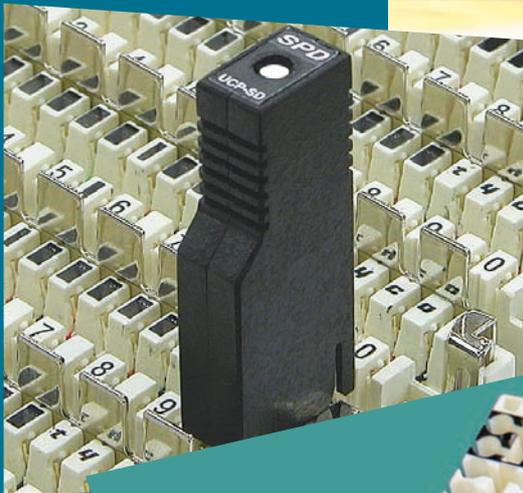


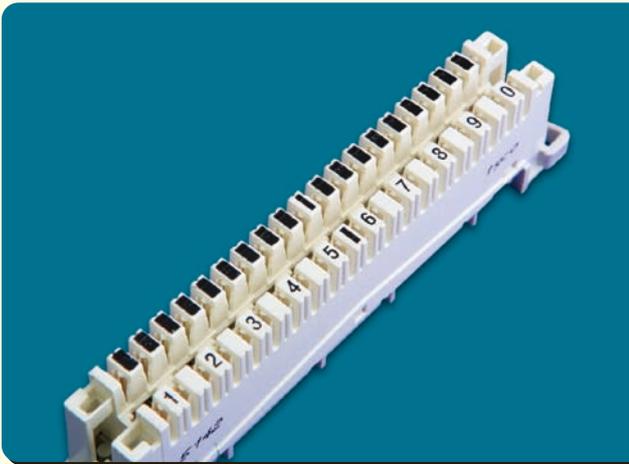
A World of Copper

UCS QDF 総合カタログ

Product Overview

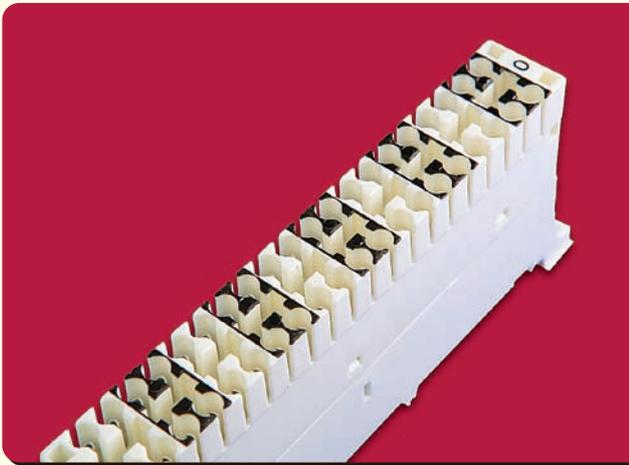


端子板ラインアップ



UCS	
特徴	高いコストパフォーマンス
線径範囲	単線 0.40~0.80
	より線 -
マルチ接続	○ IDC用ジャンパ線のみ
最大接続回数	100
簡易工具	-
アースバー	別途
保安器	○ 新JIS対応

カタログページ P.5~P.24



QDF	
特徴	太径やより線に対応
線径範囲	単線 0.40~0.90
	より線 0.40~0.64
マルチ接続	○ IDC用ジャンパ線推奨
最大接続回数	200
マガジンの大きさ	標準
簡易工具	○
アースバー	内蔵 (10対マガジン)
保安器	○ 新JIS対応

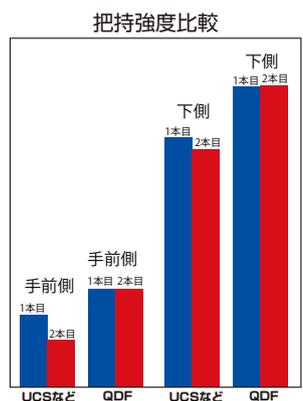
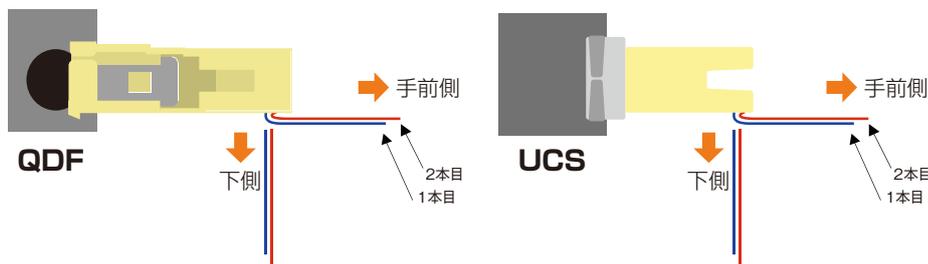
カタログページ P.25~P.37

