

シールドスパイラルチューブ

Shield spiral tube

EMSTT series



材質 /Material.....特殊ナイロン材(UL94V-0相当)
 +無電解メッキ (Cu+Ni)
 Special nylon (equivalent to UL 94 V-0 compliance)
 + electroless plating (Cu + Ni)

特長

Features

- 電線ハーネスの結束と保護の機能をもちながら、放射ノイズのシールド効果とイミュニティのノイズ耐性に優れています。
- 電線の分岐が自在で、結束状態での折り曲げも自由です。
- ラップを捻りながら巻くことにより、1つのサイズで異なる太さの電線束の結束ができます。
- ノイズ減衰効果評価試験で3mm前後の隙間を開けて巻かれた状態でも高いシールド効果を発揮します。

Tubes provide binding and protection functions of a cable harness as well as shielding effects against radiation noise and high noise immunity. Product makes it easy to branch wires or bend bundled wires. Tubes of the same size can be used to bind wire bundles that differ in thickness by winding the tube while twisting. Even when wound with gaps of about 3 mm, tubes provide strong shielding in noise attenuation effect evaluation tests.

品番表

Product list

[単位 Unit:mm]

品番 Product code	内径(φmm) Inside diameter (mm)	外径(φmm) Outside diameter (mm)	束線径(φmm) Bundle diameter (mm)	長さ(巻) Length (roll)
EMSTT-4N	3.9	5.4	5~10 5 to 10	50m
EMSTT-6N	5.8	7.4	7~16 7 to 16	20m
EMSTT-9N	9.4	11.2	10~23 10 to 23	20m
EMSTT-12N	12.0	14.0	13~32 13 to 32	10m
EMSTT-15N	15.0	17.4	16~40 16 to 40	10m
EMSTT-20N	21.5	24.0	22~55 22 to 55	10m

使用方法

Usage instructions

- 配線、ケーブル等に従来のスパイラルチューブのように巻いてください。隙間の少ないほどシールド効果が上がります。
- ケーブル径より小さな内径の『シールドスパイラルチューブ』を選定してください。密着度が高くなり、より良いシールド効果が得られます。

Wind tubes around wires and cables just like conventional spiral tubes. The smaller the gaps, the stronger the shielding. Choose a shield spiral tube of inside diameter slightly smaller than the cable diameter. The tube will fit more snugly to the cable and provide stronger shielding.

シールド性能

Shielding performance

