

# HEICO-LOCK® ウェッジロックワッシャー

## 確実、安心、簡単な締結を

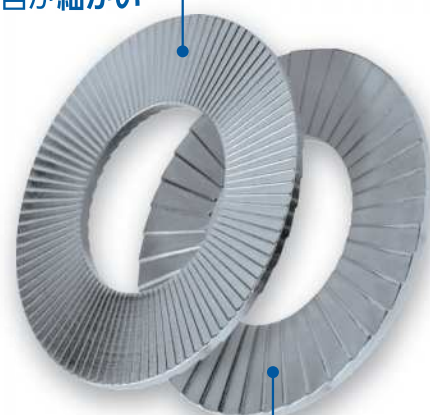
### HEICO-LOCK® のスタンダード製品

- ボルトの軸力を利用した信頼のゆるみ止め
- 世界基準の試験で実証されたパフォーマンス
- 激しい振動下においても回転ゆるみを防止
- 潤滑剤が必要な締結箇所でも使用可能
- 再使用可能 (使用条件による)
- ワッシャーなので締め付け作業も簡単
- あらかじめ2枚一对 (ペア) でご提供

### HEICO-LOCK® 硬度・使用環境チャート

材質		使用環境
スチール (1.1191) * DELTA-PROTEKT® KL 100	C45E相当	通常・一般
ステンレススチール (1.4404)	SUS316L相当	耐腐食・非酸性
ステンレススチール254 SMO® (1.4547)	254 SMO®	高耐腐食・酸性
Alloy 718 (2.4668)	Inconel® 718	高温下

外側: ラジアルティース面  
波形の目が細かい



内側: くさび形のカム面  
波形の目が大きい

## HEICO-LOCK® ウェッジロックシステム



HEICO-LOCK®  
ウェッジロックワッシャー



HEICO-LOCK®  
コンビワッシャー



HEICO-LOCK®  
ウェッジロックナット



HEICO-LOCK®  
リングロックワッシャー



HEICO-LOCK®  
HLKワッシャー



HEICO-LOCK®  
ホイールナット



HEICO-LOCK®シリーズのゆるみ止め効果は国際規格に準拠した振動試験により実証されています。  
・ドイツ工業規格 (DIN 65151、DIN 25201-4)  
・米国航空宇宙企画 (NASM 1312-7)

