

## 頭付きインサート

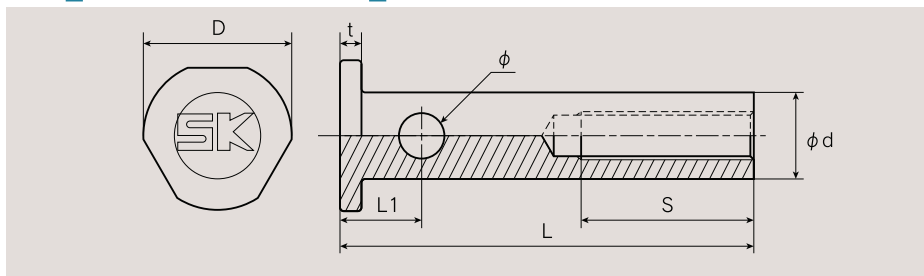
# トップインサート [THタイプ]

### 特長

- インサートのピン穴に鉄筋を通すことにより、若材齢時や版厚が薄い場合でもより安全に吊上げを行うことができます。
- 挿入鉄筋の長さは鉄筋径の20倍以上を確保してください。

### 用途

- コンクリート製品のジョイント
- 金物の取り付け
- コンクリート製品の吊上げと脱型



## ⚠ 設計・使用上の留意点

- コンクリートの強度発現が不十分な若材齢のうちにインサートに張力を与える場合は、トップインサート [THタイプ] を使用し、十分な長さの鉄筋で補強してください。
- インサートを埋設するコンクリートが軽量コンクリート等で圧縮強度が23.5N/mm<sup>2</sup>以下の場合は、トップインサート [THタイプ] を使用し、十分な長さの鉄筋で補強してください。
- 仕様一覧の値は、短期荷重用の例ですので、長期荷重用として使用する場合は、コンクリートのコーン状破壊、インサートの引張降状あるいはボルトの引張降状で設計する際、それぞれの値に2/3を乗じてください。またインサートの頭部が接するコンクリートの支圧で設計する場合は、その値に1/2を乗じてください。

◆ 施工上の注意・使用上の注意、設計についてはSPACER INSERTをご参照ください。

材質：SWRCH

品名	サイズ(mm)							許容引張力 (短期) kN				入数 (個)
								コンクリートのコーン状破壊		ボルト(目安)	インサート(目安)	
	L	S	D	t	φ d	φ (ピン穴)	L1	Fc=12 N/mm <sup>2</sup>	Fc=30 N/mm <sup>2</sup>	SS400 相当	SS400 相当	
TH-M12×80	80	30	28	4.0	17	8	15.0	17.9	27.7	20.2	33.5	150
TH-M16×75	75	40	35	5.0	22	12	15.0	16.6	25.6	37.6	52.4	100
TH-M16×100	100	40	35	5.0	22	12	15.0	28.0	43.2			70
TH-M20×75	75	30	41	6.5	27	15	19.5	16.9	26.2	58.8	76.9	60
TH-M20×100	100	50	41	7.0	30	15	19.5	28.2	43.7			40
TH-M20×125	125	50	41	7.0	30	15	19.5	42.6	65.9			108.5
TH-M20×150	150	50	41	7.0	30	15	19.5	59.9	92.6	20		

※表面処理：Mねじ=クロメート インチねじ=ユニクロ・ダクロメッキも可能です。