

2016年10月11日

お客様各位

東京都足立区千住橋戸町23番地  
千住スプリンクラー株式会社  
営業部  
電話 03-3870-5011



水道連結型スプリンクラーヘッドSR-43Aの製品切り替えのお知らせ

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、この度弊社では下記製品の切り替えをする運びとなりましたので、ここにご案内申し上げます。

是非、今まで同様ご愛顧頂けます様お願い申し上げます。

製品切り替えに関しましては、ご迷惑をおかけすることと存じますが、なにとぞご理解の程、よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

	水道連結型スプリンクラーヘッド	温度
製造中止の製品	SR-43A	72℃・96℃
上記に替わる製品	KSR-43	72℃・98℃
相違点	耐外力向上他、添付資料参照下さい。	

切り替え時期

- ・ 切り替え時期につきましては、在庫無くなり次第、切り替えとさせていただきます。
- ・ KSR-43 につきましては、11月1日より販売開始予定となります。
- ・ 現行品（SR-43A）での納入予定の案件につきましては、数量等事前に弊社営業担当までご連絡頂きます様、お願い申し上げます。

添付資料



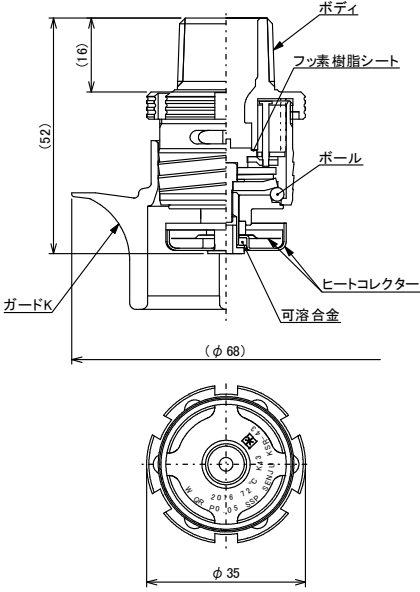
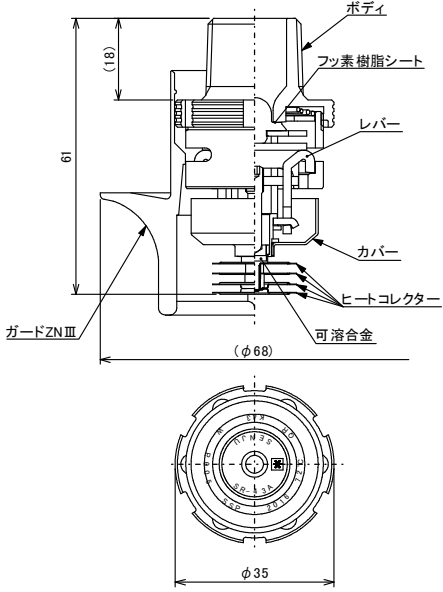
KSR-43・SR-43A新旧比較資料

