

頭付きインサート

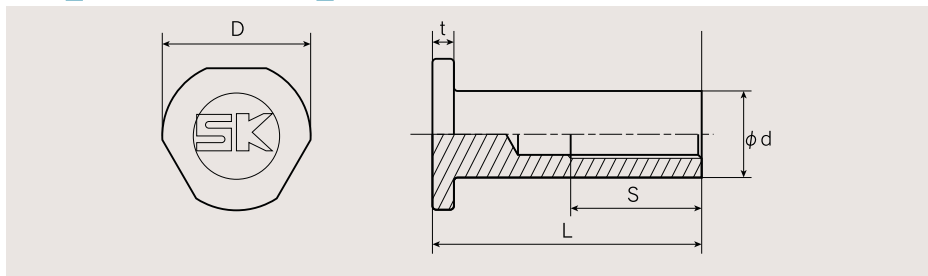
トップインサート[Tタイプ]

特長

●軽量物の吊上げ、金物の固定等に使用するインサートです。

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

- 許容引張力（短期）と許容せん断力（短期）について、各サイズの性能は、コンクリートのコーン状破壊、頭部のコンクリート支圧、あるいはボルトの耐力などの値のうち、最小値によってご検討ください。またコンクリートの圧縮強度が変わる場合は、別途算出ください。
- 仕様一覧表の値は、短期荷重用の値ですので、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伏で設計する際、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)		
	L	S	D	t	φd	Fc=12 N/mm ²	Fc=30 N/mm ²	SS400 相当	SS400 相当	
T-M10(W3/8)×30	30	20	23	3.0	13	3.0	4.7	13.9	17.5	500
T-M12(W1/2)×30	30	20	28	4.0	17	3.1	4.8			350
T-M12(W1/2)×40	40	25	28	4.0	17	5.1	8.0	20.2	33.5	300
T-M12(W1/2)×50	50	30	28	4.0	17	7.6	11.8			250
T-M12(W1/2)×80	80	30	28	4.0	17	17.9	27.7			150
T-M16(W5/8)×35	35	25	35	5.0	22	4.3	6.7			150
T-M16(W5/8)×50	50	30	35	5.0	22	8.0	12.4	37.6	52.4	150
T-M16(W5/8)×75	75	40	35	5.0	22	16.6	25.6			100
T-M16(W5/8)×100	100	40	35	5.0	22	28.0	43.2			70
T-M20×75	75	30	41	6.5	27	16.9	26.2		76.9	60
T-M20×100	100	50	41	7.0	30	28.2	43.7	58.8		40
T-M20×125	125	50	41	7.0	30	42.6	65.9		108.5	30
T-M20×150	150	50	41	7.0	30	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。
※インサート及びボルトの許容引張力はMねじにて掲載

材質：ステンレス鋼

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)		
	L	S	D	t	φd	Fc=12 N/mm ²	Fc=30 N/mm ²	SUS304 相当	SUS304 相当	
T-M10×30 SUS	30	20	23	3	13	3.0	4.7	12.1	13.0	500
T-M12×40 SUS	40	25	28	4	17	5.1	8.0	17.7	24.9	300
T-M16×50 SUS	50	30	35	5	22	8.0	12.4			150
T-M16×75 SUS	75	40	35	5	22	16.6	25.6	32.9	39.0	100
T-M16×100 SUS	100	40	35	5	22	28.0	43.2			70