



# 57884-5000 1.0 I/O 50P 圧接治具 仕様書

57884-5000 1.0 I/O 50P IDT TOOL PRODUCT SPECIFICATION

ATP-57884-5000JE  
2005/04/20, Rev.- C  
日本モレックス株式会社  
Molex Japan Co., Ltd.

## 1. 概要 / Description

本治具は、モレックス社の1.0mmピッチ 50P I/Oケーブルアッセンブリ工程で電線が整線されているアッパーカバーをプラグサブアッセンブリに圧接する手動の圧接治具です。

整線済みアッパーカバーをプラグサブアッセンブリに手でプリロックして治具テーブルに固定し、治具ハンドルを押し下げて圧接します。

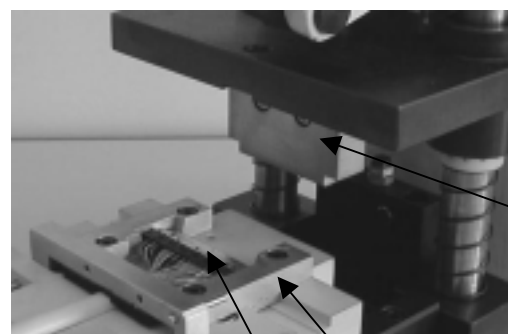
This tool is a manual IDT (termination) tool that is used to terminate the wire arranged upper cover to a plug sub-assembly in the 1.0mm pitch 50P I/O cable assembly process of Molex.

The wire arranged upper cover is pre-locked to a plug sub-assembly by the hand and it is fixed to the tool table, and the depressing of the tool handle carries out the termination.

## 2. 仕様 / Specifications

- 1) 治具名称 : 1.0 I/O 50P 圧接治具  
Machine name: 1.0 I/O 50P IDT Tool
- 2) 治具型番 : 57884-5000  
Machine number: 57884-5000
- 3) 適合コネクタ : モレックス社 1.0mmピッチ 50極 I/O コネクタ  
Applicable connector: 52660-5011 : 50極プラグASS'Yキット  
Molex 1.0mm pitch 50P I/O connector  
52660-5011: 50P Plug assembly kit
- 4) 適合ケーブル : UL20276, #28 AWG 多芯編組シールドケーブル、被覆外径 = φ 0.50 ~ φ 0.58mm、ケーブル外径 = φ 7.0mm以下  
Applicable cable: UL20276, #28 AWG Multi-pair braid shield cable, Insulation outer diameter = phi0.50- phi0.58mm, Cable outer diameter = 7.0mm or less
- 5) 圧接方式 : トグル式ハンドプレスでプラテンを治具ベースのセットガイドに突き当て止めする圧接方式。  
Termination method: Termination method is that bumps the platen to the set guide on the tool base with a toggle system hand press.
- 6) 外形寸法と重量 : 180 (横幅) x 380 (深さ) x 440 (高さ)mm、約16kgf  
Outer dimensions and weight: 180 (width) x 380 (depth) x 440 (height) mm, Approx. 16kgf

## 3. 治具外観 / Tool Appearance



プラテン  
Platen

プラグサブアッセンブリ  
Plug sub-assembly

セットガイド  
Set guide