

規格に関する情報

長さ測定機器の各国規格対照表

長さ測定機器に関する日本産業規格(JIS)、精密測定機器工業会規格(JMAS)、国際規格(ISO)及び各国の国家規格を対照表に示します。(ミットヨが調査・確認した2023年9月現在の情報です)

規格名称	規格	日本	国際	ドイツ	イギリス	フランス	アメリカ	ブラジル	中国	インド																											
規格名称	JIS**	JMAS**	ISO**	DIN**	VDI**	BS**	NF**	ANSI/ASME*	Federal**	ABNT/NBR**	GB/T, JB/T**	JJG, JJF**	IS** ※1																								
1 金庫製直尺	JIS B 7516	2005	-	-	-	BS 4372	1968	-	-	GGG-R-791H	1994	ABNT NBR NM 279	2002	GB/T 9056	2004	JJG 1	1999	-	-																		
2 鋼製巻尺	JIS B 7512	2018	-	-	-	-	-	ASME B89.1.7	2009	-	-	ABNT NBR 10123	2012	-	-	JJG 4	2015	-	-																		
3 繊維製巻尺	JIS B 7522	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABNT NBR 10124	2014	-	-	JJG 5	2001	-	-																		
4 製品の幾何特性仕様 (GPS) - 寸法定義機 - ノギス (最小読取値: 0.1, 0.05 mm) (最小読取値: 0.02 mm) (ダイヤルノギス) (デジタルノギス)	JIS B 7507	2022	-	-	ISO 13385-1	2019	DIN EN ISO 13385-1	2020	VDI/VDE/DGQ 2618-9.1	2006	BS EN ISO 13385-1	2019	NF EN ISO 13385-1	2019	ASME B89.1.14	2018	GGG-C-111C	1987	-	-	ABNT NBR NM 216	2000	GB/T 21389	2008	JJG 30	2012	-	-	IS 16491-1	2016							
5 面厚ノギス ※2 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GGG-C-111C	1987	-	-	-	-	GB/T 6316	2008	JJF 1072	2000	-	-	-	-							
6 ハイトゲージ	JIS B 7517	2018	-	-	ISO 13225	2012	DIN EN ISO 13225	2012	VDI/VDE/DGQ 2618-9.3	2006	BS EN ISO 13225	2012	NF EN ISO 13225	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	ABNT NBR NM 260	2002	GB/T 21390	2008	JJG 31	2011	-	-	IS 2921	2016					
7 製品の幾何特性仕様 (GPS) - 寸法定義機 - デプスゲージ	JIS B 7518	2023	-	-	ISO 13385-2	2020	DIN EN ISO 13385-2	2020	VDI/VDE/DGQ 2618-9.2	2006	BS EN ISO 13385-2	2020	NF EN ISO 13385-2	2020	-	-	GGG-C-111C	1987	-	-	-	-	ABNT NBR NM 216	2000	GB/T 21388	2008	JJG 30	2012	-	-	-	-					
8 マイクロメータ (外側) (内側) (ヘッド) (歯厚)	JIS B 7502	2016	-	-	ISO 3611	2023	DIN 863-1 residual standard DIN EN ISO 3611	2017 2011	VDI/VDE/DGQ 2618-10.1	2001	BS EN ISO 3611	2023	NF E11-090 NF E11-090 NF E11-090	1993 2023	ASME B89.1.13	2013	-	-	-	-	-	-	ABNT NBR NM-ISO 3611	1997	GB/T 1216	2018	JJG 21	2008	-	-	IS 2967	1983					
9 デプスマイクロメータ	JIS B 7544	1994	-	-	-	-	DIN 863-2	1999	VDI/VDE/DGQ 2618-10.5	2010	BS 6468	2008	-	-	ASME B89.1.13	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 1218	2018	JJG 24	2016	-	-	-	-					
10 指示マイクロメータ	JIS B 7520	1981	-	-	-	-	DIN 863-3	1999	VDI/VDE/DGQ 2618-10.3	2002	-	-	-	-	ASME B89.1.13	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 8061	2022	JJG 26	2011	-	-	-	-					
11 棒球面マイクロメータ ※2 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 6312	2022	JJG 21	2008	-	-	-	-					
12 3点式内側マイクロメータ ※2 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	-	-	-	-	DIN 863-4	1999	VDI/VDE/DGQ 2618-10.8	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 6314	2018	JJF 1411	2013	IS 2966	1964	-	-	-				
13 固定式ねじマイクロメータ ※2 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	-	-	-	-	DIN 863-3	1999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 10932	2004	JJG 25	2004	-	-	-	-	-				
14 マイクロメータ用スタンド ※3 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	JMAS 1001	1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15 ダイヤルゲージ	JIS B 7503	2017	-	-	ISO 463	2006	DIN 878 residual standard DIN EN ISO 463	2018 2006	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618-11.1	2021	BS EN ISO 463	2006	NF EN ISO 463	2006	ANSI/ASME B89.1.10M	2001	-	-	-	-	-	-	ABNT NBR ISO 463	2013	GB/T 1219	2008	JJG 34 JJG 379	2022 2008	IS 2092	1983	-	-	-	-			
16 デジタルインジケータゲージ	JIS B 7563	2021	-	-	ISO 13102	2012	DIN EN ISO 13102	2012	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618-11.4	2020	BS EN ISO 13102	2012	NF EN ISO 13102	2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17 ダイヤルスナップゲージ ※2 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18 てこ式ダイヤルゲージ	JIS B 7533	2015	-	-	ISO 9493	2010	DIN EN ISO 9493	2011	VDI/VDE/DGQ 2618-11.3	2002	BS EN ISO 9493	2010	NF EN ISO 9493	2011	ANSI/ASME B89.1.10M	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 8123	2007	JJG 35	2006	IS 1498	1985	-	-	-	-		
19 シリンダゲージ	JIS B 7515	1982	JMAS 5009 JMAS 5010	1988 1988	-	-	-	-	VDI/VDE/DGQ 2618-13.2	2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 8122	2004	JJF 1102	2003	-	-	-	-	-			
