

圧縮工具を使用しないスクリーコネクト方式採用のCOMPAX（コンパックス）が、JCAA K 1301 【6600V架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用接続部の性能】に準じた試験をクリア、日本の電気工事を最速プラグイン施工で革新します

圧縮工具不要

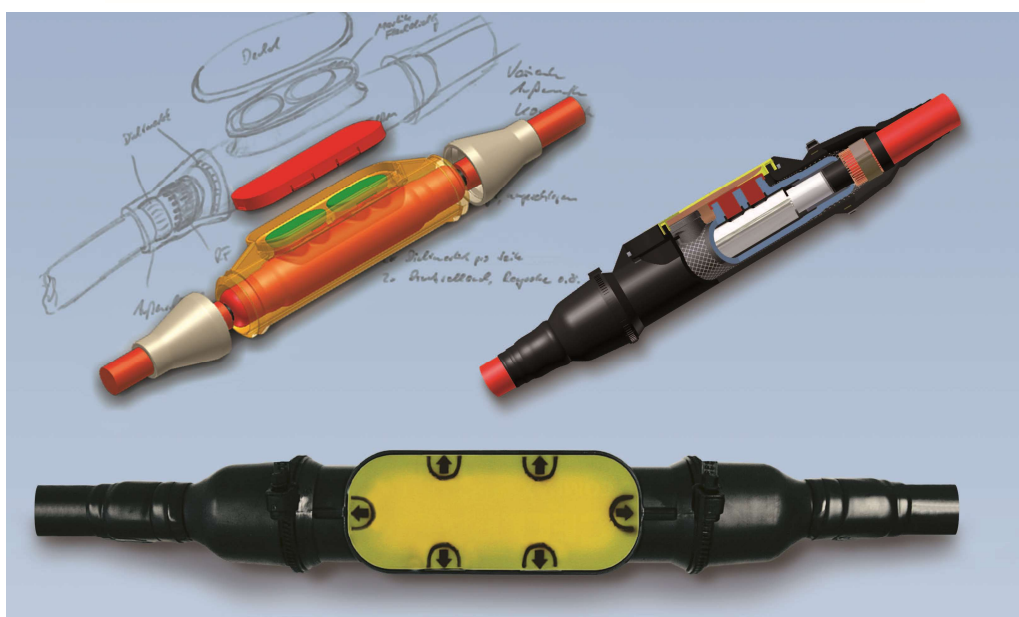
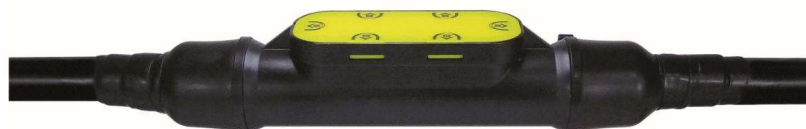
最大24kV電圧兼用

銅アルミ導体兼用

コンパクト

迅速均一施工品質

ケーブルサイズ共用



COMPAX（コンパックス）

セルパック社 電力ケーブル用 銅アルミ導体兼用
プラグイン直線接続材（最大24kV）

JCAA K 1301／CENELEC HD629.1

2022_CKM_JP

西ヨーロッパを主体として採用実績がある、セルパック社の技術が集約されたCOMPAXは、2018年から日本国内でも徐々にお客様に採用されています。

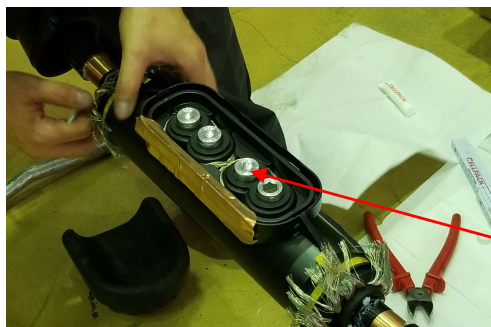
今回、CENELEC規格とJCAA規格双方の要求性能を満たす検証を完了しました。

本製品が、電気工事における効率化、コストダウンを実現します

圧縮工具を使用しないCOMPAXは、スクリーテクノロジーと共に日本の電気工事を進化させます

COMPAXの4つの特徴

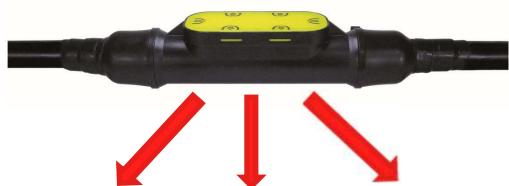
1. たった一つの工具で接続、圧縮工具は不要です



COMPAXは、圧縮工具を必要としません。セルパック社のスクリーコネクト方式は、剪断ボルトを使用しています。ボルトの頭を締め付け規定値トルクに到達すると頭が外れ施工が完了します。圧縮工具や油圧ポンプの運搬、電源確保など、工事の負担が大幅に削減できます



2. 電圧・導体種類・サイズ兼用、長期保管できる製品です



COMPAXは、銅とアルミ導体双方に適用します。また、最大で24kVまでの電力ケーブルに適用し、1つのサイズで複数ケーブルサイズに適用します。適用範囲内であれば異径異種接続も可能です。

