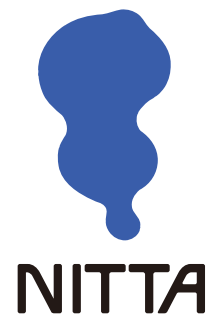
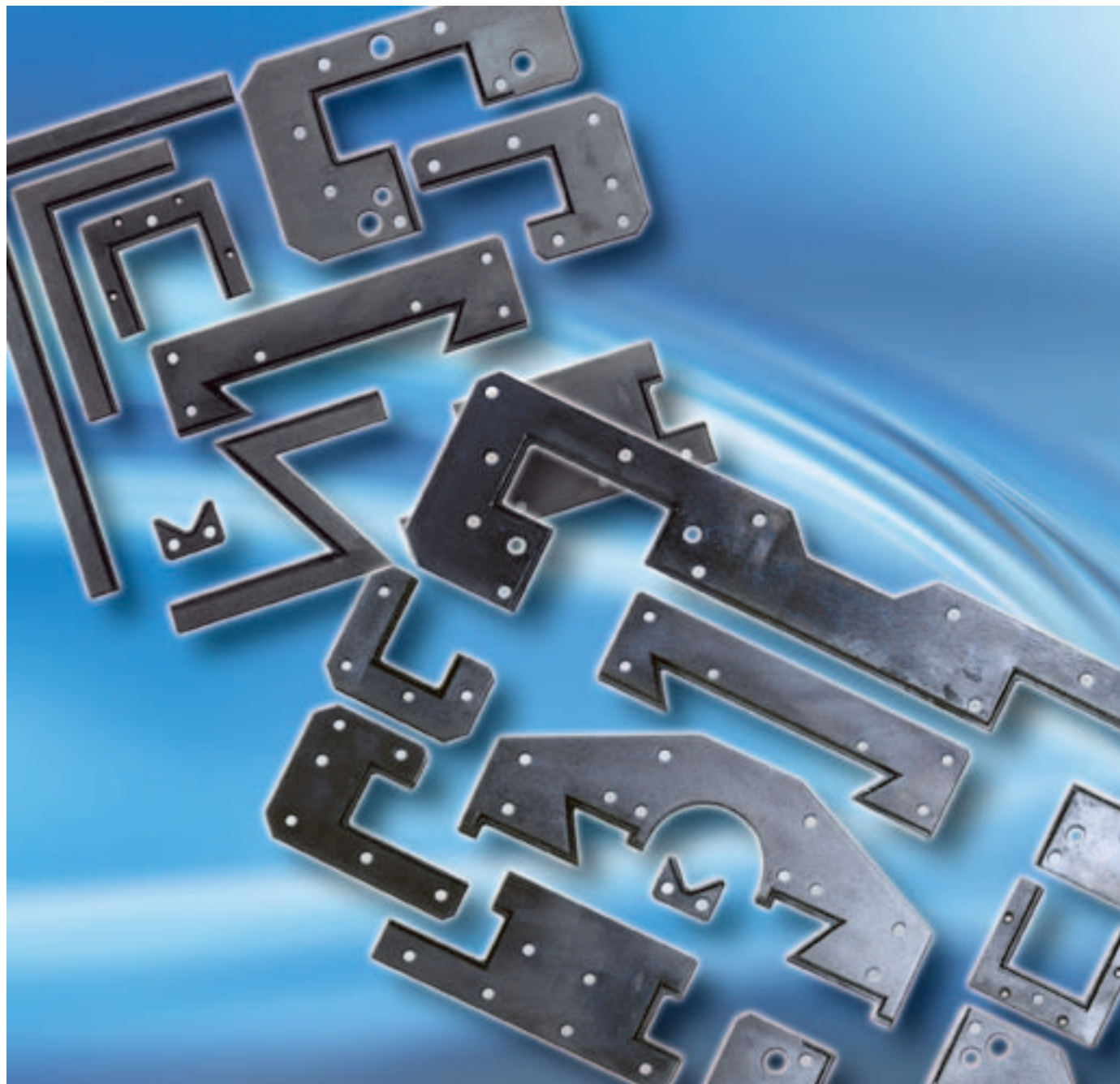


ニッタスライドシール®



B-SS-02



スライドシール・リップシール・テレスコシール・カバーシール

高いシール効果、耐久性・取付性にすぐれた

工作機械・産業機械の摺動ベッド面の精度と摺動カバー面を、つねに最高の状態に保持するシール材「ニッタスライドシール®」。シャープなリップでシール効果が高く、耐油性・耐摩耗性にすぐれ、機械への取付けも簡単です。

豊富な実績と高品質を誇る「ニッタスライドシール®」は、工作機械をはじめ、あらゆる一般産業機械の性能向上に大きく貢献しています。



リップシール

〈P7参照〉

多機能・高速化が年々進展する工作機械・産業機械の板金カバー摺動部のシール性能向上のために開発された「リップシール」は、摺動面に対する追従性が際立ってよく、かき取り効果にすぐれます。