20 指針測微器 ※2 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	-	-	-	-	DIN 879-1 DIN 879-3	1999 1999	VDI/VDE/DGQ 2618-11.2	2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 4755	2004	JJG 118	2010	-	-	-	-	-				
21 ブロックゲージ	JIS B 7506	2004	JMAS 3002 (測定法)	1982	ISO 3650	1998	DIN EN ISO 3650	1999	VDI/VDE/DGQ 2618-3.1	2004	BS EN ISO 3650 BS 4311-1	1999 2007	NF EN ISO 3650	1999	ASME B89.1.9	2002	-	-	-	-	-	-	ABNT NBR NM 215	2000	GB/T 6093	2001	JJG 146	2011	IS 2984	2003	-	-	-	-			
22 マスタプラグゲージ及びマスタリングゲージ ※3 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	JMAS 4008	2016	ISO 1938-1	2015	DIN EN ISO 1938-1	2016	VDI/VDE/DGQ 2618-4.1	2006	BS EN ISO 1938-1	2015	NF EN ISO 1938-1	2015	(External) ASME B89.1.5 (Internal) ASME B89.1.6	1998 2002	-	-	-	-	-	-	ABNT NM 2904 ABNT NM 284	2004 2003	-	-	JJG 894	1995	IS 2251	1986	-	-	-	-			
23 ピンゲージ ※3 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	JMAS 4009	2013	-	-	DIN 2269	1998	VDI/VDE/DGQ 2618-4.2	2007	-	-	-	-	(External) ASME B89.1.5	1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24 ハイトマイクロメータ ※3 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	JMAS 5015	1979	ISO 7863	1984	-	-	VDI/VDE/DGQ 2618-10.6	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 20427	2006	-	-	-	-	IS 13907	1994	-	-		
25 標準尺	JIS B 7541	2001	-	-	-	-	DIN 866	2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GGG-R-791H GGG-R-791H	1994 1994	ABNT NM 279 ABNT NM 279	2002 2002	-	-	JJG 73	2005	-	-		
26 デジタルスケール	JIS B 7450	1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	JB/T 10030	2012	JJG 341	1994	-	-	-	-		
27 電気マイクロメータ	JIS B 7536	1982	-	-	-	-	DIN 32876-1 DIN 32876-1 Bisblatt DIN 32876-2	1999 1999 1999	VDI/VDE/DGQ 2618-14.1	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GB/T 26094	2010	JJF 1331	2011	-	-	-	-	-	-		
28 流量式空気マイクロメータ	JIS B 7535	1982	-	-	-	-	DIN 2271	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29 精密定盤	JIS B 7513	1992	-	-	ISO 8512-1	1990	DIN 876-1	1984	VDI/VDE/DGQ 2618-6.2	2014	BS 817	2008	NF E11-101	1992	ASME B89.3.7	2013	-	-	-	-	-	-	ABNT NBR NM 104 (Cast iron) ABNT NBR NM 103 (Granite)	1998 1998	GB/T 22095	2008	JJG 117	2013	IS 7327	2003	-	-	-	-			
30 オプチカルフラット	JIS B 7430	1977	-	-	-	-	DIN 58161-1 DIN 58161-2	2002 2002	VDI/VDE/DGQ 2618-6.1	2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A-A-58051	1995	ABNT NBR NM 256	2002	JB/T 7401	1994	JJG 28	2019	IS 5440	1969	-	-
31 オプチカルバラレル	JIS B 7431	1977	-	-	-	-	-	-	VDI/VDE/DGQ 2618-6.1	2009	MOY/SCM1/54 NPL	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A-A-58051	1995	ABNT NBR NM 257	2002	-	-	JJG 28	2019	-	-		
32 測定顕微鏡	JIS B 7153	1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 測定投影機	JIS B 7184	2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 製品の幾何特性仕様 (GPS) - 表面性状の指示方法 測定標準 ※2 (対応するJIS規格は無し。)	JIS B 0631	2022	-	-	ISO 21920-1	2021	DIN EN ISO 21920-1	2022	-	-	BS EN ISO 21920-1	2022	NF EN ISO 21920-1	2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
製品の幾何特性仕様 (GPS) - 表面性状: 輪郭曲線方式: 測定標準 - 第1部: 標準片	JIS B 0659-1	2002	-	-	ISO 5436-1	2000	DIN EN ISO 5436-1	2000	-	-	BS EN ISO 5436-1	2001	NF EN ISO 5436-1	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
製品の幾何特性仕様 (GPS) - 表面性状: 輪郭曲線方式: 測定標準 - 第2部: ソフトウェア測定標準 ※2 (対応するJIS規格は無し。)	-	-	-	-	ISO 5436-2	2012	DIN EN ISO 5436-2	2013	-	-	BS EN ISO 5436-2	2012	NF EN ISO 5436-2	2012	ASME B46.1	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
製品の幾何特性仕様 (GPS) - 表面性状: 輪郭曲線方式 - 用語、定義及び表面性状パラメータ	JIS B 0601	2013	-	-	ISO 21920-2	2021	DIN EN ISO 21920-2	2022	-	-	BS EN ISO 21920-2	2022	NF EN ISO 21920-2	2022	ASME B46.1	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
製品の幾何特性仕様 (GPS) - 表面性状: 輪郭曲線方式 - ねじり円筒の定義及び表示	JIS B 0610	2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ASME B46.1	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
製品の幾何特性仕様 (GPS) - 表面性状: 輪郭曲線方式 - モチーフパラメータ	JIS B 0631	2000	-	-	ISO 12085 ISO 12085 Corrigendum 1	1998 1998	DIN EN ISO 12085 Corrigendum 1	2009	-	-	BS EN ISO 12085	1997	NF EN ISO 12085	199																							

