリック</p>	 <p>(c) 物体側テレセントリック</p>		

【第1～6刷】対象

ページ数	行数	位置	誤	正
101	7行目	基本事項	粒子パターンの追跡する手法	粒子パターンを追跡する手法
262		付録 付表 1	4℃の空气中を含まない純粋 1 dm <sup>3</sup> の容積がもつ質量であり、これを純白金で同じ質量の分銅としてつくったものを国際キログラム原器とする。	4℃における純水 1 dm <sup>3</sup> の容積がもつ質量とされていたが、現在ではそれを白金イリジウム合金でつくった同じ質量の分銅に置き換え、国際キログラム原器としている。人工物で定義される唯一の SI 基本単位。