カバーシール

〈P10参照〉

工作機械の高速化にともない、切削油や切粉の飛散がドアの内側にまで及んでいます。「カバーシール」は、ドアを開けるときの内側に付着した切削油や切粉を速やかにかき取り、外部に漏らしません。

種 類

「ニッタスライドシール®」には、用途に合わせてスライドシール・リップシール・テレスコ

ニッタ スライドシール®



スライドシール

〈P3参照〉

工作機械や産業機械の大型化・高速化にともない、さまざまな仕様が要求される「スライドシール」。
長年の豊富な実績で保証された品質、信頼性の高いシール材で、種類も豊富に取り揃えています。



テレスコシール

〈P9参照〉

耐久性にすぐれ、小型で省スペースがはかれる「テレスコシール」は、そのようなニーズにぴったりマッチし、幅広く採用されています。
豊富な仕様の中から、機械設計に合ったテレスコシールをお選びください。

シール・カバーシールの4種類があります。

スライドシール

標準品（定尺素材）

ストレート型

高いシール効果

耐油性・耐摩耗性にすぐれた合成ゴム製のシャープなりップが、摺動ベッド面をつねに均一な状態に保持します。

すぐれた耐久性

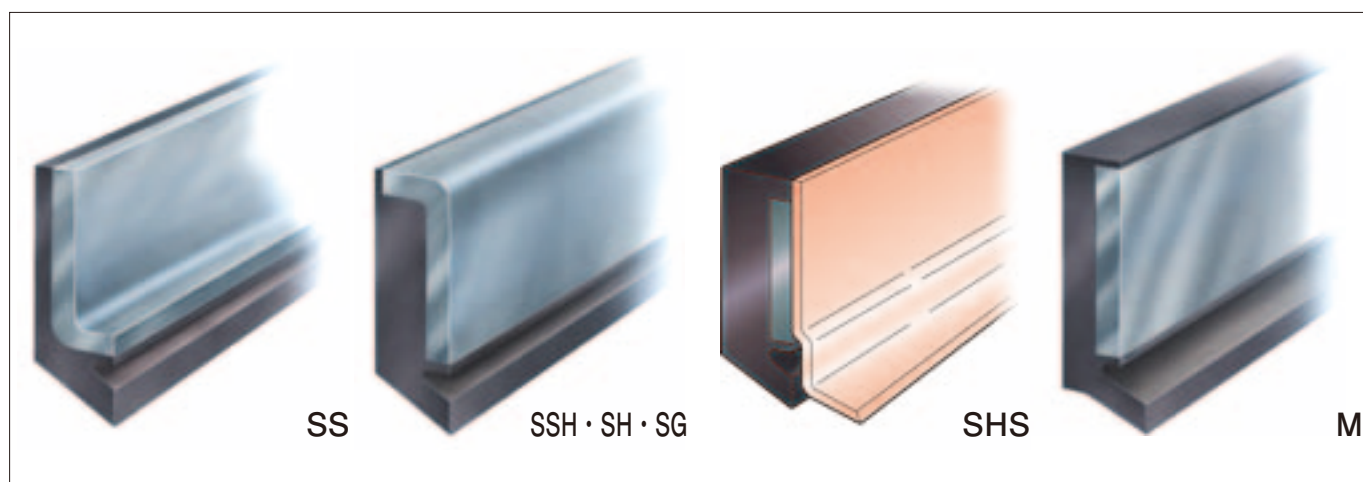
良質のゴムとすぐれた加工技術により、製品寿命が大幅に向上。保守管理の手間が省けます。

経済設計に貢献

用途に応じて選べる豊富な品揃えで、経済設計がおこなえます。

機械の性能が向上

摺動ベッド面がシャープなりップで確実にワイピングされるため、切粉などのカミ込みが起こらず、機械精度が損なわれることはありません。



形状

タイプ	SS	SSH	SH	SG	SHS	M
断面形状						
特長用途	狭い間隔にも取付けられます。	汎用品で最も多く使用されています。	補強板に真ちゅう板を採用。耐腐食性にすぐれています。	材質がポリウレタンのため、耐摩耗性にすぐれています。	発熱した切粉が直接ゴムリップに触れる恐れがある個所に適しています。	摺動部に多少の段差がある個所や強い押付が必要な個所に適しています。

