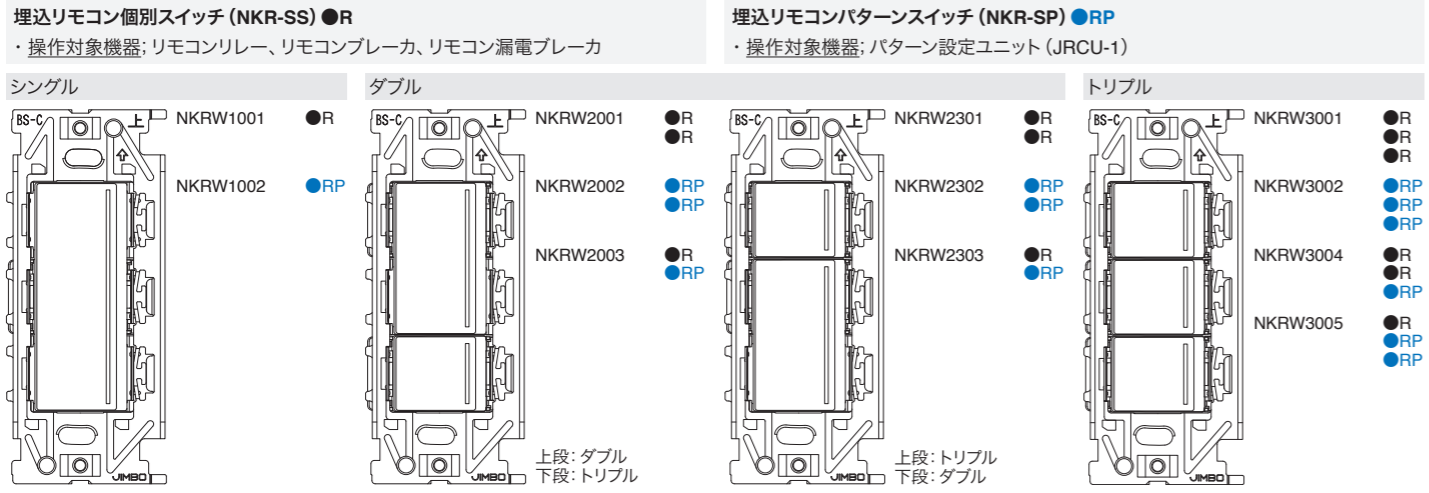
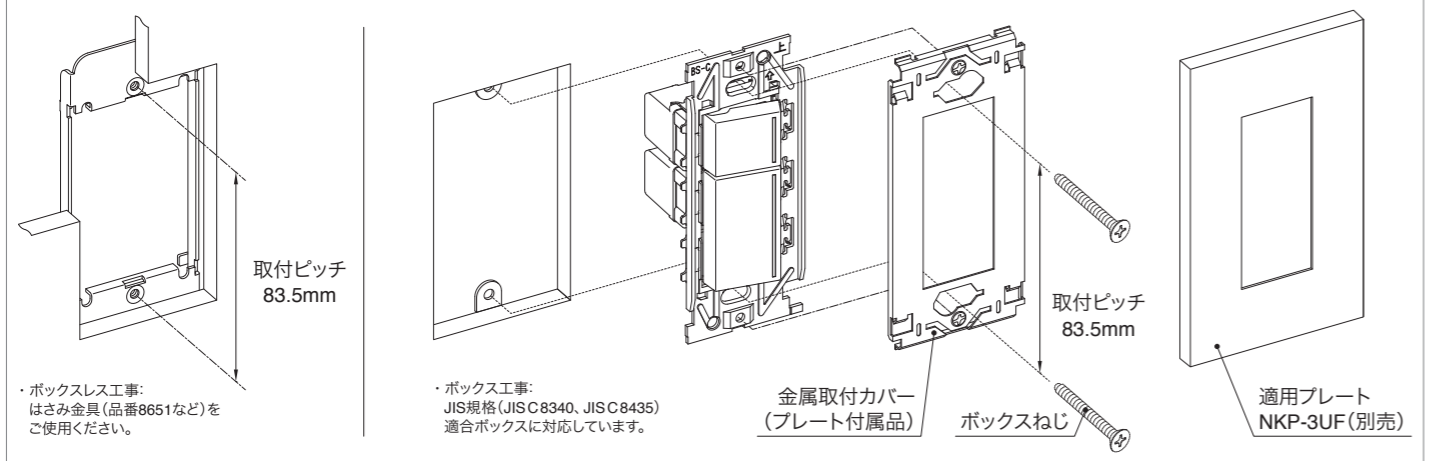


