

かがつう

情報通信機器カタログ

2018.07

<http://www.kagainc.co.jp>



<http://www.kagainc.co.jp>

販売代理店



かがつう株式会社

情報通信本部

- 東京営業所 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町11-10 岩尾大和ビル6F
TEL.03-6661-6278 (直) FAX.03-6661-6247
- 大阪営業所 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町17-1 コンバーノビル4F
TEL.06-6337-9541 (代) FAX.06-6337-9542
- 金沢営業所 〒920-0209 石川県金沢市東蚊爪町1-9-1
TEL.076-238-8030 (代) FAX.076-238-8850

家庭からインフラまで、 コミュニケーションを支えています。

かがつうは
音声通信・データ通信・ネットワークなどに関連した
回路・機構・ソフトの幅広い技術を基に
情報分電盤・回線切替装置・宅内端子函などの製品を通して
皆様の快適な通信環境を支えています。

ISO
ISO9001 及び
ISO14001 の認証を取得しています。

回線切替装置



CT-Changer K-A216D	3
CT-Changer K-D82M	3
BB-Line Changer	4
オプション品	4

マルチメディアパネル



MMP(J) シリーズ	6
MMP(H) シリーズ	7

宅内配線用端子函



TEL タップくん 5 ポート (Sシリーズ 端末 / 分岐用端子函)	9
TEL タップくん 10 ポート (Sシリーズ 端末 / 分岐用端子函)	10
中継用端子函	12

転換器



モジュラジャック式転換器	13
集合転換器	13



回線切替装置 CT-Changer K-A216D/K-D82M は RoHS 指令に適合しています。

回線切替装置

通信環境の冗長化を実現

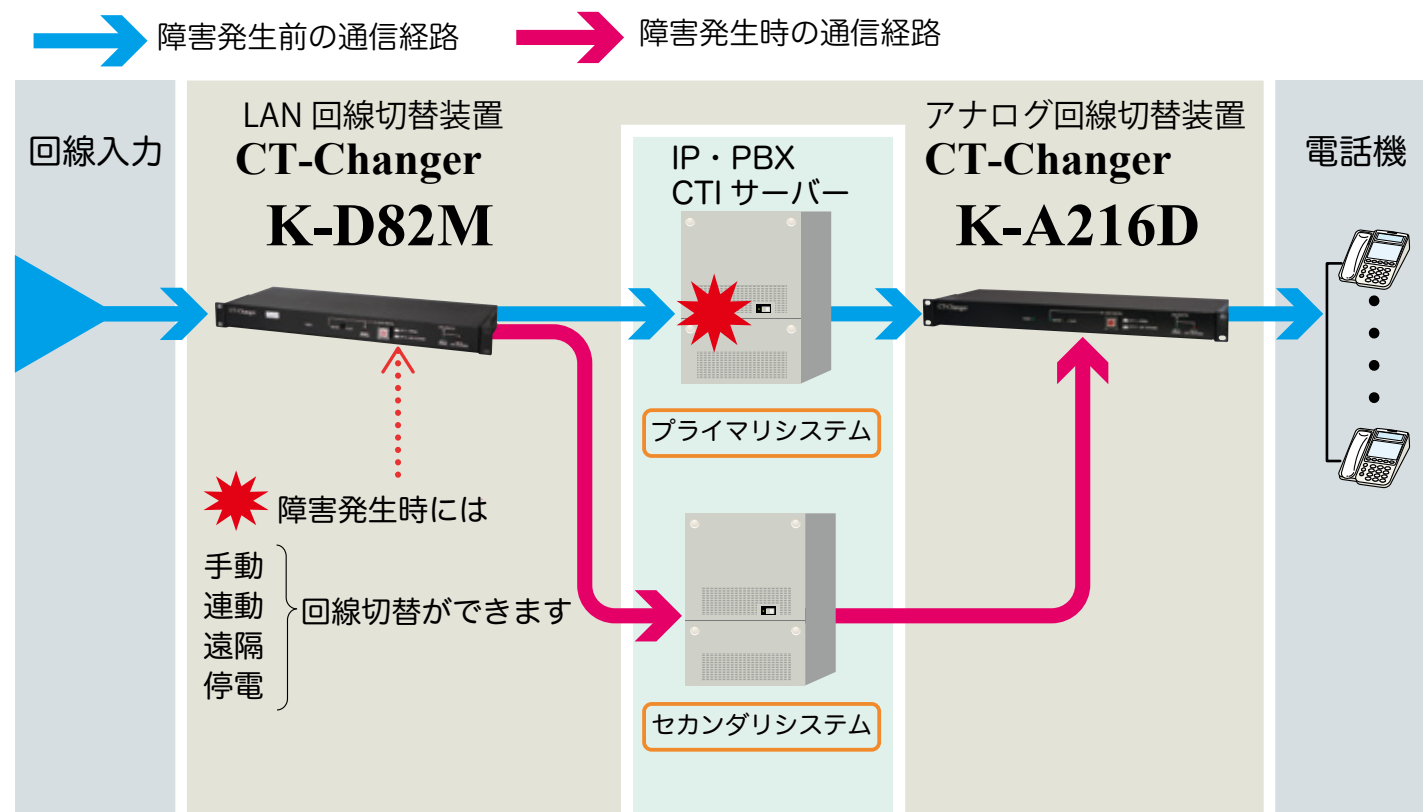
プライマリシステムに障害が発生した場合、多様な操作でセカンダリシステムに切替可能。通信環境の冗長化を実現出来ます。