- 芯金厚は、各タイプで異なるため、寸法が必要な場合は弊社へお問い合わせください。
- 鋼板製補強板の表面は、黒染処理を施しています。

■寸法表

タイプ	品番	全長 (mm) ※ 3	W (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	推奨押付け代 (mm)
SS	SS-0	300	18	5	12.7	2.0	0.5
	SS-3	300	25	6	18.4	2.6	0.5
	SS-4	300	30	6	23.4	2.6	0.5
	SS-6	300	40	6	33.4	2.6	0.5
SSH ※ 1	SSH-00	300	16	5	12.1	5.0	0.5
	SSH-0	300	18	5	13.8	5.0	0.5
	SSH-3	300	25	6	19.6	6.0	0.5
	SSH-4	300	30	6	24.6	6.0	0.5
	SSH-9	600	25	6	19.6	6.0	0.5
	SSH-0-1100	1,100	18	5	13.5	5.0	0.5
	SSH-3-1100	1,100	25	6	19.6	6.0	0.5
	SSH-4-1100	1,100	30	6	24.6	6.0	0.5
SH	SH-00	300	16	5	12.1	5.0	0.5
	SH-0	300	18	5	13.8	5.0	0.5
	SH-3	300	25	6	19.6	6.0	0.5
	SH-9	600	25	6	19.6	6.0	0.5
SG ※ 2	SG-0	300	18	5	13.8	5.0	0.5
	SG-3	300	25	6	19.6	6.0	0.5
SHS	SHS-0	300	18	11	9.6	5.2	0.5
	SHS-3	300	25	12	16.6	6.2	0.5
M	M-0	300	18	7	12.0	5.0	1
	M-3	300	25	8	19.0	6.0	1

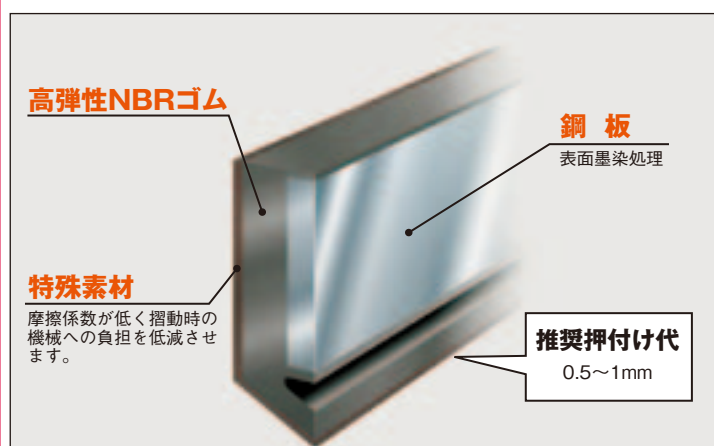
※ 1. SSH-0-1100 のみフラット芯金です。

※ 2. SG タイプのみ芯金固定のためピン穴があいています。

※ 3. 全長は公称値です。

高速対応スライドシール GW-SSH

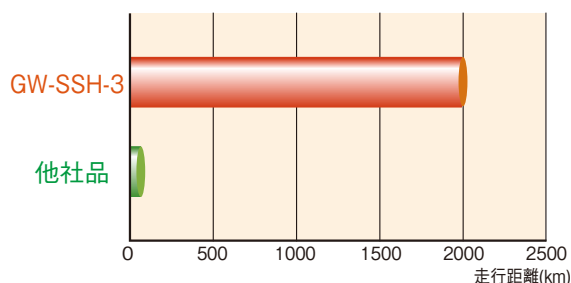
■構造と特長



ハイスピード

GW ワイパーは摺動面を特殊素材で覆う新構造により、高速対応・長寿命を実現しました。

●高速での走行テスト（無潤滑、70m/min で走行）



■寸法表

タイプ	品番	全長 (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	形状
GW	GW-SSH-0	300	18	5	13.5	5	
	GW-SSH-3	300	25	5	20.5	5	

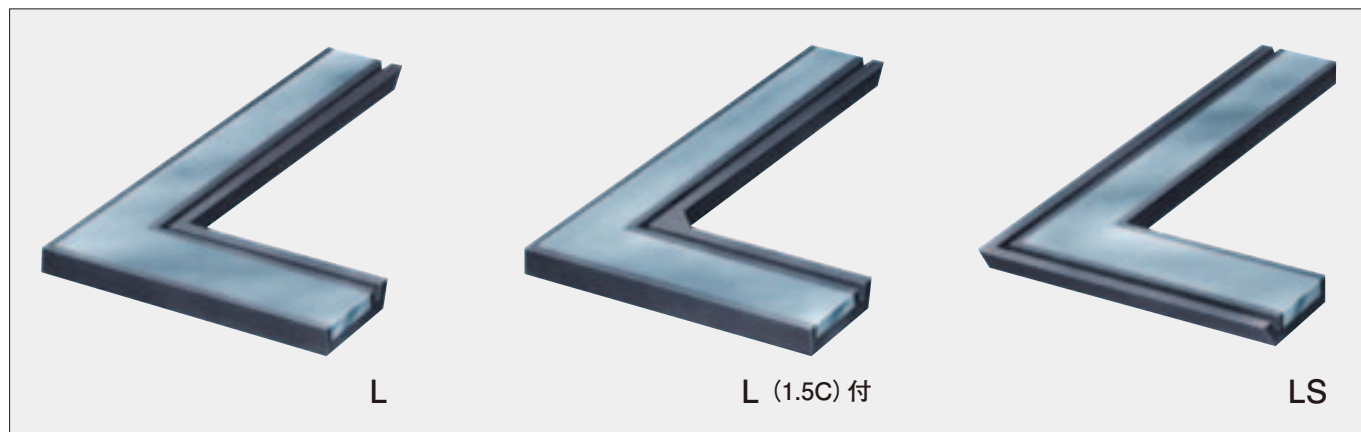
※ GW タイプは、定尺素材販売品ではありません。加工につきましては弊社にお問い合わせください。

