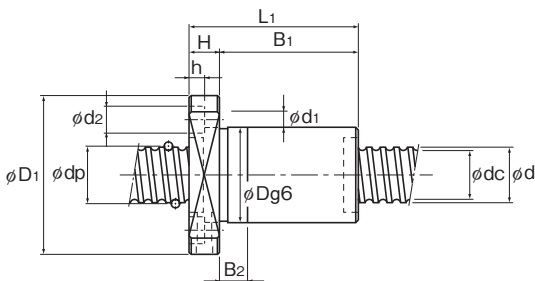
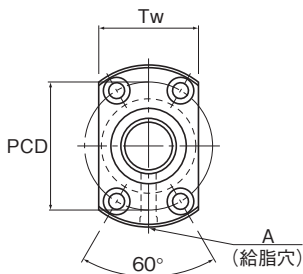
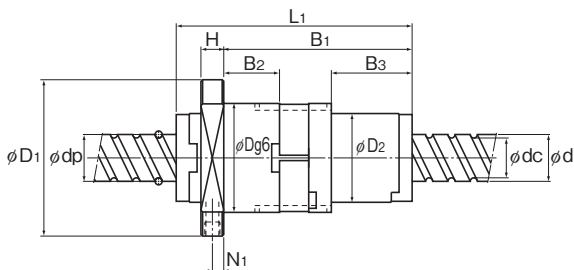
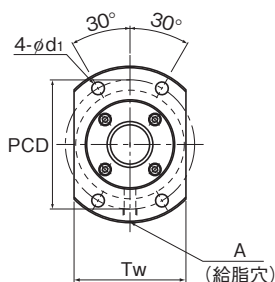


精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	14~18
リード	4~16



DIK (1404~2510)



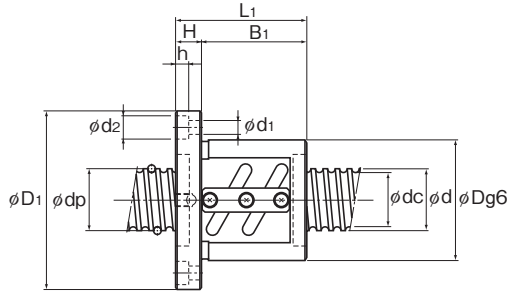
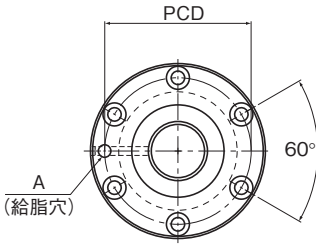
BLW

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	外径		
						Ca kN	Coa kN		外径 D	フランジ D ₁	D ₂
14	4	DIK 1404-4	14.5	11.8	2×1	3	5.1	190	26	45	—
		DIK 1404-6	14.5	11.8	3×1	4.2	7.7	280	26	45	—
15	10	BLW 1510-5.6	15.75	12.5	2×2.8	14.3	27.8	680	43	64	34
16	4	BNFN 1604-3	16.5	13.8	2×1.5	5.1	10.5	350	36	59	—
		BIF 1605-5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	330	40	60	—
	DIK 1605-6	16.75	13.2	3×1	7.4	13	310	30	49	—	
	BNFN 1605-2.5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	330	40	60	—	
	BNFN 1605-3	16.75	13.2	2×1.5	8.7	16.8	390	40	60	—	
	BNFN 1605-5	16.75	13.2	2×2.5	13.5	27.8	640	40	60	—	
	BIF 1606-5	16.8	13.2	1×2.5	7.5	14	330	40	60	—	
16	10	BNFN 1610-1.5	16.8	13.2	1×1.5	4.8	8.5	210	40	63	—
	16	BLW 1616-3.6	16.65	13.7	2×1.8	7.1	14.3	440	41	60	32
	18	10	BIF 1810-3	18.8	15.5	1×1.5	5.1	9.6	230	42	65
BNFN 1810-2.5			18.8	15.5	1×2.5	7.8	15.9	360	42	65	—
BNFN 1810-3			18.8	15.5	2×1.5	9.2	19.1	430	42	65	—

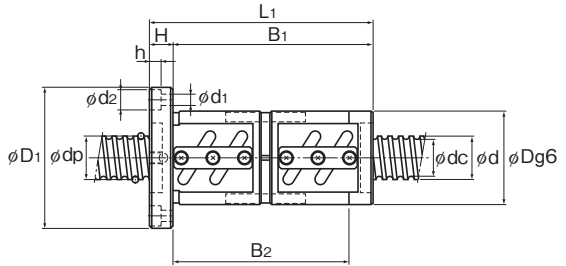
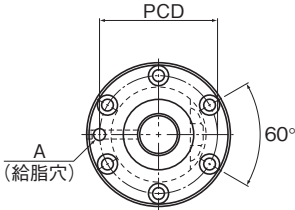
注) 呼び形番の薄字は標準品を示します。

ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

BLW形にはシールが付きません。



BIF



BNFN

単位:mm

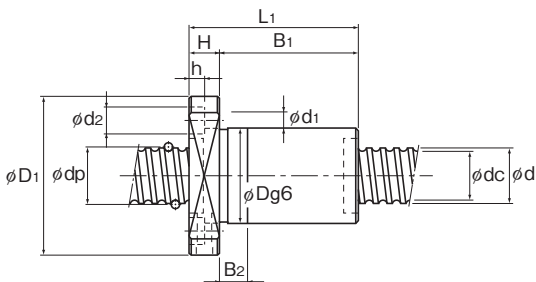
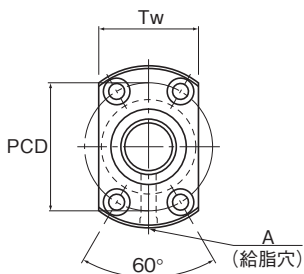
ボールねじ

ナット寸法													ねじ軸		ナット	軸
全長	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	給脂穴	慣性モーメント/mm ⁴	質量	質量		
L ₁											A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m		
48	10	38	10	—	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.2	1.0		
60	10	50	10	—	35	4.5	8	4.5	29	—	M6	2.96×10 ⁻⁴	0.23	1.0		
89	10	69	18.7	28.6	52	5.5	—	—	46	5	M6	3.9×10 ⁻⁴	0.81	1.07		
85	11	74	—	—	47	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.67	1.35		
56	10	46	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.56	1.25		
60	10	50	10	—	39	4.5	8	4.5	31	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.3	1.25		
76	10	66	55	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.66	1.25		
96	10	86	75	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.81	1.25		
106	10	96	85	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.88	1.25		
62	10	52	—	—	50	4.5	8	4.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.56	1.25		
72	11	61	—	—	51	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.67	1.41		
84.5	10	65.5	18.1	27.1	49	4.5	—	—	44	6	M6	5.05×10 ⁻⁴	0.67	1.42		
75	12	63	—	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	0.75	1.81		
119	12	107	94	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	1.09	1.81		
135	12	123	110	—	53	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	8.09×10 ⁻⁴	1.21	1.81		

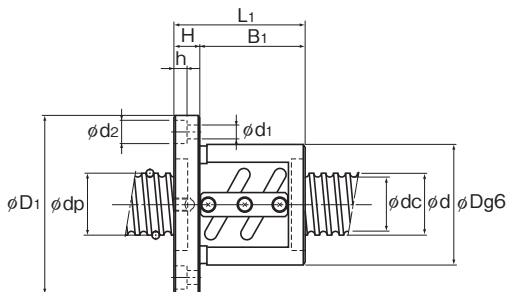
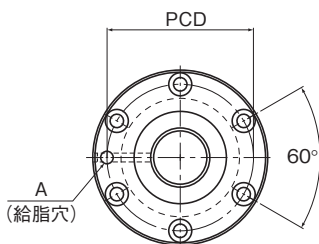
呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	20
リード	4~5



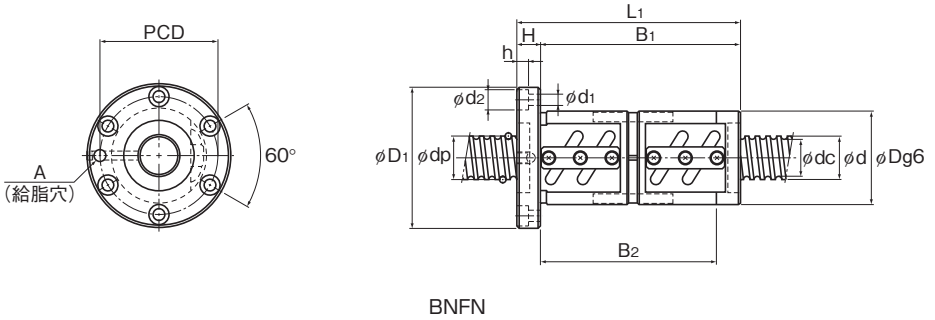
DIK (1404~2510)



BIF

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
20	4	BIF 2004-5	20.5	17.8	1×2.5	4.8	10.9	360
		DIK 2004-6	20.5	17.8	3×1	5.2	11.6	380
		DIK 2004-8	20.5	17.8	4×1	6.6	15.5	510
		BNFN 2004-2.5	20.5	17.8	1×2.5	4.8	10.9	360
		BNFN 2004-5	20.5	17.8	2×2.5	8.6	21.8	700
	5	BIF 2005-5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.4	390
		DIK 2005-6	20.75	17.2	3×1	8.5	17.3	310
		BNFN 2005-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.4	390
		BNFN 2005-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	470
		BNFN 2005-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	550
		BNFN 2005-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	760