端子板選定のポイント

- UCS** ● 豊富なアクセサリ、特に高性能な雷害対策保安器モジュールをご用意しており、一般的な用途にお勧めです。
- QDF** ● 太線やより線をご使用になる場合や、より確実にマルチ接続を行いたい場合、振動のある場所に設置する場合にお勧めです。JIS対応保安器モジュールを今回用意しました。

マルチ接続での芯線把持強度

QDFは1本目、2本目とも同じ把持強度を有しています。
UCSなどのV型溝端子は2本目が弱く、特に手前側方向は注意が必要です。



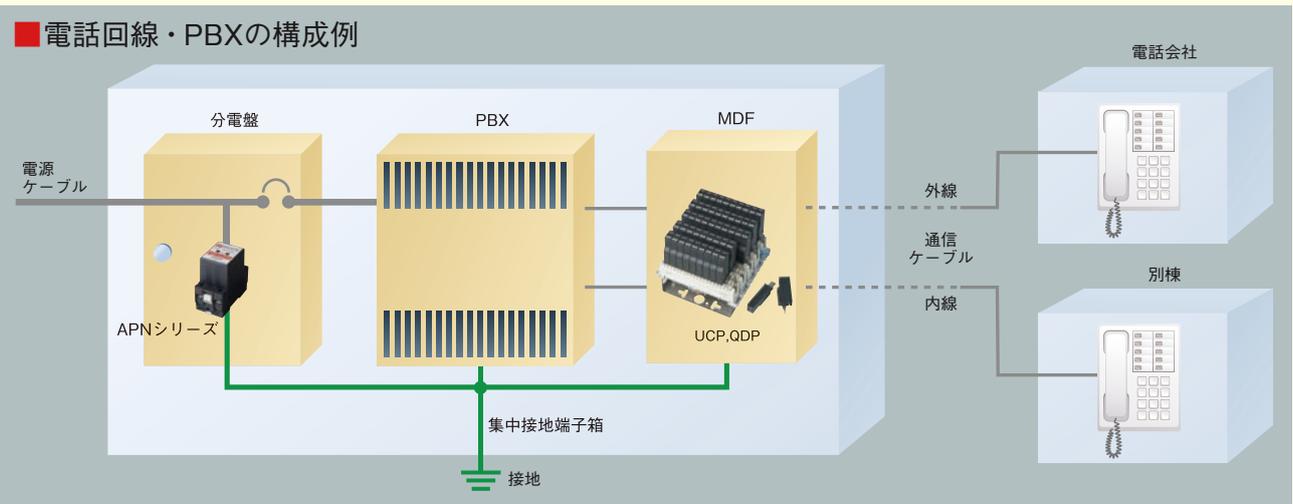
TOPIC 1 雷害対策

保安器モジュール UCP QDP

電話回線への雷保護は従来から行われていましたが、高度情報化の発展に伴い情報機器に使用される電子部品が微小化され、相対的に耐電圧が低くなってきています。その結果、より保護レベルの優れた保安器モジュール（SPD）が求められており、また建物等の受雷部への直撃雷電流の一部が通過することも考慮し、UCP,QDPの保安器モジュールはJIS C 5381-21に規定されるカテゴリD1（10/350 0.5kA~2.5kA）の要求も満たしております。また、UCPはVDSL等の通信に使用される10MHz程度の信号周波数にも対応しています。

UCPの特徴として省スペースに対応し、切り分けタイプの10対、8対UCSマガジンに取り付けることができます。特にUCP-SDには故障表示機能があり、専用測定器で都度測定することなく保安器モジュールが雷害に対して有効であるか外観でリアルタイムに耐量を監視することができ、飛躍的に保守性を高めました。