スライドシール

標準品 (定尺素材)

L 型 (コーナー部を一体成型)

L型標準品は、摺動ヘッド面のコーナー部を継ぎ目なしで一体成型したものです。Lタイプは内側リップ、LSタイプは外側リップ。サイズにより、ミニタイプとスタンダードタイプがあります。Lタイプには、コーナー部に1.5Cの面取りを設けたタイプも取り揃えています。



■寸法表

●ミニタイプ (75 × 125mm)

タイプ	品番	W (mm)	B・T(mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	ℓ ₁ (mm)	ℓ ₂ (mm)	形状
L	L-L-SSH-0 M	18	5	75	125	93	143	L-L (左コーナー部)
	L-L-SSH-3 M	25	6	75	125	100	150	
	L-L-SSH-0 M-1.5C	18	5	75	125	93	143	
	L-L-SSH-3 M-1.5C	25	6	75	125	100	150	
	L-R-SSH-0 M	18	5	75	125	93	143	L-R (右コーナー部)
	L-R-SSH-3 M	25	6	75	125	100	150	
	L-R-SSH-0 M-1.5C	18	5	75	125	93	143	
	L-R-SSH-3 M-1.5C	25	6	75	125	100	150	

●スタンダードタイプ (150 × 250mm)

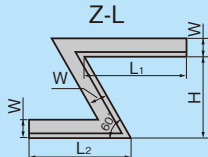
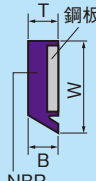
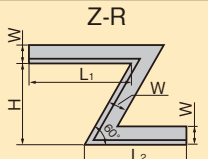
タイプ	品番	W (mm)	B・T(mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	ℓ ₁ (mm)	ℓ ₂ (mm)	形状
L	L-L-SSH-0	18	5	150	250	168	268	L-L (左コーナー部)
	L-L-SSH-3	25	6	150	250	175	275	
	L-L-SSH-0-1.5C	18	5	150	250	168	268	
	L-L-SSH-3-1.5C	25	6	150	250	175	275	
	L-R-SSH-0	18	5	150	250	168	268	L-R (右コーナー部)
	L-R-SSH-3	25	6	150	250	175	275	
	L-R-SSH-0-1.5C	18	5	150	250	168	268	
	L-R-SSH-3-1.5C	25	6	150	250	175	275	
LS	LS-L-SSH-0	18	5	150	250	132	232	LS-L (左コーナー部)
	LS-L-SSH-3	25	6	150	250	125	225	
	LS-R-SSH-0	18	5	150	250	132	232	LS-R (右コーナー部)
	LS-R-SSH-3	25	6	150	250	125	225	

● 押付代は標準 0.5mm です。 ● 鋼板製補強板の表面は、黒染処理をしています。

Z 型 (60° コーナー部を一体成型)

摺動ヘッド面の60°のコーナー部を、継ぎ目なしで一体成型したものです。Zの型をしているため、1つで60°内リップと外リップの両方を兼ねています。

■寸法表

タイプ	品番	W (mm)	B・T(mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	H (mm)	形状	
Z	Z-L-SSH-0	18	5	100	100	82		
	Z-L-SSH-3	25	6	100	100	75		
	Z-R-SSH-0	18	5	100	100	82		
	Z-R-SSH-3	25	6	100	100	75		