注) 呼び形番の薄字は標準品を示します。
ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。



BNFN

ボールねじ

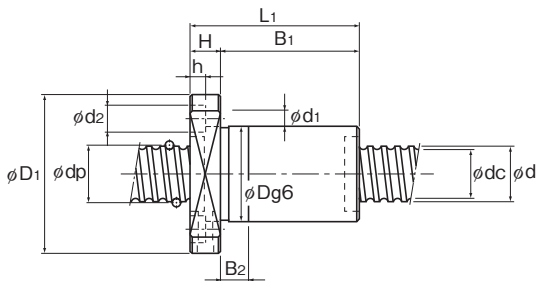
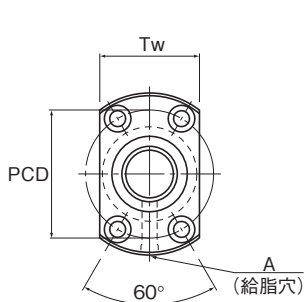
単位:mm

外径 D	ナット寸法										ねじ軸 慣性モーメント/mm kg·cm ² /mm	ナット 質量 kg	軸 質量 kg/m
	フランジ径 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	給脂穴 A				
40	63	53	11	42	—	51	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.49	2.18	
32	56	62	11	51	15	44	5.5×9.5×5.5	35	M6	1.23×10 ⁻³	0.34	2.18	
32	56	70	11	59	15	44	5.5×9.5×5.5	35	M6	1.23×10 ⁻³	0.37	2.18	
40	63	69	11	58	—	51	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.58	2.18	
40	63	93	11	82	—	51	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.74	2.18	
44	67	56	11	45	—	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.57	2.06	
34	58	61	11	50	10	46	5.5×9.5×5.5	36	M6	1.23×10 ⁻³	0.38	2.06	
44	67	76	11	65	53	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.77	2.06	
44	67	97	11	86	74	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.93	2.06	
44	67	85	11	74	62	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.86	2.06	
44	67	106	11	95	83	55	5.5×9.5×5.5	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.98	2.06	

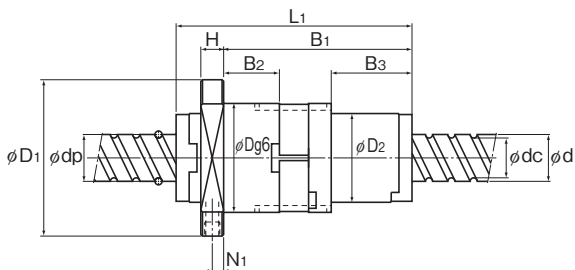
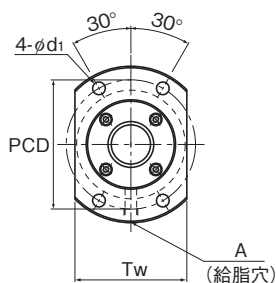
呼び番号の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	20
リード	6~20



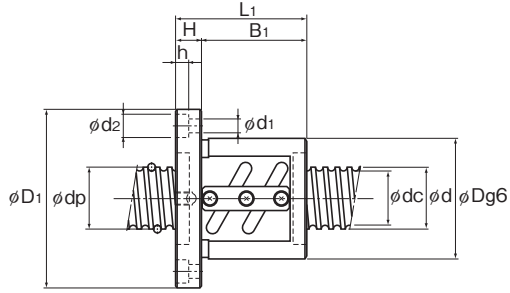
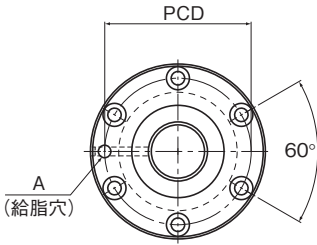
DIK (1404~2510)



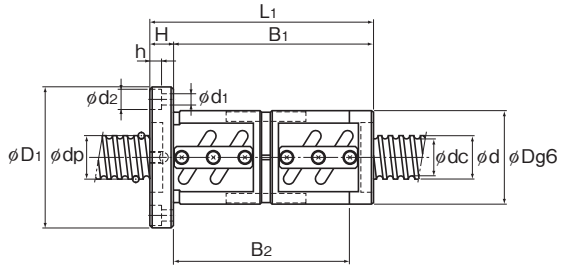
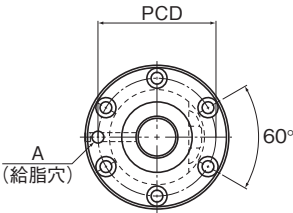
BLW

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	フランジ		
						Ca kN	Coa kN		外径 D	フランジ D ₁	D ₂
20	6	BIF 2006-3	20.75	17.2	1×1.5	5.4	10.5	250	48	71	—
		BIF 2006-5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.5	390	48	71	—
		DIK 2006-6	21	16.4	3×1	11.4	21.5	410	35	58	—
		BNFN 2006-2.5	20.75	17.2	1×2.5	8.3	17.5	390	48	71	—
		BNFN 2006-3	20.75	17.2	2×1.5	9.7	21	470	48	71	—
		BNFN 2006-3.5	20.75	17.2	1×3.5	11.1	24.5	550	48	71	—
	BNFN 2006-5	20.75	17.2	2×2.5	15.1	35	760	48	71	—	
	8	DIK 2008-4	21	16.4	2×1	8.1	14.4	280	35	58	—
		BNFN 2008-2.5	21	16.4	1×2.5	15.1	35	760	46	74	—
	10	BNFN 2010A-1.5	21	16.4	1×1.5	7.2	13.2	250	46	74	—
12	BNFN 2012-1.5	21	16.4	1×1.5	7.1	12.5	250	48	71	—	
20	BLW 2020-3.6	20.75	17.5	2×1.8	11.1	24.7	570	48	69	39	

注)呼び形番の薄字は標準品を示します。
ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。
BLW形にはシールが付きません。



BIF



BNFN

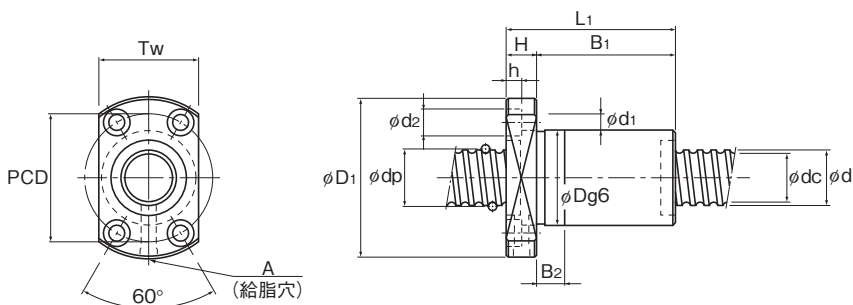
単位:mm

ナット寸法													ねじ軸	ナット	軸
全長	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	給脂穴	慣性モーメント/mm	質量	質量	
L ₁											A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m	
56	11	45	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.74	2.13	
62	11	51	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.8	2.13	
76	11	65	15	—	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.48	1.93	
86	11	75	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.05	2.13	
110	11	99	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.3	2.13	
98	11	87	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.17	2.13	
122	11	111	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.42	2.13	
69	11	58	15	—	46	5.5	9.5	5.5	36	—	M6	1.23×10 ⁻³	0.45	2.06	
100	15	85	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.08	2.06	
98	15	83	67	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.06	2.14	
100	18	82	—	—	59	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	1.23×10 ⁻³	1.3	2.19	
105	10	84	25	36	57	5.5	—	—	50	5	M6	1.23×10 ⁻³	0.54	2.25	

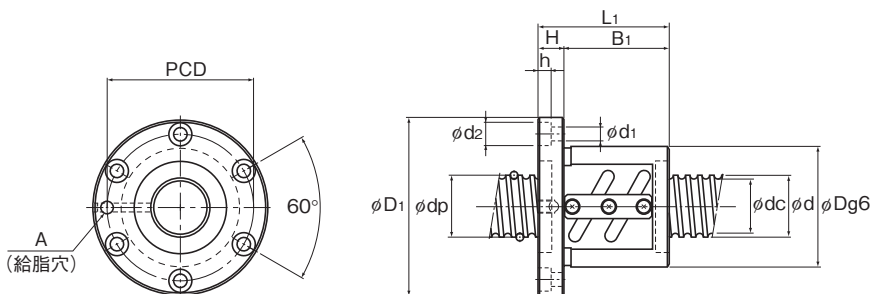
呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	25
リード	4~6



DIK (1404~2510)



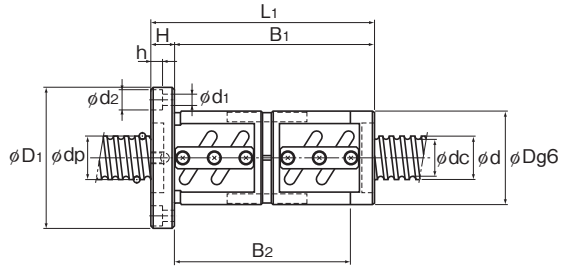
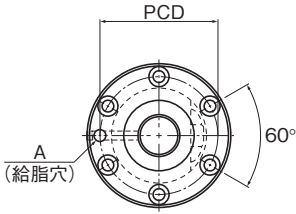
BIF

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
25	4	DIK 2504-6	25.5	22.8	3×1	5.7	15	470
		DIK 2504-8	25.5	22.8	4×1	7.4	19.9	620
		○BNFN 2504-2.5	25.5	22.8	1×2.5	5.2	13.7	420
		○BNFN 2504-5	25.5	22.8	2×2.5	9.5	27.3	820
	5	DIK 2505-6	25.75	22.2	3×1	9.7	22.6	490
		○BIF 2505-3	25.75	22.2	1×1.5	6	13.1	280
		○BIF 2505-5	25.75	22.2	1×2.5	9.2	22	470
		○BNFN 2505-2.5	25.75	22.2	1×2.5	9.2	22	470
		○BNFN 2505-3	25.75	22.2	2×1.5	10.8	26.4	560
		○BNFN 2505-3.5	25.75	22.2	1×3.5	12.3	30.7	650
		○BNFN 2505-5	25.75	22.2	2×2.5	16.7	44	910
		6	DIK 2506-4	26	21.4	2×1	9.1	18
DIK 2506-6	26		21.4	3×1	12.8	27	490	

注) 呼び形番の薄字は標準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

○は、潤滑装置QZ、ワイバーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法はA15-340をご参照ください。



