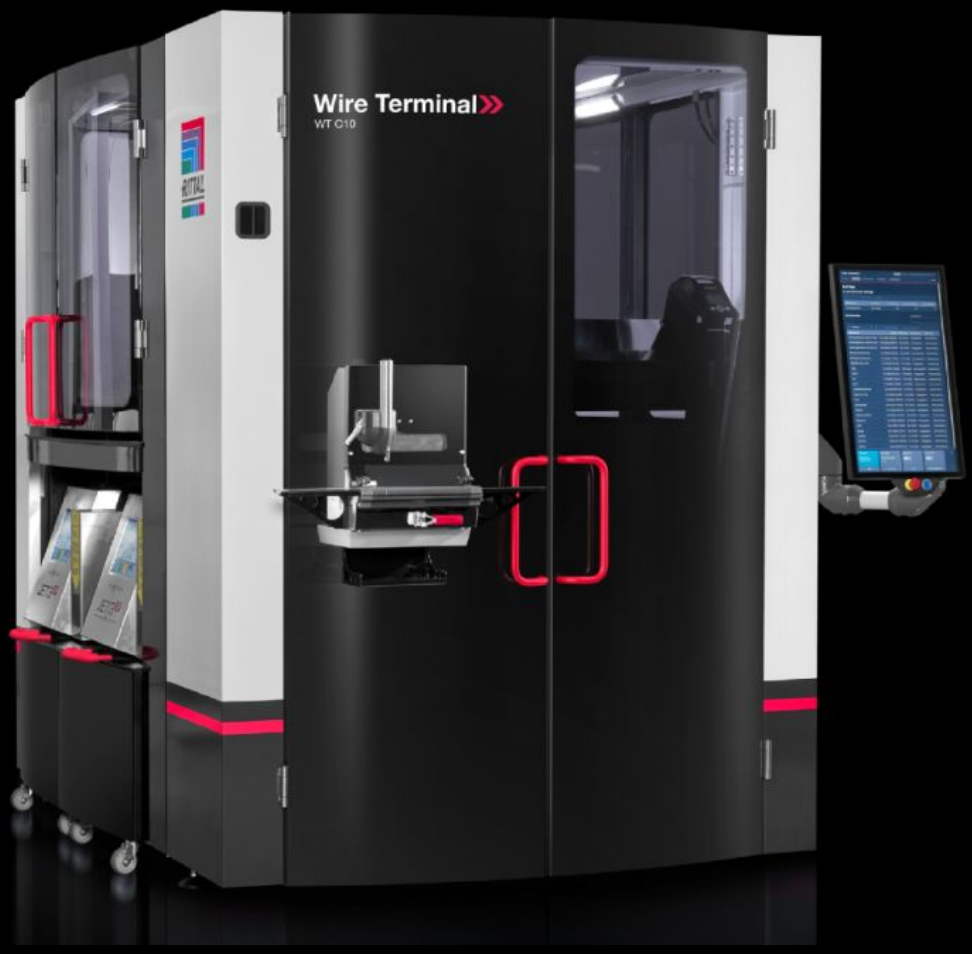
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.




# AS 4051.210
# 全自動ワイヤアセンブリー装置 WT C10 ワイヤターミナル

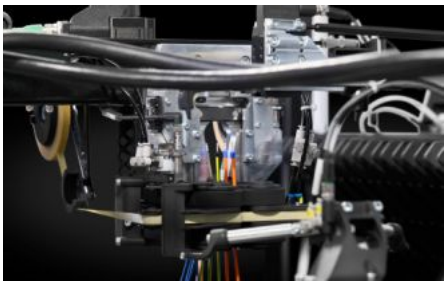
State: 2025/12/10 (Source: rittal.com/jp-ja)

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

# AS 4051.210 - 全自動ワイヤアセンブリー装置 WT C10 ワイヤターミナル

全自動ワイヤアセンブリー装置 WT C10 ワイヤターミナルを使用すれば、手動操作の介在を一切伴わない完全な自動運転で、最大 36 種のワイヤを加工できます。断面積が 0.5 $mm^2$ ～ 6 $mm^2$ までのワイヤは、装置を交換せずに、全自動で線端処理を実行できます。このプロセスには、カッティング、被覆剥き、圧着、さらにプロジェクトに即したワイヤへのマーキングが含まれます。



## Features

| | |
|---|---|
| 品番 | AS 4051.210 |
| 仕様 | ワイヤアセンブリー用のワイヤリストを自動的に処理するために使用します。<br>ワイヤの数に応じて、対応するワイヤストレージを選択する必要があります |