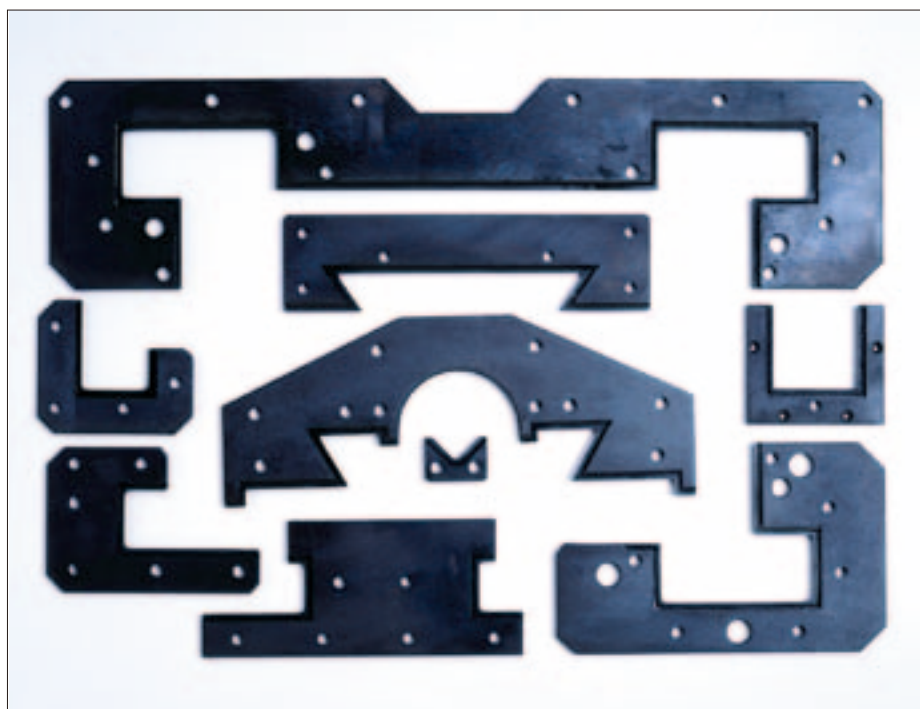
● 銅板製補強板の表面は、黒染処理をしています。

一体成型品

スライドシール一体成型品は、あらゆる摺動ヘッドに応じて特別に製作。品質・機能ともにすぐれ、機能設計に最適の製品を提供いたします。

また、高速対応スライドシールGWタイプの製作については弊社へお問い合わせください。一体成型品の利点は次の通りです。

- 金型成品により、複雑な形状の製品が製作可能です。シールの継ぎ目がなく、シール効果にすぐれています。
- 機械への取付け工数を削減することで作業効率がアップします。
- 定尺素材の標準品の組合わせにくらべ、在庫低減できます。
- まとまった数量で生産するため、低価格で経済的です。



● 各種スライドヘッドに対応した一体成型品の仕様については、弊社へお問い合わせください。

リップシール

板金用ワイパー

卓越したシール性能

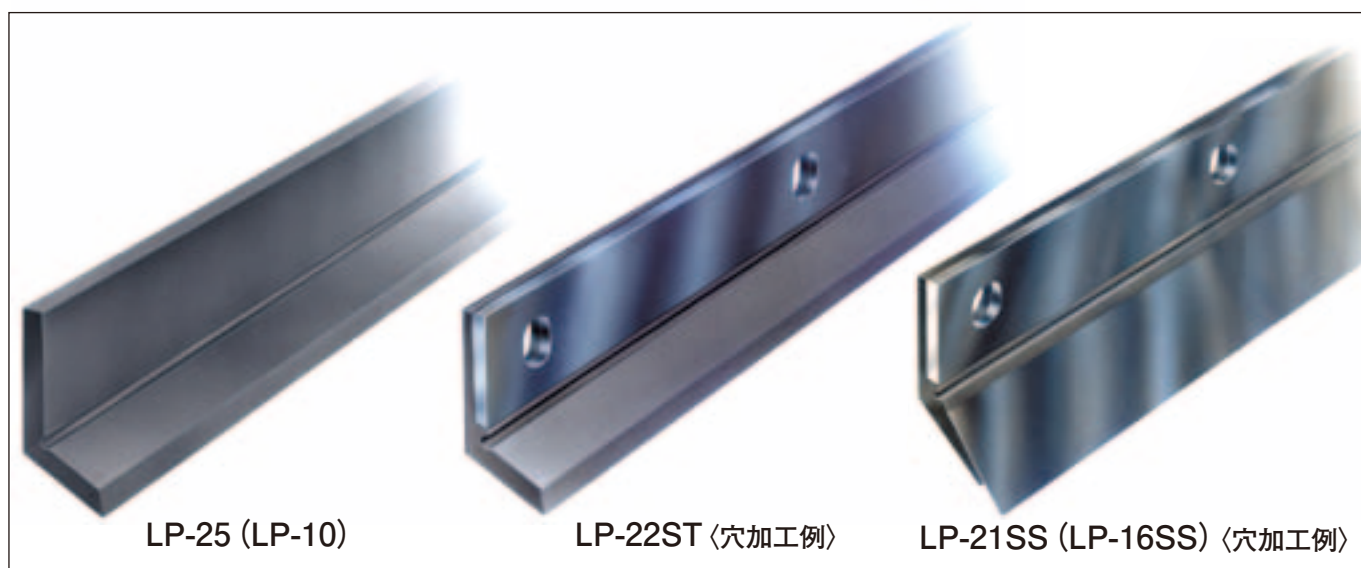
板金摺動面に多少の曲面があっても確実にフィットし、わずかな切粉も逃しません。またクーラントなどの漏れもなく、伝導・電装部を保護します。

長期間安定したシール性

従来、ゴム板をカットして装着されていたため、リップ部のめくれや接触面の不均一による漏れが生じていました。リップシールはこの点を大幅に改善。画期的なシール効果で、長期間安定したシール性を発揮します。