BNFN

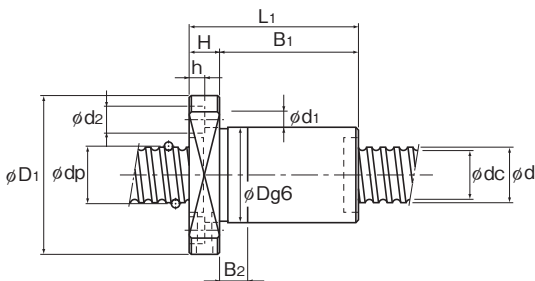
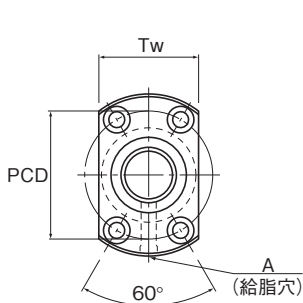
単位:mm

	ナット寸法										ねじ軸 慣性モーメント/mm kg·cm ² /mm	ナット 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外径 D	フランジ径 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	給脂穴 A			
	38	63	63	11	52	15	51	5.5×9.5×5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.43	3.5
	38	63	71	11	60	15	51	5.5×9.5×5.5	39	M6	3.01×10 ⁻³	0.47	3.5
	46	69	68	11	57	—	57	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.69	3.5
	46	69	92	11	81	—	57	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.88	3.5
	40	63	61	11	50	10	51	5.5×9.5×5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.47	3.35
	50	73	52	11	41	—	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.7	3.35
	50	73	55	11	44	—	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.75	3.35
	50	73	75	11	64	52	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.92	3.35
	50	73	102	11	91	79	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.19	3.35
	50	73	85	11	74	62	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.02	3.35
	50	73	105	11	94	82	61	5.5×9.5×5.5	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.22	3.35
	40	63	60	11	49	10	51	5.5×9.5×5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.46	3.19
	40	63	72	11	61	15	51	5.5×9.5×5.5	41	M6	3.01×10 ⁻³	0.54	3.19

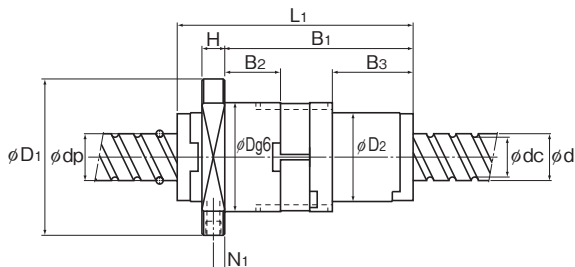
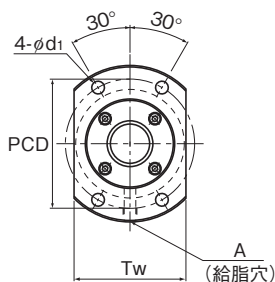
呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	25
リード	6~25



DIK (1404~2510)



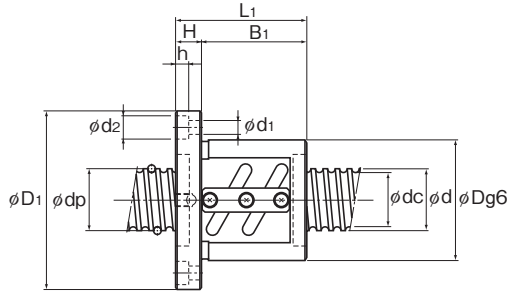
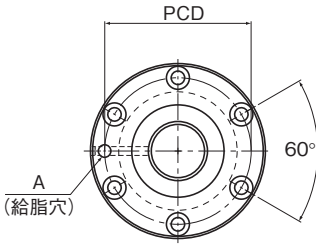
BLW

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	フランジ		
						Ca kN	Coa kN		外径 D	フランジ D ₁	D ₂
25	6	○BNFN 2506-2.5	26	21.4	1×2.5	12.5	27.3	490	53	76	—
		○BNFN 2506-3	26	21.4	2×1.5	14.6	32.8	580	53	76	—
		○BNFN 2506-3.5	26	21.4	1×3.5	15.1	35.9	670	53	76	—
		○BNFN 2506-5	26	21.4	2×2.5	22.5	54.8	940	53	76	—
	8	DIK 2508-4	26	21.4	2×1	9.2	18.8	340	40	63	—
		DIK 2508-6	26	21.4	3×1	13.1	28.1	500	40	63	—
		○BIF 2508-5	26.25	20.5	1×2.5	15.8	32.8	500	58	85	—
		○BNFN 2508-2.5	26.25	20.5	1×2.5	15.8	32.8	500	58	85	—
		○BNFN 2508-3	26.25	20.5	2×1.5	18.5	39.4	600	58	85	—
		○BNFN 2508-3.5	26.25	20.5	1×3.5	21.2	46	690	58	85	—
		○BNFN 2508-5	26.25	20.5	2×2.5	28.7	65.8	970	58	85	—
		DIK 2510-4	26	21.6	2×1	9	18	330	40	63	—
	10	○BIF 2510A-5	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	500	58	85	—
		○BNFN 2510A-2.5	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	500	58	85	—
	12	○BNFN 2512-2.5	26	21.9	1×2.5	12.3	27.6	490	53	76	—
	16	○BNFN 2516-1.5	26	21.4	1×1.5	7.9	16.7	300	53	76	—
25	BLW 2525-3.6	26	21.9	2×1.8	16.6	38.7	700	57	82	47	

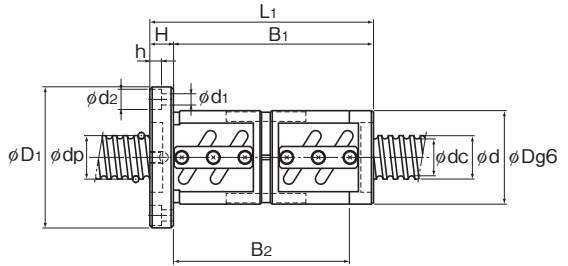
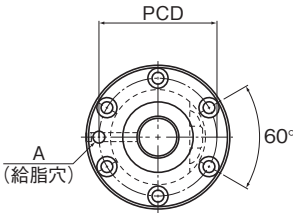
注)呼び形番の薄字は標準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

○は、潤滑装置QZ、ファイバーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法は■15-340をご参照ください。BLW形にはシールが付きません。



BIF



BNFN

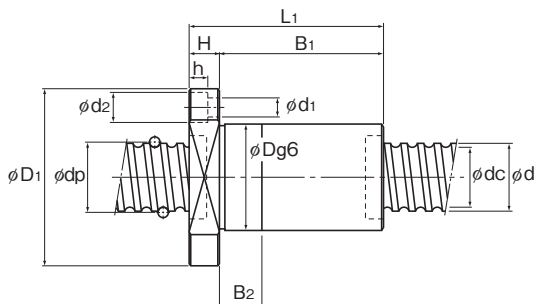
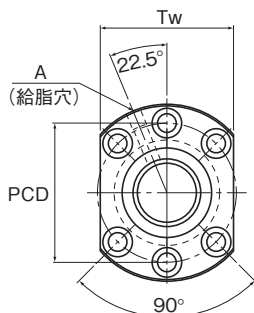
単位:mm

ナット寸法													ねじ軸		ナット	軸		
全長	L ₁	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	給脂穴	慣性モーメント/mm ³	kg·cm ² /mm	質量	kg	質量	kg/m
86	11	75	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.19	3.19			
110	11	99	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.47	3.19			
98	11	87	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.33	3.19			
122	11	111	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.61	3.19			
71	12	59	15	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.54	3.35			
94	12	82	25	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.68	3.35			
82	15	67	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.52	3.13			
106	15	91	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.89	3.13			
135	15	120	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	2.32	3.13			
122	15	107	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	2.12	3.13			
154	15	139	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	2.6	3.13			
85	15	70	20	—	—	51	5.5	9.5	5.5	41	—	M6	3.01×10 ⁻³	0.65	3.45			
100	18	82	—	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.86	3.27			
120	18	102	83	—	—	71	6.6	11	6.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	2.16	3.27			
108	11	97	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.44	3.52			
108	11	97	—	—	—	64	5.5	9.5	5.5	—	—	M6	3.01×10 ⁻³	1.44	3.6			
124.5	12	101.5	33	44	68	6.6	—	—	—	60	5	M6	3.01×10 ⁻³	0.94	3.52			

呼び番番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	28
リード	5~10

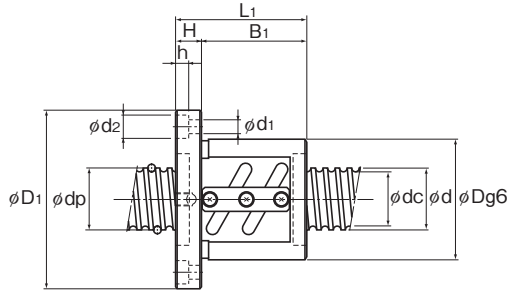
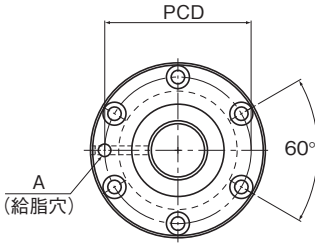


DIK (2805~6312)