製品ラインアップ



NKRWラインアップ施工方法



・ボックス工事の場合、ボックス内のケーブル外装（シース）はできるだけむき、電線は適切な長さに切断したうえで結線し、スイッチ本体に過度な力が加わらないように取めてください。特に、スイッチダブルセット品種などは、電線余長に押されてスイッチ本体が傾くと隣り合う操作板に段差が生じ、外観不良になる場合があります。
 ・ボックスねじは、必要以上に締め付けしないでください（適正締めトルク：0.4N・m（4.1kgf・cm）以下）。取付枠の変形により器具の沈み込みが生じて動作不良の原因になります。
 ・器具の取付面は、できるだけ平らに仕上げてください。プレートが取付面の反りに追従しきれず、隙間が生じる原因になります。

製品仕様

個別スイッチ (NKR-SS) / パターンスイッチ (NKR-SP)

適用システム ワンショット制御 アナログ2線式 リモコンシステム (システム構成機器は別記)

定格 3A・AC24V

消費電流 **NKR-SS** 6mA **NKR-SP** 6mA (表示灯点灯時のみ)

接続方式 引締め接続、圧着端子接続

適合電線 ・銅単線：φ0.8mm～φ1.6mm
 ・撚り線：0.5mm²～2.0mm²

適合圧着端子 ・裸圧着端子
 1.25Y-3.5 (開先形) 相当、2Y-3.5 (開先形) 相当
 R1.25-3.5 (丸形)、R2-3.5 (丸形)

表示灯の状態表示 **NKR-SS** (※2) ・黄色点灯：操作する機器がON
 ・緑色点灯：操作する機器がOFF **NKR-SP** ・黄色点灯：操作指令中
 ・消灯：待機中

※2 個別スイッチ表示灯の黄色と緑色が同時に点灯した場合には、同時操作を行う対象機器にONとOFFが混在していますので、機器を確認してください。

システム構成機器推奨品

構成機器	メーカー	適合品番
リモコントランス (適用規格：JIS C 8361)	三菱電機 (株)	BRT-10B (定格一次電圧100V)、BRT-20B (定格一次電圧200V)
リモコンリレー (適用規格：JIS C 8360)	三菱電機 (株)	BR-12D (1極)、BR-22D (2極) (定格操作電圧AC24V)
リモコンブレーカ	三菱電機 (株)	BC-K03B (1極)、(2極) (定格操作電圧AC24V)
リモコン漏電ブレーカ	三菱電機 (株)	BC-V03 (2極) (定格操作電圧AC24V)
パターン設定ユニット	神保電器 (株)	JRCU-1