すぐれた耐油性・耐磨耗性

耐油性・耐磨耗性にすぐれた合成ゴムを採用。ゴムリップ面は長期間、板金摺動面に対してつねに均一な押付状態を保持します。



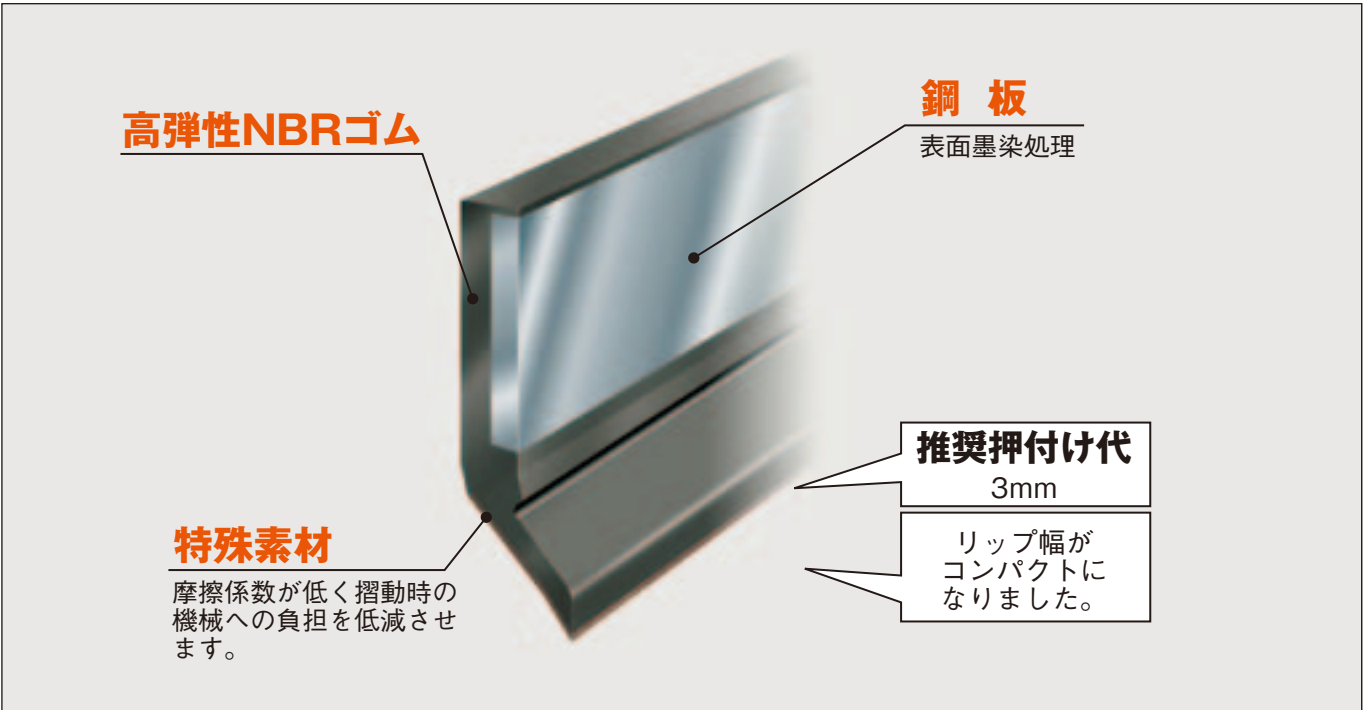
■寸法表と形状

タイプ	品番	全長 (mm) ※ 1	W (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	P (mm)	推奨押付け代 (mm)	形状
LP	LP-10	300	12.2	3.8	8.2	2	5	1	
	LP-25	700	31.5	7.7	25	2	10	2	
	LP-22ST	600	28.5	11.3	18.5	3	13	3	
	LP-22ST-1200	1,200	28.5	11.3	18.5	3	13	3	
	LP-16SS	700	27	16.4	13.5	3	20	3	
	LP-16SS-1200	1,200	27	16.4	13.5	3	20	3	
	LP-21SS	700	32	16.4	17.5	3	20	3	
	LP-21SS-1200	1,200	32	16.4	17.5	3	20	3	

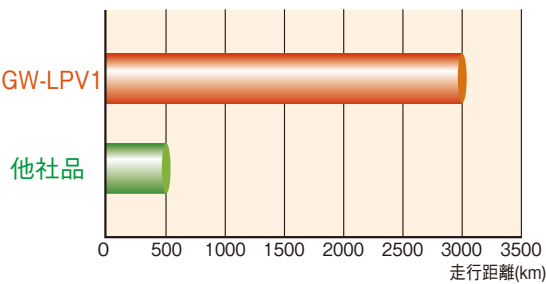
※ 1. 全長は公称値です。

高速対応リップシール

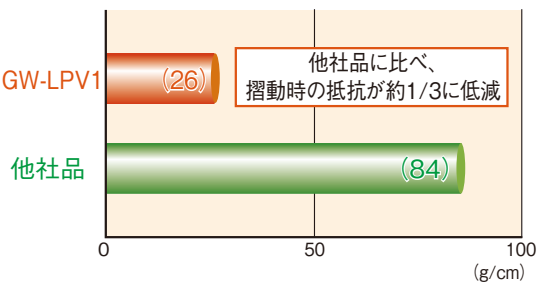
■構造と特長



●高速での走行テスト（無潤滑、70m/min で走行）



●摺動抵抗



■寸法表

タイプ	品番	全長 (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	P (mm)	推奨押付け代 (mm)	形状
GW	GW-LPV1	1000	30	9.5	18	3	14.2	3	