規格に関する情報

長さ測定機器の各国規格対照表

長さ測定機器に関する日本産業規格(JIS)、精密測定機器工業会規格(JMAS)、国際規格(ISO)及び各国の国家規格を対照表に示します。(ミットヨが調査・確認した2023年9月現在の情報です)

Table with columns for specification names (規格名称), Japan (日本), JMAS, ISO, DIN, VDI, BS, NF, ANS/ASME, Federal, ABNT/NBR, GB/T, JIG, JJF, and IS. Rows include items like '製品の幾何特性仕様(GPS) - 座標測定機(CMM)の受入検査及び定期検査' and '形状測定 - 原理'.

注) 弊社が調査した2023年9月時点の情報です。
*規格名称は原則JIS規格の名称に基づきますが、その他の規格名称については、下記※3および※4を参照ください。
**JIS: 日本工業規格、JMAS: 日本精密測定機器工業会規格、ISO: 国際標準化機構規格、DIN: ドイツ工業規格、VDI: ドイツ技術者連合規格、BS: 英国規格、NF: フランス国家規格、ANS/ASME: 米国規格協会/米国機械工業会規格、Federal: 米国連邦規格、NBR: ブラジル技術規格協会規格、GB/T: 中国推奨国家標準規格、JB/T: 中国推奨業界標準規格、JIG(測定手順)/JJF(技術仕様): 中国検定規格、IS: インド規格
※1) IS(インドの規格)については、制定年を記載。
※2) 弊社と和した規格名称を記載。
※3) JMAS(日本精密測定機器工業会)の規格名称を記載。