簡単な操作で回線一括切替

スイッチ操作ひとつで回線切替可能。
また、外部信号による遠隔操作や停電時の自動切替にも対応しています。

複数台連動が可能

複数台を連動し、制御信号による一斉回線切替が可能。
誤操作防止としてマスター／スレーブの設定も出来ます。(K-A216D,K-D82M のみ)



■ アナログ回線用

CT-Changer K-A216D

手動切替 連動切替 遠隔切替 停電切替

アナログ電話回線切替装置



- ・ 2 芯アナログ回線を 16 回線収容
- ・ D-SUB コネクタ採用により多数回線に対応
- ・ 接続機器保護用の雷サージ部品内蔵
- ・ 19 インチラック 1U サイズ



■ LAN 回線用

CT-Changer K-D82M

手動切替 連動切替 遠隔切替 停電切替 警報端子

LAN 回線切替装置



- ・ LAN (100BASE-T) 回線を 2 回線収容※1
- ・ STP・RJ 45モジュラーコネクタ採用の低損失モデル
- ・ 2 種類の制御端子および警報出力搭載
- ・ 19 インチラック 1U サイズ



※ 1.LAN・1000BASE-T 配線の動作確認はしておりますが、LAN・Cat5e 規格製品では有りません。

■ ISDN・BRI 回線用

BB-Line Changer

ISDN・BRI 回線切替装置

- 手動切替
- 連動切替
- 遠隔切替
- 停電切替



- ・ ISDN・BRI 回線を4回線収容
- ・ シンプルな操作に絞った安価モデル
- ・ 19 インチラック1Uサイズに2台搭載可能



■ オプション

モジュラアダプタ
(CT-Changer K-A216D 専用)



D-SUB ⇄ RJ11 変換

19 インチラック搭載棚
(BB-Line Changer 専用)



2台まで積載可能

■ 回線切替装置の主な仕様

主な仕様一覧	CT-Changer K-A216D	CT-Changer K-D82M	BB-Line Changer
適用回線	アナログ電話回線	LAN 回線 ^{※1}	ISDN・BRI 回線
回線収容数	2 芯 16 回線 雷サージ用バリスタ内蔵	8 芯 2 回線	4 芯 4 回線
入出力インターフェース	D-SUB37	STP・RJ45	RJ45
制御用端子 1	○	○	○
(マスター／スレーブ設定)	○	○	—
制御用端子 2	—	○	—
警報出力	—	○	—
停電時出力状態	B 側		A 側
VCCI	クラス A 準拠		
オプション	モジュラアダプタ	—	—
	—	—	19 インチ搭載棚
添付品	電源コード 2m		AC アダプタ (5V)
	RJ45 モジュラケーブル 2m		—
質量 (添付品含まず)	2.7Kg	2.8Kg	1.0Kg
大きさ ^{※2} (W x H x D) 単位 mm	442×41×170	442×42×170	210×40×110