保安器モジュールを取り付ける際の注意点



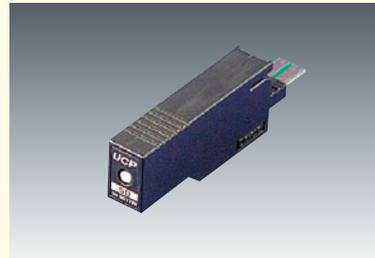
UCP/QDP

以下の点に注意し、保安器モジュールを有効に作用させるようにして下さい。

- 上図の様に、分電盤、通信端子板にSPDを設け共通接地線とすること
- 接地線はなるべく短くすること
- PBXからUCP、QDPへの通信線の実長さは10m以内とする
10m以上長くなる場合は別途保安器を設けること
- SPDの耐量管理を行う事
UCP-SDは故障表示窓で確認することができます

製品説明

- UCS用 UCP-SD
 - ・ UCS接続タイプは保安器モジュールの取り付けができません。
 - 将来、SPD取り付けの可能性がある場合は切り分けタイプを選択してください。
 - SPDの取り付けられる切り分けタイプはUCS-DM-W-SP UCS-DM-09-W-SP UCS-DM-8-W-SP UCS-DM-07-W-SPの4種です
 - ・ JIS対応 JIS C-5381-21 カテゴリC2及びカテゴリD1
 - ・ 無瞬断機能
 - ・ リアルタイム耐量管理
 - ・ RoHS対応
 - ・ P.9を参照ください
- QDF用 QDP-SD1
 - ・ JIS対応 JIS C-5381-21 カテゴリC2及びカテゴリD1
 - ・ 無瞬断機能
 - ・ RoHS対応
 - ・ 専用のマウントフレームとなります
 - ・ P.30を参照ください



TOPIC 2 防食・防水対策

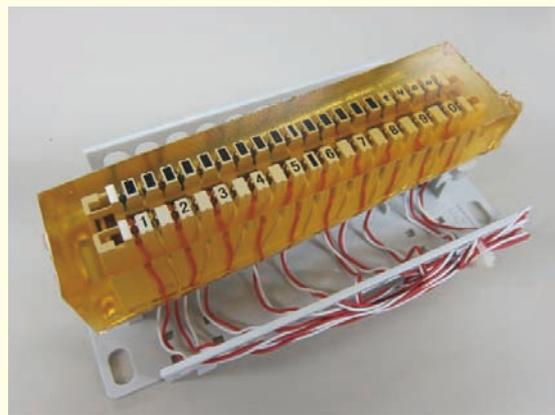
結露が発生しやすい環境や塩害地でのご使用、また高潮や津波による通信障害を防ぐ為に、充填レジン“グロニック”によってUCSやQDFを防食・防水にする手段と、専用の端子板“C5C”システムを用意しています。

● 充填レジン“グロニック”

- ・ UCSやQDFの場合、端子板の接続部分全体をレジンを充填することにより、防食仕様にする事ができます。
- ・ 充填レジン“グロニックC-400”は再接続をする際には、対象となる部分だけ撤去することができ、接続作業が終了した後にグロニック C-400を再度充填すれば、元のような防食性を復元できます。
- ・ グロニックは対象物への優れた粘着性を有し、また耐水圧性能も高く、防護カバーとの併用にて高潮や津波により水面下に置かれた状態になる端子板でも、その機能を維持させることができます。
- ・ 既に配線が完了しているUCSやQDFにもグロニックを充填することができます。御相談ください。



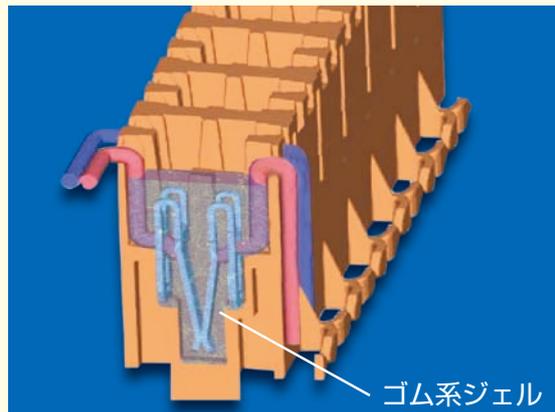
グロニック 製品写真



UCS QDF+グロニック

● ジェル入り端子板C5C

- ・ C5Cは接点部分に非電導性と粘着性を持つゴム系ジェルが充填されており、外気と遮断されることにより優れた防食性を有します。（C5Cにつきましては別途資料を用意しております）