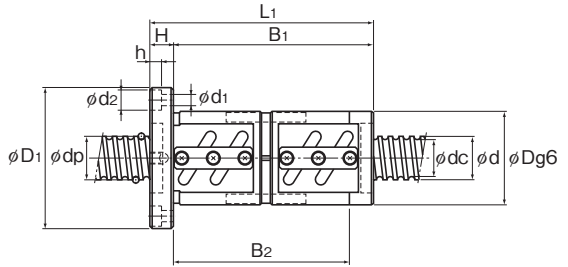
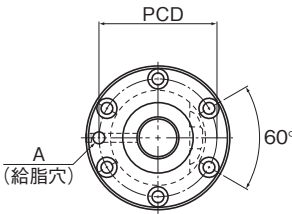
ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
28	5	BIF 2805-5	28.75	25.2	1×2.5	9.7	24.6	520
		BIF 2805-10	28.75	25.2	2×2.5	17.4	49.4	1000
		DIK 2805-6	28.75	25.2	3×1	10.5	26.4	560
		DIK 2805-8	28.75	25.2	4×1	13.4	35.2	730
		BNFN 2805-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.7	24.6	520
		BNFN 2805-3	28.75	25.2	2×1.5	11.3	29.5	620
		BNFN 2805-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.4	720
		BNFN 2805-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	1000
	BNFN 2805-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470	
	6	BIF 2806-5	28.75	25.2	1×2.5	9.6	24.6	520
		BIF 2806-10	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	1000
		DIK 2806-6	29	24.4	3×1	14	32	530
		BNFN 2806-2.5	28.75	25.2	1×2.5	9.6	24.6	520
		BNFN 2806-3.5	28.75	25.2	1×3.5	12.9	34.5	710
		BNFN 2806-5	28.75	25.2	2×2.5	17.5	49.4	1000
	8	BNFN 2806-7.5	28.75	25.2	3×2.5	24.8	73.8	1470
		BNFN 2808-2.5	29.25	23.6	1×2.5	16.8	36.8	550
		BNFN 2808-3	29.25	23.6	2×1.5	19.6	44.2	660
	10	BNFN 2808-5	29.25	23.6	2×2.5	30.4	73.7	1060
		BIF 2810-3	29.75	22.4	1×1.5	15.7	29.4	350
DIK 2810-4		29.25	23.6	2×1	12.3	25	380	
		BNFN 2810-2.5	29.75	22.4	1×2.5	24	48.2	560

注) 呼び形番の薄字は準標準品を示します。

ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。



BIF



BNFN

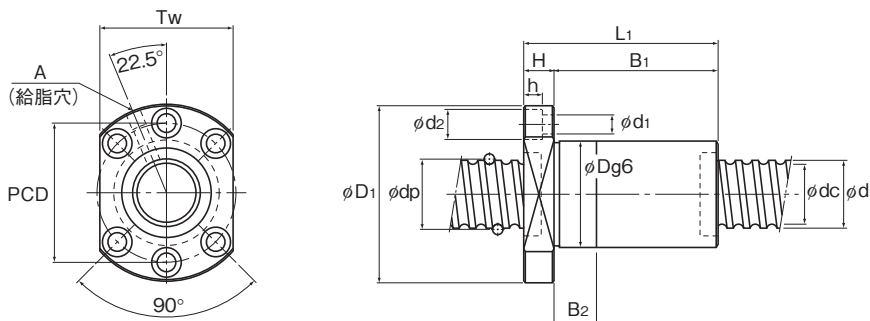
単位:mm

	ナット寸法										ねじ軸		ナット		軸
	外径 D	フランジ径 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	給脂穴 A	慣性モーメント/mm kg·cm ² /mm	質量 kg	質量 kg/m		
55	85	59	12	47	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	0.98	4.27			
55	85	89	12	77	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.34	4.27			
43	71	69	12	57	15	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.61	4.27			
43	71	79	12	67	20	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.68	4.27			
55	85	74	12	62	49	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.16	4.27			
55	85	94	12	82	69	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.4	4.27			
55	85	84	12	72	59	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.28	4.27			
55	85	104	12	92	79	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.52	4.27			
55	85	134	12	122	109	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.88	4.27			
55	85	68	12	56	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.09	4.36			
55	85	104	12	92	—	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.52	4.36			
43	71	73	12	61	15	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.64	4.36			
55	85	86	12	74	61	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.3	4.36			
55	85	98	12	86	73	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.45	4.36			
55	85	122	12	110	97	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	1.73	4.36			
55	85	158	12	146	133	69	6.6×11×6.5	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.16	4.36			
60	104	116	18	98	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.47	4.02			
60	104	144	18	126	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.9	4.02			
60	104	164	18	146	—	82	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	3.2	4.02			
65	106	88	18	70	—	85	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	2.33	3.66			
45	71	84	15	69	20	57	6.6×11×6.5	55	M6	4.74×10 ⁻³	0.82	4.18			
65	106	146	18	128	—	85	11×17.5×11	—	M6	4.74×10 ⁻³	3.41	3.66			

呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	32
リード	4~6



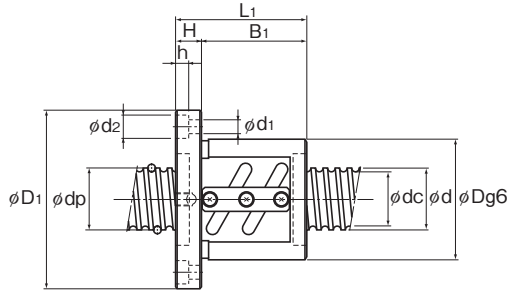
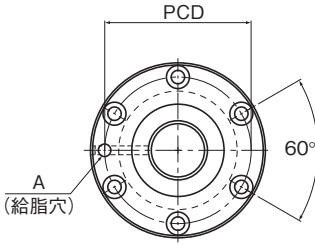
DIK (2805~6312)

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
32	4	BIF 3204-10	32.5	30.1	2×2.5	10.5	35.4	1010
		DIK 3204-6	32.5	30.1	3×1	6.4	19.6	580
		DIK 3204-8	32.5	30.1	4×1	8.2	26.1	760
		DIK 3204-10	32.5	30.1	5×1	10	32.7	940
	5	DIK 3205-6	32.75	29.2	3×1	11.1	30.2	620
		DIK 3205-8	32.75	29.2	4×1	14.2	40.3	810
		○ BIF 3205-5	32.75	29.2	1×2.5	10.2	28.1	570
		○ BIF 3205-10	32.75	29.2	2×2.5	18.5	56.4	1110
		○ BNFN 3205-2.5	32.75	29.2	1×2.5	10.2	28.1	570
		○ BNFN 3205-3	32.75	29.2	2×1.5	12	33.8	690
		○ BNFN 3205-4.5	32.75	29.2	3×1.5	17	50.7	1000
		○ BNFN 3205-5	32.75	29.2	2×2.5	18.5	56.4	1110
		○ BNFN 3205-7.5	32.75	29.2	3×2.5	26.3	84.5	1640
		6	DIK 3206-6	33	28.4	3×1	14.9	37.1
	DIK 3206-8		33	28.4	4×1	19.1	49.5	820
	○ BIF 3206-5		33	28.4	1×2.5	13.9	35.2	600
	○ BIF 3206-7		33	28.4	1×3.5	18.5	49.2	810
	○ BIF 3206-10		33	28.4	2×2.5	25.2	70.4	1150
○ BNFN 3206-2.5	33		28.4	1×2.5	13.9	35.2	600	
○ BNFN 3206-3	33	28.4	2×1.5	16.3	42.2	710		
○ BNFN 3206-5	33	28.4	2×2.5	25.2	70.4	1150		

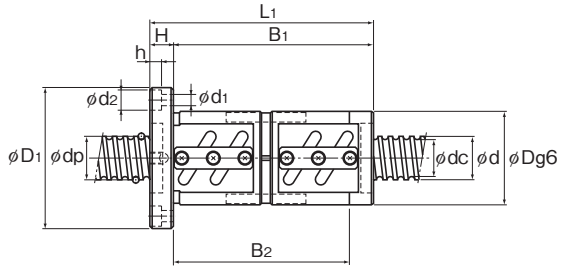
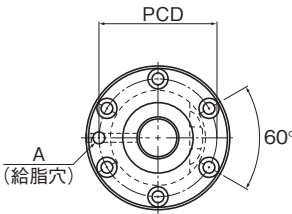
注)呼び形番の薄字は標準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

○は、潤滑装置QZ、ワイパーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法はA15-340をご参照ください。



BIF



BNFN

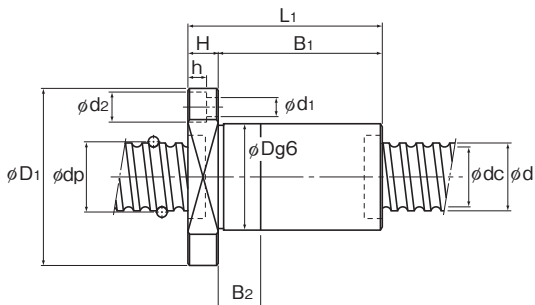
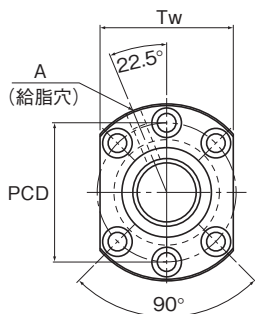
単位:mm

	ナット寸法										ねじ軸		ナット		軸
	外径 D	フランジ径 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	給脂穴 A	慣性モーメント/mm kg·cm ² /mm	質量 kg	質量 kg/m		
	54	81	76	11	65	—	67	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.97	5.86		
	45	76	64	11	53	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.57	5.86		
	45	76	72	11	61	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.62	5.86		
	45	76	80	11	69	20	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.66	5.86		
	46	76	62	12	50	10	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.60	5.67		
	46	76	73	12	61	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.67	5.67		
	58	85	56	12	44	—	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	0.94	5.67		
	58	85	86	12	74	—	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.31	5.67		
	58	85	76	12	64	51	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.19	5.67		
	58	85	103	12	91	78	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.52	5.67		
	58	85	123	12	111	98	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.77	5.67		
	58	85	106	12	94	81	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.56	5.67		
	58	85	136	12	124	111	71	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	5.67		
	48	76	73	12	61	15	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.74	6.31		
	48	76	87	12	75	20	63	6.6×11×6.5	59	M6	8.08×10 ⁻³	0.85	6.31		
	62	89	63	12	51	—	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.21	6.31		
	62	89	75	12	63	—	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.39	6.31		
	62	89	99	12	87	—	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.75	6.31		
	62	89	87	12	75	62	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.57	6.31		
	62	89	111	12	99	86	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	6.31		
	62	89	123	12	111	98	75	6.6×11×6.5	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.11	6.31		