※ 1.LAN・1000BASE-T 配線の動作確認はしておりますが、LAN・Cat5e 規格製品では有りません。

※ 2. 大きさには 19 インチラック取付部は含みません。

CT-Changer は、かがつうの登録商標です。

名 称	外 観		説 明
	K-A216D / K-D82M	BB-Line Changer	
手動スイッチ			手動切替用
マスター／スレーブ切替スイッチ		—	マスター設定時：手動スイッチ有効（制御信号無効） スレーブ設定時：手動スイッチ無効（制御信号有効）
制御用端子 1			連動および外部接続用 IN：接点入力端子（電圧入力端子も持つ） OUT：接点出力端子
制御用端子 2 (K-D82M のみ)		—	連動および外部接続用 A1A2：接点入力端子 B1B2：出力端子 B1-B2 DC-CONTROL=OFF 時：接点出力端子 B1-B2 DC-CONTROL=ON 時：電圧出力端子 (出力電圧は DC-IN 電圧による)
警報出力端子 (K-D82M のみ)		—	接点出力端子 (定格：250V・AC1A)



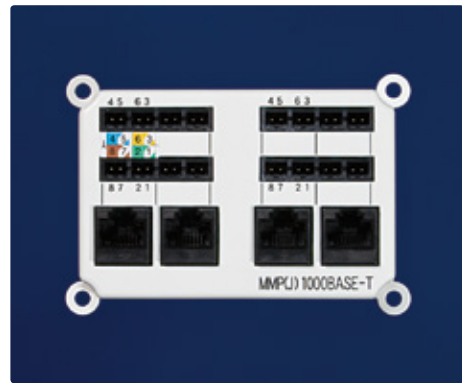
マルチメディアパネルはすべて
RoHS 指令に適合しています。

LAN ポート用

MMP (J) シリーズ (LAN ポート用 /Cat5e 対応)

特 長

- LAN 配線の中継にご利用ください。
- クイックソケットを採用しており工具不要で簡単に施工できます。
- 独自の技術により Cat5e に対応しております。
- 省スペースで設置できます。



MMP(J)

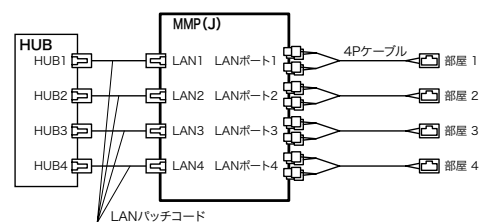
LAN4 ポート



MMP(J1)

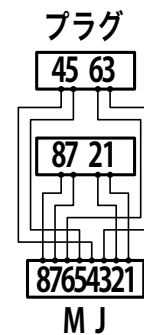
LAN2 ポート

■ MMP(J) の接続概要

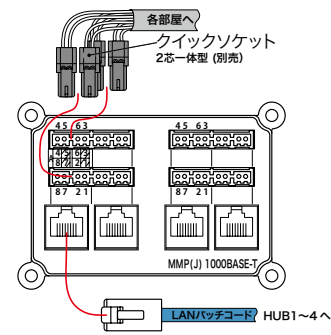


ご注意：本製品には各種コード類は含まれておりません。

■ モジュラプラグの配線図



■ MMP(J) の接続方法



■ クイックソケット

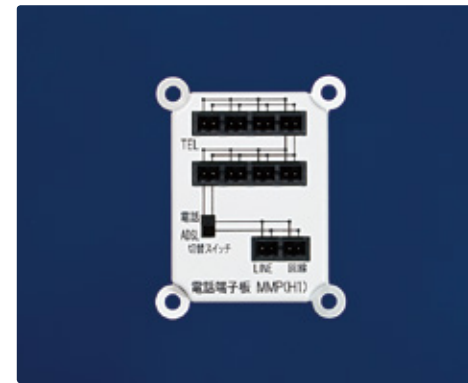
品 名	232D-02S1A-DE5-FA	232D-02S1B-DA5-FA
仕 様	2 芯 (一体型)	2 芯 (分離型)

電話回線用

MMP (H) シリーズ (アナログ電話回線用)

特 長

- 電話回線のスター配線にご利用ください。
- クイックソケットを採用しており工具不要で簡単に施工できます。
- 手元でクイックソケット圧接がおこなえるため暗がりでの施工時に便利です。
- 配線模様が一目でわかり、施工時に大変便利です。

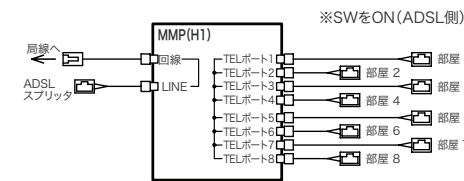


MMP(H1)

アナログ 8 箇所 (ADSL 回線・アナログ回線切分け SW 付)

