

# ラック用コンセント 法規と施工方法

ラック用コンセントのプラグ受口の定格電流は、100V用は1口15A、200V用は1口10A(C13)です。  
よって法規により、ブレーカの付いていないラック用コンセントを施設する場合は、下記の分岐回路に接続してください。

- 製品本体の定格電流が15Aの場合・・・15A分岐回路または20A配線用遮断器分岐回路
- 製品本体の定格電流が20Aの場合・・・20A配線用遮断器分岐回路

## ★電気設備の技術基準の解釈(抜粋)

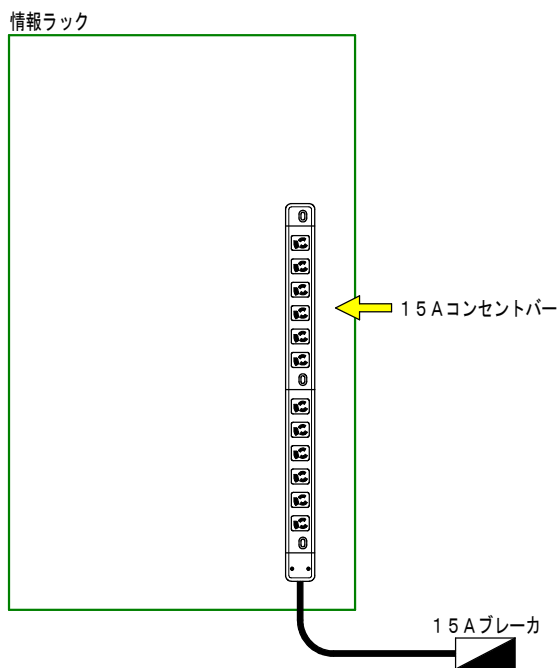
【低圧分岐回路等の施設】

第149条

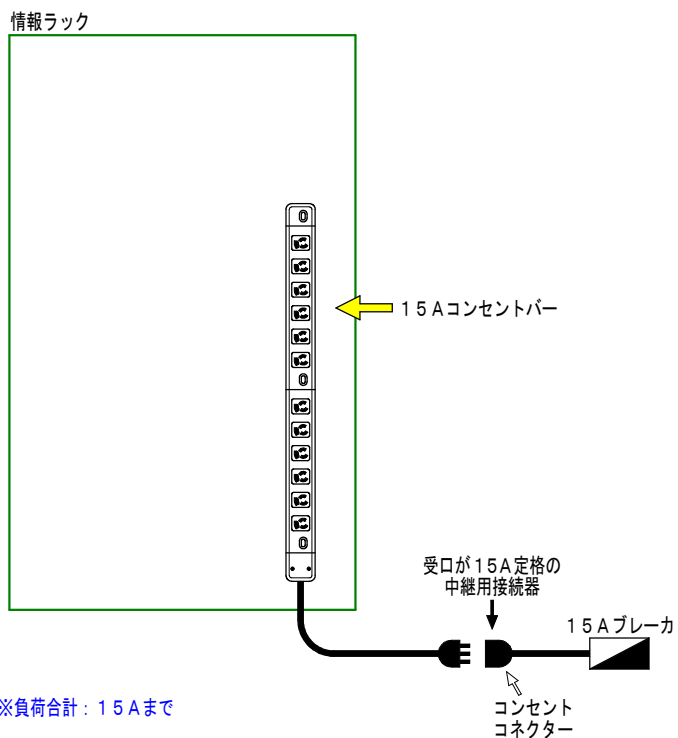
- 1 低圧分岐回路には、次の各号により過電流遮断器を施設すること。
  - 一 低圧幹線との分岐点から電線の長さが3m以下の箇所に、過電流遮断器を施設すること。
  - 二 前号の規定により施設する過電流遮断器は、各極(多線式電路の中性極を除く)に施設すること。  
ただし、次のいずれかに該当する電線の極については、この限りでない。
    - イ 対地電圧が150V以下の低圧電路の接地側電線以外の電線に施設した過電流遮断器が動作した場合において、各極が同時に遮断されるときは、当該電路の接地側電線。
- 2 低圧分岐回路は、次の各号により施設すること。
  - 一 第二号及び第三号に規定するものを除き、次によること。
    - イ 第1項第一号の規定により施設する過電流遮断器の定格電流は、50A以下であること。
    - 二 低圧分岐回路に接続する、コンセント又はねじ込み接続器若しくはソケットは、149-3表に規定するものであること。

