

別記様式

発行番号 更2025-0657 号

認 定 証

種 別	消火設備（消火設備用ハウジング継手）
型 式 記 号	ストラフ・ダブルグリップ GDタイプ
適 用 規 格	B103-19・B104-19
申 請 者 名	所 在 地 埼玉県川越市芳野台2-8-10
	名 称 ショーボンドマテリアル株式会社
	代 表 者 代表取締役社長 荒井 摂
認 定 番 号	PJ-258号
認 定 年 月 日	平成30年（2018年）10月30日
認 定 有 効 期 限	令和10年（2028年）03月31日

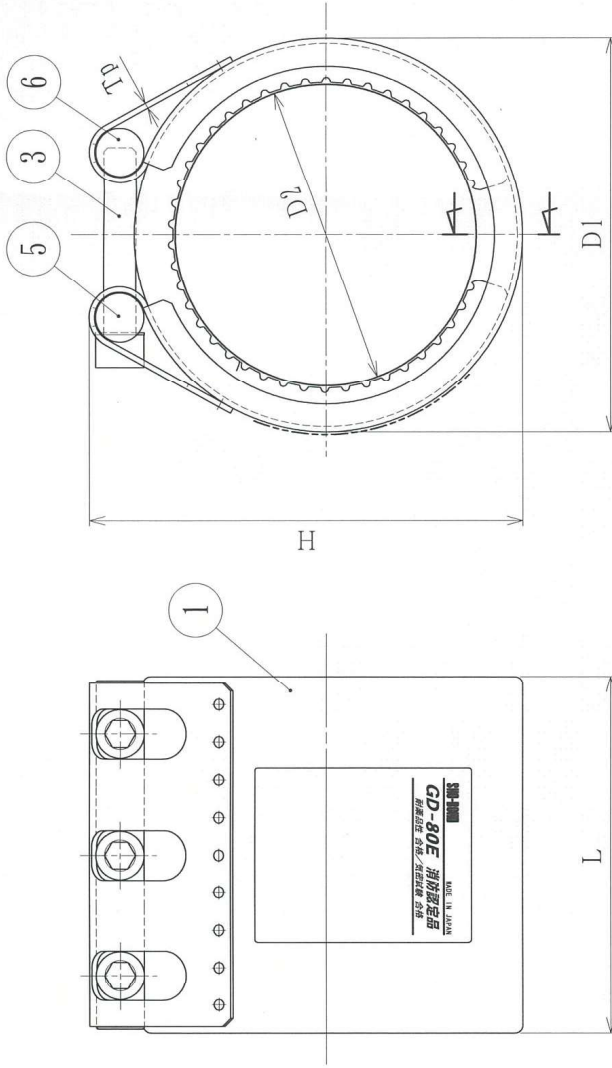
上記適用規格に適合するものであることを認定します。



一般財団法人 日本消防設備安全センター

理事長 西 藤 公 司





部 品 名 称

項番	部品名称	材質		数量	備考
		規格番号	種類の記号		
1	ケーシング	JIS G 4305	SUS304	1	
2	ゴムスリーブ	JIS K 6353	EPDM	1	I 類A
3	絶縁付ボルト	JIS G 4308	SUSXM7	3	
4	スプリング	JIS G 4314	SUS316	2	
5	棒状ワッシャ	JIS G 4303	SUS304	1	
6	棒状ナット	JIS G 4303	SUS304	1	
7	スライド板	JIS G 4313	SUS301	1	
8	ダリツプリング	JIS G 4313	SUS301	4	
9	三角リング	JIS G 4314	SUS304	2	
10	ガイドリング	JIS G 4305	SUS304	2	
11	プロテクションリング	JIS G 4313	SUS304	2	輸入材につき相当品

適用管種：JIS G 3448「一般配管用ステンレス鋼鋼管」
JIS G 3459「配管用ステンレス鋼鋼管」

JIS G 3459「配管用ステンレス鋼管」

222-9

一般財団法人

日本消防設備安全センター

名称 ストラブ・ダブルダリッップ GDタイプ

型式	消防認定品	80Su、100Su
1	○	○
2	○	○
3	○	○
4	○	○
5	○	○
6	○	○
7	○	○
8	○	○
9	○	○
10	○	○
11	○	○
12	○	○
13	○	○
14	○	○
15	○	○
16	○	○
17	○	○
18	○	○
19	○	○
20	○	○
21	○	○
22	○	○
23	○	○
24	○	○
25	○	○
26	○	○
27	○	○
28	○	○
29	○	○
30	○	○
31	○	○
32	○	○
33	○	○
34	○	○
35	○	○
36	○	○
37	○	○
38	○	○
39	○	○
40	○	○
41	○	○
42	○	○
43	○	○
44	○	○
45	○	○
46	○	○
47	○	○
48	○	○
49	○	○
50	○	○
51	○	○
52	○	○
53	○	○
54	○	○
55	○	○
56	○	○
57	○	○
58	○	○
59	○	○
60	○	○
61	○	○
62	○	○
63	○	○
64	○	○
65	○	○
66	○	○
67	○	○
68	○	○
69	○	○
70	○	○
71	○	○
72	○	○
73	○	○
74	○	○
75	○	○
76	○	○
77	○	○
78	○	○
79	○	○
80	○	○
81	○	○
82	○	○
83	○	○
84	○	○
85	○	○
86	○	○
87	○	○
88	○	○
89	○	○
90	○	○
91	○	○
92	○	○
93	○	○
94	○	○
95	○	○
96	○	○
97	○	○
98	○	○
99	○	○
100	○	○