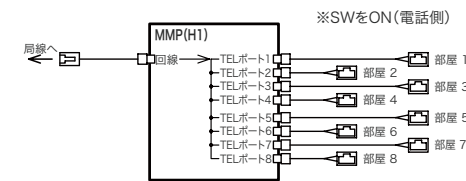
■ MMP(H1) の接続概要

■ ADSL 回線契約の場合

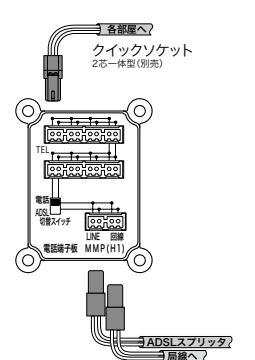


ご注意：本製品には各種コード類は含まれておりません。

■ 一般アナログ回線契約の場合



■ MMP(H1) の接続方法



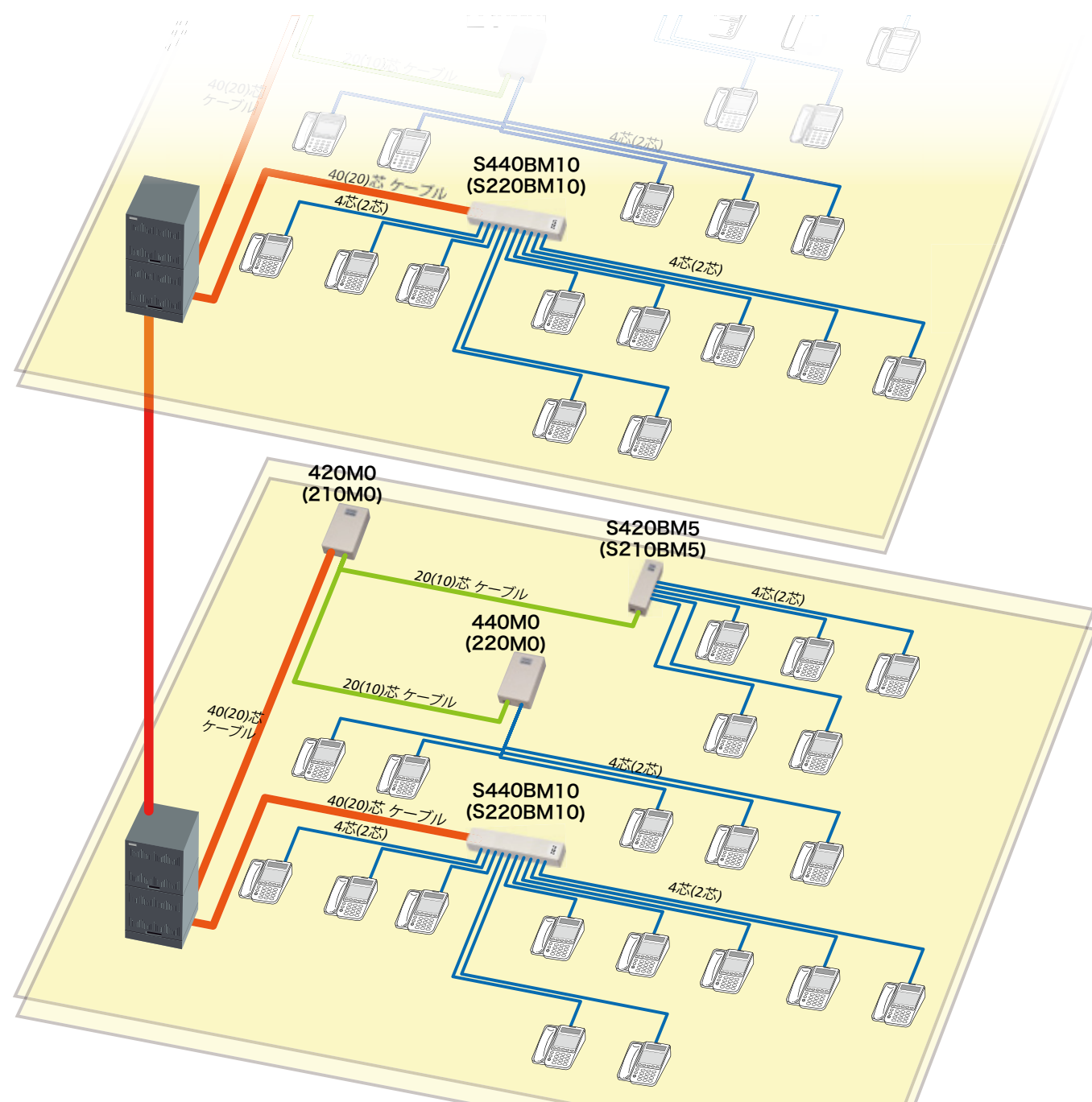
■ クイックソケットと接続方法 ※全機種適用ケーブルφ 0.4 ~ φ 0.65