・他メーカーの構成機器適合品番については、別途お問い合わせください。

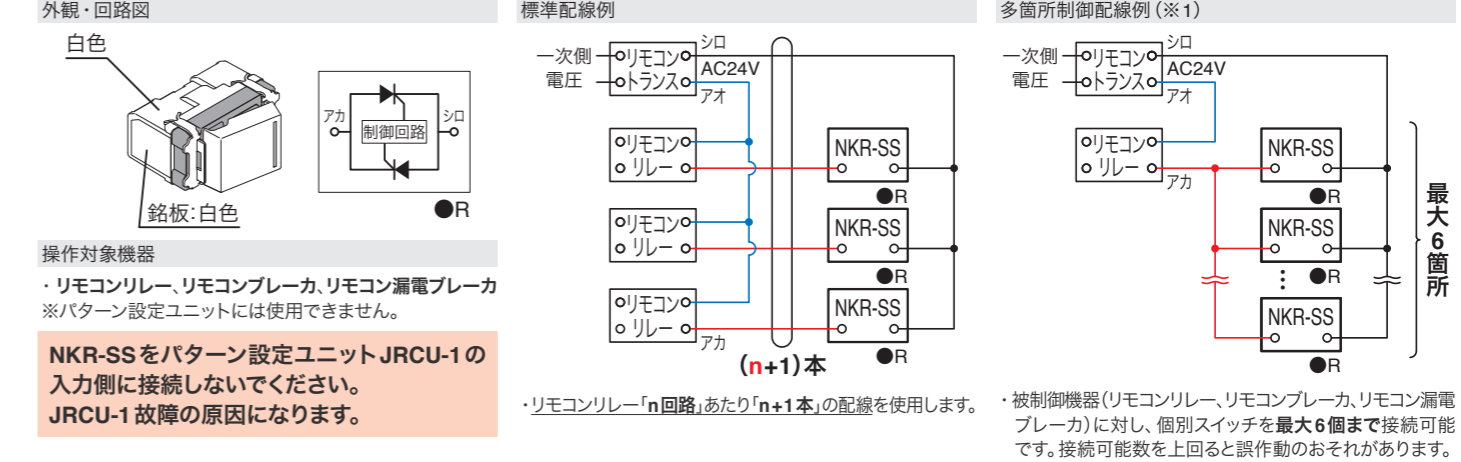
神保電器株式会社

札幌：(011) 768-8666 仙台：(022) 287-1095 東京：(03) 5705-7392
 名古屋：(052) 982-8370 大阪：(06) 6457-2931 福岡：(092) 408-7724

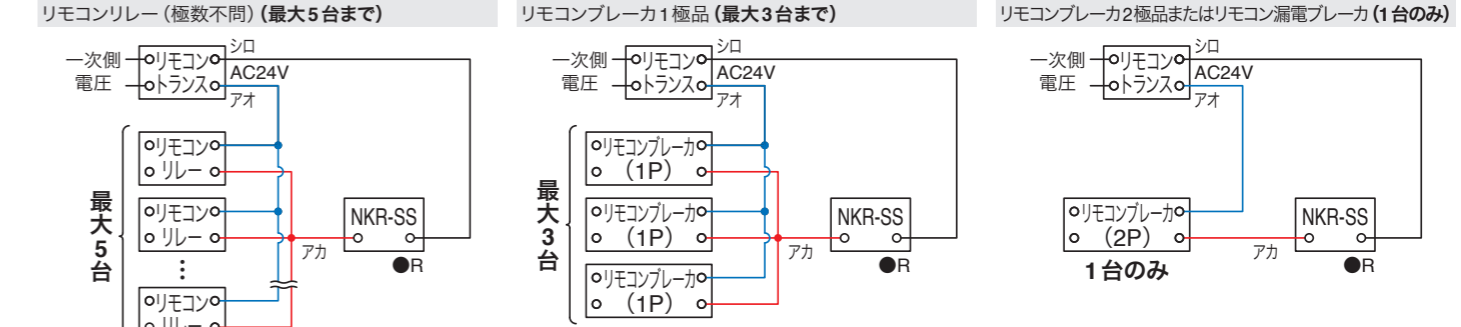
JIMBO NK SERIE 埋込リモコンスイッチセット施工説明書 NK SERIE

本製品は、ワンショット制御方式のアナログ2線式リモコンスイッチです。
 正しく施工していただくために、事前にこの施工説明書をお読みください。誤った施工は、製品が故障する原因になります。
 電気工事は電気設備技術基準や内線規程に従い、電気工業者が安全かつ確実にこなしてください。

埋込リモコン個別スイッチ (NKR-SS)



1個の個別スイッチで同時操作可能な被制御機器台数 (※1)

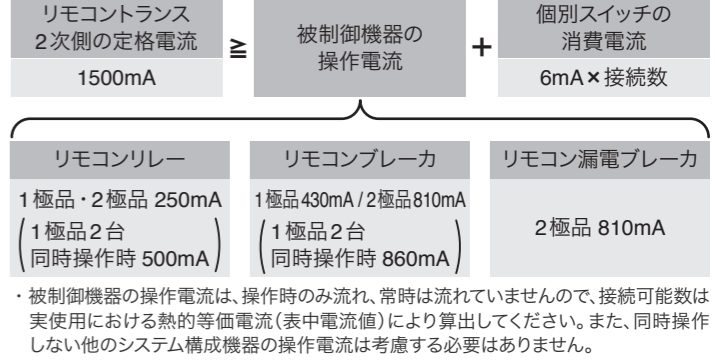


・複数台の被制御機器を同時操作すると入力電流が同時に流れるため、操作回路のリモコントランス容量より同時操作台数に制限があります。
 ・被制御機器を同一操作回路に複数台接続するときは、使用機器の機種 (型番) を統一してください。機器内部のコイル定数の違いにより正しく動作しません。

