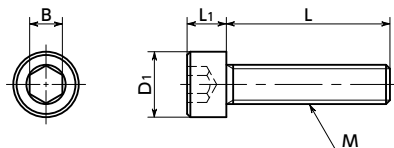


SNSLG-RY 高強度ステンレス六角穴付きボルト(低温黒色クロム処理)

SUS ステンレス 真空 ねじり・焼きつき防止 耐薬品 非磁性 高強度 反射防止 高比強度



● 材質・仕上げ



SNSLG-RY	
本体	SUS316L 低温黒色クロム処理

- 高強度のステンレス製六角穴付きボルト。
- 引張強さ 1000N/mm²、0.2%耐力 800N/mm²
- 一般的なステンレス製の六角穴付きボルトに比べ約1.8倍の耐力があります。ねじ径のサイズダウンや本数削減による省スペース・軽量化が可能です。
- SUS316L製。耐蝕性にすぐれています。
- 非磁性。
- 耐蝕性・耐薬品性・耐摩耗性にすぐれています。
- アウトガスが少なく真空環境下で使用できます。
- すぐれた潤滑性。ねじのかじり・焼きつき防止に適しています。
- 分光反射率1.5%以下。反射防止を必要とする光学機器などの用途に。
- JIS B 1176、ISO 4762、DIN 912に準拠。形状・寸法は「技術資料 (JIS B 1176、ISO4762)」をご参照ください。

● 用途

かじり・焼きつき防止
省スペース化・軽量化
光学機器 / FPD製造装置 / 半導体製造装置 / 機器・装置構造体 / 一般産業機械

● 機械的性質

品番・強度区分	特性		
	引張強さ (N / mm ²)	0.2%耐力 (N / mm ²)	伸び (mm)
SNSLG-RY*1	1000	800	0.3d
A2-70・A4-70*2	700	450	0.4d
A2-50・A4-50*2	500	210	0.6d

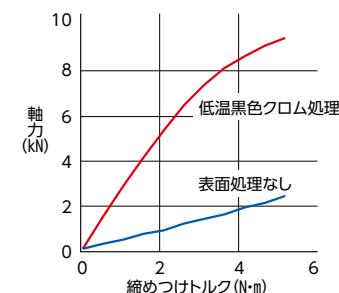
*1: 社内規格値です。製造ロットごとのテストピース(処理前の素材)を使用して、確認しています。
*2: JIS B 1054 - 1 : 2013(ISO 3506 - 1 : 2009)「耐食ステンレス鋼製締結用部品の機械的性質-第1部: ボルト、小ねじ及び植込みボルト」の規格値です。表中の数値は参考値であり、保証値ではありません。

● 透磁率の比較

品番・材質	透磁率
SNSLG SUS316L	1.008
SNSL SUS316L	1.006
SUSXM7	1.4

● 表中の数値は表面処理加工前の材質での参考値であり、保証値ではありません。

● 締めつけ特性(参考)



● 六角穴付きボルト (SUSXM7製・低温黒色クロム処理) SNSS-M5-25-RY での参考データになります。

単位: mm

品番 1	M(並目)		L 2	D1	L1	B	質量 (g)
	ねじの呼び	ピッチ					
SNSLG-M3-RY	M3	0.5	6 8 10 12 15 20 25	5.5	3	2.5	0.71 - 1.6
SNSLG-M4-RY	M4	0.7	8 10 12 15 20 25	7	4	3	1.6 - 3.2
SNSLG-M5-RY	M5	0.8	10 12 15 20 25 30	8.5	5	4	2.7 - 5.6
SNSLG-M6-RY	M6	1	12 15 20 25 30	10	6	5	5.1 - 8.3

1 バラ売り 1本から注文できるため対象外	クリーン洗浄・クリーン梱包 対応可・別料金	ねじカット 対応不可	ゆるみ止め 対応不可	脱落防止加工 お問い合わせください
---------------------------------	--------------------------	---------------	---------------	----------------------

● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

SNSLG-M5-25-RY

