

【豆知識】長度測定機器各國規範對照表

2023年06月發行

為了讓產品能行銷世界各地，必須了解各國的國家標準。在符合標準的情況下正確測量，以獲取產品的最佳利益。以下提供部分相關之資訊，詳細內容請參考連結。

【關於標準的信息】

https://www.mitutoyo.co.jp/technology/standard/introduction_01/index.html

【長度測量儀器各國家標準對照表】

[長度測定機器\(2022-11-10 Rev.4.0\)](#)

長度測定機器各國規範對照表

關於長度測定機器以日本產業標準 (JIS) 、日本精密測定機器工業會標準 (JMAS) 、國際標準(ISO)以及各國國家標準等表示(節錄)

2022/11更新

規格 規格名稱 (JIS)		日本 Japan	日本 (工業會) Japan (Industr.)	國際 International	德國 Germany	英國 UK	法國 France	美國 USA	中國 China
		JIS	JMAS	ISO	DIN	BS	NF	ANSI Federal	GB
01	標準尺	B 7541 2001							
02	測定顯微鏡	B 7153 1995							JIG56 2000 JIG 571 2004
03	測定投影機	B 7184 2021							JB/T6830 2013 JJF 1093 2015
04	表面形狀：輪廓曲線方式								
05	(測定標準-表面粗度標準片)	B 0659-1 2002		5436-1 2000	EN ISO 5436-1 2000		NF EN ISO 5436-1 2000	ASME B46.1 2019	GB/T19067.1 2003 JJF 1099 2018
	(測定標準軟體計測標準)			5436-2 2012	EN ISO 5436-2 2013		NF EN ISO 5436-2 2012	ASME B46.1 2019	GB/T19067.2 2004
	(用語,定義以及表面性狀參數)	B 0601 2013		21920-2 2021	EN ISO 4287 2010		NF EN ISO 21920-2 2002	ASME B46.1 2019	GB/T 3505 2009
	(滾圓波紋的定義及表示)	B 0610 2001						ASME B46.1 2019	GB/T 16747 2009
	(主要參數)	B 0631 2000		12085 1996	EN ISO 12085 1998		NF EN ISO 21920-2 2022	ASME B46.1 2019	GB/T 18618 2009
	(表面性狀評估的方式及手順)	B 0633 2001		21920-3 2021	EN ISO 4288 1998		NF EN ISO 20920-3 2022	ASME B46.1 2019	GB/T 10610 2009
	(觸針式表面粗度測定機的特性)	B 0651 2022		3274 1996	EN ISO 3274	BS 1134 2010	NF EN 3274 1998	ASME B46.1 2019	GB/T 6062 2009

規格名稱 (JIS)		規格	日本 Japan	日本 (工業会) Japan (Industr.)	國際 International	德國 Germany	英國 UK	法國 France	美國 USA	中國 China
			JIS	JMAS	ISO	DIN	BS	NF	ANSI Federal	GB
	(觸針式表面粗度測定機的校正)		B 0670 2002		12179 2021	EN ISO 12179 2000	BS 6393 198/7	NF EN 3274 1998	ASME B46.1 2019	GB/T 19600 2004 JJF 1105 2018
06	三次元測定機安裝檢查及定期檢查									
	(用語)		B 7440-1 2003		10360-1 2000	EN ISO 10360-1 2003	BS EN ISO 10360-1 2001	NF EN ISO 10360-1 2001	ASME B89.4 10360.2 2008	GB/T 16857.1 2002
	(長度測定)		B 7440-2 2013		10360-2 2009	EN ISO 10360-2 2010	BS EN ISO 10360-2 2009	NF EN ISO 10360-2 2010	ASME B89.4 10360.2 2008	GB/T 16857.2 2017 JJF 1064 2010
	(附旋轉台)		B 7440-3 2003		10360-3 2000	EN ISO 10360-3 2000	BS EN ISO 10360-3 2001	NF EN ISO 10360-3 2000		GB/T 16857.3 2009 JJF 1064 2010
	(掃描測定)		B 7440-5 2022		10360-5 2020	EN ISO 10360-5 2020	BS EN ISO 10360-5 2020	NF EN ISO 10360-5 2020		GB/T 16857.4 2003 JJF 1064 2010
	真円度測定機		B 7451 1997	JMAS 5022 201	4291 1985	ISO 4291 1987			ASME B89.3.1 1972	GB/T 7235 2004

(引用於日本規格協會發行之JIS指引手冊)