# HEICO-LOCK® ウェジロックワッシャー・サイズ一覧

サイズ		幅 (外径タイプ)	スチール製型番 (C45E相当)	ステンレス製型番 (316L相当)	内径 [mm]	外径 [mm]	2枚厚 [mm]	入数(ヘア) [箱]
M	UNC							
M3	#5	幅狭*標準	HLS-3	HLS-3S	3.4 ±0.2	7.0 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M3.5	#6	幅狭*標準	HLS-3.5	HLS-3.5S	3.9 ±0.2	7.6 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M3.5	#6	幅広	HLB-3.5	HLB-3.5S	3.9 ±0.2	9.0 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M4	#8	幅狭*標準	HLS-4	HLS-4S	4.4 ±0.2	7.6 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M4	#8	幅広	HLB-4	HLB-4S	4.4 ±0.2	9.0 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M5	#10	幅狭*標準	HLS-5	HLS-5S	5.4 ±0.2	9.0 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M5	#10	幅広	HLB-5	HLB-5S	5.4 ±0.2	10.8 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M6	-	幅狭*標準	HLS-6	HLS-6S	6.5 ±0.2	10.8 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
M6	-	幅広	HLB-6	HLB-6S	6.5 ±0.2	13.5 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
-	1/4"	幅狭*標準	HLS-1/4"	HLS-1/4"S	7.2 ±0.2	11.5 ±0.3	1.7 (1.6) ±0.25	200
-	1/4"	幅広	HLB-1/4"	HLB-1/4"S	7.2 ±0.2	13.5 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
M8	5/16"	幅狭*標準	HLS-8	HLS-8S	8.6 ±0.2	13.5 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
M8	5/16"	幅広	HLB-8	HLB-8S	8.6 ±0.2	16.6 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
-	3/8"	幅狭*標準	HLS-3/8"	HLS-3/8"S	10.3 ±0.2	16.0 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
-	3/8"	幅広	HLB-3/8"	HLB-3/8"S	10.3 ±0.2	21.0 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
M10	-	幅狭*標準	HLS-10	HLS-10S	10.7 ±0.2	16.6 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
M10	-	幅広	HLB-10	HLB-10S	10.7 ±0.2	21.0 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
M11	7/16"	幅狭*標準	HLS-11	HLS-11S	11.4 ±0.2	18.5 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
M12	-	幅狭*標準	HLS-12	HLS-12S	13.0 ±0.2	19.5 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
M12	-	幅広	HLB-12	HLB-12S	13.0 ±0.2	25.4 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
-	1/2"	幅狭*標準	HLS-1/2"	HLS-1/2"S	13.5 ±0.2	19.5 ±0.3	2.7 (2.6) ±0.25	200
-	1/2"	幅広	HLB-1/2"	HLB-1/2"S	13.5 ±0.2	25.4 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M14	9/16"	幅狭*標準	HLS-14	HLS-14S	15.2 ±0.2	23.0 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M14	9/16"	幅広	HLB-14	HLB-14S	15.2 ±0.2	30.7 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M16	5/8"	幅狭*標準	HLS-16	HLS-16S	17.0 ±0.2	25.4 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M16	5/8"	幅広	HLB-16	HLB-16S	17.0 ±0.2	30.7 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M18	-	幅狭*標準	HLS-18	HLS-18S	19.5 ±0.2	29.0 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M18	-	幅広	HLB-18	HLB-18S	19.5 ±0.2	34.5 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
-	3/4"	幅狭*標準	HLS-3/4"	HLS-3/4"S	20.0 ±0.2	30.7 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
-	3/4"	幅広	HLB-3/4"	HLB-3/4"S	20.0 ±0.2	39.0 ±0.3	3.8 (3.8) ±0.25	100
M20	-	幅狭*標準	HLS-20	HLS-20S	21.4 ±0.2	30.7 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M20	-	幅広	HLB-20	HLB-20S	21.4 ±0.2	39.0 ±0.3	3.8 (3.8) ±0.25	100
M22	7/8"	幅狭*標準	HLS-22	HLS-22S	23.4 ±0.2	34.5 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M22	7/8"	幅広	HLB-22	HLB-22S	23.4 ±0.2	42.0 ±0.3	4.7 (4.6) ±0.25	50
M24	-	幅狭*標準	HLS-24	HLS-24S	25.3 ±0.2	39.0 ±0.3	3.7 (3.6) ±0.25	100
M24	-	幅広	HLB-24	HLB-24S	25.3 ±0.2	48.5 ±0.3	4.7 (4.6) ±0.25	50
-	1"	幅狭*標準	HLS-1"	HLS-1"S	27.9 ±0.2	39.0 ±0.3	3.4 (3.4) ±0.25	100
-	1"	幅広	HLB-1"	HLB-1"S	27.9 ±0.2	48.5 ±0.3	4.7 (4.6) ±0.25	50
M27	-	幅狭*標準	HLS-27	HLS-27S	28.4 ±0.2	42.0 ±0.3	5.4 (5.3) ±0.25	50
M27	-	幅広	HLB-27	HLB-27S	28.4 ±0.2	48.5 ±0.3	6.7 (6.6) ±0.25	25
M30	1 1/8"	幅狭*標準	HLS-30	HLS-30S	31.4 ±0.2	47.0 ±0.3	5.7 (5.6) ±0.25	50
M30	1 1/8"	幅広	HLB-30	HLB-30S	31.4 ±0.2	58.5 ±0.3	6.7 (6.6) ±0.25	25
M33	1 1/4"	幅狭*標準	HLS-33	HLS-33S	34.4 ±0.2	48.5 ±0.3	5.5 (5.6) ±0.25	25
M33	1 1/4"	幅広	HLB-33	HLB-33S	34.4 ±0.2	58.5 ±0.3	6.7 (6.6) ±0.25	25
M36	1 3/8"	幅狭*標準	HLS-36	HLS-36S	37.4 ±0.2	55.0 ±0.3	6.2 (6.1) ±0.25	25
M36	1 3/8"	幅広	HLB-36	HLB-36S	37.4 ±0.2	63.0 ±0.3	6.7 (6.6) ±0.25	25
M39	1 1/2"	幅狭*標準	HLS-39	HLS-39S	40.4 ±0.2	58.5 ±0.3	6.2 (6.0) ±0.25	25
M42	-	幅狭*標準	HLS-42	HLS-42S	43.2 ±0.2	63.0 ±0.3	6.3 (6.2) ±0.25	25
M45	1 3/4"	幅狭*標準	HLS-45	HLS-45S	46.2 ±0.2	70.0 ±0.3	6.5 (6.6) ±0.25	25
M48	-	幅狭*標準	HLS-48	HLS-48S	49.6 ±0.2	75.0 ±0.3	6.5 (6.6) ±0.25	25
M52	2"	幅狭*標準	HLS-52	HLS-52S	53.6 ±0.2	80.0 ±0.3	6.5 (6.6) ±0.25	1
M56	2 1/4"	幅狭*標準	HLS-56	HLS-56S	59.1 ±0.2	85.0 ±0.3	6.5 (6.6) ±0.25	1
M60	-	幅狭*標準	HLS-60	HLS-60S	63.1 ±0.2	90.0 ±0.3	6.5 (6.6) ±0.25	1
M64	2 1/2"	幅狭*標準	HLS-64	HLS-64S	67.1 ±0.2	95.0 ±0.3	6.5 (6.6) ±0.25	1
M68	-	幅狭*標準	HLS-68	HLS-68S	71.1 ±0.2	100.0 ±0.3	9.3 (9.5) ±0.50	1
M72	-	幅狭*標準	HLS-72	HLS-72S	75.1 ±0.2	105.0 ±0.3	9.3 (9.5) ±0.50	1
M76	3"	幅狭*標準	HLB-76	HLS-76S	79.1 ±0.2	110.0 ±0.3	9.3 (9.5) ±0.50	1

254SMO®、INCONEL®等の他材質はお問い合わせください。  
納品時は2枚を正しい向きで糊付けしています。

\*ステンレス製品の厚みは( )内の数字をご確認ください。



- 本社
  - 大阪営業部販売1課
  - 大阪営業部販売2課
  - 東京支店
  - 名古屋支店
  - 広島支店
  - 福岡支店
  - 仙台出張所
- 東大阪市横枕6番1号  
東大阪市横枕6番1号  
東大阪市横枕6番1号  
千葉県市川市塩浜2丁目17番地  
名古屋市港区宝神5丁目803  
広島県安芸郡海田町蟹原2-6-3-7  
福岡市博多区井相田2丁目11-46  
仙台市宮城野区榴岡4-12-12-402



JQA-QMA13030

TEL 072-965-5930

TEL 072-965-5680

TEL 072-963-1261

TEL 047-701-3101

TEL 052-381-7571

TEL 082-823-1234

TEL 092-501-6281

TEL 022-253-6681



JQA-EM5865

FAX 072-965-5599

FAX 072-963-0552

FAX 072-965-5692

FAX 047-701-3201

FAX 052-383-4626

FAX 082-823-1209

FAX 092-501-6289

FAX 022-253-6682