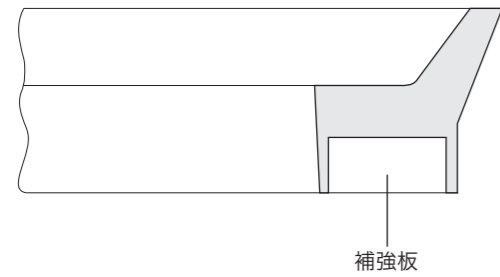


シリンダー用パッキン
CS/GS

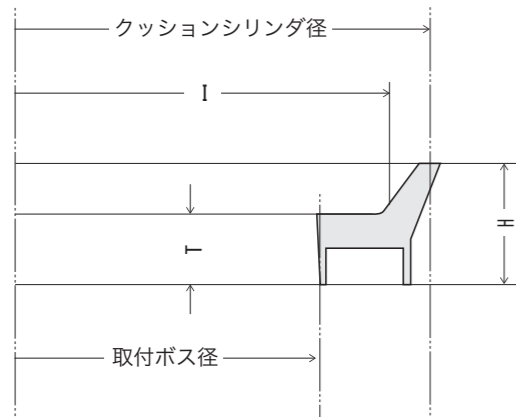




CS-型 エアシリンダクッションシール



鋼板製補強板入NBR耐油性合成ゴム腕型パッキンですが、補強板によってリップ基部を支持しリップの開角を大きくして、逆止弁の作用もできるようにしたもので、本品の使用によりクッション部の作動は、円滑で且つ抵抗少なく、クッション用チェックバルブを省略することができます。耐圧2.94Mpa (N/mm²)



●取付けの注意事項

パッキンのリップ側当りの径は、Iに対して0.3~0.5mm小さくしてください。
パッキンにあたる側の角は、面取りまたはRをつけてください。
クッションシリンダー入口は、なめらかに面取りまたはRをつけてください。

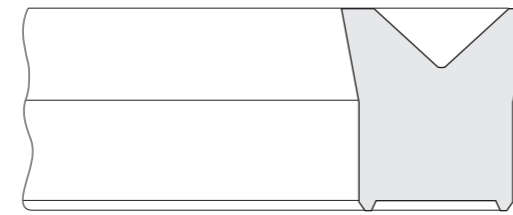
■CS-型 エアシリンダクッションシール寸法表

呼び番 (シリンダ径)	取付ボス径	H	I	T	To※1
20	12	5	16.5	2.5	2.3
24	16	5	20.2	2.5	2.3
26	18	5	22.4	2.5	2.3
28	19	5	24	2.5	2.3
30	20	5	25	2.5	2.3
33	22	6.5	27.6	3.7	3.5
35	25	6.5	30	3.7	3.5
38	28	6.5	34	3.7	3.5
40	30	6.5	35	3.7	3.5
44	32	7	39.5	4.0	3.8
50	38	8	44	4.8	4.5
55	41	8	49	4.8	4.5
60	46	8	53	4.8	4.5
65	50	9	58.5	5.5	5.2
80	60	9.5	72	5.5	5.2
90	70	10	81	5.5	5.2
100	80	10	91	5.5	5.2
110	85	11	100	5.5	5.2
140	115	11	130	6.0	5.7

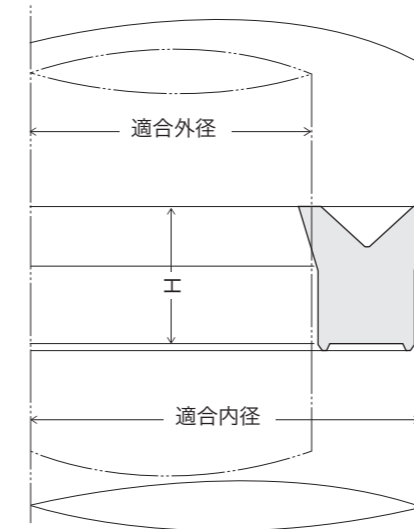
To※1 使用例図参照 シリンダ内径公差 H8 ボス径 h9



GS-型 Uパッキン



NBR耐油性合成ゴムUパッキンで、主として圧力2.94Mpa (N/mm²)まで、温度常用100℃短時間最高120℃までの空圧機器または低圧用油圧機器に適します。内径および外径にリップを有しますから、グランドパッキンにもシリンダシールにも使用できます。



●取付けの注意事項

パッキン収容箱の軸方向寸法は、Hに対して1~1.5mm大きくしてください。10%以上伸張して、はめ込むことは避けてください。

■GS-型 Uパッキン寸法表

呼び番 適合内径 (ロッド)	適合外径 (シリンダ)	H
16	26	5
20	30	8
22	32	8
25	35	8
30	45	8
32	47	8
35	50	8
40	55	10
45	60	10
50	68	12
55	75	14
60	80	14
70	90	12
80	100	12

