

SICONEX

特別高圧設備用

終端接続部・ブッシング

架橋ポリエチレン絶縁電力ケーブル用



SICONEX

グローバルブランド戦略

SICONEX®ブランドの浸透をはかり、世界拡販を目指します。

ブランドネームの意味

SICONEX®は「Smart Intelligent Connector」からの造語で、洗練された知能・英知の電力機器製品を意味しています。

発音は「サイコネックス」

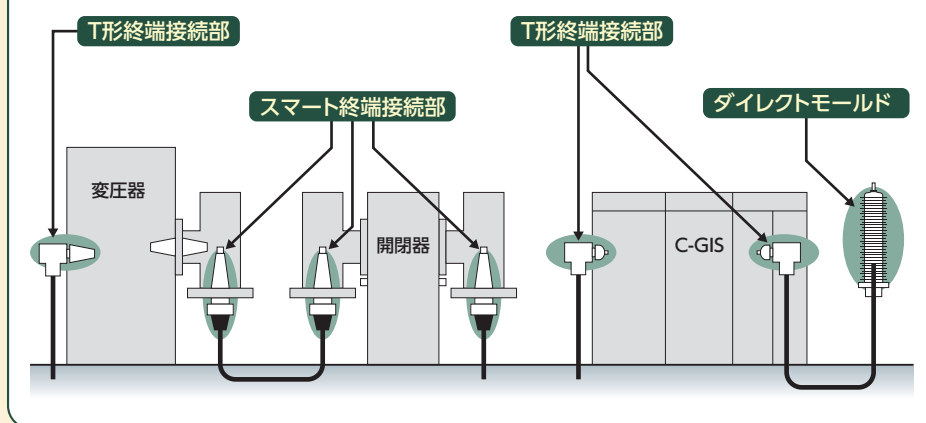
SICONEX®は「サイコネックス」と発音します。

SICONEX®の製品特長



SICONEX®の使用例は二次元コードよりご覧いただけます。

SICONEX®製品の適用例



INDEX

66kV～154kV CVケーブル機器[開閉器・変圧器]用T形終端接続部	01
66kV～275kV CVケーブル機器[開閉器・変圧器]用スマート終端接続部	03
66kV～154kV CVケーブル機器用ダイレクトモールド気中終端接続部	03
機器用ダイレクトモールドブッシング	05

66kV～154kV

CVケーブル機器 [開閉器・変圧器]用



T形終端接続部の詳細は二次元コードよりご覧いただけます。

ラインナップ

AC断路機能

DC断路機能

課電機能

課電機能の形状*1

公称電圧(kV)

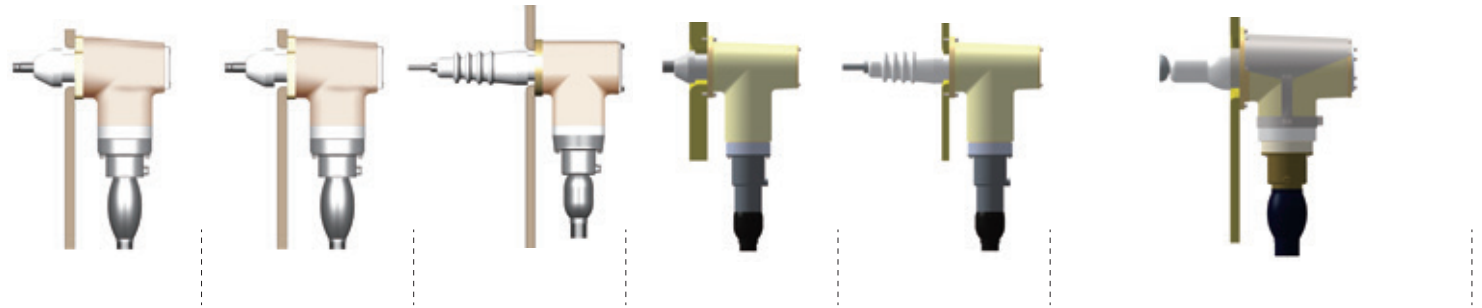
適用ケーブルサイズ*2 (mm²)