CKM50-150	CKM95-240	CKM240-400
6kV/22kV 60、100	6kV/22kV 150、200	6kV/22kV 250、325、400

※3つの製品で主要ケーブルサイズに適用します

ドイツをはじめとしたヨーロッパ先進国で10年以上応用されているテクノロジーであり世界で唯一セルパック社が供給できる製品です。また、長期の保管期限を実現しています

3. プラグイン方式は迅速で簡単、安定品質を実現します



※2017年国内女性施工時(ケーブル前処理除く)
※作業時間は個人差があります

本体、導体接続部、ストレスコントロール部全てが一体化しています。前処理したケーブルを差し込むだけのプラグイン方式。テープ処理を極限まで削減。作業者のスキルで施工品質が左右されずらい製品。複雑な工程を省き、施工時間を大幅に短縮します。



4. COMPAXだけが実現できるコストダウンがあります



全長470mm(大/585mm)のCOMPAXは驚異的なコンパクトさを実現、伴って総合的コスト削減を実現することが可能です

- 作業人数と時間の削減＝コストダウン
 - マンホールのサイズダウン
 - サイズダウンによる運搬及び掘削費用削減
 - 圧縮不要による電源確保や準備作業削減
 - 異径異種接続が標準品、特注部品不要
- ※マンホールのサイズダウンは技術的施工的な見地で、お客様検討が必要です



COMPAXの性能

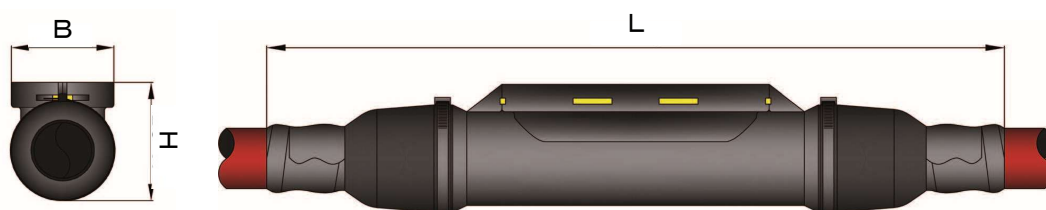
性能

COMPAXは、以下のJCAA K1301の要求性能を満たします

試験項目	要求事項
商用周波数耐電圧試験	22kV連続60分で異常無し
商用周波数部分放電試験	10kVで部分放電発生無し、5.5kVで消滅 放電電荷量10pC以下
雷インパルス耐電圧試験	85kV正極負荷3回に堪え、異常無し
長期課通電試験	8.5kV30日に堪え、10kV連続1分で異常無し
気密試験	98kPa（外圧）1時間で水の浸入無し

サイズ／適用／用途

COMPAXは、銅及びアルミ導体電力ケーブルの単心及びCVTに使用可能です（多芯ケーブル適用不可）



製品サイズ/寸法/重量

品名	B/mm	H/mm	L/mm	重量/kg
CKM24kV 50-150	85	71	470	1.79
CKM24kV 95-240	85	71	470	1.76
CKM24kV 240-400	110	80	585	1.16

※本製品は1相分が1箱にキット化されており、販売も1相単位となります
※全長は施工後テープ処理含めた長さ表記
※重量は1相/キットでのデータ

選定表

電圧	ケーブルサイズ (mm ²)	CKM 24kV50-150	CKM 24kV95-240	CKM 24kV240-400
6kV	60・100	○		
	150・200		○	
	250・325・400			○
22kV	60・100	○		
	150・200		○	
	250・325・400			○

注意事項

※導体締付時には、ヘキサゴンソケット及び締付工具が必要となります。施工手順書をご確認の上
ご準備ください、なお電動工具での最終締付は本体を破損する原因になります、おやめください
※ETケーブル（半導電層紙）の場合には、半導電テープ№61が別途必要となります
※本製品は単心及びCVT用です、多芯ケーブルには適用していません



セルパックは低圧から最大36kVまでのケーブル接続材及び付属品を
日本へ供給しています

セルパック社が全世界に供給する製品は、高品質と迅速作業を両立させます
電気通信工事に関わる全ての方々がメリットを受けることが可能となります
それはコストであり時間であり利便性であり、今の時代に欠かせないものです
セルパック社の作業性手順書には英語版が用意されています。

繊細な作業が苦手な日本語が理解できない人材の活用に寄与します
多国籍作業者が今後増えていく日本の電気工事を、世界規模でノウハウを持つ
セルパック社のテクノロジーと高品質な製品がサポートします



最新ニュースや製品情報はウェブ、SNSから



セルパックジャパン

検索

www.cellpackjapan.co.jp



YouTube



日本正規総販売元

セルパックジャパン

セルパック・ジャパン株式会社

〒264-0020 千葉県若葉区貝塚1-25-5

 0800-800-1925

 contact@cellpackjapan.co.jp

代理店／取扱店