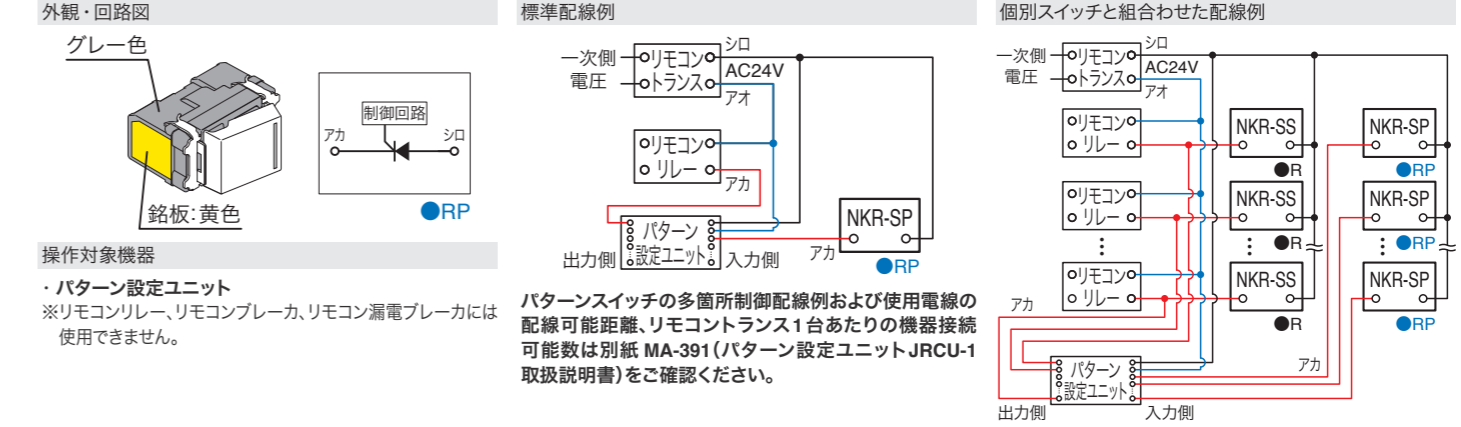
使用電線毎の配線可能距離 (単位：[m]) (※1)

機種名	極数×同時操作台数	使用電線の太さ				
		0.5mm ² またはφ0.8mm	0.75mm ² またはφ1mm	0.9mm ² またはφ1.2mm	1.25mm ² またはφ1.4mm	2.0mm ² またはφ1.6mm
リモコンリレー	1P×1	150	230	270	380	500
	1P×5	30	45	55	75	120
	2P×1	150	230	270	380	500
	2P×5	30	45	55	75	120
リモコンブレーカ	1P×1	90	135	160	220	360
	1P×3	30	45	50	75	120
リモコン漏電ブレーカ	2P×1	45	70	80	115	180

リモコントランス1台あたりの機器接続可能数 (※1)



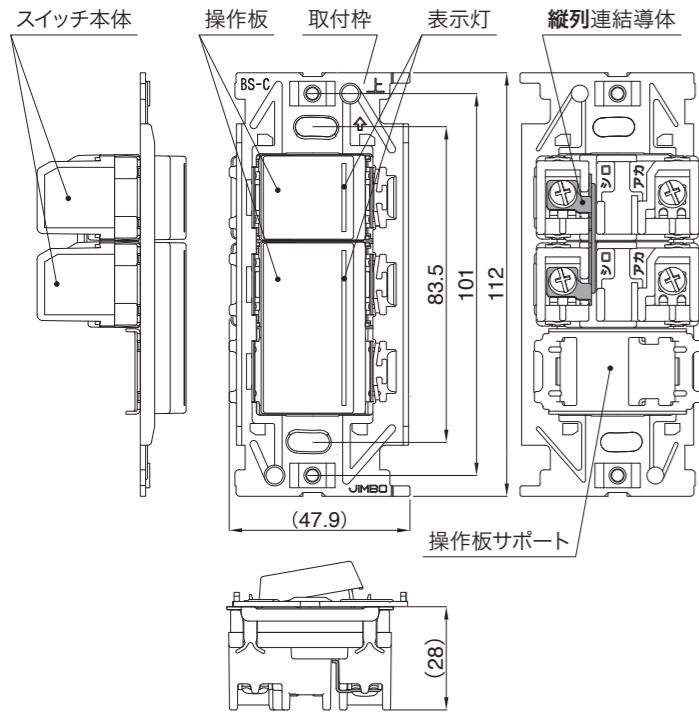
埋込リモコンパターンスイッチ (NKR-SP)



