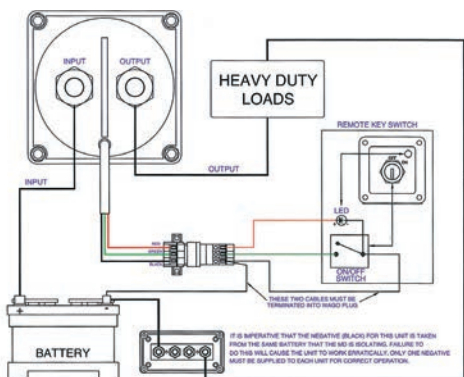


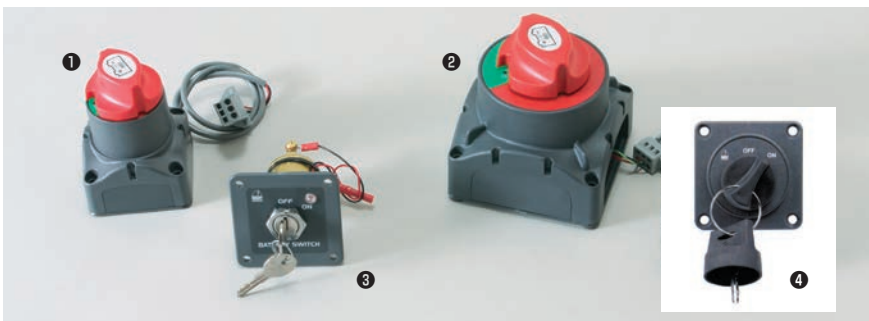
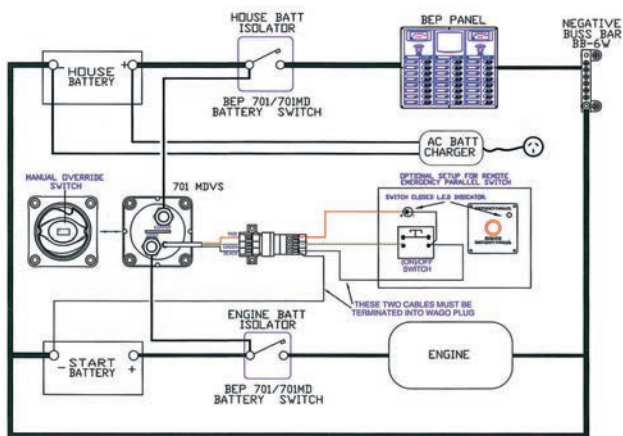
遠隔操作で作動させるバッテリースイッチ

一般的に、バッテリーそしてバッテリースイッチはエンジンルームもしくはその近くに設置されていることが多く、バッテリースイッチを作動させるためにはエンジンルームもしくは何らかのハッチ等を開けてからONにすることが多いのが現状です。(メインサロン内の配電盤に設置されている場合もありますが。)そこでそのような不便さを解消することができる遠隔操作対応のバッテリースイッチが登場してきました。最適とされる場所からバッテリーのON-OFF作業ができることが最大の利点ですが、元となるバッテリースイッチはバッテリー、エンジン等の近くに設置することで、ケーブルの距離を短くすることができるため、ケーブルサイズの軽減もでき経済的です。また高負荷機器用(スラスタ、ウインドラス等)に設置する専用バッテリーのスイッチとしても使用することができます。そして、さらに2台のバッテリーを遠隔操作により並列にし、充電のために自動的に並列にさせる機能が備わったスイッチも紹介しました。

エンジンや高負荷機器(スラスタ、ウインドラス等)用のバッテリースイッチを別スイッチによりON-OFFが遠隔操作できます。これによりバッテリーケーブルの取り回し、長さ、サイズ等を抑えることができます。もちろん通常のバッテリースイッチとしても使えます。



遠隔操作対応に加え自動的に2台のバッテリーを並列接続させるバッテリースイッチが誕生しました。通常独立しているバッテリー間にこのスイッチを接続しておくことで、非常時にリモートスイッチにより並列に接続させることができます。そしてさらに、VSR(電圧感応式)リレー(P243参照)と同様な機能が加わり充実しました。



●遠隔操作対応モータードライブ・バッテリースイッチ

①モータードライブ・ミニバッテリースイッチ No.701-MD ¥55,330

接続電圧: DC32Vまで 連続耐電流: 275A 瞬間耐電流: 455A 瞬間最大耐電流: 1250A (10秒)
サイズ: 69×69×H100.3mm

②モータードライブ・ヘビーデューティバッテリースイッチ No.720-MDO ¥72,270

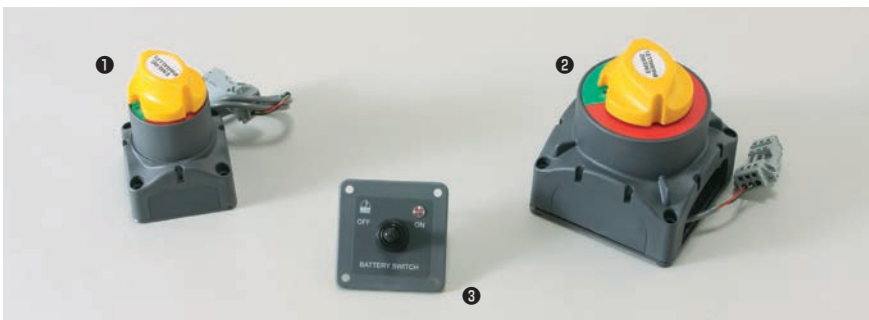
接続電圧: DC32Vまで 連続耐電流: 500A 瞬間耐電流: 700A 瞬間最大耐電流: 2500A (10秒)
サイズ: 102×102×H109.5mm

③リモートキースイッチ (①用) No.722-KS ¥11,660

サイズ: 56×56×厚さ11.1×深さ64.6mm

④リモートキースイッチ (②用) No.80-724 ¥32,450

サイズ: 68×68×深さ65mm



●遠隔操作対応VSS (電圧感応式) バッテリースイッチ

①VSS (電圧感応式) ミニバッテリースイッチ No.701-MDVS ¥58,740

・接続電圧 DC15Vまで ・連続耐電流 275A ・瞬間耐電流 455A
・瞬間最大耐電流 1250A (10秒) サイズ: 69×69×H100.3mm

②VSS (電圧感応式) ヘビーデューティバッテリースイッチ No.720-MDVS

¥76,560

・接続電圧 DC15Vまで ・連続耐電流 500A ・瞬間耐電流 700A
・瞬間最大耐電流 2500A (10秒) サイズ: 102×102×H109.5mm
仕様はそれぞれ701MD、720MDと同じです。

③リモートスイッチ (VSS専用) No.80-724-0007

¥12,430

サイズ: 56×56×厚さ32.0×深さ28.0mm

リモートスイッチをONにすることで最初の10分間は並列に接続し、その後バッテリーが13.7V以上であれば継続して接続し、12.2V以下であれば分断します。通常はこのスイッチは、エンジンが動いている時(充電しているとき)は、どちらかのバッテリーの電圧が13.7VでスイッチはONとなりその後5分間は並列接続になります。また、どちらかのバッテリーの電圧が12.2~13.0Vにあるときは継続して並列に接続し、エンジンを止めたとき並列接続のバッテリー電圧が13.0V以下になると5秒後にスイッチはOFFになり、バッテリーはそれぞれ独立します。