

1.0 Scope 適用範圍：

This specification covers the construction and characteristics of 0.5mm Pitch Type B Flat Flexible Cable with conductor size 0.035 x 0.5mm. The part shall satisfy the following performances.

本規格書適用於間距0.5mm, B 型, 導體尺寸 0.035 x 0.5mm 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	0.035mm x 0.3mm	
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	40
Pitch, P	間距	$0.5 \pm 0.03$
Total length, L	總長度	$200 \pm 5$
Total pitch, Pt	總間距	$0.5*(39) \pm 0.03$
Total width, W	總寬度	$0.5*(41) \pm 0.12$
Margin width, M	邊緣寬度	$0.5 \pm 0.1$
Terminal thickness, t	接插端厚度	$0.3 \pm 0.05$
Strip length, S1 / S2	接插端長度	$3 \pm 1$
Reinforcing tape length, B1 / B2	補強板長度	$5 \pm 2$
Conductor width, x	導體寬度	$0.3 \pm 0.05$
Conductor thickness, y	導體厚度	$0.035 \pm 0.005$

**Type: B型**

**Part.No. MTB-DT40-0200C**