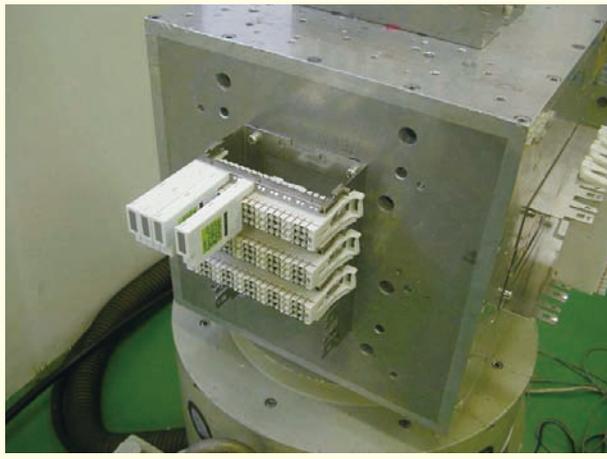


ゴム系ジェル

TOPIC 3 振動対策

鉄道や道路近傍など直接振動を受ける場所に打ち込み型端子板を設置する場合には、UCSのようなV型溝の端子板は芯線が外れる場合があります。

QDFの場合、初期の芯線把持強度がV型溝端子板のおよそ2倍と高く、更にスプリット型シリンダーにより振動により芯線が振動により移動しても、一気に把持強度が低下して外れる事はありません。



振動試験の様子

● UCS仕様図面の取得

UCSの仕様図面は以下のUCSコンソーシアムのサイトからダウンロードすることができます。

URL ucs-conso.com

● QDF仕様図面

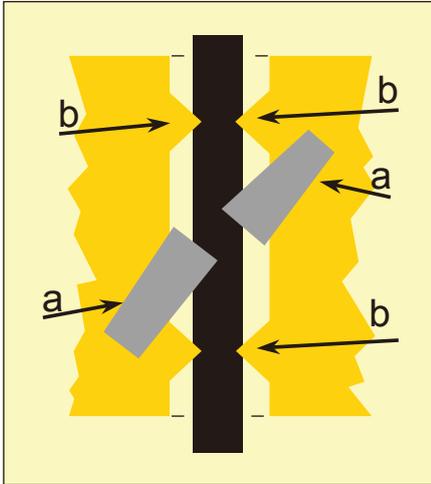
QDFの仕様図面は、お取引先の代理店様にご要求下さい。

The screenshot shows the UCS Consortium website with the following elements:

- Header: UCS Consortium, A World of Copper, UCSユニバーサルコネクションシステム製品販売
- Navigation: UCSの特徴, 製品ラインアップ, 施工手順・技術資料, お問い合わせ・リンク集
- News section with a list of recent updates.
- Download section: カタログダウンロード (with Adobe Reader icon), listing UCS_Catalog1.pdf, UCS_Catalog2.pdf, and UCS_Catalog3.pdf.
- Footer: Copyright (C) UCS Consortium. All rights reserved.

UCSユニバーサル・コネクション・システム

通信系ネットワーク向けの迅速・簡単・確実な高信頼性、低価格を特徴とする配線システムです。
MDF・IDF用端子板（アナログ、デジタル、xDSL等）に最適です。



UCS芯線接続の特徴

芯線は斜めに配置されたスリット(a)とその前後の保持(b)部により、すぐれた耐振動性や長期安定接続性を有しています。

45度の角度を付けたスリットは芯線との接触面積を広げるだけでなく確実に芯線の被覆を剥ぎ、しっかりと固定します。

また、芯線はIDC用ジャンパ線を用いることにより、接続面は空気に触れることの無いガスタイト接続となり、耐久性は更に向上します。

特徴

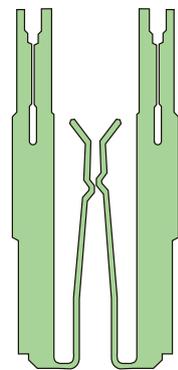
- 芯線径範囲 0.40mm~0.80mm 単線
- 外被径範囲 0.69mm~1.40mm
- 切り分け接点は接触抵抗の少ない銀メッキ処理
- 切断プラグ、テストコード用アクセススリット付き
- JIS対応保安器モジュールを用意
- 芯線をきれいに収めるガイド・フックを装備
- マルチ接続は同径のIDC用ジャンパ線（P10）2本まで
- UCSマガジンは難燃性の樹脂を使用（UL94-V0）
- RoHS規制に対応
- UCSカタログ電子ファイルや仕様図面PDFは以下のサイトから取得できます