KSR-43・SR-43A新旧製品仕様図

以上

# 水道連結型ヘッド KSRシリーズと既存製品(SRシリーズ)との比較

2016年6月6日 千住スプリンクラー株式会社

製品名称	KSR-43	SR-43A																		
外観																				
構造																				
ボディ材質	耐脱亜鉛銅合金(C69300) <sup>※1</sup>																			
シート	フッ素樹脂(PTFE)																			
支持方式	ボールによる多点支持方式	レバーによる2点支持方式																		
付属品	ガードK (フレームにねじ込み固定)	ガードZNⅢ (ボディにはめ込み固定)																		
オプション品	ガードZN 露出型B / ガードZN Fタイプ金属 / 被水防止板C																			
仕様	感度種別 1種																			
	防護範囲 r2. 6m以下 かつ13㎡以下																			
	流量定数 K43																			
	表示放水圧力 0.05MPa (この時 30L/min)																			
	最低放水圧力 0.02MPa (この時 19L/min)																			
	取付方向・ネジ 下向き(埋込みタイプ)、R1/2																			
	72℃、98℃	72℃、96℃																		
性能	設置高さ <sup>※2</sup>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>標示温度</th> <th>内装仕上げが 準不燃材以上の場合</th> <th>内装仕上げが 木質(難燃材を含む)の場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72℃</td> <td>8m以下</td> <td>5m以下</td> </tr> <tr> <td>98℃、96℃</td> <td>3m以下</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	標示温度	内装仕上げが 準不燃材以上の場合	内装仕上げが 木質(難燃材を含む)の場合	72℃	8m以下	5m以下	98℃、96℃	3m以下	—									
	標示温度	内装仕上げが 準不燃材以上の場合	内装仕上げが 木質(難燃材を含む)の場合																	
72℃	8m以下	5m以下																		
98℃、96℃	3m以下	—																		
必要離間距離	<ul style="list-style-type: none"> <li>被水防止板を取付けた場合 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下</td> <td>1.5m</td> </tr> <tr> <td>放水圧力が0.7MPa以下</td> <td>1.2m</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>被水防止板無しの場合 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下</td> <td>3.3m<sup>※3</sup></td> </tr> <tr> <td>放水圧力が0.4MPaを超え、0.7MPa以下</td> <td>3.0m</td> </tr> <tr> <td>放水圧力が0.3MPaを超え、0.4MPa以下</td> <td>2.7m</td> </tr> <tr> <td>放水圧力が0.3MPa以下</td> <td>1.8m</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>	放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下	1.5m	放水圧力が0.7MPa以下	1.2m	放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下	3.3m <sup>※3</sup>	放水圧力が0.4MPaを超え、0.7MPa以下	3.0m	放水圧力が0.3MPaを超え、0.4MPa以下	2.7m	放水圧力が0.3MPa以下	1.8m	<ul style="list-style-type: none"> <li>被水防止板を取付けた場合: 1.2m</li> <li>被水防止板無しの場合 <table border="1"> <tbody> <tr> <td>放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下</td> <td>3.0m</td> </tr> <tr> <td>放水圧力が0.3MPaを超え、0.7MPa以下</td> <td>2.7m</td> </tr> <tr> <td>放水圧力が0.3MPa以下</td> <td>1.8m</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul>	放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下	3.0m	放水圧力が0.3MPaを超え、0.7MPa以下	2.7m	放水圧力が0.3MPa以下	1.8m
放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下	1.5m																			
放水圧力が0.7MPa以下	1.2m																			
放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下	3.3m <sup>※3</sup>																			
放水圧力が0.4MPaを超え、0.7MPa以下	3.0m																			
放水圧力が0.3MPaを超え、0.4MPa以下	2.7m																			
放水圧力が0.3MPa以下	1.8m																			
放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下	3.0m																			
放水圧力が0.3MPaを超え、0.7MPa以下	2.7m																			
放水圧力が0.3MPa以下	1.8m																			
その他	耐外力向上ヘッド <sup>※4</sup>																			
販売開始時期	2016年	2009年																		

※1: C69300:エコプラス®。ASTM(米国材料試験協会)規格。

※2: メーカー基準による。水道連結型ヘッドは小区画型ヘッドに含まれるため、消防法施行規則上は10m以下まで設置可能です。

※3: 消防庁通知等において、「小区画型ヘッドの相互の設置間隔が3m以下とならないように設置すること」となっておりますが、「KSR-43」においては「被水防止板無し」の状態でも「放水圧力が0.7MPaを超え、1.0MPa以下」の場合の必要離間距離が3.3mとなりますので、ご注意ください。

※4: 評価の一つとして、UL(規格策定・試験・認証を行う米国機関)の衝撃試験方法を参考に、1kgの錘を1mの高さからヘッドへ落下させ、漏れ・作動性能を確認(UL199ではヘッド自重+15gの錘)。

番号	名称	材質	数量	備考	番号	名称	材質	数量	備考
1	ボディ	C69300※1	1	耐酸亜鉛銅合金	12	ボール	SUS440	8	
2	フレーム	CAC406C	1	Crメッキ	13	スペーサー	PPS	1	
3	ディスク	C69300※1	1	耐酸亜鉛銅合金	14	プランジャー	SUS303	1	
4	シート	フッ素樹脂	1		15	ヒートコレクター(上)	C1100	1	Crメッキ
5	デフレクター	SUS443J1	1		16	ヒートコレクター(下)	C1100	1	Crメッキ
6	血バネ	SUS631	1		17	可溶合金	—	1	
7	ガイドリング	SUS304	1		18	ワッシャーA	SUS304	1	
8	ガイドピン	SUS304	3		19	圧縮コイルバネ	SUS304	1	
9	スライダ	SUS304	1		20	ワッシャーB	SUS304	1	
10	ピストン	C3604	1	Crメッキ	21	プッシュ	PPS	1	色:アイボリー
11	セットスクリュー	SUS430	1						

