

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



AS 4051.195

全自動ワイヤアセンブリ装置 WT Lワイヤターミナル

State: 2026/05/15 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



AS 4051.195 - 全自動ワイヤアセンブリー装置 WT L ワイヤターミナル

The Wire Terminal WT L10 T fully automated wire processing machine can process wire cross-sections ranging from 0.5–6 mm². This includes length-cutting, insulation-stripping, crimping and project-specific labelling of the wires. The pre-assembled wires are made available by the Wire Handling System (WHS). The WHS is a fully automated wire distribution system. Wires that have been manufactured just-in-time in the Wire Terminal WT are delivered sequentially to a maximum of four wiring workstations using compressed air.



Features

品番

AS 4051.195

仕様

WT L10 T Wire Terminal (Wire Handling System)

Features

メリット

E-CAD のツールで、製造工程に至るまでを完全にネットワーク化
最高の品質を維持

分類システムにある加工済みのワイヤは、Eplan のツール「Smart
Wiring」を介して、後に続く制御盤配線のプロセスステップで処理
することができます

全面的なプロセスの最適化

消耗品の交換を簡単かつスピーディに行えます

無段階の部分ストリッピングおよび完全ストリッピング機能を含
む、様々な長さ (8~18 mm) のフェルール端子に対応する新技術採
用の圧着機を使用

クイックロック機構を含む新しいタイプのワイヤガイドシステムに
よる確実なワイヤフィード

大型の 24 インチ タッチパネルディスプレイによる簡単な操作

プロジェクトの変更に柔軟かつ迅速に対応できます

下流プロセスにおいてもエラー発生を激減

Amortisation period of 2.5 years from a minimum of 150
enclosures per annum

Make your wire assembly production process 11 times faster

Up to 50% time savings are achievable with a combination of the
Rittal Wire Terminal and Eplan smart wiring

最適かつ注文に応じたワイヤのマーキング

Features

仕様

ボウルフイーダーを介した 10種類のフェルール端子 フィード

圧着範囲 0.5 mm² : 圧着長さ 8 mm (0.31 インチ)、10 mm (0.39 インチ)

圧着範囲 0.75 mm² : 圧着長さ 8 mm (0.31 インチ)、10 mm (0.39 インチ)、12 mm (0.47 インチ)

圧着範囲 1 mm² : 圧着長さ 8 mm (0.31 インチ)、10 mm (0.39 インチ)、12 mm (0.47 インチ)

圧着範囲 1.5 mm² : 圧着長さ 8 mm (0.31 インチ)、10 mm (0.39 インチ)、12 mm (0.47 インチ)、18 mm (0.71 インチ)

圧着範囲 2.5 mm² : 圧着長さ 8 mm (0.31 インチ)、12 mm (0.47 インチ)、18 mm (0.71 インチ)

圧着範囲 4 mm² : 圧着長さ 10 mm (0.39 インチ)、12 mm (0.47 インチ)、18 mm (0.71 インチ)

圧着範囲 6 mm² : 圧着長さ 12 mm (0.47 インチ)、18 mm (0.71 インチ)

The Wire Terminal WT L can process wire lengths from 150 mm to 10 m

The WT L Wire Terminal can accommodate one wire infeed block.

Wire output via the integral Wire Handling System

同梱品

機械フレームと機械ハウジング

操作ユニット

1 x WT 16 振動式ボウルフイーダー、0.5 mm² 用

3 x WT 20 振動式ボウルフイーダー、0.75/1.0 mm² 用

3 x WT 29 振動式ボウルフイーダー、1.5/2.5 mm² 用

3 x WT 43 振動式ボウルフイーダー、4.0/6.0 mm² 用

Wire distribution system for the wire handling system

加工可能な材料

絶縁カラー付きフェルール端子

Features

注記：	<p>独自の機械設備については、リタールの専門のアドバイザーにお問い合わせください。</p> <p>ワイヤターミナルの標準仕様には、ドイツ語と英語が含まれます 振動式ボウルフイーダー、およびスリーブ端子の分離は、DIN 46228-4:2019-02 の公差寸法に設計されている。加工されるスリーブ端子が、決められた公差寸法から逸脱している場合、まず新しい振動式ボウルフイーダーを設計/テストする必要があります、また、スリーブ端子の分離を調整する必要があります。</p> <p>技術的仕様は予告なく変更される場合があります</p>
機械オプション	ワイヤストレージ WT Tube 12 (4051.218) WT printer IQ.JET, black 4051281 WT printer IQ.JET, white 4051280
インターフェース	Eplan Pro Panel Eplan Smart Wiring
Compressed air supply min.	5.5 バール
Compressed air supply max.	6 バール
定格電圧	230 V、単相、50 Hz/60 Hz
制御電圧 (DC)	24 V
消費電力 (約)	1 kW
タクトタイム	11 s
ワイヤ加工数 / 時 (約)	320
設置スペース	幅: 2,170 mm 高さ: 1,870 mm 奥行: 1,080 mm
関税率番号	84633000
ETIM 8	EC000000
ECLASS 8.0	18129090

Features

製品説明

Wire Terminal WT L10 T fully automated wire processing machine (wire feeder unit for the Wire Handling System)