1. ケーブル被覆を約30mmカットする。
2. 電線のよりをもどす。
3. 電線はより戻した所まで圧接部に入れ圧接する。
4. 圧接後、余長ケーブルを持ち上げ根元で切断する。
5. ソケットに電線挿入する。
6. ケーブル付きのソケットを本体のプラグに挿入して完了。

宅内配線用端子函 (スター配線方式で 2 線 / 4 線用)

特 長

- クイックコネクタを採用しているため、
 1. レイアウト変更などの際に内線入れ替えが簡単にできます。
 2. 専用工具はいりません。
 3. 線材の被覆を剥かずに結線できます。



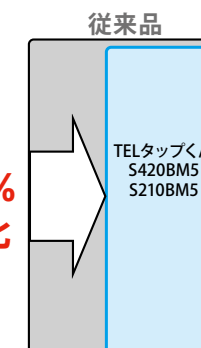
■ 端末 / 分岐用 TEL タップくん (S シリーズ)

TEL タップくん 5 ポート

特 長

- 従来比 41% も小さくなって、さらに使い易くなりました。
- 片側実装タイプにより通信ケーブル・テレホンコードの配線引回しがスッキリまとまります。
- コンパクト化によりオフィスデスク・OA フロアに収納しやすく、設置場所を選びません。

41%
小型化



■ 2 芯

■ S210BM5

■ モジュラ 5 コ ■ ブランチ 2 芯 x 5



添付品： 232D-04S1A-DE5-FAx5 コ 結束バンド x 2 本

■ 4 芯

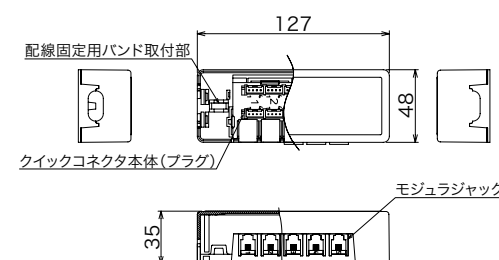
■ S420BM5

■ モジュラ 5 コ ■ ブランチ 4 芯 x 5



添付品： 232D-04S1A-DE5-FAx5 コ 結束バンド x 2 本

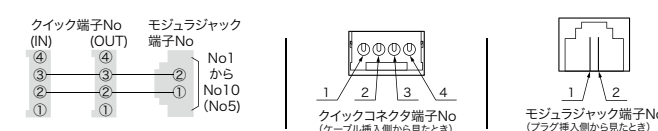
■ 外観図 (5 ポート)



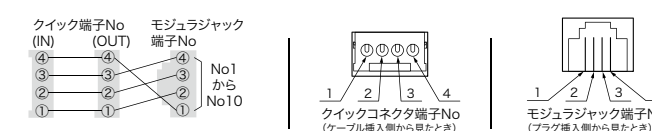
■ 接続例



■ TEL タップくん (2 芯 S シリーズ) 用回路



■ TEL タップくん (4 芯 S シリーズ) 用回路



■ 端末 / 分岐用 TEL タップくん (S シリーズ)

TEL タップくん 10 ポート

特 長

- 片側 10 ポート実装タイプにより通信ケーブル・テレホンコードの配線引回しがスッキリまとまります。
- 従来品よりスリムになりました。
- コンパクト化によりオフィスデスク・OA フロアに収納しやすく、設置場所を選びません。