ガス絶縁仕様(開閉器)用

油絶縁仕様(変圧器)用

電力会社受電用

T形終端接続部 略称 TCH



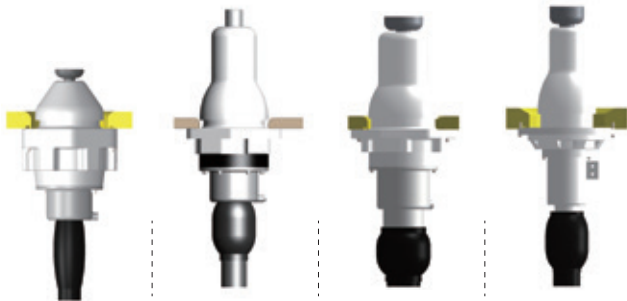
AC/DC断路機能付 TCH	縮小型 TCH	コンパクト型 TCH	ガス中 TCH (Ⅱ型)	油中 TCH (Ⅱ型)	154kV TCH (Ⅰ型)	154kV TCH (Ⅱ型)
○						
○						
○	○	○	○	○	○	○
□タイプ	□タイプ	○タイプ	○タイプ	○タイプ	◎タイプ	◎タイプ
66/77	66/77	66/77	66/77/110	66/77/110	154	154
80~600	80~600	66kV 80~500	66/77kV 600~2000	66/77kV 600~2000	200~600	800~2000
		77kV 80~400	110kV 200~1800	110kV 200~1800		
○	○	○	○		○	○
		○		○	○	○
○	○					

*1 課電口の形状には○タイプ、□タイプ、◎タイプ(154kVリードケーブル用)があり、接続出来る試験リードケーブル、移動用ケーブルの仕様が異なります。
 *2 適用ケーブルサイズは現行仕様(現行絶縁体厚さ)での適用範囲です。旧仕様ケーブル適用などの場合はお問い合わせください。

CVケーブル機器[開閉器・変圧器]用
スマート終端接続部 略称 SCH



スマート終端接続部の詳細は二次元コードよりご覧いただけます。



ラインナップ	TypeⅠ (コンパクト ガス中SCH)	TypeⅡ (スマート SCHⅡ型)	TypeⅢ (スマート SCHⅢ型)	TypeⅣ (275kV スマートSCH)
公称電圧 (kV)	66/77	66/77/ 110/154	154	275
適用ケーブル サイズ ^{※1} (mm ²)	66kV 80～500	66/77kV 600～2000	154kV 800～2000	275kV 800～2000
		110kV 200～2000		
	77kV 80～400	154kV 200～600		
ガス絶縁仕様(開閉器)用	○	○	○	○
油絶縁仕様(変圧器)用		○	○	○

※1 適用ケーブルサイズは現行仕様(現行絶縁体厚さ)での適用範囲です。旧仕様ケーブル適用などの場合はお問い合わせください。

CVケーブル機器用
ダイレクトモールド



ダイレクトモールド気中終端接続部の詳細は二次元コードよりご覧いただけます。

ラインナップ	
公称電圧 (kV)	
がい管長 (mm)	
本体重量 (kg)	
適用汚損区分 (mg/cm ²)	
適用ケーブル サイズ ^{※1} (mm ²)	
支持がいし取り付け間隔 ^{※2}	