149-3表

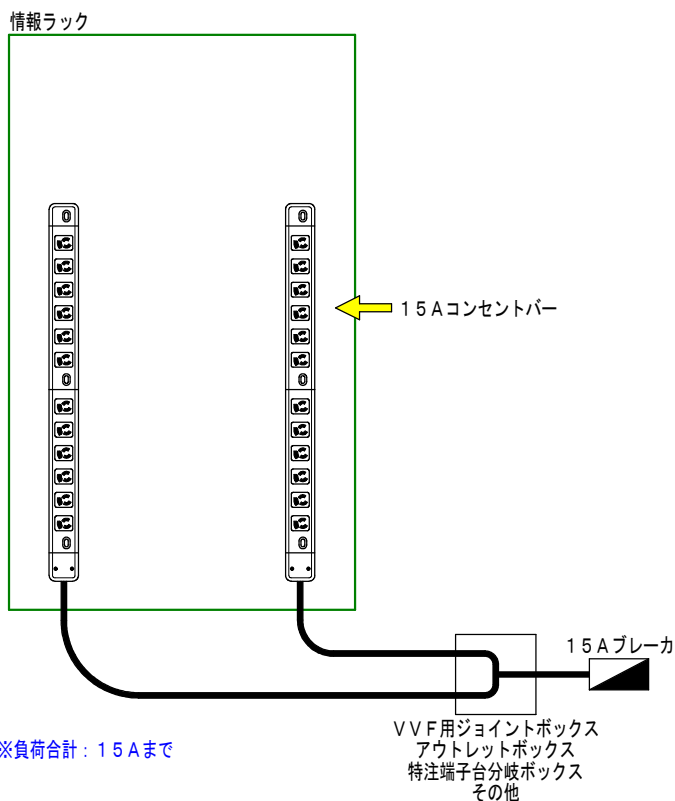
分岐回路	施設できるコンセント
15A 分岐回路	定格電流が15A 以下のもの
20A 配線用遮断器分岐回路	定格電流が20A 以下のもの
20A 分岐回路 (配線用遮断器を除く。)	定格電流が20A のもの 【定格電流が20A未満の差込みプラグが接続できるものを除く。】
30A 分岐回路	定格電流が20A 以上 30A 以下のもの 【定格電流が20A未満の差込みプラグが接続できるものを除く。】
40A 分岐回路	定格電流が30A 以上 40A 以下のもの
50A 分岐回路	定格電流が40A 以上 50A 以下のもの