■ 2 芯

■ S220BM10

■モジュラ 10 コ ■ブランチ 2 芯 ×10



添付品： 232D-04S1A-DE5-FA×10 コ 結束バンド × 2 本

■ 4 芯

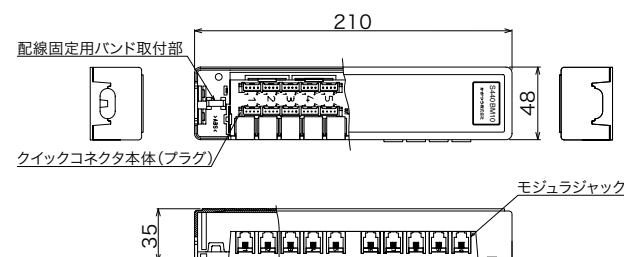
■ S440BM10

■モジュラ 10 コ ■ブランチ 4 芯 ×10

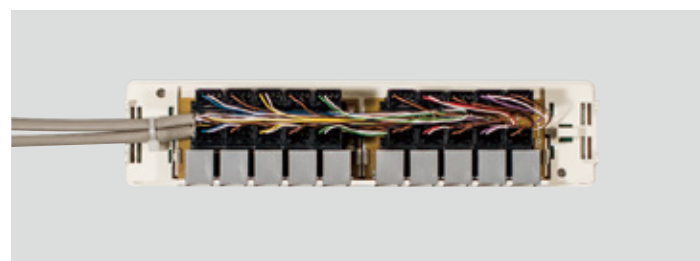


添付品： 232D-04S1A-DE5-FA×10 コ 結束バンド × 2 本

■ 外観図 (10 ポート)



■ 接続例



■ TEL タップくん (S シリーズ) 施工の特長

- ケーブル導入口は左右にあり、どちらからでも挿入できます。※ 1.
- ソケットは専用工具のいらないクイック方式。※ 2.
- ケーブルは結束バンドによりしっかり固定できます。※ 3.
- 上ケースはラベルがピッタリ貼付けられます。※ 4.
- マグネット装着はラッチ式なのでスチール面にしっかり固定できます。※ 5.



■ TEL タップくん設置例



オフィスデスクの配線ダクトにもスッポリ入ります。

片側 10 ポート実装なので机の裏に設置しても配線がスッキリ。

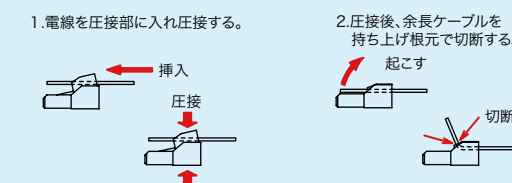
設置スペースが少ない場所でもわずかな隙間に収まります。

■ クイックソケットと接続方法

※全機種適用ケーブルφ 0.4 ~ φ 0.65

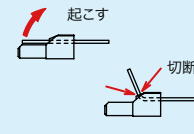
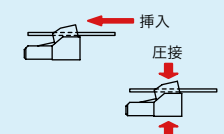
品 名	232D-02S1A-DE5-FA	232D-02S1B-DA5-FA	232D-02S1A2-DA5-FA	232D-04S1B-DA5D1(02)-FA	232D-04S1A-DE5-FA	232D-04S1A-DA5-FA	232D-04P1A-DA5N-FA
仕 様	2 芯 (一体型)	2 芯 (分離型)	2 芯 ×2 (分離型)	2/4 芯 (分離型)	4 芯 (一体型)	4 芯 (分離型)	4 芯中継用 (ジョイント)
形 状							

簡単！



1.電線を圧接部に入れ圧接する。

2.圧接後、余長ケーブルを持ち上げ根元で切断する。



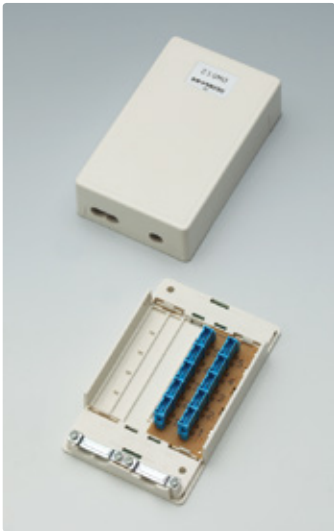
■ 中継用

特 長

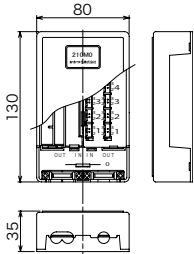
- ソケットは専用工具のいらないクイック方式。
- マグネット装着はラッチ式なのでスチール面にしっかり固定できます。

