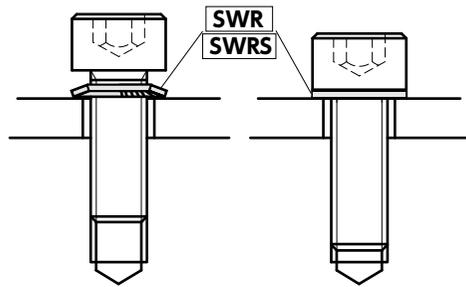


● 取り付け方法

● 締めつけ前

● 締めつけ後



- 座金の両面にあるリブが、ボルト座面および被締結部に食い込み、振動によるゆるみを防止します。
- 接着剤などで解決できない締結部のゆるみ止めに。
- 通常のスプリングワッシャと比べ高いゆるみ止め効果があります。

● 用途

ゆるみ止め

● 材質・仕上げ



	SWR	SWRS
本体	ばね鋼 (硬度 380 - 450HV) 四三酸化鉄皮膜 (黒)	ステンレス

⚠ 使用上の注意

被締結の材質によっては、リブが食い込まない恐れがあります。事前にリブが食い込むことをご確認ください。

SWR スチール製・四三酸化鉄皮膜

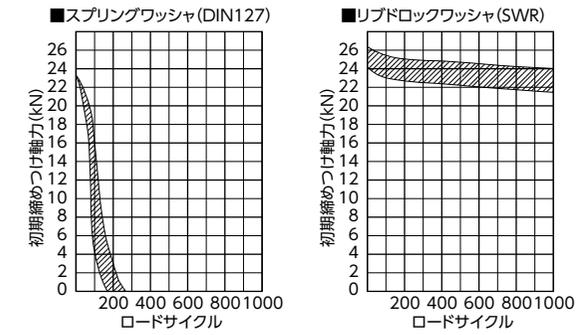
単位: mm

品番	呼び	d	D	t	h	質量 (g)	1袋入り数
SWR-2	2	2.2 ^{+0.3} ₀	4 ⁰ _{-0.3}	0.35	0.6	0.02	10
SWR-2.5	2.5	2.7 ^{+0.3} ₀	4.8 ⁰ _{-0.3}	0.45	0.9	0.04	10
SWR-3	3	3.2 ^{+0.3} ₀	5.5 ⁰ _{-0.3}	0.45	0.9	0.05	20
SWR-4	4	4.3 ^{+0.3} ₀	7 ⁰ _{-0.36}	0.5	1	0.08	20
SWR-5	5	5.3 ^{+0.3} ₀	9 ⁰ _{-0.36}	0.6	1.1	0.14	20
SWR-6	6	6.4 ^{+0.36} ₀	10 ⁰ _{-0.36}	0.7	1.2	0.23	20
SWR-8	8	8.4 ^{+0.36} ₀	13 ⁰ _{-0.43}	0.8	1.4	0.43	10
SWR-10	10	10.5 ^{+0.43} ₀	16 ⁰ _{-0.43}	1	1.6	0.82	10
SWR-12	12	13 ^{+0.43} ₀	18 ⁰ _{-0.43}	1.1	1.7	0.89	10
SWR-16	16	17 ^{+0.43} ₀	24 ⁰ _{-0.52}	1.3	2.1	2	10
SWR-20	20	21 ^{+0.52} ₀	30 ⁰ _{-0.62}	1.5	2.4	3.4	5

● 1袋入り数未満でご注文の場合は、別途手数料を申し受けます。詳しくはバラ売りサービスをご確認ください。

● 振動試験比較

試験用六角ボルト: DIN933 - 8.8-M10 - 35、振動: 15Hz、振幅: 0.5mm



SWRS ステンレス製

単位: mm

品番	呼び	d	D	t	h	質量 (g)	1袋入り数
SWRS-1.6	1.6	1.7 ^{+0.3} ₀	3.2 ⁰ _{-0.3}	0.5	0.75	0.02	10
SWRS-2	2	2.2 ^{+0.3} ₀	4 ⁰ _{-0.3}	0.5	0.75	0.03	20
SWRS-2.5	2.5	2.7 ^{+0.3} ₀	4.8 ⁰ _{-0.3}	0.5	0.95	0.04	20
SWRS-3	3	3.2 ^{+0.3} ₀	5.5 ⁰ _{-0.3}	0.5	0.95	0.05	20
SWRS-4	4	4.3 ^{+0.3} ₀	7 ⁰ _{-0.36}	0.7	1.2	0.08	20
SWRS-5	5	5.3 ^{+0.3} ₀	9 ⁰ _{-0.36}	0.7	1.2	0.14	10
SWRS-6	6	6.4 ^{+0.36} ₀	10 ⁰ _{-0.36}	0.7	1.2	0.23	10
SWRS-8	8	8.4 ^{+0.36} ₀	13 ⁰ _{-0.43}	1	1.6	0.43	10
SWRS-10	10	10.5 ^{+0.43} ₀	16 ⁰ _{-0.43}	1	1.6	0.82	5
SWRS-12	12	13 ^{+0.43} ₀	18 ⁰ _{-0.43}	1.3	1.85	0.89	5
SWRS-16	16	17 ^{+0.43} ₀	24 ⁰ _{-0.52}	1.5	2.3	2	5
SWRS-20	20	21 ^{+0.52} ₀	30 ⁰ _{-0.62}	1.8	2.8	3.4	5

● 1袋入り数未満でご注文の場合は、別途手数料を申し受けます。詳しくはバラ売りサービスをご確認ください。

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SWR-10

1 バラ売り → P.0000	2 クリーン洗浄・クリーン梱包 → P.0000	3 ねじカット → P.0000	4 ゆるみ止め → P.0000	5 脱落防止加工 → P.0000
対応可・別料金	ステンレス製のみ対応可・別料金	対応不可	対応不可	対応不可