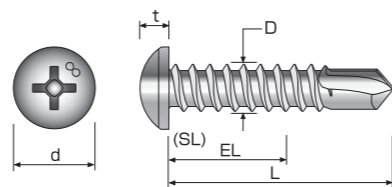




KDS 2000 KDS コート
ねじ先端 レギュラー
ねじ山 並目ねじ山

ハードテック・ナベ



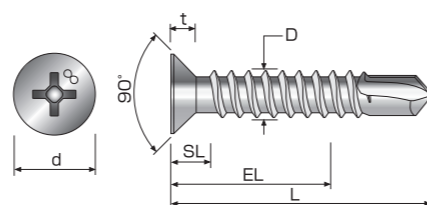
品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HP-4213P	4.2×13	6,000本(240本×25パック)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~2.3	4516166020036
HP-4216P	4.2×16	5,000本(200本×25パック)	4.2	16	7							4516166020043
HP-4219P	4.2×19	4,750本(190本×25パック)	4.2	19	10							4516166020050
HP-4225P	4.2×25	3,750本(150本×25パック)	4.2	25	16							4516166020067

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HP-4213X	4.2×13	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	3.0	No.2	1.2~2.3	4516166020296
HP-4216X	4.2×16	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166020302
HP-4219X	4.2×19	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166020319
HP-4225X	4.2×25	5,000本(500本×10箱)	4.2	25	16							4516166020326



KDS 2000 KDS コート
ねじ先端 レギュラー
ねじ山 並目ねじ山

ハードテック・サラ



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HF-4213P	4.2×13	6,000本(240本×25パック)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.2~2.3	4516166020074
HF-4216P	4.2×16	5,000本(200本×25パック)	4.2	16	7							4516166020081
HF-4219P	4.2×19	4,750本(190本×25パック)	4.2	19	10							4516166020098
HF-4225P	4.2×25	3,750本(150本×25パック)	4.2	25	16							4516166020104

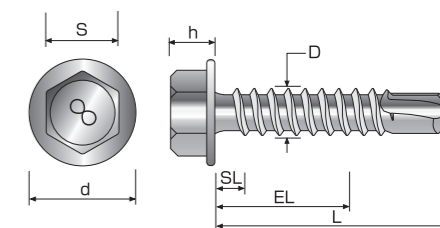
品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	t (mm)	十字穴	適応板厚 (mm)	JAN
HF-4213X	4.2×13	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	13	4	全ねじ	1.4 (18山)	8.0	2.7	No.2	1.2~2.3	4516166020333
HF-4216X	4.2×16	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	16	7							4516166020340
HF-4219X	4.2×19	10,000本(1,000本×10箱)	4.2	19	10							4516166020357
HF-4225X	4.2×25	5,000本(500本×10箱)	4.2	25	16							4516166020364

※その他サイズも別途承ります。



KDS 2000 KDS コート
ねじ先端 レギュラー
ねじ山 並目ねじ山

ハードテック・六角



品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
HH-4816P	4.8×16	2,500本(100本×25パック)	4.8	16	6	全ねじ	1.6 (16山)	11.0	4.0	8.0	1.6~3.2	4516166020173
HH-4819P	4.8×19	2,000本(80本×25パック)	4.8	19	9							4516166020180
HH-4825P	4.8×25	2,000本(80本×25パック)	4.8	25	15							4516166020197

品番	サイズ (mm)	入数	D (mm)	L (mm)	EL (mm)	SL	ねじピッチ (mm)	d (mm)	h (mm)	S (mm)	適応板厚 (mm)	JAN
HH-4816X	4.8×16	5,000本(500本×10箱)	4.8	16	6	全ねじ	1.6 (16山)	11.0	4.0	8.0	1.6~3.2	4516166020371
HH-4819X	4.8×19	5,000本(500本×10箱)	4.8	19	9							4516166020388
HH-4825X	4.8×25	2,500本(250本×10箱)	4.8	25	15							4516166020395

Hardtec ハードテック資料 ▶ 巻末資料 28・29・30P参照

ハードテックは、∞ (無限大) をシンボルに持った、新ステンレス素材KDS2000を採用し、無限の可能性を秘めた製品です。

KDS2000とは マルテンサイト系(SUS410)ステンレスを凌ぐ高強度性能に、オーステナイト系(SUS305J1)ステンレスの高耐食性能を合わせ持つ全く新しいステンレス素材です。

ハードテックが実現した3つのポイント

1. SUS304系ステンレスと同等以上の耐食性を実現。

ステンレス鋼は熱処理を行うと、耐食性が低下するのが弱点でしたが、ハードテックは熱処理を行っても耐食性が低下しません。

2. SUS304系ステンレスの約2倍の強度 SUS410を凌ぐ高強度を実現。

特殊合金元素を添加されたステンレス鋼、KDS2000を使用する事により粘り強さ、靱性を失う事なく、従来のステンレス鋼より、強度を大幅に向上させることに成功。

3. 大幅な作業性向上を実現。

KDSコートの働きにより、従来のステンレス鋼に見られた、焼付、かじりを大幅に低減。

■ 耐食性試験		
試験前	ハードテック	SUS305J1 SUS410
塩水噴霧試験後 1,000時間後	ハードテック	SUS305J1 SUS410 (試験方法JIS Z 2371)
亜硫酸ガス試験後 20サイクル後	ハードテック	SUS305J1 SUS410 (試験方法DIN 50018 SFW 2.0S)
	塩水噴霧試験	亜硫酸ガス試験
SUS410	24時間 赤錆発生	3サイクル 赤錆発生
SUS305J1	1000時間 異常なし	20サイクル 異常なし
ハードテック	1000時間 異常なし	20サイクル 異常なし

・社内実測の数値であり保証値ではありません。

■ 単体強度値

・社内実測の数値であり保証値ではありません。

試験内容	単体ねじり破断トルク値	単体剪断力値	単体引張り力値
鋼種	単位: N·m	単位: N	単位: N
SUS410	6.1	5700	8300
SUS305J1	4.1	4000	5300
ハードテック	8.5	7200	9800

■ 引抜保持力値

単位: N 試験材: 冷間圧延鋼板 (SPCC JIS G3141) ・社内実測の平均値であり保証値ではありません。

呼径	KDS2000 ハードテック		
	鉄板厚さ	4.2mm	4.8mm
1.6mm	2358	3730	2643
2.3mm	4653	4886	5513
3.2mm	7558	8826	8088
4.5mm	—	11791	12783