

TE Connectivity – Energy
Date of issue: 2025-09-09
TER-25050 (SUNKEAN)

TE Connectivity Japan 合同会社
Energy Division

低圧アルミケーブル用直線接続材 GelWrap-M

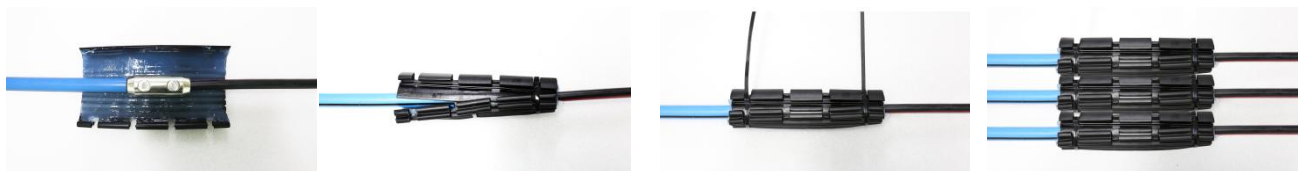
メカニカル導体接続管とジェルラップキットのご紹介

概要

低圧アルミケーブル用直線接続材キット（GelWrap-M）は、メカニカル導体接続管とジェルラップ（GelWrap）で構成されており、アルミ導体と銅導体の異種導体接続が可能な接続材です。

GelWrap は、JCAA*1 K1101（600V 架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部性能基準）に、メカニカル導体接続管は、国内の主な規格である JCAA K1001：導体接続部性能基準（銅、アルミ導体）および JIS*2 C2810：屋内配線用電線コネクタ通則-分離不能形（銅、アルミ線）にそれぞれ準拠しています。

写真：GelWrap-M 接続材料



導体接続部を中央に位置

スナップロックを閉じる

ケーブルタイで締付ける

直線接続部完成

※写真：アルミケーブル（左）、銅ケーブル（右）

特徴とメリット

1. アルミ導体と銅導体の異種接続に適用できます（同導体も可能）
2. 圧着、圧縮工具が不要（インパクトレンチのみで導体接続が可能）
3. 保護防水処理材料である GelWrap は半割れ状態のラップタイプのため、導体接続前にあらかじめ送り込む必要がなく、「送り込み忘れ」の心配がありません。
4. 部材点数が少なく、また「導体接続」と「ラップ処理」の2ステップだけのため、施工完了の確認が容易です。

*1 JCAA：一般社団法人 日本電力ケーブル接続技術協会

*2 JIS：日本産業規格

選定表

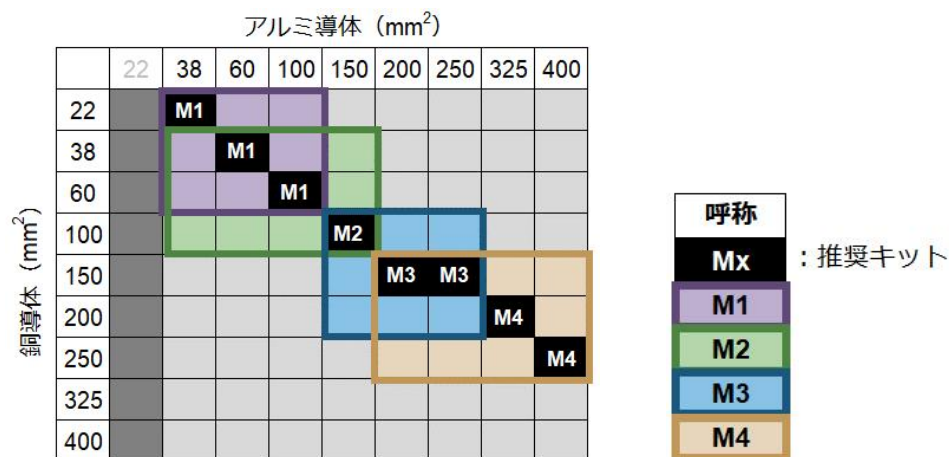
表 1 : GelWrap-M 直線接続材キット

キット型番	呼称	製品番号	キット
GELWRAP-33/10-200-M1	M1	2437272-1	3 相 1 組
GELWRAP-33/10-200-M2	M2	2437273-1	3 相 1 組
GELWRAP-50/20-350-M3	M3	2437274-1	3 相 1 組
GELWRAP-50/20-350-M4	M4	2437280-1	3 相 1 組

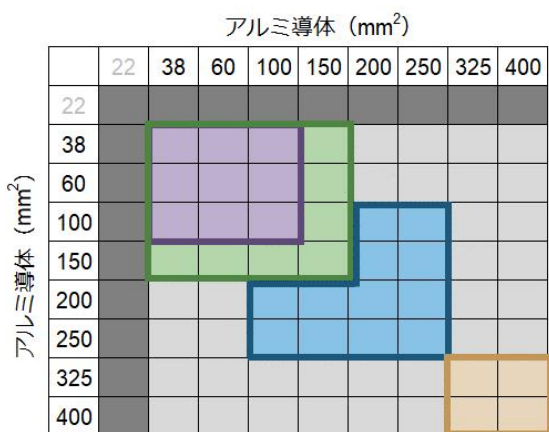
特記事項

1. 上記は 3 相 1 組のキットとなり、1 キットから販売します。
2. メカニカル導体接続管、メカニカル導体接続管用ジェルラップ、メカニカル端子については単体でも販売しています。

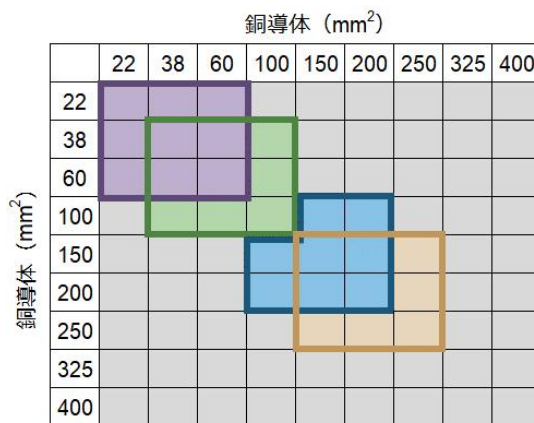
1. アルミ導体（SUNKEAN 社製）と銅導体の場合



2. アルミ導体同士の場合（SUNKEAN 社製）



3. 銅導体同士の場合



注 1 : 色枠は各キット型番の適用範囲、黒塗りは許容電流に基づく標準的なケーブル組合せでの当社推奨品を示す。

【お問合せ先】取扱店もしくは当社（下記）

TE Connectivity Japan 合同会社
Energy Division

神奈川県川崎市高津区久本 3-5-8 電話 044-844-8447