■ 2 芯

■ 210M0



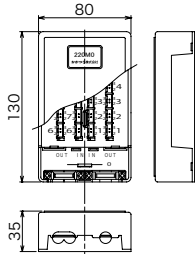
添付品： 232D-04S1A-DE5-FA×10 コ



■ 220M0



添付品： 232D-04S1A-DE5-FA×20 コ

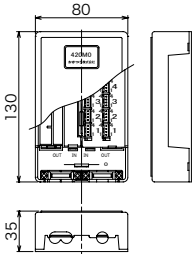


■ 4 芯

■ 420M0



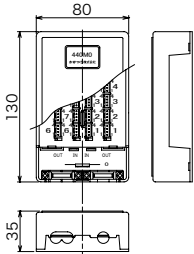
添付品： 232D-04S1A-DE5-FA×10 コ



■ 440M0

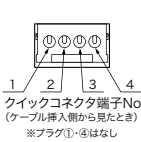
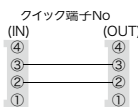


添付品： 232D-04S1A-DE5-FA×20 コ



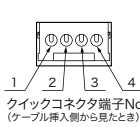
■ 2 芯

210M0/220M0 用回路



■ 4 芯

420M0/440M0 用回路



■ 端子函の種類

※全機種適用ケーブルφ 0.4 ～φ 0.65

品 名	モジュラジャック		重 量	ソケット添付数	記 事	IN	OUT
	品 種	数 量					
■ TEL タップくん							
S210BM5	6 極 2 芯	5	約 100g	5 (232D-04S1A-DE5-FA)	端末・分岐（ブランチ）用	2 芯×5	2 芯×5
S220BM10	6 極 2 芯	10	約 158g	10 (232D-04S1A-DE5-FA)	端末・分岐（ブランチ）用	2 芯×10	2 芯×10
S420BM5	6 極 4 芯	5	約 100g	5 (232D-04S1A-DE5-FA)	端末・分岐（ブランチ）用	4 芯×5	4 芯×5
S440BM10	6 極 4 芯	10	約 158g	10 (232D-04S1A-DE5-FA)	端末・分岐（ブランチ）用	4 芯×10	4 芯×10
■ 中継用							
210M0	----	----	約 105g	10 (232D-04S1A-DE5-FA)	中継用	2 芯×5	2 芯×5
220M0	----	----	約 115g	20 (232D-04S1A-DE5-FA)	中継用	2 芯×10	2 芯×10
420M0	----	----	約 110g	10 (232D-04S1A-DE5-FA)	中継用	4 芯×5	4 芯×5
440M0	----	----	約 125g	20 (232D-04S1A-DE5-FA)	中継用	4 芯×10	4 芯×10

■ モジュラジャック式転換器

KG4-B2 (手動式)

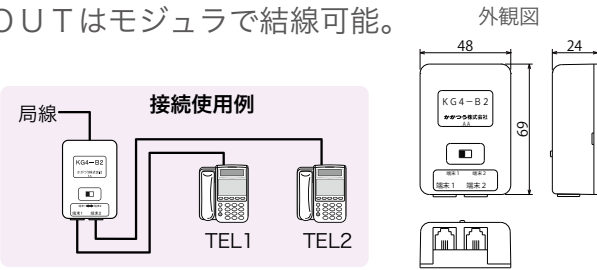


電気的特性：瞬断有



特 長

- 2W、4W 兼用です。
- 2 分岐タイプ。
- IN はネジまたはモジュラ、OUT はモジュラで結線可能。



■ 集合転換器

5・10 回線集合転換器



電気的特性：瞬断有



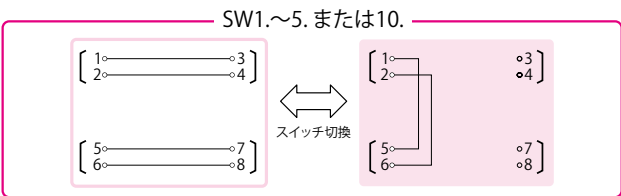
(10 回線集合転換器)

特 長

- 交換機に收容されている局線を特定の (内線) 電話機に切替できます。
- 交換機の故障時には、直通切替用としてもお使いになれます。
- 配線接続工事はクイックコネクタ方式です。

※ 5・10 回線集合転換器ともにクイックソケット 232D-02S1A-DE5-FA を 50 コ添付
写真及び寸法図は 10 回線集合転換器。5 回線集合転換器はスイッチが 5 コになるほかは変更ありません。

■ 回路図



※上記回路が回線数分だけ独立して備わっています。
(例：5 回線集合転換器なら、上記回路・SW の組み合わせを 5 つ保有します。)

■ 外観図