※1 掲載内容 (構成例や台数など) は、システム構成機器推奨品使用時のものです。これ以外の適合品との組合せについては、別途お問い合わせください。(次頁以降もご覧ください)

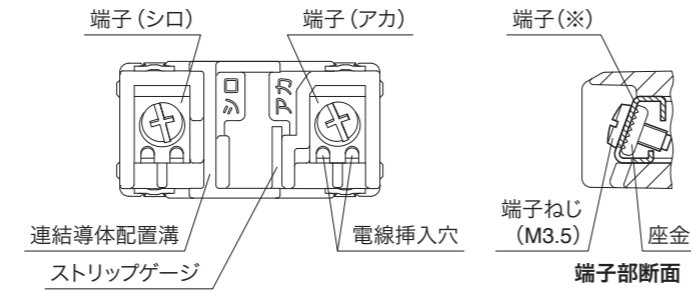
各部の名称

・セット品例：NKRW2301 (上段：トリプル、下段：ダブル)



スイッチ本体の裏面形状と端子構造

・結線時の端子ねじ締付トルク: $0.6 \sim 0.8N \cdot m$ ($6.1 \sim 8.2kgf \cdot cm$)



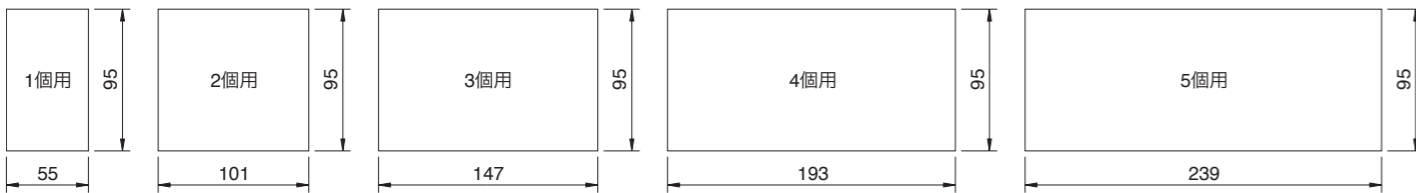
※端子面は傾斜しています。端子ねじを回すときは、ドライバーの角度 (端子面と垂直にあてる) に注意してください。

横列連結導体: JRL-1Y (別売)

・左右に隣接するスイッチへの共通端子 (シロ) の送り接続を行うために使用します。



NKRWラインアップ開口寸法 (mm) ※標準開口寸法は以下の通りです。詳細の公差寸法が必要な場合は、当社総合カタログ「はさみ金具」のページを参照ください。

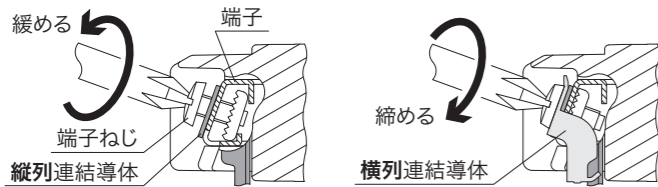


共通端子 (シロ) の送り接続 ※スイッチのシロ端子は、送り接続で全て並列に結線します。

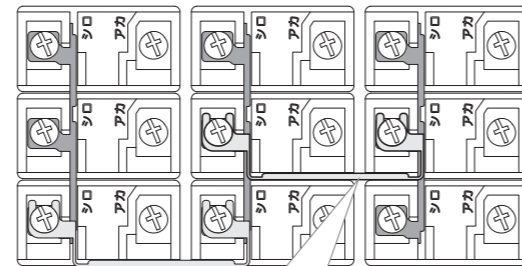
・セット品 (シングルを除く) には縦列連結導体が予め接続されているため、縦列方向のスイッチ間の送り接続は考慮不要です。