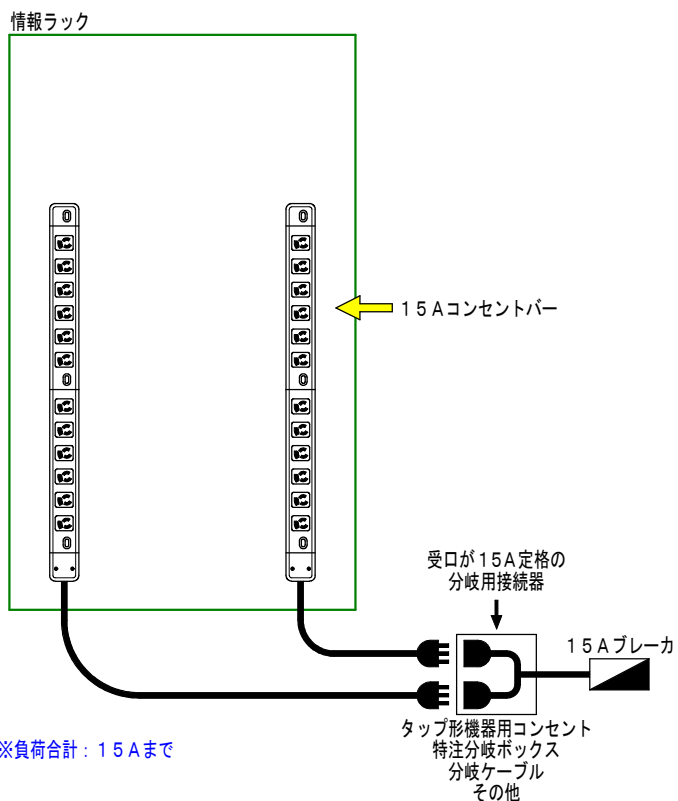
※負荷合計：15 Aまで



※負荷合計：15 Aまで

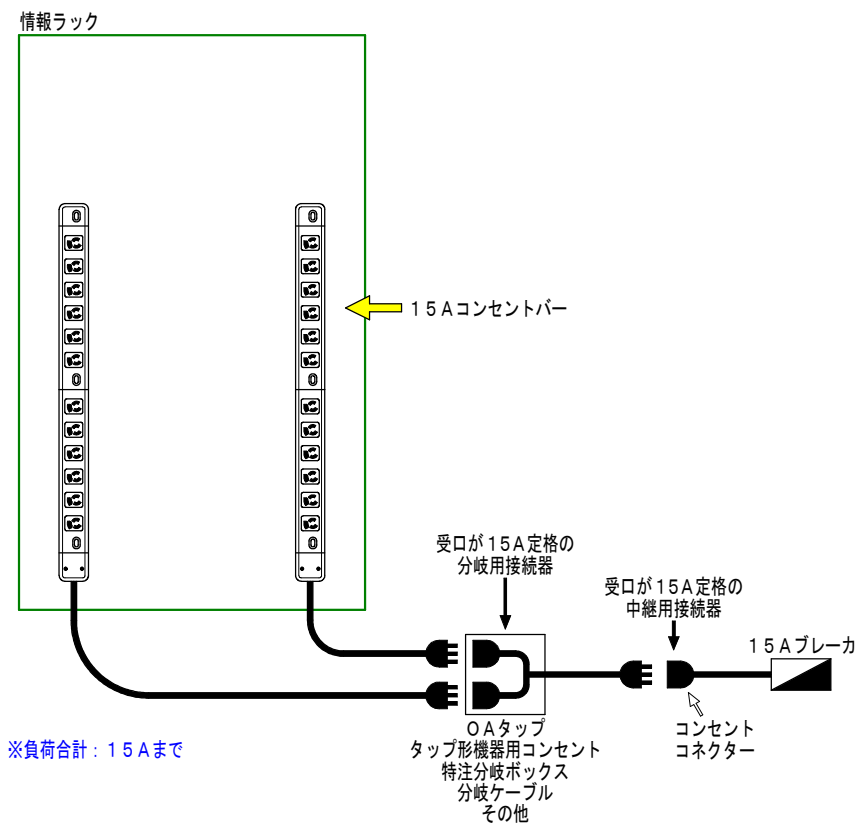


※負荷合計：15 Aまで

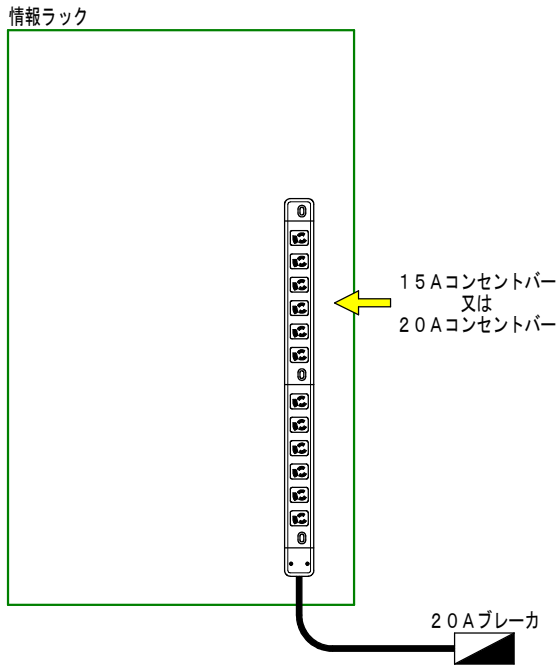


※負荷合計：15 Aまで

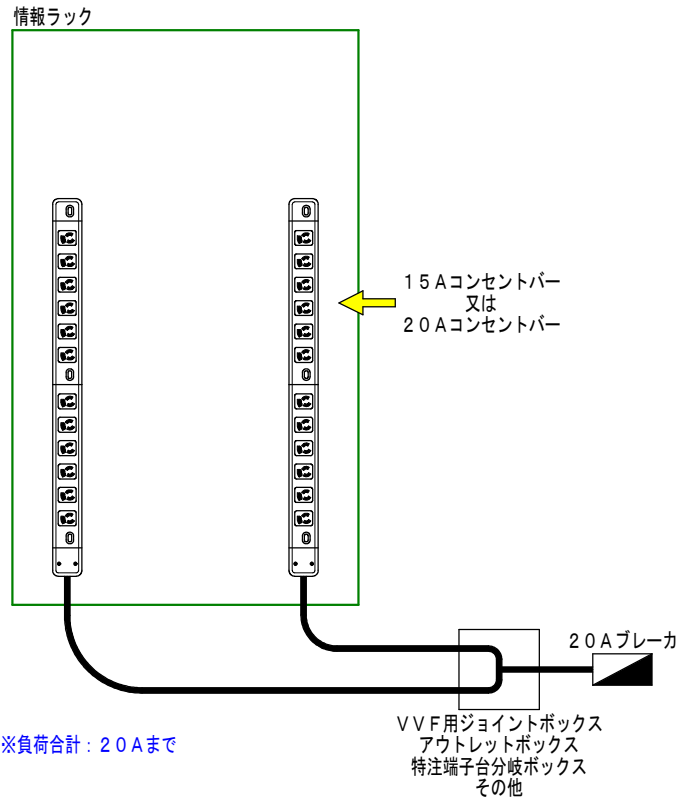
(備考) VVF用ジョイントボックスにおいて、絶縁カバー付3心棒状形圧着端子を使用すると、VCTが接続できます。



