BBC CELLPACK

Electrical Products

- IP68の防水防塵
- 半透明目視可能
- 解体可能レジン
- 工具不要の接続
- 作業効率化
- ハロゲンフリー
- ケーブルグランド削減
- 屋内外で使用可能
- WAGOワンタッチ コネクター付き

日本初プラグインシール式ボックス採用

Low voltage

セルボックス Universal Box-CG
解体可能型レジン分岐ボックス

WAGO®のワンタッチコネクターとOBOベターマンのプラグインシール分岐ボックス、セルパックの解体可能レジンがコラボレーション、キット化された新世代のジョイントボックスが新発売

セルパックジャパン

セルパック日本輸入販売元
セルパック・ジャパン株式会社

20211007_Ver.2

※WAGO®はWAGO Verwaltungsgesellschaft mbH 社の商標登録です。
本資料掲載画像等はCellpack社提供素材を使用しています

短時間で長期的な防湿防水接続を可能とし、解体可能を実現

セルパックが提供する新世代の『セルボックス CG』は、プラグイン式分岐接続ボックスの利点と、プロ仕様のセルパックキャストレジンの併用で優れた保護性能を生み出します。
さらに国内で広く使われているWAGO社のワンタッチコネクター221シリーズと組み合わされています。これにより工具が不要なワンタッチの導体接続が可能となります。
解体可能キャストレジン（CGレジン）は、2液混合硬化型であり、現場でパックのセパレータを取り外し、手で混合することでボックスにノズルを介し容易に注入することが可能です。
レジンの特性により、硬化後も柔軟で弾性を有し、半透明のジェルを形成します。
これにより、高い防水性能、防湿性能、絶縁性を有しながら、半透明でいつでも目視点検が可能、そしてレジンを解体し、接続部に簡単に再アクセスが可能となります

製品の利点

- 分岐ボックスとレジン、注入ノズル、ワンタッチコネクターがキット化
- 高い絶縁防水防湿性能を長期間維持
- ３サイズのボックスでマルチな接続対応
- 注入ノズルにより垂直方向からのレジン注入が容易に作業可能
- シリコンやイソシアネートを含まず、環境に優しくハロゲンフリー、エコ対応
- 半透明レジンで接続部の目視が可能
- 付属のWAGOのワンタッチコネクターは、圧着工具不要で接続可能
- 短時間で高い性能の接続を実現
- 柔軟なノックアウト部はケーブルを直接差込みシールします
- 防水用途のケーブルグランドは削減可能（※ケーブルの固定等は別途必要）

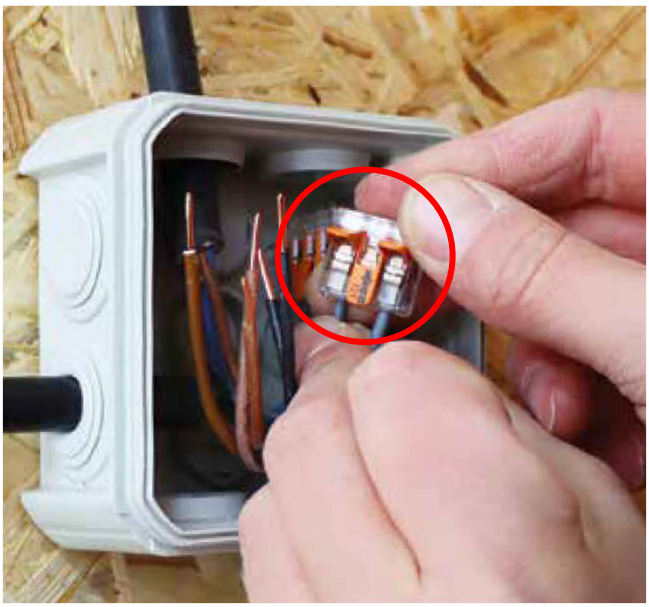
主要特性

- 定格電圧450V/600V（※WAGOコネクターに準じます）
- 屋外屋内に適用
- IP68の保護等級（レジン性能）
- レジン絶縁耐力30kV/mm以上
- 施工後-40～80℃の周囲温度適用
- レジンの使用期限は製造後24ヵ月（箱に使用期限の明示）

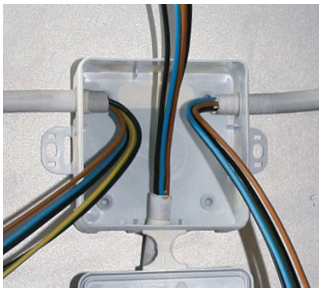
用途の提案

- WAGOのワンタッチコネクターを用いて接続する箇所の防水防湿絶縁性能向上
- 屋外屋内に使用が可能
- 塩害、硫害等の地域での腐食対策
- LED照明などの多分岐箇所
- モーターやヒーターなどの電源分岐

ボックスのケーブル貫通部は柔軟なEVA樹脂製、軽く切れ目を入れて差込むだけでシール層を貫通し、密閉します



付属のWAGOワンタッチコネクターは、被覆を剥いた導体を差込みレバーを下げるだけで作業が完了します



壁面取付けの場合には、右写真のように上部にノズルを付けてレジンを注入することが可能となります

製品のキット内容

部品構成（1キット分）
- ●ボックス（グレー）×1
- ●ワンタッチコネクター×5
- ●レジンパック×1
- ●レジン注入ノズル×1
- ●サンドペーパー×1
- ●日本語作業手順書