横列連結導体を使用する場合

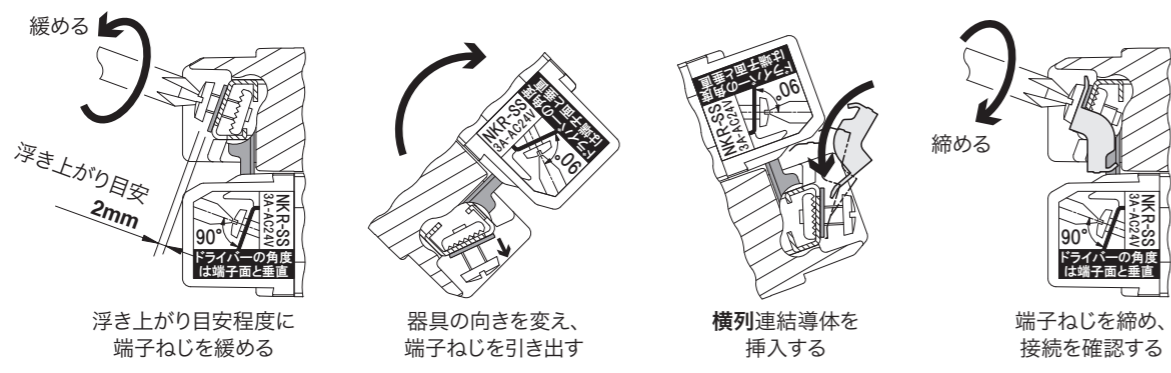
・端子ねじを緩めて端子の上へ横列連結導体 (JRL-1Y (別売)) を挿入します。縦列連結導体が接続されているときには、その上に重ねます。
・端子ねじを締付トルク ($0.6 \sim 0.8N \cdot m$ ($6.1 \sim 8.2kgf \cdot cm$)) で締め込み、接続を確認してください。



※横列連結導体同士を重ね合わせた接続はできません。



横列連結導体 (JRL-1Y (別売)) は、端子ねじを外さずに接続できます



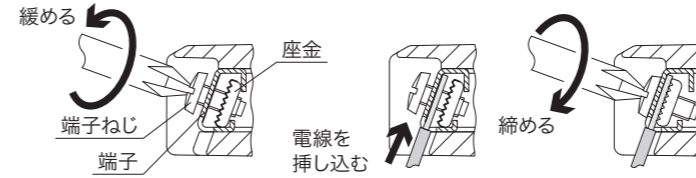
横列連結導体を使用しない場合

・次頁の結線方法により、送り配線を行ってください。

結線方法1: 電線 (銅単線または撚り線) を使用する場合

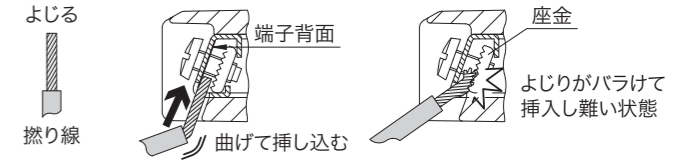
銅単線を使用する場合

・電線はスイッチ裏面のストリップゲージに合わせ被覆を剥いてください。
・適合ストリップ範囲は10~13mmです。
・端子ねじを緩めて端子と座金の間に電線を挿入します。
・端子ねじを締付トルク ($0.6 \sim 0.8N \cdot m$ ($6.1 \sim 8.2kgf \cdot cm$)) で締め込み、電線接続を確認してください。



撚り線を使用する場合

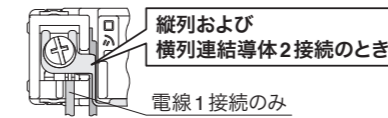
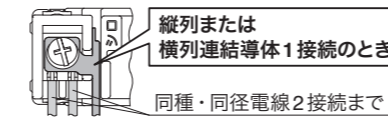
・電線に撚り線を使用するときには被覆を剥いた末端を良くよじり、末端の角度を調整し、端子背面へ沿うように挿入してください。
・線径が太い場合、電線先端が座金に突き当たると挿入し難い状態になることがあります。



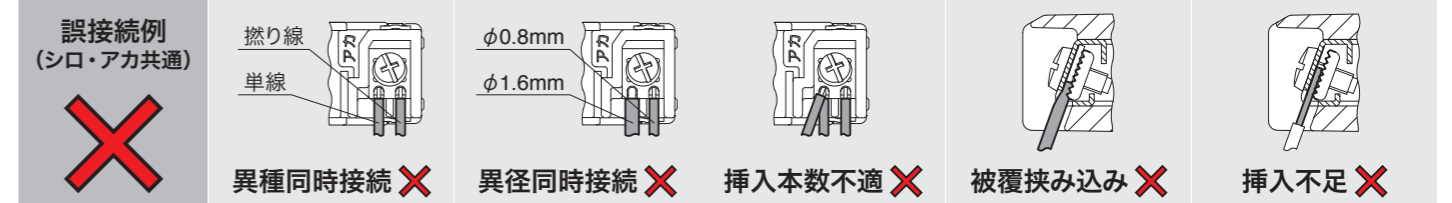
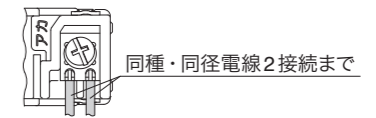
接続上限数

