

附属資料5：階層4のオブジェクトに属性情報を付与する場合の命名規則案

標準化案 鋼材（規格）

【解説】JIS G 3101による鋼材規格を採用した。寸法規格については今後整備を検討する。

	規格（鋼材規格）
1	SS400
2	SM400A
3	SM400B
4	SM400C
5	SM490A
6	SM490B
7	SM490C
8	SM490YA
9	SM490YB
10	SM520B
11	SM520C
12	SM570
13	SUS304
14	SMA400AW
15	SMA400BW
16	SMA400CW
17	SMA490AW
18	SMA490BW
19	SMA490CW
20	SBHS400
21	SBHS400W
22	SBHS500
23	SBHS500W

標準化案 コンクリート（規格・仕様1、仕様2）

【解説】生コンクリートの規格はJIS A 5308に従い、セメントコンクリートの種類、強度・スランプ・骨材最大寸法の呼び名、セメントの種類の種類3種類の組み合わせにより定義する。よって属性情報は以下の3種類により決定する。

規格（セメントコンクリートの種類による記号）		
	項目	備考
1	普通	普通コンクリートを指す
2	軽量	軽量コンクリートを指す
3	舗装	舗装コンクリートを指す
4	高強度	高強度コンクリートを指す

仕様1（呼び強度、スランプ、粗骨材最大寸法）		
	項目	備考
1	18-8-25	
2	18-10-25	
3	18-12-25	
4	18-15-25	
5	18-18-25	
6	21-8-25	
7	21-10-25	
8	21-12-25	
9	21-15-25	
10	21-18-25	
11	21-21-25	
12	24-8-25	
13	24-10-25	
14	24-12-25	
15	24-15-25	
16	24-18-25	
17	24-21-25	
18	27-8-25	
19	27-10-25	
20	27-12-25	
21	27-15-25	
22	27-18-25	
23	27-21-25	
24	30-8-25	
25	30-10-25	
26	30-12-25	
27	30-15-25	
28	30-18-25	
29	30-21-25	
30	33-8-25	
31	33-10-25	
32	33-12-25	
33	33-15-25	
34	33-18-25	
35	33-21-25	
36	36-8-25	
37	36-10-25	
38	36-12-25	
39	36-15-25	
40	36-18-25	

41	36-21-25	
42	40-8-25	
43	40-10-25	
44	40-12-25	
45	40-15-25	
46	40-18-25	
47	40-21-25	
48	42-8-25	
49	42-10-25	
50	42-12-25	
51	42-15-25	
52	42-18-25	
53	42-21-25	
54	45-8-25	
55	45-10-25	
56	45-12-25	
57	45-15-25	
58	45-18-25	
59	45-21-25	
60	18-8-20	
61	18-10-20	
62	18-12-20	
63	18-15-20	
64	18-18-20	
65	21-8-20	
66	21-10-20	
67	21-12-20	
68	21-15-20	
69	21-18-20	
70	21-21-20	
71	24-8-20	
72	24-10-20	
73	24-12-20	
74	24-15-20	
75	24-18-20	
76	24-21-20	
77	27-8-20	
78	27-10-20	
79	27-12-20	
80	27-15-20	
81	27-18-20	
82	27-21-20	
83	30-8-20	
84	30-10-20	
85	30-12-20	
86	30-15-20	
87	30-18-20	
88	30-21-20	
89	33-8-20	
90	33-10-20	
91	33-12-20	
92	33-15-20	
93	33-18-20	
94	33-21-20	
95	36-8-20	

96	36-10-20	
97	36-12-20	
98	36-15-20	
99	36-18-20	
100	36-21-20	
101	40-8-20	
102	40-10-20	
103	40-12-20	
104	40-15-20	
105	40-18-20	
106	40-21-20	
107	42-8-20	
108	42-10-20	
109	42-12-20	
110	42-15-20	
111	42-18-20	
112	42-21-20	
113	45-8-20	
114	45-10-20	
115	45-12-20	
116	45-15-20	
117	45-18-20	
118	45-21-20	
119	18-18-15	軽量コンクリートのみに使用
120	21-18-15	軽量コンクリートのみに使用
121	24-18-15	軽量コンクリートのみに使用
122	27-18-15	軽量コンクリートのみに使用
123	30-18-15	軽量コンクリートのみに使用
124	33-18-15	軽量コンクリートのみに使用
125	36-18-15	軽量コンクリートのみに使用
126	40-18-15	軽量コンクリートのみに使用
127	18-21-15	軽量コンクリートのみに使用
128	21-21-15	軽量コンクリートのみに使用
129	24-21-15	軽量コンクリートのみに使用
130	27-21-15	軽量コンクリートのみに使用
131	30-21-15	軽量コンクリートのみに使用
132	33-21-15	軽量コンクリートのみに使用
133	36-21-15	軽量コンクリートのみに使用
134	40-21-15	軽量コンクリートのみに使用
135	18-5-40	
136	18-8-40	
137	18-10-40	
138	18-12-40	
139	18-15-40	
140	21-5-40	
141	21-8-40	
142	21-10-40	
143	21-12-40	
144	21-15-40	
145	24-5-40	
146	24-8-40	
147	24-10-40	
148	24-12-40	
149	24-15-40	
150	27-5-40	

