

スプールリテーナ
-肉厚タイプ/ツバ広タイプ-

肉厚タイプ
CSRH

ツバ広タイプ
CSRTA

L	
L ≤ 100	L ± 0.03
L ≥ 110	L ± 0.05

①六角穴付ボルト (CB)
材 質 SCM435
強度区分12.9 (M10~20)
10.9 (M24)
②材 質 S45C
硬 度 25~30HRC
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D _ø		d ₁	d ₂	d ₃	M×P	R	h	T	ℓ	型式		L												
										Type	D													
18	<div>−0.032 −0.075</div>	16	27	10.7	10×1.5	1.0	10	8	22	肉厚タイプ CSRH	18	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150			
22	<div>−0.040 −0.092</div>	18	33	12.7	12×1.75		12	10	20		22	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150			
30		24	44	16.7	16×2.0	1.5	16	13	27		30	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
36	<div>−0.050 −0.112</div>	30	53	20.7	20×2.5		20	16	34		36			80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
44		36	64	24.7	24×3.0		24	18	42		44			80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180

D _ø		d ₁	d ₂	d ₃	M×P	R	h	T	ℓ	型式		L							
										Type	D								
22	−0.040 −0.092	18	50	12.7	12×1.75	1.0	12	10	20	ツバ広タイプ CSRTA	22	80	90	100	110	120	130		
30		24	60	16.7	16×2.0		16	13	27		30	80	90	100	110	120	130		
36	−0.050 −0.112	30	70	20.7	20×2.5	1.5	20	16	34		36			100	110	120	130	140	150
44		36	80	24.7	24×3.0			24	18		42	44			100	110	120	130	140

Order
注文例

型式

-

L

CSRH 30

-

150

CSRTA 36

-

100

Delivery
出荷日

CSRH

在庫品

CSRTA

3 日目出荷

Alterations
追加工

型式

-

L (LC)

CSRH 30

-

LC175.5

3 日目出荷

追加工	記号	詳細												
	LC	<p>リテーナのL寸法変更 $L_{min} \leq LC < L_{max}$ 指定0.1mm単位ボルトは 右記のℓ寸法になるように セットします。</p> <table><tr><th>D</th><th>ℓ</th></tr><tr><td>18</td><td>22～31.9</td></tr><tr><td>22</td><td>20～29.9</td></tr><tr><td>30</td><td>27～36.9</td></tr><tr><td>36</td><td>34～43.9</td></tr><tr><td>44</td><td>42～51.9</td></tr></table>	D	ℓ	18	22～31.9	22	20～29.9	30	27～36.9	36	34～43.9	44	42～51.9
D	ℓ													
18	22～31.9													
22	20～29.9													
30	27～36.9													
36	34～43.9													
44	42～51.9													

Example
使用例

右ページ

スプールリテーナ/ブランクホルダストッパボルト
-ザグリ穴タイプ-

スプールリテーナ
CSRZ

ブランクホルダ
ストッパボルト

L	
L ≤ 100	L ± 0.03
L ≥ 110	L ± 0.05

①六角穴付ボルト (CB)
材 質 SCM435
強度区分12.9 (M10~20)
10.9 (M24)
②材 質 S45C
硬 度 25~30HRC
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

CBH

①材 質 SCM435
強度区分12.9
②③材 質 S45C
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D _ø		d ₁	d ₂	d ₃	M×P	付属品 ボルト	T	S	ℓ	型式		L												
										Type	D													
20	−0.040 −0.092	15	26	9	8×1.25	CB 8−35	6	20	15	ザグリ穴 タイプ CSRZ	20	40	50	60	70	80	90							
24		18	33	11	10×1.5	CB10−45		25	20		24	50	60	70	80	90	100							
28		20	37	13	12×1.75	CB12−50	30	28	28		50	60	70	80	90	100	110							
35	−0.050 −0.112	26	47	17	16×2.0	CB16−60	8	35	25		35	60	70	80	90	100	110	120	130					
44		32	57	21	20×2.5	CB20−70		40	30		44	70	80	90	100	110	120	130						

D	d ₁	d ₂	d ₃	h	T	M×P	ℓ	型式		L																			
								Type	No.																				
25.4	24	36	17.4	16	13	16×2.0	27	CBH	25	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	280	300	
31.8	30	45	21.8	20	16	20×2.5	34		32																				

Order
注文例

型式

-

L

CSRZ 35

-

100

CBH 25

-

180

Alterations
追加工

型式

-

L (LC)

CSRZ 35

-

LC114.0

CBH 25

-

LC175.0

3 日目出荷

Delivery
出荷日

在庫品

Example
使用例

サイドピンとスプールリテーナ併用例

追加工	記号	詳細						
CSRZ		スプूलリテーナのリテーナの L寸法変更 $L_{min}-10 \leq LC < L_{max}$ 指定0.1mm単位 ボルトのサイズは変わりません。 ⓈS寸法は $(L-LC)$ 分短くなります。						
CBH	LC	ブランクホルダストッパの リテーナのL寸法変更 $60 \leq LC < 300$ 指定0.1mm単位 ボルトは右記のℓ寸法になるように セットします。 <table><tr><th>No.</th><th>ℓ</th></tr><tr><td>25</td><td>27~36.9</td></tr><tr><td>32</td><td>34~43.9</td></tr></table>	No.	ℓ	25	27~36.9	32	34~43.9
No.	ℓ							
25	27~36.9							
32	34~43.9							

サイドピン
P.1175

上型ホルダ
(使用例1)
ストリッパバッド

ブランクホルダ
(使用例2)
スプールリテーナ (CSRH・CSRZ)

ブランクホルダ
P.1182