※ GW タイプは、定尺素材販売品ではありません。加工につきましては弊社にお問い合わせください。

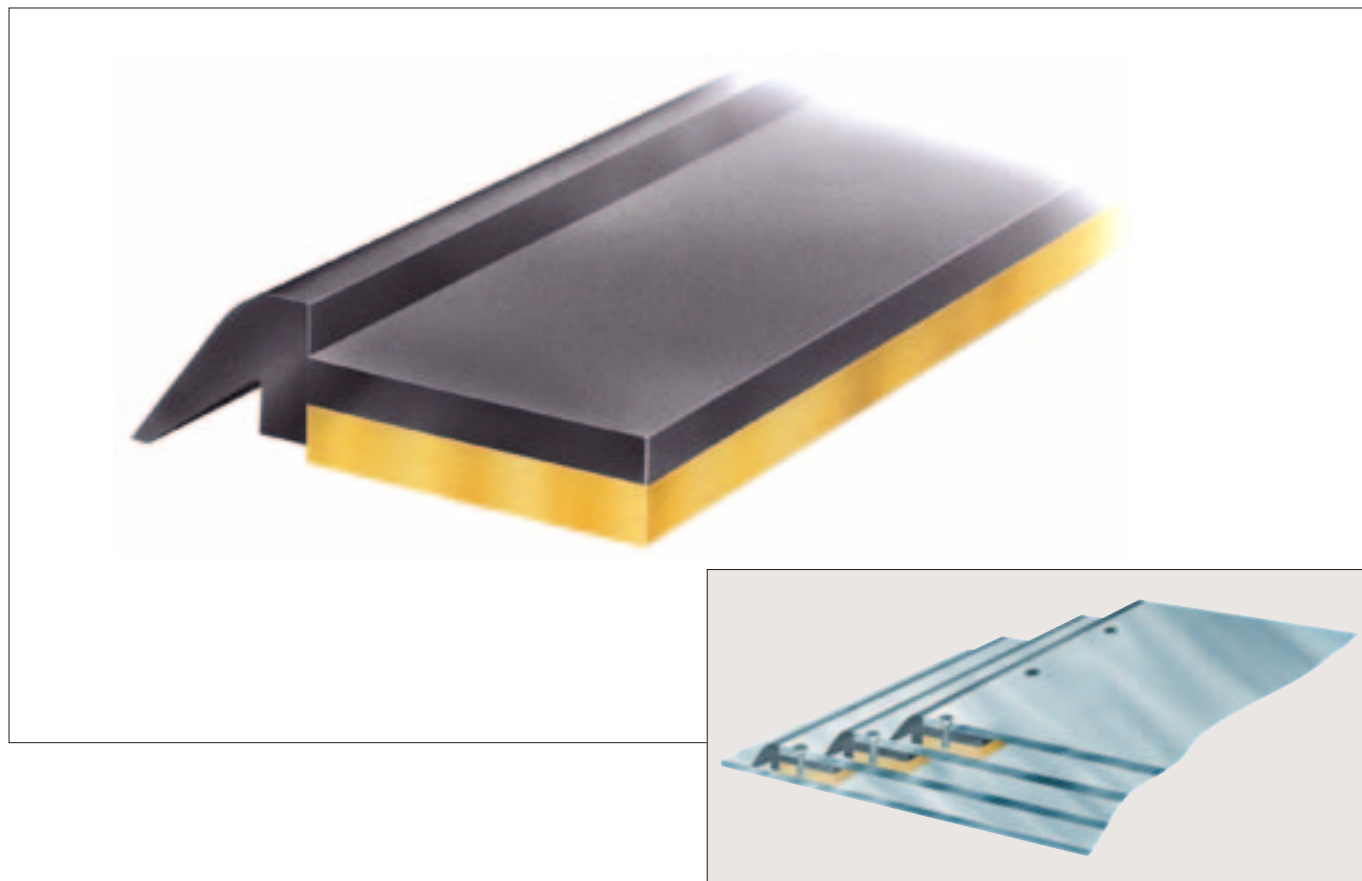
テレスコシール

簡単な取扱い、すぐれた耐久性

耐油性にすぐれた合成ゴムに、補強板を加硫接着したシールで、耐久性と取扱いの容易さを主体に製品化しています。

機械性能を損なわない設計

補強板が真鍮性のため、摺動相手面を傷つけることなくスムーズに作動します。



■寸法表

品番	全長 (mm) ※ 1	W (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	t ₁ (mm)	t ₂ (mm)	推奨押付け代 (mm)	形状
SH-8	600	16	6.5	10	3	2	1.5	1.3	
SH-8-1200	1,200	16	6.5	10	3	2	1.5	1.3	
SH-10	600	21	9.3	15	5	2.3	2	1.8	
SH-11	1,500	18	10.0	10	6.1	1.6	2.3	2	
SH-12	1,100	17	8.7	10	5.7	2.3	0.7	0.5	
SH-15	600	20.5	9.0	14	5	2	2	1.8	