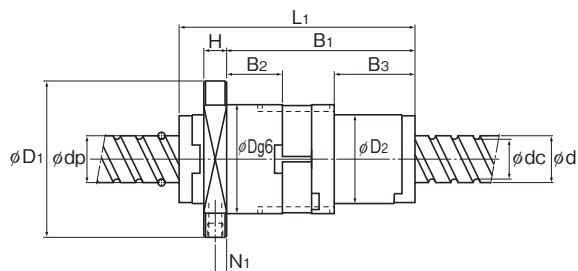
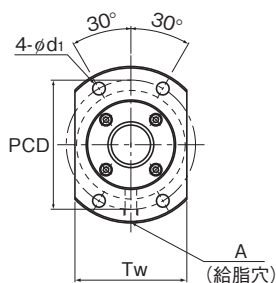
呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	32
リード	8~32



DIK (2805~6312)



BLW

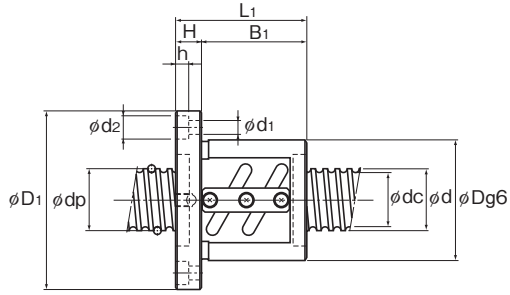
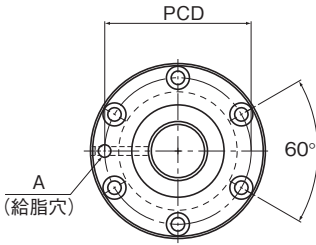
ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	剛性		
						Ca kN	Coa kN		外径 D	フランジ径 D ₁	D ₂
32	8	○BIF 3208A-5	33.25	27.5	1×2.5	17.8	42.2	610	66	100	—
		○BIF 3208A-7	33.25	27.5	1×3.5	23.8	59.1	840	66	100	—
		○BNFN 3208A-2.5	33.25	27.5	1×2.5	17.8	42.2	610	66	100	—
		○BNFN 3208A-3	33.25	27.5	2×1.5	20.9	50.7	730	66	100	—
		○BNFN 3208A-4.5	33.25	27.5	3×1.5	29.5	76	1070	66	100	—
		○BNFN 3208A-5	33.25	27.5	2×2.5	32.3	84.4	1180	66	100	—
	10	DIK 3210-6	33.75	26.4	3×1	25.7	52.2	600	54	87	—
		○BIF 3210A-5	33.75	26.4	1×2.5	26.1	56.2	640	74	108	—
		○BNFN 3210A-2.5	33.75	26.4	1×2.5	26.1	56.2	640	74	108	—
		○BNFN 3210A-3	33.75	26.4	2×1.5	30.5	67.4	750	74	108	—
		○BNFN 3210A-3.5	33.75	26.4	1×3.5	34.8	78.6	870	74	108	—
		○BNFN 3210A-5	33.75	26.4	2×2.5	47.2	112.7	1230	74	108	—
	12	DIK 3212-4	33.75	26.4	2×1	18.8	37	430	54	87	—
		○BNFN 3212-3.5	34	26.1	1×3.5	40.4	88.5	890	76	121	—
	32	32	BLW 3232-3.6	33.25	28.3	2×1.8	23.7	59.5	880	68	99

注)呼び形番の薄字は標準品を示します。ご購入に際してはTHKにお問い合わせください。

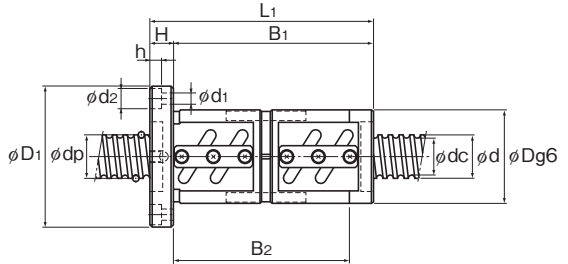
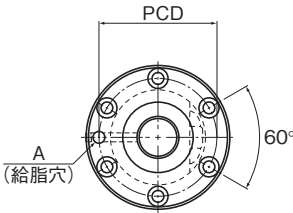
○は、潤滑装置QZ、ワイパーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法は■15-340をご参照ください。

BLW形にはシールが付きません。



BIF



BNFN

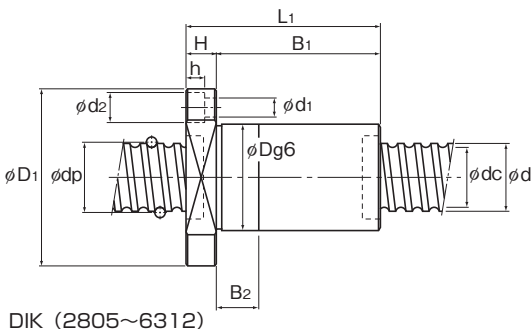
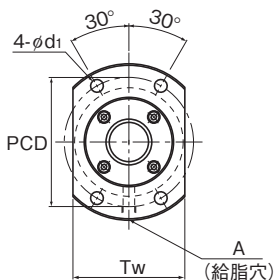
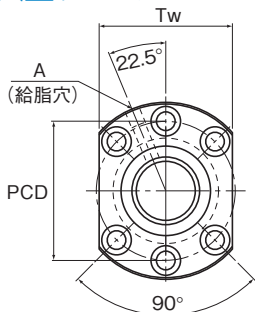
単位:mm

ナット寸法													ねじ軸		ナット	軸
全長	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	給脂穴	慣性モーメント/mm ³	質量	質量		
L ₁											A	kg·cm ² /mm	kg	kg/m		
82	15	67	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.93	5.39		
98	15	83	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.21	5.39		
106	15	91	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.36	5.39		
135	15	120	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.88	5.39		
167	15	152	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.45	5.39		
154	15	139	—	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.21	5.39		
110	15	95	25	—	69	9	14	8.5	66	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.57	4.98		
100	15	85	—	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	2.92	4.98		
130	15	115	99	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	3.64	4.98		
167	15	152	136	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	4.53	4.98		
150	15	135	119	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	4.12	4.98		
190	15	175	159	—	90	9	14	8.5	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	5.08	4.98		
98	15	83	25	—	69	9	14	8.5	66	—	M6	8.08×10 ⁻³	1.43	5.2		
170	18	152	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	8.08×10 ⁻³	5.26	4.9		
155	15	127	42.4	55.4	81	9	—	—	70	6	M6	8.08×10 ⁻³	3.19	5.83		

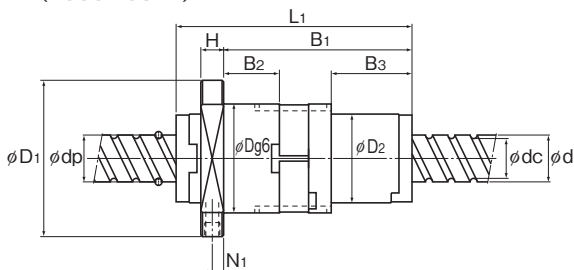
呼び形番の構成については、**■15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	36
リード	6~36



DIK (2805~6312)



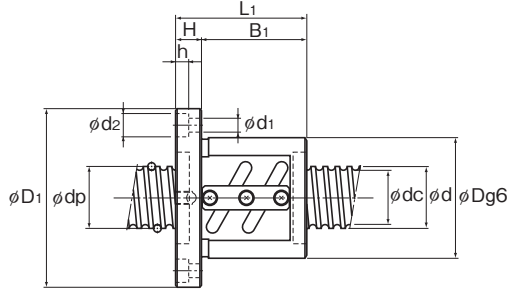
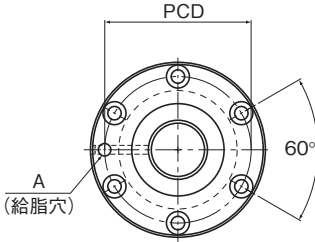
BLW

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	外形		
						Ca kN	Coa kN		外径 D	フランジ D ₁	D ₂
36	6	○BNFN 3606-2.5	36.75	33.2	1×2.5	10.7	31.8	630	65	100	—
		○BNFN 3606-3	36.75	33.2	2×1.5	12.5	38	740	65	100	—
		○BNFN 3606-5	36.75	33.2	2×2.5	19.4	63.4	1220	65	100	—
		○BNFN 3606-7.5	36.75	33.2	3×2.5	27.5	95.2	1790	65	100	—
	8	○BNFN 3608-2.5	37.25	31.6	1×2.5	18.8	47.5	670	70	114	—
		○BNFN 3608-5	37.25	31.6	2×2.5	34.1	95.1	1290	70	114	—
		○BNFN 3608-7.5	37.25	31.6	3×2.5	48.3	142.1	1910	70	114	—
	10	DIK 3610-6	37.75	30.5	3×1	28.8	63.8	710	58	98	—
		DIK 3610-8	37.75	30.5	4×1	36.8	85	940	58	98	—
		DIK 3610-10	37.75	30.5	5×1	44.6	106.3	1160	58	98	—
		○BIF 3610-5	37.75	30.5	1×2.5	27.6	63.3	700	75	120	—
		○BIF 3610-10	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	1350	75	120	—
		○BNFN 3610-2.5	37.75	30.5	1×2.5	27.6	63.3	700	75	120	—
		○BNFN 3610-5	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	1350	75	120	—
	12	○BNFN 3612-2.5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	720	78	123	—
		○BNFN 3612-5	38	30.1	2×2.5	58.4	142.1	1370	78	123	—
		○BNFN 3616-2.5	38	30.1	1×2.5	32.1	71.4	720	78	123	—
	16	○BNFN 3616-5	38	30.1	2×2.5	58.3	143.1	1380	78	123	—
		○BNFN 3620-1.5	37.75	30.5	1×1.5	17.6	38.3	430	70	103	—
	36	BLW 3636-3.6	37.4	31.7	2×1.8	30.8	78	980	79	116	66

