

1. 適用範囲

この製作仕様書は、電気設備においてケーブル及び電線管を支持するために用いる支持具、ネジッタイについて適用する。

2. 種類

ネジッタイの種類及び品番は、表 1 の 1 種類とする。

表 1

品 名	色	品 番
ネジッタイ SUGIMOTO	ブラック	SNGT

3. 性能

ネジッタイの性能は、表 2 のとおりとする。

表 2

項 目	性 能	試験方法
耐熱性	70℃、3 時間で変化率 2% 以下であること。	8. 3
耐荷重	49N (5kgf) の荷重に耐えうること。	8. 4

4. 構造

(1) ネジッタイは、本体、2 条ねじ、ビニタイで構成される。

(2) 本体には、2 条ねじ、ビニタイがあらかじめ装着されている構造とする。

5. 形状及び寸法

ネジッタイの形状及び寸法は、付図 1～3 のとおりとする。

なお、許容差指定のない部分の寸法の許容差は、表 3 のとおりとする。

表 3 面取り部分を除く長さ寸法に対する許容差 単位：mm

基 準 寸 法 区 分				
0.5 以上	3 を超え	6 を超え	30 を超え	120 を超え
3 以下	6 以下	30 以下	120 以下	400 以下
許 容 差				
±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2

6. 外 観

ネジタイには、使用上有害な傷、ひび、割れ、変形の欠点があってはならない。

7. 材 料

ネジタイの材料は、表 4 のとおりとする。

表 4

部 材 名 称	材 料		
本 体	高密度ポリエチレン HDPE HD6070EA (色：ブラック)	曲げ弾性率	1100MPa 以上
		引張降伏強度	26MPa 以上
		アイゾット衝撃強度	8kJ/m ² 以上
		ビカット軟化温度 (荷重 50N)	127℃ 以上
2 条ねじ	小頭 3.5×22 2 条ねじ (光沢クロメート処理) SWCH18A		
ビニタイ	幅 4.5 mm、芯線 0.6 mm 被覆色：青		

8. 製造方法

ネジタイは射出成形により製造する。

9. 試験方法

9.1 外観試験

完成品について、目視及び手触りにより 6 項及び 13 項に規定する事項を調べる。

9.2 構造試験

完成品について、目視及び度器により 4 項及び 5 項に規定する事項を調べる。

9.3 耐熱性試験

試料を 70±2℃の温度に 3 時間保ち、室温にまで自然に冷却されたとき、5 項に規定する寸法の変化率が±2%以下であること。

9.4 耐荷重試験

サンプルを図1に示すように、軽量間仕切に固定し、 $10\text{mm}\pm 2/\text{min}$ の速さでバインド線を引張り、荷重を49N（5kgf）まで加えたとき、本体からバインド線が外れたり、各部にひび又は割れが生じないかを調べる。

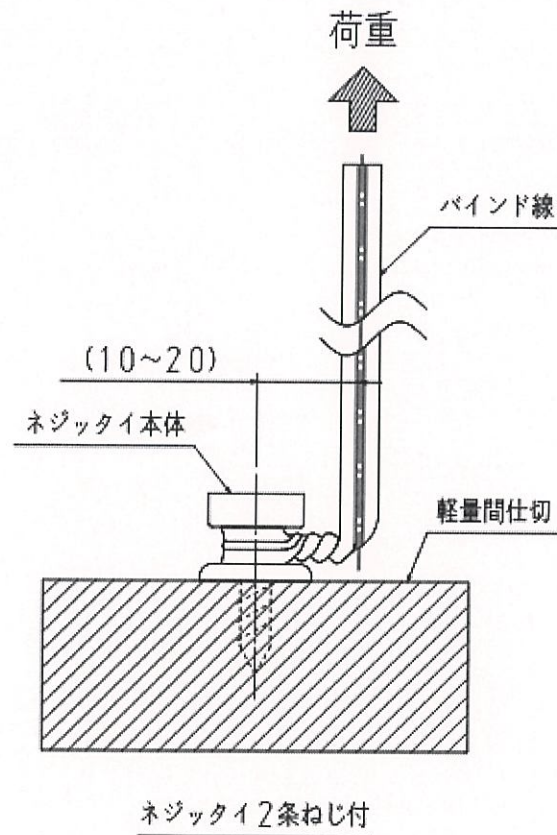


図1

10. 検査方法

10.1 形式検査

形式検査は、製品の品質が設計した全ての特性を満足し、量産製品の性能が安定した状態で供給されることを判断する為に行い、検査項目及び試料数は表5のとおりとする。

合否の判定は、試料の全部が9.1～9.4項の各項に適合する場合のみ合格とする。

合格後、製品完成通知書を作成する。

表5

検 査 項 目	試 料 数
外観試験	金型キャビティ No. 各 3 個
構造試験	金型キャビティ No. 各 1 個
耐熱性試験	金型キャビティ No. 各 1 個
耐荷重試験	金型キャビティ No. 各 1 個