UCSコンソーシアムホームページ

<http://www.ucs-conso.com>



UCS-DM
切り分けタイプ

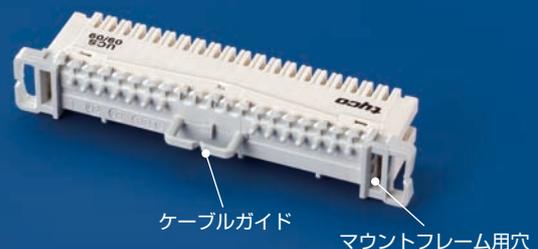


各部の名称

ヒンジ型示名条片、
端子番号片用穴



前面

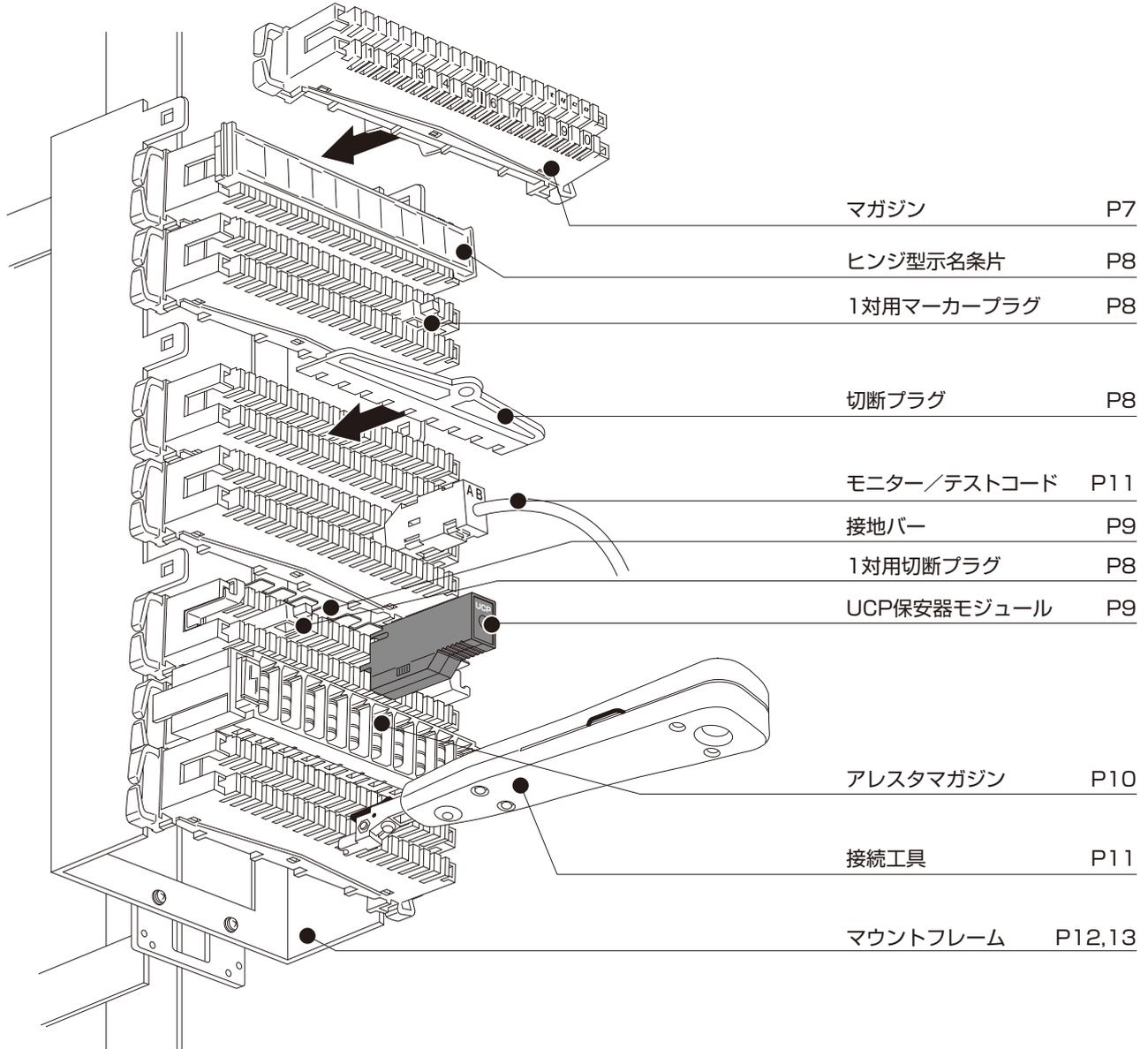


背面

UCSユニバーサル・コネクション・システム

UCSには下図のようなアクセサリが用意されています。

専用工具も含め、当社のLSA-PLUS（通称クローネ端子）のアクセサリもUCSに使用できます。



UCSの一般的な構成例

御注文に際しての一般的な組み合わせとその数量を構成例として表しました

100対のマウントフレームにはMDF用の電気ネジも同梱されています

100対 (100P)		× 10個	UCS-DM-W-SP 10対切り分けマガジン 表示1-0
		× 10個	UCS-HLH ヒンジ型示名条片
		× 1個	UCS-MF-50-10-Mマウントフレーム深さ50mm 10段 *マウントフレーム深さ30mmとする場合、UCS-MF-30-10-Mとなります
50対 (50P)		× 5個	UCS-DM-W-SP 10対切り分けマガジン 表示1-0
		× 5個	UCS-HLH ヒンジ型示名条片
		× 1個	UCS-MF-50-05 マウントフレーム深さ50mm 5段 *マウントフレーム深さ30mmとする場合、UCS-MF-30-05となります

マガジン

10対切り分け マガジン 1~0

- UCP保安器を取り付けることができる
UCSの標準的なマガジンです

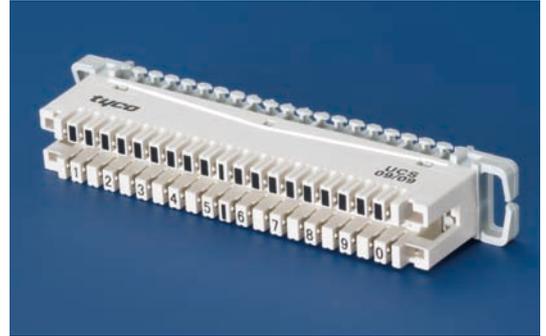
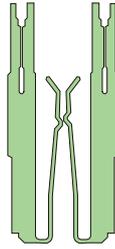
UCS-DM-W-SP 959252-000

10対切り分けタイプ

番号表示 : 1~0(10)

本体色 : 白色

販売単位 : 10個