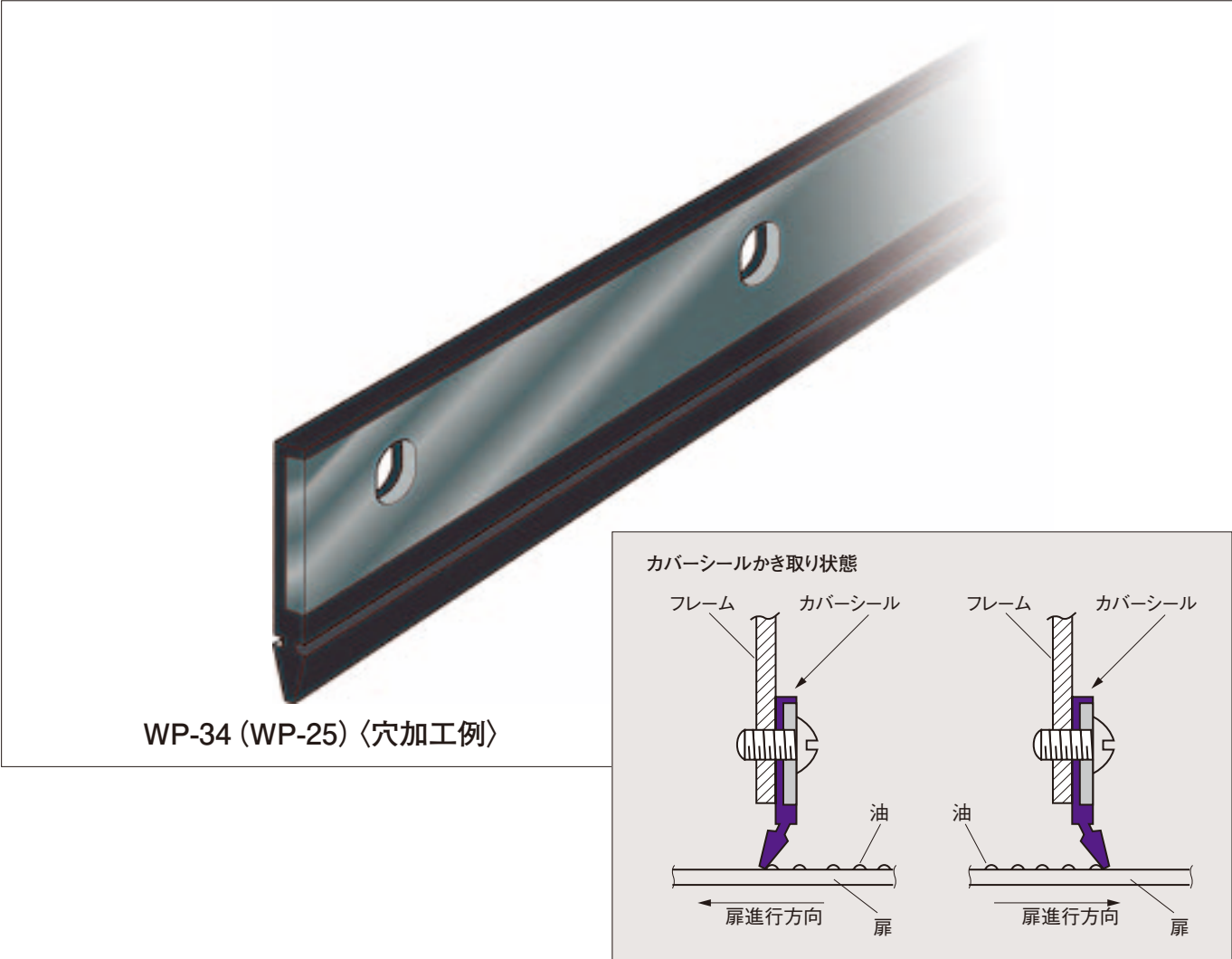
※ 1. 全長は公称値です。

● 詳しくは弊社までお問い合わせください。

カバーシール

ドア開閉用ワイパー

工作機械の高速化にともない、切削油や切粉の飛散がドアの内側にまで及んでいます。「カバーシール」は、ドアを開けるときの内側に付着した切削油や切粉を速やかにかき取り、外部に漏らしません。



WP-34 (WP-25) 〈穴加工例〉

形状および寸法

ドアの大きさや取付部に応じて、各種取り揃えています。

■寸法表

品番	全長 (mm)	W (mm)	B (mm)	L (mm)	T (mm)	S (mm)	形状
WP-25-18S	600	25	2	18.5	2	5	
WP-25-18S-1200	1,200	25	2	18.5	2	5	
WP-34-20S	600	34	2	20.5	2	5	
WP-34-20S-1200	1,200	34	2	20.5	2	5	

● 鋼板製補強板の表面は、黒染処理をしています。

ニッタ株式会社 営業本部 <http://www.nitta.co.jp>

本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL06-6563-1221(代) FAX06-6563-1222



					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4-28-2	TEL.092-473-6651	FAX.092-474-2658	
北陸営業所	〒920-0853	金沢市本町2-8-11	TEL.076-265-6235	FAX.076-223-6411	
静岡営業所	〒422-8036	静岡市駿河区敷地1-2-33	TEL.054-237-8233	FAX.054-237-8236	

10042000U