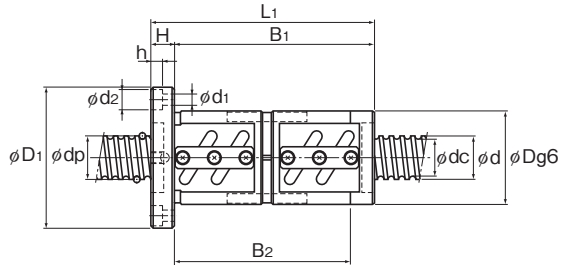
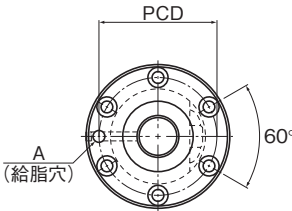
注)呼び形番の薄字は標準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

○は、潤滑装置QZ、ワイパーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法はA15-340をご参照ください。BLW形にはシールが付きません。



BIF



BNFN

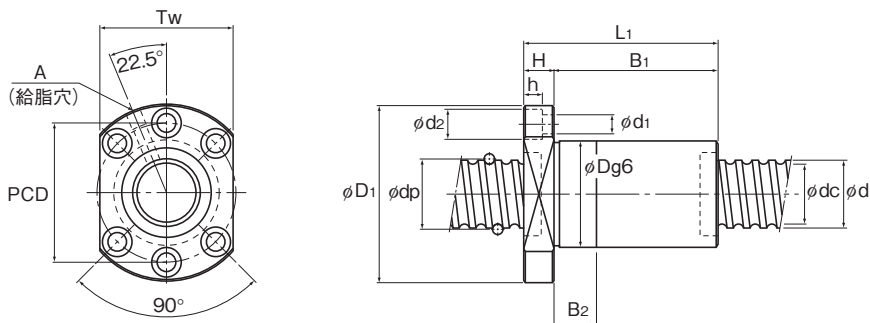
単位:mm

全長 L ₁	ナット寸法											給脂穴 A	ねじ軸 慣性モーメント/mm ² kg·cm ² /mm	ナット 質量 kg	軸 質量 kg/m
	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁					
89	15	74	58	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	1.85	7.39	
110	15	95	79	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.18	7.39	
125	15	110	94	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.41	7.39	
161	15	146	130	—	82	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.96	7.39	
116	18	98	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.03	6.96	
164	18	146	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.95	6.96	
212	18	194	—	—	92	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.87	6.96	
122	18	104	30	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.03	6.51	
143	18	125	35	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.3	6.51	
164	18	146	45	—	77	11	17.5	11	75	—	M6	1.29×10 ⁻²	2.57	6.51	
111	18	93	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.45	6.51	
171	18	153	—	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.84	6.51	
141	18	123	104	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.15	6.51	
201	18	183	164	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	5.54	6.51	
261	18	243	224	—	98	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	6.93	6.51	
147	18	129	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	4.69	6.41	
219	18	201	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	6.54	6.41	
172	18	154	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	5.33	6.8	
268	18	250	—	—	100	11	17.5	11	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	7.8	6.8	
135	15	120	—	—	85	9	14	8.5	—	—	M6	1.29×10 ⁻²	3.06	7.24	
181	17	147.9	49.4	65.4	95	11	—	—	82	7	M6	1.29×10 ⁻²	5.99	7.34	

呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	40
リード	5~10



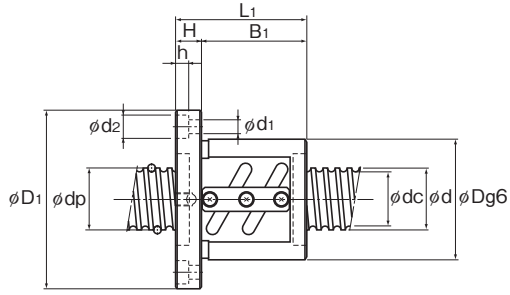
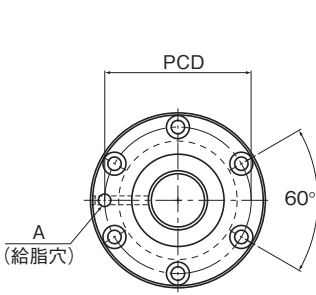
DIK (2805~6312)

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
40	5	BNFN 4005-3	40.75	37.2	2×1.5	13	42.3	810
		BNFN 4005-4.5	40.75	37.2	3×1.5	18.5	63.5	1200
		BNFN 4005-5	40.75	37.2	2×2.5	20.3	70.6	1320
		BNFN 4005-6	40.75	37.2	4×1.5	23.7	84.7	1580
	6	BNFN 4006-2.5	41	36.4	1×2.5	15.3	44.1	710
		BNFN 4006-5	41	36.4	2×2.5	27.7	88.1	1360
		BNFN 4006-7.5	41	36.4	3×2.5	39.2	132.3	2010
	8	BNFN 4008-2.5	41.25	35.5	1×2.5	19.6	52.8	730
		BNFN 4008-3	41.25	35.5	2×1.5	22.9	63.4	860
		BNFN 4008-5	41.25	35.5	2×2.5	35.7	105.8	1410
	10	BIF 4010-5	41.75	34.4	1×2.5	29	70.4	750
		BIF 4010-10	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	1470
		DIK 4010-6	41.75	34.7	3×1	29.8	69.3	750
		DIK 4010-8	41.75	34.7	4×1	38.1	92.4	1000
BNFN 4010-2.5		41.75	34.4	1×2.5	29	70.4	750	
BNFN 4010-3		41.75	34.4	2×1.5	33.8	84.5	900	
BNFN 4010-3.5		41.75	34.4	1×3.5	38.8	99	1050	
BNFN 4010-5	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	1470		

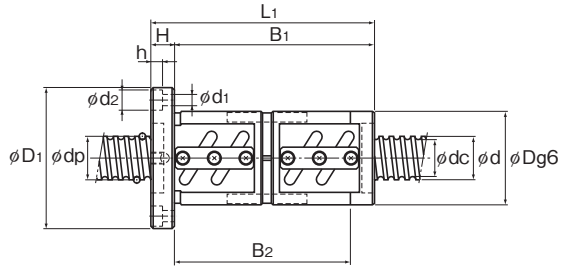
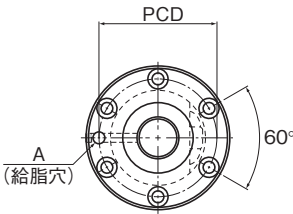
注) 呼び形番の薄字は標準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

潤滑装置QZ、ワイパーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法は■15-340をご参照ください。



BIF



BNFN

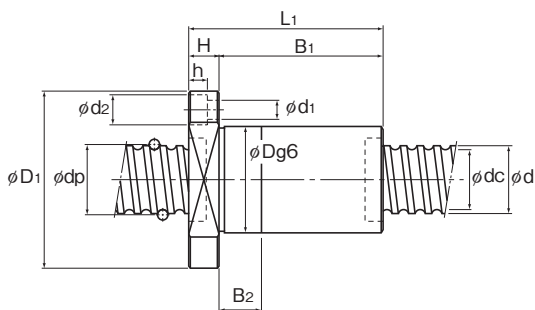
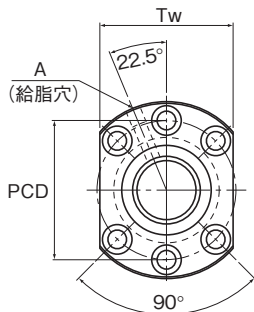
単位:mm

	ナット寸法										ねじ軸 慣性モーメント/mm kg·cm ² /mm	ナット 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外径 D	フランジ径 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw	給脂穴 A			
67	101	106	15	91	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.07	9.06	
67	101	126	15	111	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.37	9.06	
67	101	109	15	94	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.11	9.06	
67	101	156	15	141	—	83	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.82	9.06	
70	104	90	15	75	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.05	8.82	
70	104	126	15	111	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.67	8.82	
70	104	162	15	147	—	86	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.29	8.82	
74	108	106	15	91	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	2.69	8.72	
74	108	135	15	120	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.28	8.72	
74	108	154	15	139	—	90	9×14×8.5	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.67	8.72	
82	124	103	18	85	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	3.69	8.22	
82	124	163	18	145	—	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.33	8.22	
62	104	113	18	95	25	82	11×17.5×11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.09	8.22	
62	104	137	18	119	35	82	11×17.5×11	79	PT 1/8	1.97×10 ⁻²	2.42	8.22	
82	124	133	18	115	96	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	4.51	8.22	
82	124	170	18	152	133	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.52	8.22	
82	124	153	18	135	116	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	5.06	8.22	
82	124	193	18	175	156	102	11×17.5×11	—	M6	1.97×10 ⁻²	6.16	8.22	

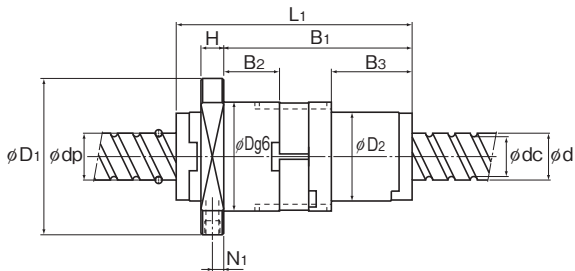
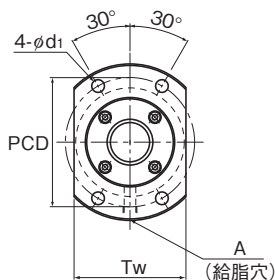
呼び形番の構成については、**■15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	40
リード	12~40



DIK (2805~6312)