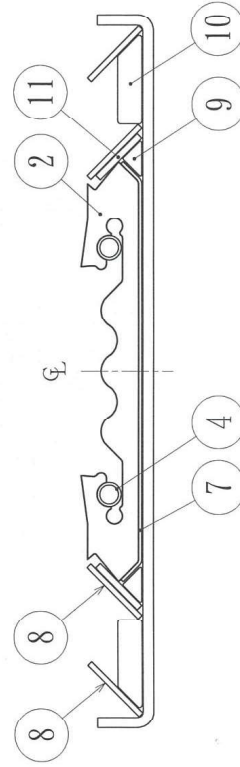
图面号	18-04	作成日	2022年 2月 3日
-----	-------	-----	-------------

ニヨーボンドマテリアル株式会社

標準寸法ならびに規格性能

型式番号 (呼び径)	通径管外径 (mm)	ケーシング				ゴムスリーブ 内径 D2 (mm)	ボルト 呼び径 M (mm)	重量 (kg)	ボルト締付 トルク値 (N・m) [kgf・cm]	最高 使用圧力 (MPa) [kgf/cm ²]	角 撓 (度)
		外径 D1 (mm)	全長 H (mm)	幅 L (mm)	板厚 TP (mm)						
GD-80E	89.1 (80Su)	121 ± 4	137 ± 3	133.5 ± 0.7	2.0 ± 0.2	92 ± 4	12	2.4	50 [500]	2.0 [20.0]	± 1.0°
GD-100E	114.3 (100Su)	145 ± 4	162 ± 3	133.5 ± 0.7	2.0 ± 0.2	117 ± 4	12	2.7	60 [600]	2.0 [20.0]	± 1.0°

新面図



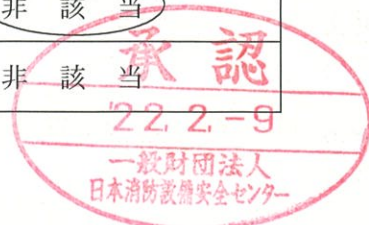
様式 1 号

管 継 手 の 明 細 書 (申 請 の 範 囲)

申請者 ショーボンドマテリアル株式会社

設備等の種別	消火設備用ハウジング継手					
型式記号	ストラブ・ダブルグリップ GDタイプ					
呼び径 (SU)	8 0 A (S u)、1 0 0 A (S u)					
最高使用圧力 (MPa)	2. 0 M P a					
固定式・可動式の区別	可動式 (屈曲性 無)					
申請たわみ角 (度・分)	± 1. 0 °					
材料 (主要部)	名称	規格番号	引張強さ		伸び率	
			規格値	試験値	規格値	試験値
	ケーシング	JIS G 4305 SUS 304	520 N/mm ² 以上	657 N/mm ²	40% 以上	53%
適用管種 (接続する管)	JIS G 3448 「一般配管用ステンレス鋼鋼管」 JIS G 3459 「配管用ステンレス鋼鋼管」					

絶縁措置		有	無
特	気密試験	有	無
殊	耐薬品性試験	有	無 適合
試	標準耐熱性試験	有	無
験	軽易耐熱性試験	有	無
	屋内消火栓設備	該 当	非 該 当
	スプリンクラー設備	該 当	非 該 当
	水噴霧消火設備	該 当	非 該 当
	泡消火設備	該 当	非 該 当
	屋外消火栓設備	該 当	非 該 当
	連結散水設備	該 当	非 該 当
	連結送水管	該 当	非 該 当



管 継 手 の 明 細 書 (申 請 の 範 囲 の 補 足)

主要部以外の材料

・ グリップリング	JIS G4313 (SUS301)	「ばね用ステンレス鋼帯」
・ ゴムスリーブ	JIS K6353 (EPDM)	「水道用ゴム」
・ ガイドリング	JIS G4309 (SUS304)	「ステンレス鋼線」
・ 締付けボルト	JIS G4308 (SUSXM7)	「ステンレス鋼線材」
・ スプリング	JIS G4314 (SUS316)	「ばね用ステンレス鋼線」
・ 棒状ナット	JIS G4303 (SUS304)	「ステンレス鋼棒」
・ 棒状ワッシャ	JIS G4303 (SUS304)	「ステンレス鋼棒」
・ 三角リング	JIS G4314 (SUS304)	「ばね用ステンレス鋼線」

形状・呼び径（呼び方）の組合せ

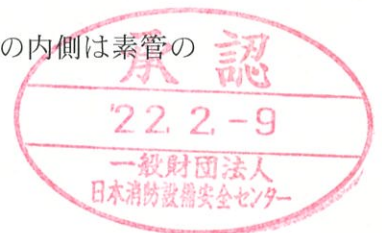
GDタイプ	呼び径：80	JIS G 3448 「一般配管用ステンレス鋼鋼管」	80 Su
		JIS G 3459 「配管用ステンレス鋼鋼管」	80 A
	呼び径：100	JIS G 3448 「一般配管用ステンレス鋼鋼管」	100 Su
		JIS G 3459 「配管用ステンレス鋼鋼管」	100 A

呼び径毎の申請たわみ角（度）

GDタイプ	呼び径：80	申請たわみ角：±1.0
	呼び径：100	申請たわみ角：±1.0

形状・呼び径（呼び方）毎の等価管長

GDタイプは、管の外面にグリップリングを喰い込ませる構造であり、管の内側は素管のままの状態であることから、等価管長は素管と同等といえる。



接続部の耐薬品性の適合理由について

今回申請する管継手においては、管内流体と接液する部材は、下記の通りである。

1. 金属部材

スプリング

JIS G4314(SUS316) ばね用ステンレス鋼線は、JIS G3448(SUS316) 一般配管用ステンレス鋼鋼管と化学成分が同一である。

2. ゴム材

ゴムスリーブ

JIS K6353(EPDM) 水道用ゴムは、(財)日本消防設備安全センターで適合の検査済みである。