適合内径公差 h8 適合外径公差 H8

パッキンの取扱い

1.摺動面の仕上げ

パッキンの摺動相手表面のアラサは、摺動抵抗、摩耗耐久性に影響しますので下表のように仕上げてください。

仕上面	用途	
	油圧シリンダー	エアシリンダー
シリンダーシールの摺動相手表面	1.5 ~ 3S 以下	3S 以下
ロッドシールの摺動相手表面	0.8 ~ 1.5S 以下	1.5S 以下
摺動面以外のパッキング接触面	6S	6S




エアシリンダーの場合、摺動面が空気中の水分によってさびないように設置されることを希望します。

2.角に対する注意


パッキンを挿入するときに接触する角は、すべてパッキンを傷めないように面取りまたはRをつけてください。パッキンを締付接触する金具の角は、なめらかに面取りまたはRをつけてください。

製品を安全に、安心してご使用いただくために ※ご使用の前に必ずお読みいただき、必ずお守りください。

- この取扱説明書および商品には、安全にご使用いただくために、いろいろな表示をしています。
- 「表示」を無視して、誤った取扱いをすることによって生じる内容を次のように区分しています。
- 内容(表示・図記号)を良く理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。


シンボルマークと区分 シグナルワード	内容の基準
 危険	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることがあります。
 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う可能性があります。
 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が傷害を負う可能性および物的損害が発生する可能性があります。

1. 機能・性能上の留意点について。


-  **危険**
- シリンダーシール製品を架け具、吊り具、牽引具、工具などの代わりとして使用しないでください。


2. 保管・輸送について。

-  **警告**
- 火気や薬品のある場所に保管しないでください。



-  **注意**
- 直射日光や極寒、高温、多湿な場所を避けて保管してください。
- 製品のリップ部分に変形したり、リップ端部やゴム環座に傷や癖がつくことによってシール性の劣化を招きますので、ひもなどを通して、釘やフックなどに掛けて製品を保管しないでください。また、製品を高く積み上げた状態や小さな容器に乱雑に投入した状態、無理に変形させたり、重量物を上に置いた状態での保管・輸送をしないでください。

3. 日常の使用時の留意点について。

-  **危険**
- 機械の運転中は、衣服や体の一部、異物などが巻き込まれたり、挟み込まれないようにしてください。
- 製品の保守、点検、交換作業時は必ずスイッチを切り、機械の停止を確認した上で行ってください。また、作業中は不慮にスイッチが入らないようにしてください。

-  **注意**
- 過度の締付は製品破損の原因となり、締付が不十分な場合はシール性が不十分となりますので、取付けの際は寸法表に記載の締付を標準として取付けてください。
- 製品の新規取付け・交換時、機械の運転時は摺動面を十分に洗浄し、ゴミなどの異物が無いことを確認してください。また、摺動面は油やグリースを十分に塗布した状態とし、ポートなどをできるだけ設けないようにしてください。やむを得ずポートなどを設けられる場合はリップ損傷防止のために面取りを必ず行ってください。
- 製品を取付けられる際に傷や破損を発生させることの無いよう、ロッドやシリンダ角面において全て面取りまたはRを設けてください。取付け時に用いられる金具の角面も同様に処理してください。ロッドに設けられたネジ山やキーなどの溝を通して製品の取付けを行う際は、その上をすべらせて取付けされる際にリップ面を保護するようにしてください。
- 製品を交換される際は、交換前と同等の品種を使用して交換してください。異なる品種を用いられるとシール性の劣化、製品の早期破損、機械故障の原因となります。
- ビビリ現象や異音などが発生した場合は、直ちに機械を停止し製品や摺動面を点検してください。
- リップ部分に破損、著しい摩耗が発生した場合は、新しい製品と交換してください。
- シール性の劣化などを招きますので、製品への追加加工は行わないでください。

4. シリンダーシールの使用済み製品の取扱いについて。

-  **警告**
- 火気や薬品のある場所に放置しないでください。また、製品を燃やさないでください。
-  **注意**
- 使用済みの製品は、産業廃棄物として適法に処分してください。

ニッタ株式会社 工業資材事業部

<http://www.nitta.co.jp>



本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL.06-6563-1221(代) FAX.06-6563-1222

				代理店
東京支店	〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1	TEL.03-6744-2705	FAX.03-6744-2706	
名古屋支店	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23	TEL.052-589-1311	FAX.052-566-2008	
福岡営業所	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26	TEL.092-473-6651	FAX.092-474-2658	
北陸営業所	〒920-0024 金沢市西念1-1-3	TEL.076-265-6235	FAX.076-223-6411	
静岡営業所	〒420-0837 静岡市葵区日出町2-1	TEL.054-254-2133	FAX.054-254-2136	

1711500U

本カタログの仕様は、改良などにより予告なしに変更することがあります。