気中終端接続部 略称 DMEB-A



ダイレクトモールドの特長



耐汚損性に優れる
耐汚損性に優れ、コンパクト



防災性
自己消火性飛散なし



軽量
架台・固定部などの省力設計、および組立工事の省力化が可能



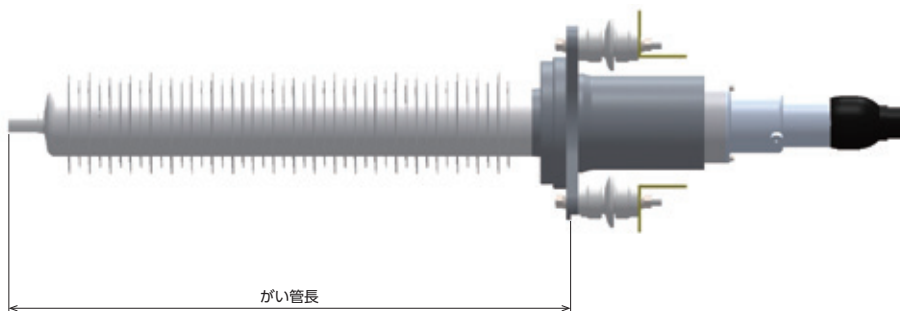
リプレイスが容易
架台取付寸法が現行品と同等



耐震性向上
地震に強い



自由な設置
逆さ、斜め、水平取付が可能



対地30kV用 DMEB-A		66/77kV用 DMEB-A		110kV用 DMEB-A	110/154kV用 DMEB-A	154kV用 DMEB-A (VH)	154kV用 DMEB-A	154kV用 DMEB-A (VH)
I型	II型	I型	II型	I型	II型/I型	I型	II型	II型
対地30	対地30	66/77	66/77	110	110/154	154	154	154
870	910	1300	1340	1400	1916	2300	1916	2300
60	65	80	85	130	140	160	140	160
0.35	0.35	0.35	0.35	0.12	110kV 0.35	0.35	0.12	0.35
					154kV 0.12			
80~500	600~2000	80~500	600~2000	110kV 200~600	110kV 200~2000	200~600	800~2000	800~2000
					154kV 200~600			
○		○						

*1 適用ケーブルサイズは現行仕様(現行絶縁体厚さ)での適用範囲です。旧仕様ケーブル適用などの場合はお問い合わせください。

*2 ○印の製品以外は磁器がい管仕様の気中終端接続部と支持がいしを取り付ける架台の間隔(ピッチ)が異なります。

機器用ダイレクトモールドブッシング

略称 DMBg

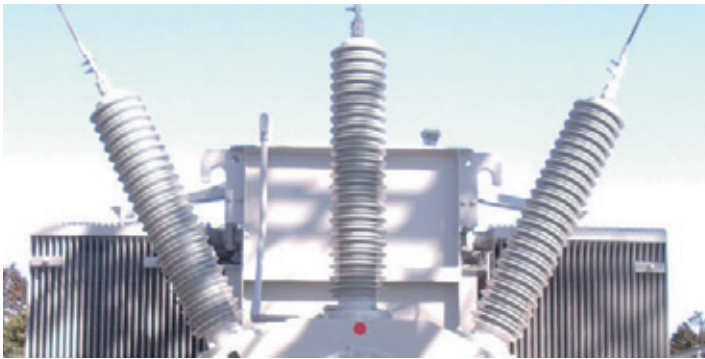
ダイレクトモールドの特長



耐汚損性に優れる
耐汚損性に優れ、
コンパクト



ダイレクトモールドブッシングの詳細は二次元コードよりご覧いただけます。



変圧器 (TR) 取付例 (株式会社 日立製作所製)

型番		22/33D-VH	22/33D-VH-CT	66/77D-LM	66/77D-LM-CT
			CTポケット付き		CTポケット付き
公称電圧 (kV)		22/33	22/33	66/77	66/77
がい管長 (mm)		848	848	992	992
本体重量 (kg)		40	45	45	50
適用汚損区分 (mg/cm ²)		0.35	0.35	0.06	0.06
ブッシング定格電流*1 (A)		1200	1200	1200	1200
フランジ取合寸法	穴ピッチ P (mm)	250	250	250	250
	穴径(数) (n-φD)	6-φ19	6-φ19	6-φ19	6-φ19
導体外径 φD (mm)		28	28	28	28