日本初登場OBOベターマンの**プラグインシール**付きボックス

ボックスはドイツで創業100年以上の歴史を持つ電設資材メーカー、OBO BETTERMANN GmbH（OBOベターマン）のTシリーズを採用、プラグインシール方式で柔軟なEVA製ノックアウト部はケーブルを直接通線可能としています。
セルパックのレジンが防水防湿機能を有するため、防水目的のケーブルグランド、ブッシングは不要となります

半透明で解体可能なCGレジンにより、いつでも蓋を開けて目視検査が可能です。 レジンを取り外すことで接続部にアクセスして、改修や再接続などの作業が可能となります。また、壁面にボックスを取り付けた場合には、注入ノズルを用いて、上方向からレジンを注入することが可能です

セルボックスCGは、**過酷な条件下**で長期的に信頼できるボックス接続を必要とされているユーザー様に最適です。洗車場、地下配線、屋外配線、温泉設備、塩害地域、粉塵等が想定される工場内配線などでも確実に接続部をシーリングすることで高い保護性能を得ることができます。
これにより、メンテナンスを削減し、接触不良による停電や事故を防ぐことが可能となります。
簡単なキット施工で大切な資産を守ります。

BBC CELLPACK Electrical Products

製品の型番、構成部品

型番	ボックス型番	付属コネクター 品番	接続数	数量	CGレジン容量/ml	管理番号
セルボックスCG T40	T-40	WFR-3	3	5	275	425589
セルボックスCG T60	T-60	WFR-3L	3	5	420	428123
セルボックスCG T100	T-100	WFR-5L	5	5	730	428124

WAGOワンタッチコネクターの適用に関して

※接続電線及び定格電圧・電流は下表に適合する範囲で接続を行ってください
（2021年現在WAGOジャパン様カタログ掲載データを以下に記載）

T40付属品はWFR-3

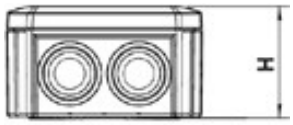
WAGOコネクタ	適用規格	導体種類	適用サイズ
WFR(4㎟対応品)	電気用品適合	単線	φ1.6，φ2mm
	JIS適合 IEC適合	単線	φ0.5～φ2.0mm
		IV7本撚り線	0.2～3.5㎟
		可とう撚り線	0.14～4.0㎟
	最大外径		φ4.0mm
	定格	電気用品適合	20A、300V
		JIS適合 IEC適合	32A、450V
		UL適合	20A、600V

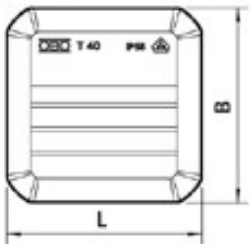
T60/100付属品はWFR-3L及びWFR-5L

WAGOコネクタ	適用規格	導体種類	適用サイズ
WFR-L(6㎟対応品)	電気用品適合	単線	φ1.6，φ2、φ2.6mm
	JIS適合 IEC適合	単線	φ0.8～φ2.6mm
		IV7本撚り線	0.5～6.0㎟
		可とう撚り線	
	最大外径		φ5.3mm
	定格	電気用品適合	30A、300V
		JIS適合 IEC適合	41A、450V
		UL適合	30A、600V

プッシュインシール分岐ボックスのサイズ

ボックス型番	寸法（mm） 外寸	内寸	ノックアウト箇所数	重量 g
T40	L90×B90×H52	77×77×46	7	67
T60	L114×B114×H58	100×100×48	7	123
T100	L150×B116×H67	136×102×57	10	162





※材質：熱可塑性ポリプロピレン、色：グレー、難燃性DIN EN60695規格 試験温度650℃
耐衝撃性 DIN EN50102規格 IK07（40cm高さ、500g衝撃に耐える）
※ノックアウト部はEVA樹脂を採用、最大外径20mm適用、ケーブルの貫通とシールを同時に可能とします
※EN60695規格はJIS-60695 耐火試験に準拠
※EN50102規格は国際標準の電子機器筐体に対する外部からの耐衝撃保護に関する等級

セルパック社のCGレジン／スペアレジン

製品名	内容量	管理番号
CG 143	143ml	362398
CG 250	250ml	362399
CG 275	275ml	434565
CG 420	420ml	434566
CG 730	730ml	362410

※施工温度に関して
CGレジンは5℃未満の環境では硬化反応が起こりません。
5℃未満の環境で作業する場合には、レジンパックを温めてからセパレーターを外し、攪拌作業を行ってください。
可使時間（ポットライフ）の目安は以下の通りです。
・温度　5℃：24分・温度23℃：21分・温度40℃：16分

※CGレジン単体は2021年現在国内在庫はしておりません、ドイツでの受注生産品となります

販売店

BBC CELLPACK Electrical Products

製造元
BBC Cellpack GmbH（セルパック社）
BBC Cellpack Electrical Products
Carl-Zeiss-Straße 20 | 79761 Waldshut-Tiengen | Germany Tel.
+49 7741 6007-0 | Fax: +49 7741 64989