※1:ASTM規格

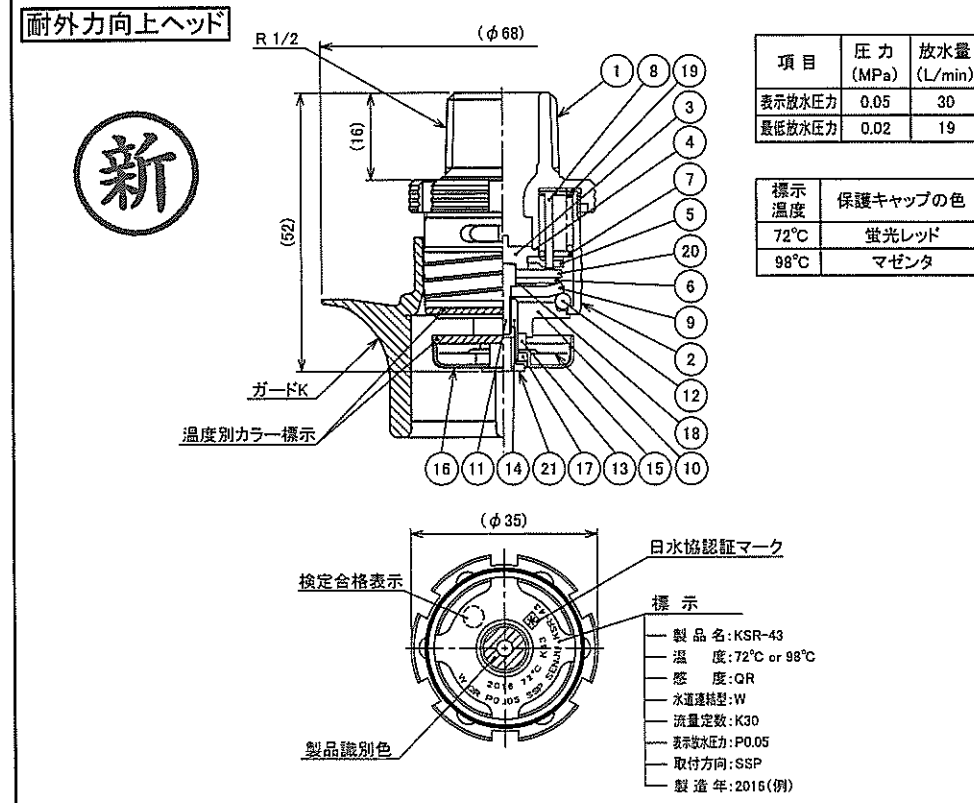
番号	名称	材質	数量	備考	番号	名称	材質	数量	備考
1	ボディ	C69300※1	1	耐酸亜鉛銅合金	13	シリンダー	C5341	1	
2	フレーム	CAC406C	1	Crメッキ	14	プランジャー	SUS303	1	
3	デフレクター	C5191	1		15	ホルダー	マニックZ-100	1	
4	ガイドリング	SUS304	1		16	セットスクリュー	SUSXM7	1	
5	ガイドピン	SUS304	3		17	カバー	C1100	1	Crメッキ
6	ディスク	C69300※1	1	耐酸亜鉛銅合金	18	固定ネジ	C3604	1	Crメッキ
7	シート	フッ素樹脂	1		19	ヒートコレクター	C1100	2	Crメッキ
8	スプリング	SUS304	1		20	ヒートコレクター(U)	C1100	2	Crメッキ
9	サドル	SUS304	1		21	ストップリング	SUS304	1	
10	レバー	SUS304	2		22	スペーサー	C3604	1	Crメッキ
11	バラサ	SUS304	1		23	可溶合金	—	1	
12	サポートプレート	SUS304	1						

