

1.0 Scope 適用範圍：

This specification covers the construction and characteristics of 1.0mm Pitch Type A Flat Flexible Cable with conductor size 0.05 x 0.7mm. The part shall satisfy the following performances.

本規格書適用於間距1.0mm, A 型, 導體尺寸 0.05 x 0.7mm 的高級超薄卡片式平排線

2.0 Construction 構造：

Item 項目	Specification 規格	
Insulation 絕緣體	Material 材料	Flame Retardant Polyester 阻燃性聚酯
	Color 顏色	White 白(0.043mm+0.043mm)
Conductor 導體	Material 材料	Copper with 1um min. tin-plating 鍍錫扁平方角銅線, 鍍層厚: 1μm以上
	Size 尺寸	0.05mm x 0.7mm
Reinforcing Tape 補強板	Material 材料	Flame Retardant Polyester 阻燃性聚酯
	Color 顏色	Blue 藍(0.225mm)

3.0 Dimension 尺寸 (in mm)

Item 項目		Specification 規格
No. of conductors, N	導體芯數	16
Pitch, P	間距	1.0 ± 0.08
Total length, L	總長度	120 ± 5
Total pitch, Pt	總間距	15 ± 0.15
Total width, W	總寬度	17 ± 0.12
Margin width, M	邊緣寬度	1.0 ± 0.15
Terminal thickness, t	接插端厚度	0.3 ± 0.05
Strip length, S1 / S2	接插端長度	3 ± 1
Reinforcing tape length, B1 / B2	補強板長度	5 ± 2
Conductor width, x	導體寬度	0.65 ± 0.03
Conductor thickness, y	導體厚度	0.05 ± 0.005

Type: A型

Part.No.MTA-DT16-0120N