10.2 最終製品検査

当社が製品の入荷・受入の都度、入荷ロット（初回製造ロットを含む）ごとに実施する検査で、表6の各試験に合格すること。

表6

検 査 項 目	試 料 数
外観試験	金型キャビティ No. 各 3 個
構造試験	金型キャビティ No. 各 1 個

1 1. 包装及び表示

ネジッタイは、50個と付図3の梱包ラベル(A4用紙8面切の内1切)を袋に梱包し、10袋を付図2の箱に梱包する。

箱には次の事項を表示する。

- (1) 登録商標 「スギモトマーク」
- (2) 品 名
- (3) 品 番
- (4) 数 量
- (5) ロット番号 「西暦年6桁表示 例：17 02 01」
- (6) 製造業者名
- (7) JANコード

1 2. 製品の呼び方

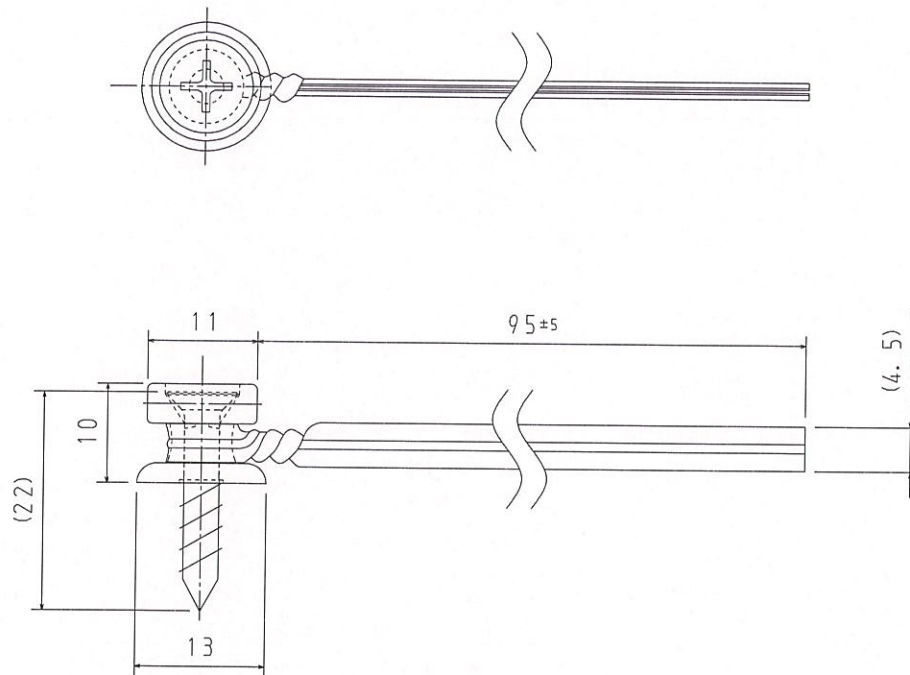
製品の呼び方は、製作仕様書名称および品番とする。

1 3. 表 示

ネジッタイには、金型刻印により次の項目を表示する。

- (1) 登録商標 「ニチドウマーク」
- (2) 品 番
- (3) 金型キャビティ番号

付図1 ネジタイSUGIMOTO (SNGT)



付図2 ネジタイSUGIMOTO (SNGT) 梱包図

茶箱に1色印刷 内寸：L220×W220×H120

SUGIMOTO ケーブル固定具 ネジタイSUGIMOTO SNGT 500個入 SUGIMOTO Lot No. _____	SUGIMOTO ネジタイSUGIMOTO SNGT 500個入(内袋50個) QRコード	SUGIMOTO ネジタイSUGIMOTO SNGT 500個入 SUGIMOTO Lot No. _____	SUGIMOTO ネジタイSUGIMOTO SNGT 500個入(内袋50個) QRコード