※1:ASTM規格

仕様

名称	項目	型式承認番号	感度区分	作動温度	有効散水半径	流量定数	取付方向	カラー標示	最高周囲温度
KSR-43-72		ス第28~15号	1種	72°C	r 2.6m以下	K43	下向き	無色	39°C未満
KSR-43-98		ス第28~16号		98°C	かつ13m以下			白色	39°C以上 64°C未満

日水協認証登録番号: Z-310      ヘッドにはガードが標準で付属されます。



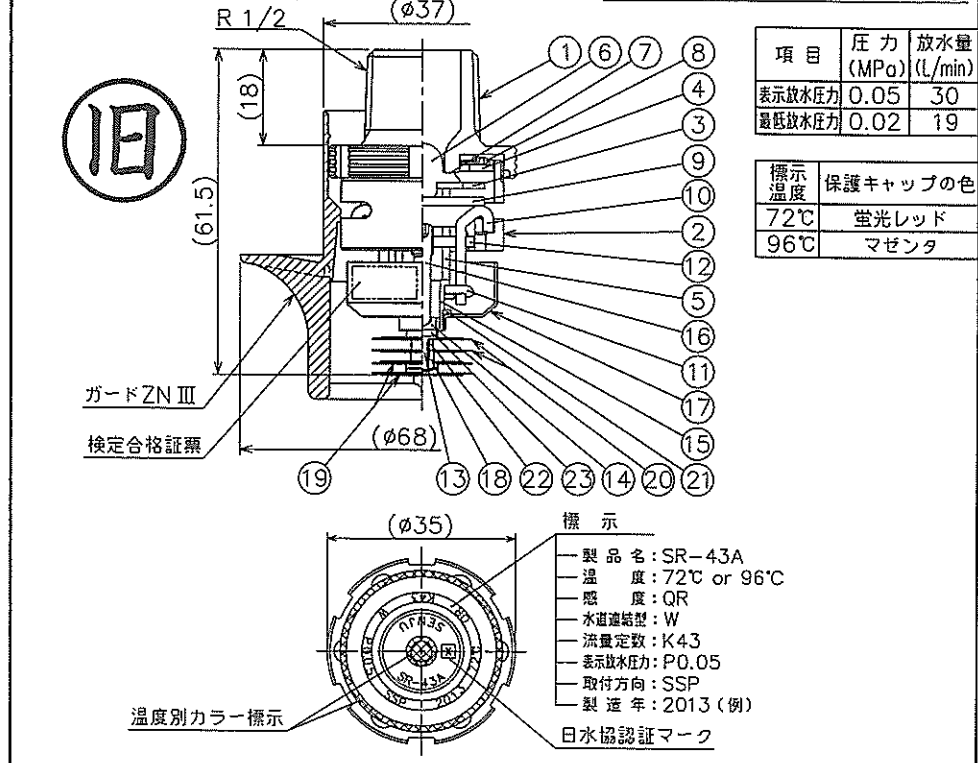
(注意)ヘッド相互の設置間隔:放水圧力0.7MPa以上かつ被水防止板を使用しない場合は3.3m以上離してください。

図面名称	作成年月日	16/06/21	図面番号	版数
閉鎖型スプリンクラーヘッド(水道連結型) KSR-43	投影法	3角法	J086500	B
	尺度	1/1	千住スプリンクラー株式会社	

仕様

名称	項目	型式承認番号	感度区分	作動温度	有効散水半径	流量定数	取付方向	カラー標示	最高周囲温度
SR-43A-72		ス第21~8号	1種	72°C	r2.6m以下	K43	下向き	無色	39°C未満
SR-43A-96		ス第21~31号		96°C	かつ13m以下			白色	39°C以上 64°C未満

日水協認証登録番号: Z-310      ヘッドにはガードが標準で付属されます。



図面名称	作成年月日	13/05/08	製図	検図	承認
閉鎖型スプリンクラーヘッド (水道連結型) SR-43A	投影法	3角法	山本	山本	山本
	尺度	1/1			
千住スプリンクラー株式会社	図面番号	J025730			版数 C