BLW

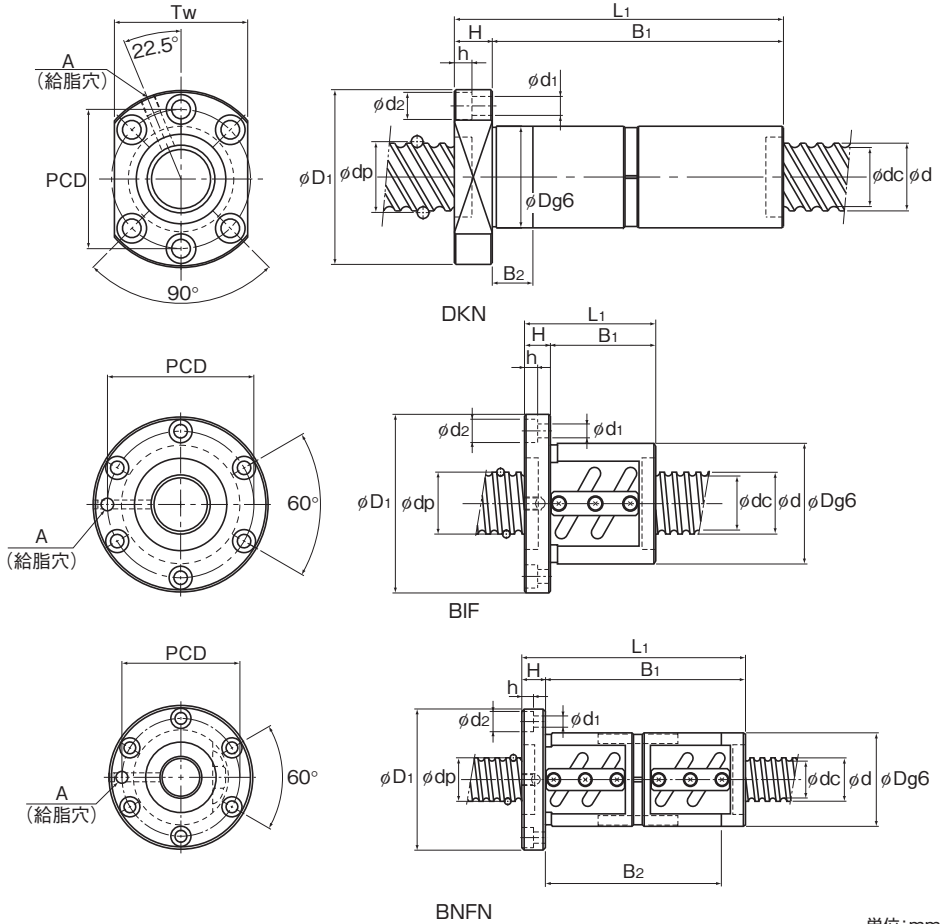
ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	外形		
						Ca kN	C _{0a} kN		外径 D	フランジ D ₁	D ₂
40	12	BIF 4012-5	42	34.1	1×2.5	33.9	79.2	770	84	126	—
		BIF 4012-10	42	34.1	2×2.5	61.6	158.8	1490	84	126	—
		DIK 4012-6	41.75	34.4	3×1	30.6	72.3	790	62	104	—
		DIK 4012-8	41.75	34.4	4×1	39.2	96.4	1030	62	104	—
		BNFN 4012-2.5	42	34.1	1×2.5	33.9	79.2	770	84	126	—
		BNFN 4012-3.5	42	34.1	1×3.5	45.4	110.7	1070	84	126	—
	16	BNFN 4012-5	42	34.1	2×2.5	61.6	158.8	1490	84	126	—
		DIK 4016-4	41.75	34.4	2×1	21.5	68.4	540	62	104	—
		BNFN 4016-5	42	34.1	2×2.5	61.4	158.8	1500	84	126	—
		20	DKN 4020-3	41.75	34.7	3×1	29.4	69.3	750	62	104
40	BLW 4040-3.6	41.75	35.2	2×1.8	38.7	99.2	1090	84	121	73	

注) 呼び形番の薄字は標準準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

潤滑装置QZ、ワイパーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法はA15-340をご参照ください。

BLW形にはシールが付きません。



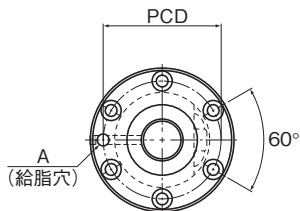
単位:mm

全長 L_1	ナット寸法											給脂穴 A	ねじ軸 慣性モーメント/mm ² kg·cm ² /mm	ナット 質量 kg	軸 質量 kg/m
	H	B_1	B_2	B_3	PCD	d_1	d_2	h	Tw	N_1					
119	18	101	—	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10^{-2}	4.36	8.12	
191	18	173	—	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10^{-2}	6.47	8.12	
138	18	120	35	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	2.44	8.5	
163	18	145	45	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	2.78	8.5	
155	18	137	118	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10^{-2}	5.42	8.12	
179	18	161	142	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10^{-2}	6.12	8.12	
227	18	209	190	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10^{-2}	7.52	8.12	
120	18	102	30	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	2.19	8.83	
280	22	258	—	—	104	11	17.5	11	—	—	M6	1.97×10^{-2}	9.27	8.55	
223	18	205	25	—	82	11	17.5	11	79	—	PT 1/8	1.97×10^{-2}	3.61	9.03	
191	17	158	54.5	70.5	100	11	—	—	87	7	M6	1.97×10^{-2}	6.16	9.01	

呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

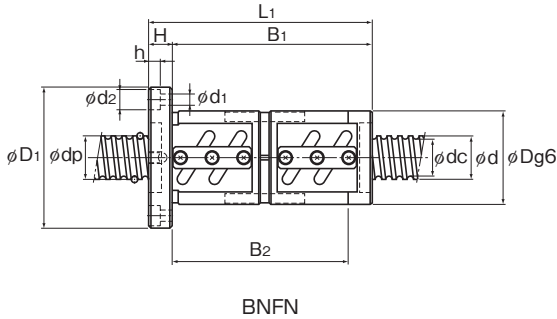
ねじ軸 外径	45
リード	6~20



BNFN

ねじ軸 外 径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負 荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm
						Ca kN	Coa kN	
45	6	BNFN 4506A-2.5	46	41.4	1×2.5	16	49.6	770
		BNFN 4506A-5	46	41.4	2×2.5	29	99	1500
		BNFN 4506A-7.5	46	41.4	3×2.5	41.2	150	2210
	8	BNFN 4508-2.5	46.25	40.6	1×2.5	20.7	59.5	790
		BNFN 4508-5	46.25	40.6	2×2.5	37.4	118.6	1540
		BNFN 4508-7.5	46.25	40.6	3×2.5	53.1	178.4	2270
	10	BNFN 4510-2.5	46.75	39.5	1×2.5	30.7	79.3	830
		BNFN 4510-3	46.75	39.5	2×1.5	35.9	95.2	990
		BNFN 4510-5	46.75	39.5	2×2.5	55.6	158.8	1610
		BNFN 4510-7.5	46.75	39.5	3×2.5	78.8	238.1	2370
	12	BNFN 4512-5	47	39.2	2×2.5	65.2	178.4	1640
	20	BNFN 4520-1.5	47.7	37.9	1×1.5	44.2	99	690

注) 呼び形番の薄字は標準準品を示します。
ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。



BNFN

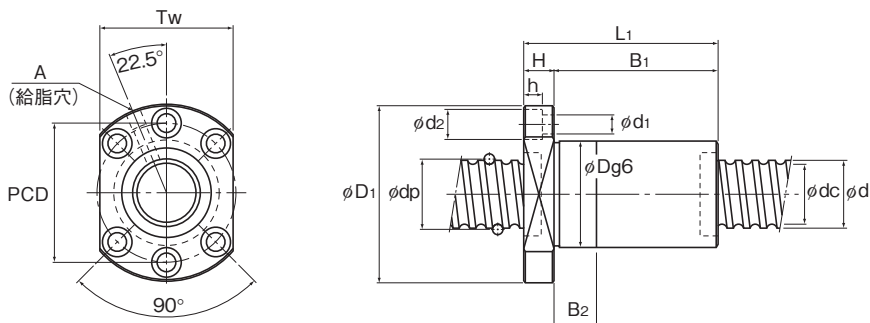
単位:mm

外径 D	ナット寸法							ねじ軸 慣性モーメント/mm ²	給脂穴 A	ねじ軸 慣性モーメント/mm ²	ナット 質量 kg	軸 質量 kg/m
	フランジ D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h					
80	114	89	15	74	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	2.59	11.31	
80	114	125	15	110	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	3.42	11.31	
80	114	161	15	146	—	96	9×14×8.5	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.25	11.31	
85	127	116	18	98	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	4.09	11.21	
85	127	164	18	146	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.41	11.21	
85	127	212	18	194	—	105	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	6.74	11.21	
88	132	141	18	123	104	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.26	10.65	
88	132	164	18	146	127	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	5.96	10.65	
88	132	201	18	183	164	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	7.09	10.65	
88	132	261	18	243	224	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	8.92	10.65	
90	130	227	18	209	—	110	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	8.24	10.54	
98	142	175	20	155	—	120	11×17.5×11	PT 1/8	3.16×10 ⁻²	8.31	10.37	

呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	50
リード	5~10



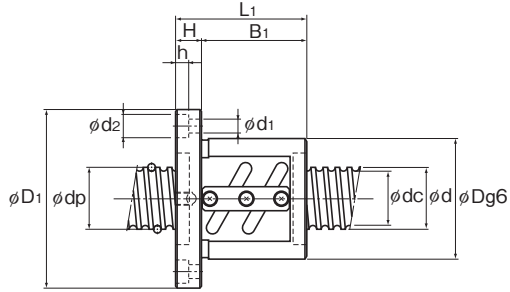
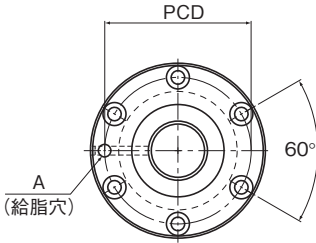
DIK (2805~6312)

ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/ μ m
						Ca kN	C _{0a} kN	
50	5	○BNFN 5005-3	50.75	47.2	2×1.5	14.2	53	970
		○BNFN 5005-4.5	50.75	47.2	3×1.5	20.2	79.5	1420
	8	○BNFN 5008-2.5	51.25	45.5	1×2.5	21.6	66.2	860
		○BNFN 5008-5	51.25	45.5	2×2.5	39.1	132.3	1680
		○BNFN 5008-7.5	51.25	45.5	3×2.5	55.4	198.9	2470
	10	DIK 5010-6	51.75	44.4	3×1	33.9	90.7	940
		DIK 5010-8	51.75	44.4	4×1	43.4	120.5	1230
		DIK 5010-10	51.75	44.4	5×1	52.5	150.9	1530
		○BIF 5010-5	51.75	44.4	1×2.5	32	88.2	900
		○BIF 5010-10	51.75	44.4	2×2.5	58.2	176.4	1750
		○BNFN 5010-2.5	51.75	44.4	1×2.5	32	88.2	900
		○BNFN 5010-3	51.75	44.4	2×1.5	37.5	105.8	1080
		○BNFN 5010-3.5	51.75	44.4	1×3.5	42.8	123.5	1240
		○BNFN 5010-5	51.75	44.4	2×2.5	58.2	176.4	1750
○BNFN 5010-7.5	51.75	44.4	3×2.5	82.5	264.6	2580		

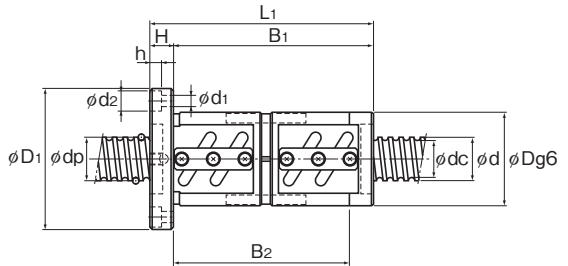
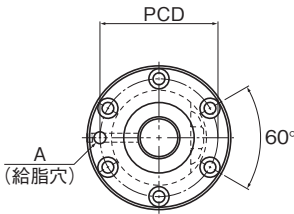
注) 呼び形番の薄字は標準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

○は、潤滑装置QZ、ワイパーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法はA15-340をご参照ください。



BIF



BNFN

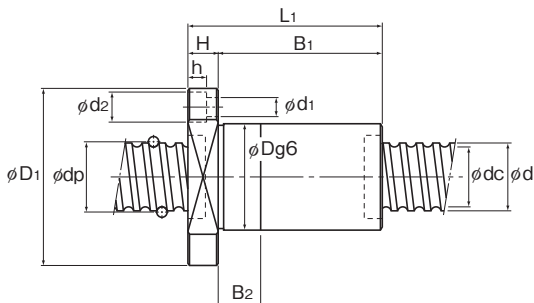
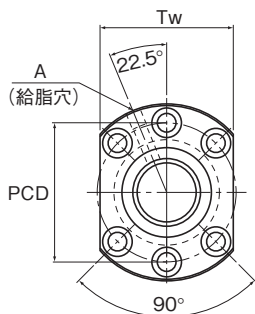
単位:mm

	ナット寸法									給脂穴 A	ねじ軸 慣性モーメント/mm kg·cm ² /mm	ナット 質量 kg	軸 質量 kg/m
	外径 D	フランジ径 D ₁	全長 L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁ ×d ₂ ×h	Tw				
80	114	108	15	93	—	96	9×14×8.5	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.71	14.42	
80	114	128	15	113	—	96	9×14×8.5	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.12	14.42	
87	129	109	18	91	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.8	14.0	
87	129	157	18	139	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.08	14.0	
87	129	205	18	187	—	107	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.35	14.0	
72	123	114	18	96	30	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	2.65	13.38	
72	123	137	18	119	35	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.03	13.38	
72	123	160	18	142	45	101	11×17.5×11	92	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.41	13.38	
93	135	103	18	85	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.31	13.38	
93	135	163	18	145	—	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.26	13.38	
93	135	133	18	115	96	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.28	13.38	
93	135	170	18	152	133	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.49	13.38	
93	135	153	18	135	116	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	5.94	13.38	
93	135	193	18	175	156	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	7.24	13.38	
93	135	253	18	235	216	113	11×17.5×11	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	9.19	13.38	

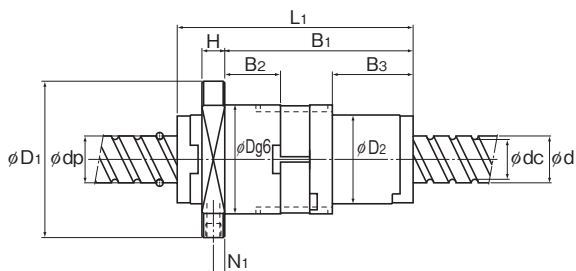
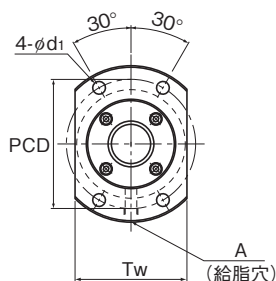
呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。

精密ボールねじ 予圧タイプ

ねじ軸 外径	50
リード	12~50



DIK (2805~6312)



BLW

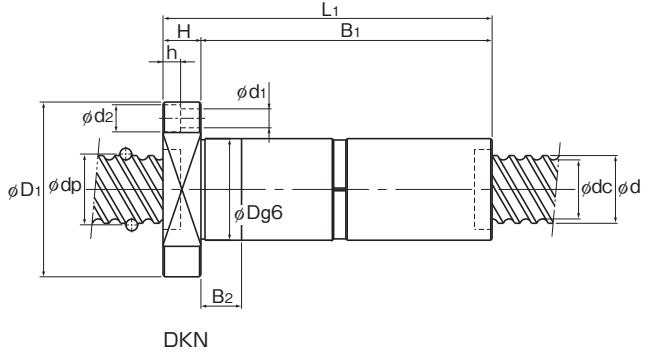
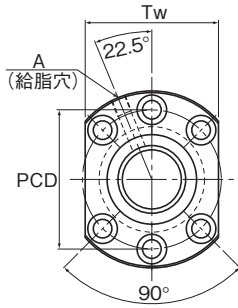
ねじ軸 外径 d	リード Ph	呼び形番	ボール 中心径 dp	谷径 dc	負荷 回路数 列×巻	基本定格荷重		剛性 K N/μm	フランジ		
						Ca kN	Coa kN		外径 D	フランジ D ₁	D ₂
50	12	DIK 5012-6	52.25	43.3	3×1	45.8	113	970	75	129	—
		DIK 5012-8	52.25	43.3	4×1	58.6	150.6	1270	75	129	—
		○BNFN 5012-2.5	52.25	43.3	1×2.5	43.4	109.8	930	100	146	—
		○BNFN 5012-3.5	52.25	43.3	1×3.5	58	153.9	1280	100	146	—
		○BNFN 5012-5	52.25	43.3	2×2.5	78.8	220.5	1810	100	146	—
	16	DIK 5016-4	52.25	43.3	2×1	32.3	75.5	660	75	129	—
		DIK 5016-6	52.25	43.3	3×1	45.7	113.3	970	75	129	—
		○BNFN 5016-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.6	183.3	1230	105	152	—
	20	○BNFN 5016-5	52.7	42.9	2×2.5	132.3	366.5	2360	105	152	—
		DKN 5020-3	52.25	43.6	3×1	44.2	108.8	930	75	129	—
	50	○BNFN 5020-2.5	52.7	42.9	1×2.5	72.5	183.3	1230	105	152	—
		BLW 5050-3.6	52.2	44.1	2×1.8	57.8	155	1340	106	149	90

注) 呼び形番の薄字は標準品を示します。ご採用に際してはTHKにお問い合わせください。

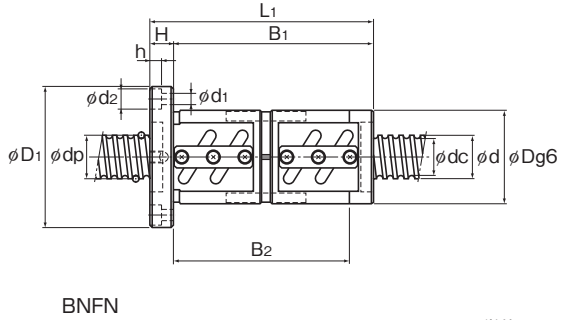
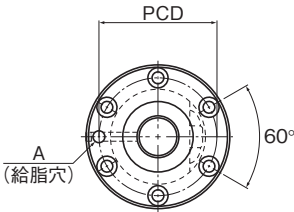
○は、潤滑装置QZ、ワイパーリングが装着可能です。

装着時のボールねじナット寸法は■15-340をご参照ください。

BLW形にはシールが付きません。



DKN



BNFN

単位:mm

ナット寸法													ねじ軸		ナット	軸
全長	H	B ₁	B ₂	B ₃	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	N ₁	給脂穴	慣性モーメント/mm	質量	質量		
L ₁											A	kg・cm ² /mm	kg	kg/m		
145	22	123	35	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.83	12.74		
170	22	148	45	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.31	12.74		
159	22	137	114	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	7.75	12.74		
183	22	161	138	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	8.71	12.74		
231	22	209	186	—	122	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	10.63	12.74		
129	22	107	30	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	3.52	13.41		
175	22	153	45	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	4.41	13.41		
196	25	171	—	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	10.64	12.5		
292	25	267	—	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	15.03	12.5		
243	28	215	30	—	105	14	20	13	98	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	6.0	13.8		
241	28	213	—	—	128	14	20	13	—	—	PT 1/8	4.82×10 ⁻²	12.9	13.1		
245	20	203.8	70.7	91.7	126	14	—	—	108	8	M6	4.82×10 ⁻²	9.06	14.08		

呼び形番の構成については、**▲15-232**をご参照ください。