8対切り分け マガジン 1~8

- UCP保安器を取り付けることができる
UCSの標準的なマガジンです

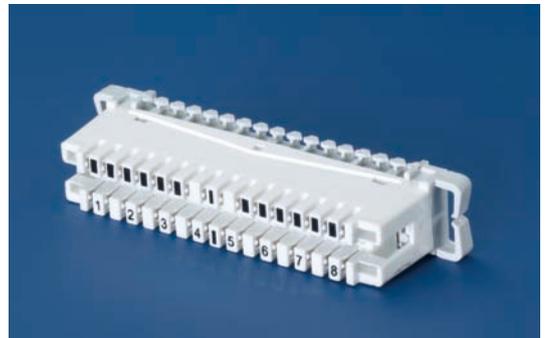
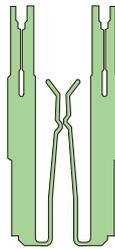
UCS-DM-8-W-SP 233366-000

8対切り分けタイプ

番号表示 : 1~8

本体色 : 白色

販売単位 : 10個



8対切り分け マガジン 0~7

- UCP保安器を取り付けることができる
UCSの標準的なマガジンです

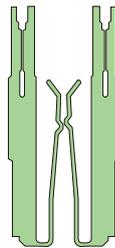
UCS-DM-07-W-SP 1731125-4

8対切り分けタイプ

番号表示 : 0~7

本体色 : 白色

販売単位 : 10個



10対切り分け マガジン 0~9

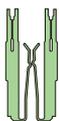
UCS-DM-09-W-SP 935142-000

10対切り分けタイプ

番号表示 : 0~9

本体色 : 白色

販売単位 : 10個



10対コネクション マガジン

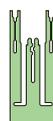
UCS-CM-09-G-SP 363162-000

10対接続タイプ

番号表示 : 1~0(10)

本体色 : グレー

販売単位 : 10個



10対コネクション マガジン

UCS-CM-G-SP 755476-000

10対接続タイプ

番号表示 : 1~0(10)

本体色 : グレー

販売単位 : 10個



8対コネクション マガジン

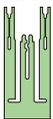
UCS-CM-8-G-SP 407646-000

8対接続タイプ

番号表示 : 1~8

本体色 : グレー

販売単位 : 10個



* 左記4種は、在庫が無くなり次第販売終了