防災性
自己消火性飛散なし



軽量
架台・固定部などの省力設計、
および組立工事の省力化が可能



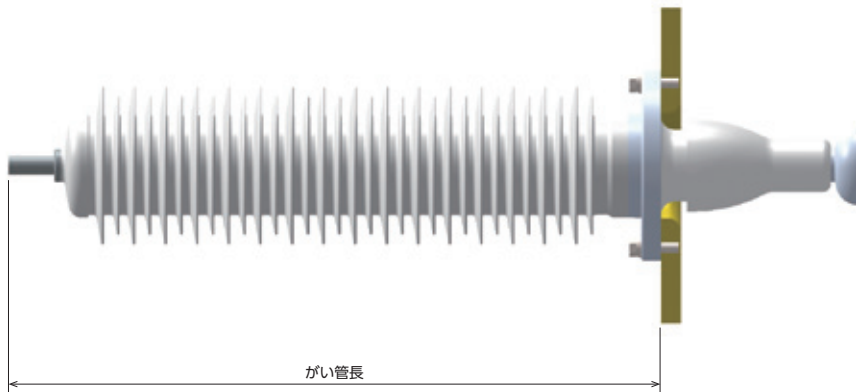
リプレイスが容易
架台取付寸法が
現行品と同等



耐震性向上
地震に強い



自由な設置
逆さ、斜め、
水平取付が可能



66D-LMH		66/77D-VH	66/77D-VH-CT	110D-H	154D-H	154D-VH
1200A仕様	2000A仕様		CTポケット付き			
66	66	66/77	66/77	110	154	154
992	992	1280	1280	1376	1856	2240
45	45	55	60	60	120	140
0.12	0.12	0.35	0.35	0.12	0.12	0.35
1200	2000	1200	2000	1200	2000	2000
250	250	250	250	250	390	390
6-φ19	6-φ19	6-φ19	6-φ19	6-φ19	12-φ24	12-φ24
28	45	28	45	28	45	45

*1 本項目はプッシングの定格電流です。過負荷を考慮した機器の定格電流は、電気学会技術報告(I部)第124号"油入変圧器用プッシングの定格電流選定指針"に準拠します。

Creating for the Future

SWCC株式会社

電線・ケーブル、電力機器部品、巻線、光ファイバケーブル、
情報機器用ローラ等の製造販売

株式会社TOTOKU

電線、ヒーター線、ケーブル加工品、線材加工品の製造販売

SFCC株式会社

建設・電販市場向け各種電線・ケーブルおよびその付属品、
関連資材類の製造（アルミ導体製品を除く）ならびに販売

富士電線株式会社

消防用電線、LANケーブル、通信ケーブルの製造販売

株式会社アクシオ

ICTソリューション（ネットワーク構築、セキュリティ、
システム開発・保守運用等）

株式会社SDS

電線・ケーブル、付属品、ワイヤハーネス、防振材等の販売

株式会社ロジス・ワークス

貨物自動車運送、倉庫管理、出荷および配送、電線用ドラム
等の製造販売ならびに電線・ケーブルの解体加工

昭光機器工業株式会社

電線・ケーブル用付属品および配電用機器の製造販売

株式会社昭和サイエンス

精密除振装置、防振材、制振材の製造販売および除振・防振
関連工事

株式会社エステック

電気工事等の設計・施工・監理

SWCC株式会社

電力・インフラ営業部 〒210-0024 川崎市川崎区日進町1-14（JMF ビル川崎 01） ☎（044）223-0535

関西支店	〒530-0004	大阪市北区堂島浜1-4-16（アクア堂島西館）	☎（06）6345-1151
中部支店	〒460-0003	名古屋市中区錦2-14-21（円山ニッセイビル14階）	☎（052）218-6011
北日本支店	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡4-6-1（東武仙台第1ビル4階）	☎（022）349-9882
西日本支店	〒810-0004	福岡市中央区渡辺通3-6-11（福岡フコク生命ビル9階）	☎（092）712-8641



www.swcc.co.jp



注意

本製品は、仕様書などを
よくお読みのうえ、
正しくお使いください。

取扱代理店

- 価格・納期等は弊社営業または代理店までお問合せください。
- 当カタログに記載された仕様・外観の一部を予告なしに変更することがあります。
- 詳細は別途仕様書・図面等でご確認ください。

CAT. NO. 42-21-01 26.04K