・端子の電線挿入穴1箇所に対し、電線の挿入本数は1本のみです。接続電線が同種・同径の場合に限り、電線挿入穴を2箇所同時に使用できます。

端子 (シロ): 3接続 (連結導体を含む)

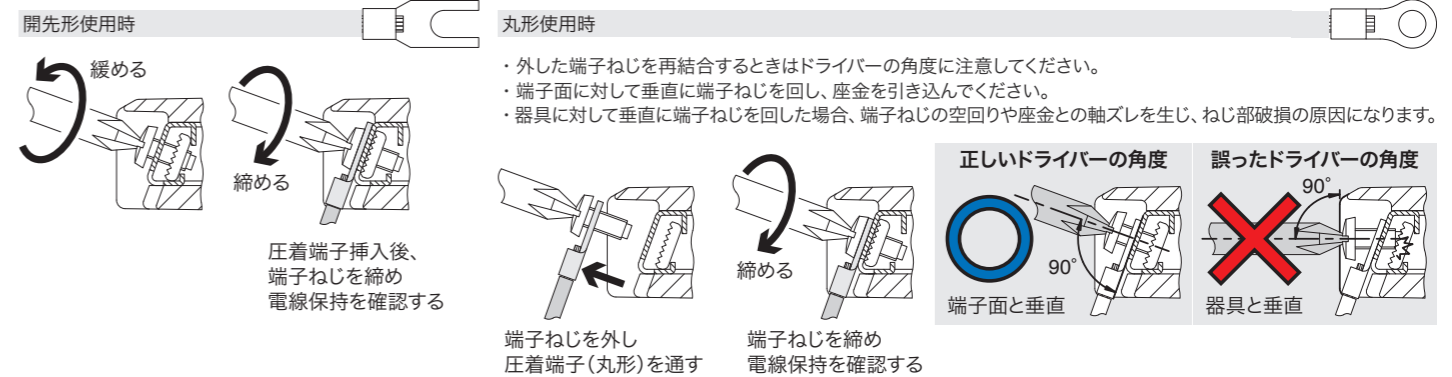


端子 (アカ): 2接続



結線方法2: 圧着端子付き電線を使用する場合

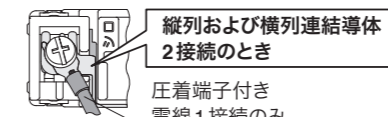
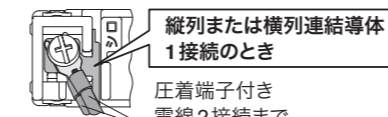
・圧着端子は裸圧着端子を使用し、端子サイズの選定・ストリップ長さ・使用する圧着工具など、適正な圧着加工を行ってください。
・端子ねじ締付トルク ($0.6 \sim 0.8N \cdot m$ ($6.1 \sim 8.2kgf \cdot cm$)) で締め込み、電線保持を確認してください。



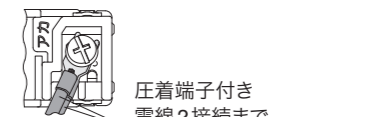
接続上限数

・圧着端子付き電線を2接続するときは、同形状の圧着端子を背合わせで接続してください。

端子 (シロ): 3接続 (連結導体を含む)



端子 (アカ): 2接続

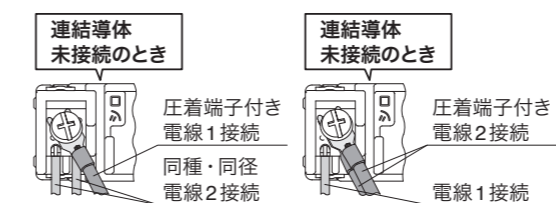


結線方法3: 電線 (銅単線または撚り線) と圧着端子付き電線を組み合わせる場合

・電線と圧着端子付き電線を組み合わせることで接続できます。各結線方法に従って端子ねじ締付トルク ($0.6 \sim 0.8N \cdot m$ ($6.1 \sim 8.2kgf \cdot cm$)) で締め込み、各接続を確認してください。

接続上限数

端子 (シロ): 3接続 (連結導体を含む)



端子 (アカ): 3接続