151	27-8-40	
152	27-10-40	
153	27-12-40	
154	27-15-40	
155	30-5-40	
156	30-8-40	
157	30-10-40	
158	30-12-40	
159	30-15-40	
159	その他（ユーザー任意入力）	

仕様2（セメントの種類による記号）		
	項目	備考
1	N	普通ポルトランドセメント
2	NL	普通ポルトランドセメント（低アルカリ形）
3	H	早強ポルトランドセメント
4	HL	早強ポルトランドセメント（低アルカリ形）
5	UH	超早強ポルトランドセメント
6	UHL	超早強ポルトランドセメント（低アルカリ形）
7	M	中庸熱ポルトランドセメント
8	ML	中庸熱ポルトランドセメント（低アルカリ形）
9	L	低熱ポルトランドセメント
10	LL	低熱ポルトランドセメント（低アルカリ形）
11	SR	耐硫酸塩ポルトランドセメント
12	SRL	耐硫酸塩ポルトランドセメント（低アルカリ形）
13	BA	高炉セメントA種
14	BB	高炉セメントB種
15	BC	高炉セメントC種
16	SA	シリカセメントA種
17	SB	シリカセメントB種
18	SC	シリカセメントC種
19	FA	フライアッシュセメントA種
20	FB	フライアッシュセメントB種
21	FC	フライアッシュセメントC種
22	E	普通エコセメント

標準化案 鉄筋（規格、サイズ）

【解説】鉄筋はJIS G 3112及びJIS G 3108に従い、鋼材規格、鉄筋径・形状の2種類により決定する。

規格（鋼材規格）	
1	SR235
2	SR295
3	SD295A
4	SD295B
5	SD345
6	SD390
7	SD490

サイズ（鉄筋径）	
1	D4
2	D5
3	D6
4	D8
5	D10
6	D13
7	D16
8	D19
9	D22
10	D25
11	D29
12	D32
13	D35
14	D38
15	D41
16	D51
17	φ9
18	φ11
19	φ12
20	φ12.5
21	φ13
22	φ14
23	φ14.5
24	φ16
25	φ17
26	φ18
27	φ18.2
28	φ19
29	φ20
30	φ20.2
31	φ21.88
32	φ22
33	φ24
34	φ24.88
35	φ25
36	φ28
37	φ30
38	φ32
39	φ36

40	φ38
41	φ42
42	その他（ユーザー任意入力）

標準化案 PCケーブル（規格）

【解説】PC鋼線の直径及びより本数を規格とする。

	規格（PCケーブル規格）
1	12S12.4
2	12S12.7
3	3S15.2
4	4S15.2
5	5S15.2
6	7S12.7
7	7S12.7B
8	7S15.2
9	7S15.2B
10	9S15.2
11	9S15.2B
12	12S12.7
13	12S12.7B
14	12S15.2
15	12S15.2B
16	12S15.7
17	12S15.7B
18	15S15.2
19	15S15.2B
20	19S15.2
21	19S15.2B
22	27S15.2
23	27S15.2B
24	37S15.2
25	37S15.2B
26	1S17.8
27	1S19.3
28	1S21.8
29	1S28.6
30	19S15.7

標準化案 形鋼（規格・形鋼種類）

【解説】形鋼はJIS G 3101による鋼材規格、断面形状の2種類により決定する。寸法規格については今後整備を検討する。

	規格（鋼材規格）
1	SS400
2	SS490
3	SM400A
4	SM400B
5	SM400C
6	SM490A
7	SM490B
8	SM490C
9	SM490YA
10	SM490YB
11	SM520B
12	SM520C

	断面形状（形鋼形状）
1	等辺山形鋼
2	不等辺形鋼
3	不等辺不等厚山形鋼
4	I形鋼
5	溝形鋼
6	球平形鋼
7	T形鋼
8	H形鋼