# 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<br>最高の品質を維持<br>償却期間は、年間 300 台以上のキャビネットで、2.5 年<br>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<br>全面的なプロセスの最適化<br>RiPanel プロセッシングセンターによる効率的なジョブマネジメントが可能<br>消耗品の交換を簡単かつスピーディに行えます<br>ワイヤに、黒、白、または水色で、自動的にマーキングを施します<br>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<br>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<br>ワイヤの送り出しは次の中から選べます。単に落とす、レールシステムを使用 (オプション)、あるいはチェーンバンドルとして (オプション)<br>ワイヤアセンブリーの製造工程は、10 倍高速化します<br>断面積 0.5 $mm^2$〜6.0 $mm^2$ のワイヤリストを段取り変更なしで完全自動生産<br>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<br>プロジェクトの変更に柔軟かつ迅速に対応できます<br>下流プロセスにおいてもエラー発生を激減 |

# Features

| | |
|---|---|
| 仕様 | ストリッピング範囲：部分ストリッピング 6〜20 mm (0.24〜0.79 インチ) 無段階および完全ストリッピング 2〜20 mm (0.08〜0.79 インチ) 無段階<br>圧着範囲 0.5 $mm^2$：圧着長さ 8 mm (0.31 インチ)、10 mm (0.39 インチ)<br>圧着範囲 0.75 $mm^2$：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)<br>圧着範囲 1 $mm^2$：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)<br>圧着範囲 1.5 $mm^2$：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)<br>圧着範囲 2.5 $mm^2$：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)<br>圧着範囲 4 $mm^2$：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)<br>圧着範囲 6 $mm^2$：圧着長さ 12 mm (0.47 インチ)、18 mm (0.71 インチ)<br>ワイヤフィードは、別々のワイヤフィードブロックを介して実行されます<br>フィードブロックごとに、12 種類のワイヤをキャプチャー可能<br>ワイヤターミナルは、最大 36 本のワイヤのために、合計３つのワイヤフィードブロックに対応できます<br>ボウルフィーダーを介した 10種類のフェルール端子 フィード<br>WT C ワイヤターミナルでは、長さ 150 mm から 10 m のワイヤを加工することができます |
| 同梱品 | 機械フレームと機械ハウジング<br>操作ユニット<br>ケーブルマーキングユニット用ホルダー<br>ラベルプリンター、ワイヤレールマガジンのマーキング用<br>1 x WT 16 振動式ボウルフィーダー、0.5 $mm^2$ 用<br>3 x WT 20 振動式ボウルフィーダー、0.75/1.0 $mm^2$ 用<br>3 x WT 29 振動式ボウルフィーダー、1.5/2.5 $mm^2$ 用<br>3 x WT 43 振動式ボウルフィーダー、4.0/6.0 $mm^2$ 用 |

# Features

| | |
|---|---|
| 加工可能な材料 | 絶縁カラー付きフェルール端子 |
| 注記： | 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。<br>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<br>振動式ボウルフィーダー、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ィーダーを設計/テストする必要があり、また、スリーブ端子の分離を調整する必要があります。<br>技術的仕様は予告なく変更される場合があります |
| 機械オプション | プリンターオプション、水色 4051.013<br>プリンタオプション 黒 4051.029<br>プリンタオプション 白 4051.030<br>ワイヤストレージ WT Tube 12 (4051.218)<br>WT ワイヤストレージ XL、中枢ユニット 4051.037<br>WT ワイヤストレージ XL、追加モジュール 4051.038<br>WT 15 ワイヤレールシステム (4051.214)<br>WT 12 ワイヤフィードブロック (4051.213)<br>WT チェーンバンドルモジュール (4051.215) |
| インターフェース | EPLAN Pro Panel<br>EPLAN Smart Wiring |
| 安全性 | 機械の内部は完全に囲われています。機械領域には 4 方向からアクセスできますが、両開きドアの非接触安全スイッチがこれを監視しています。 |
| 寸法： | 幅: 1,960 mm<br>高さ: 2,255 mm<br>奥行: 2,255 mm |
| Compressed air supply min. | 5 バール |
| Compressed air supply max. | 7 バール |

# Features

| | |
|---|---|
| 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 |
| ワイヤ加工数 / 時 (約) | 260 |
| Support area including 3 wire magazine | 幅: 3,660 mm<br>高さ: 2,250 mm<br>奥行: 5,159 mm |
| 1パック | 1 個 |
| 純質量 | 1390 |
| 総質量 | 1740 |
| 関税率番号 | 84633000 |
| EAN | 4028177981218 |
| ETIM 8 | EC000000 |
| ECLASS 8.0 | 18129090 |