(注意) タップは、ブレーカに接続された電線に直接繋ぐこと内線規程上、違反となります。タップを使用する場合は、必ず接続器を介して施設してください。

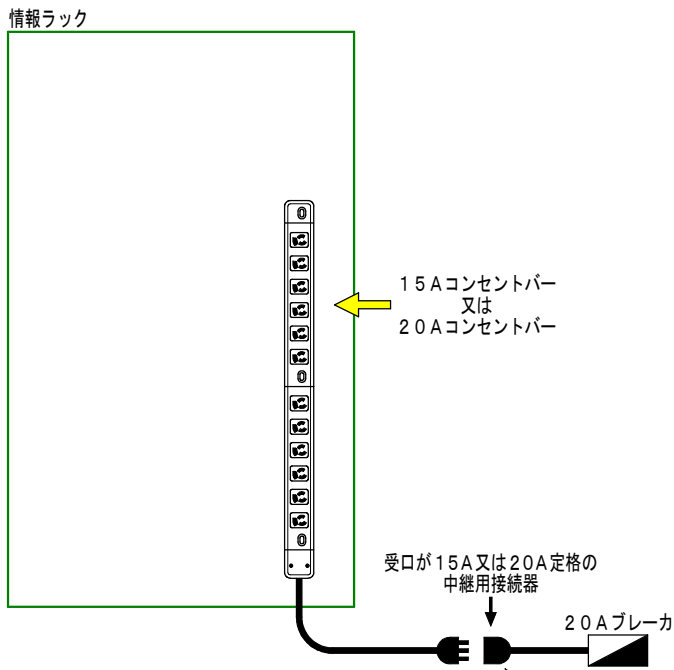


※負荷合計：定格15A製品の場合は、15Aまで  
定格20A製品の場合は、20Aまで

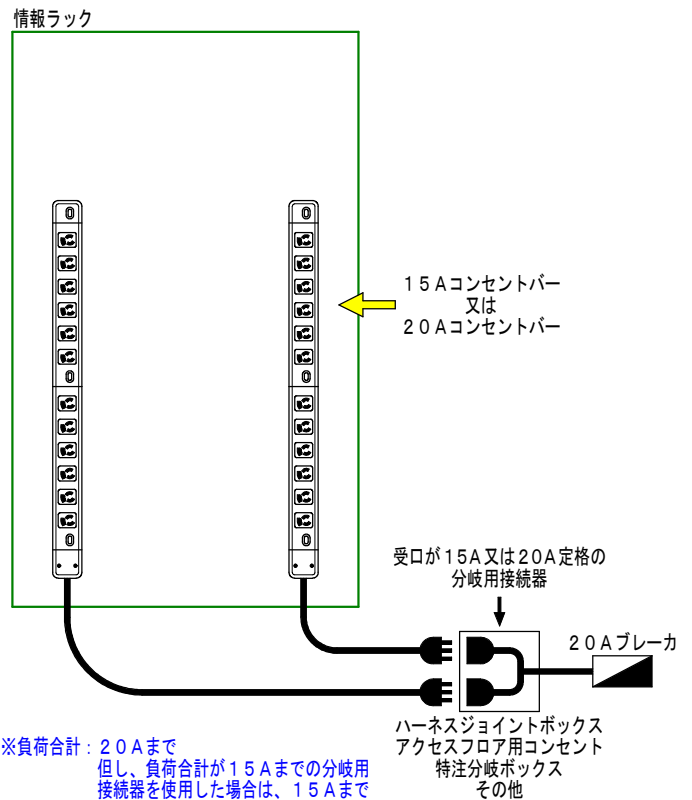


※負荷合計：20Aまで

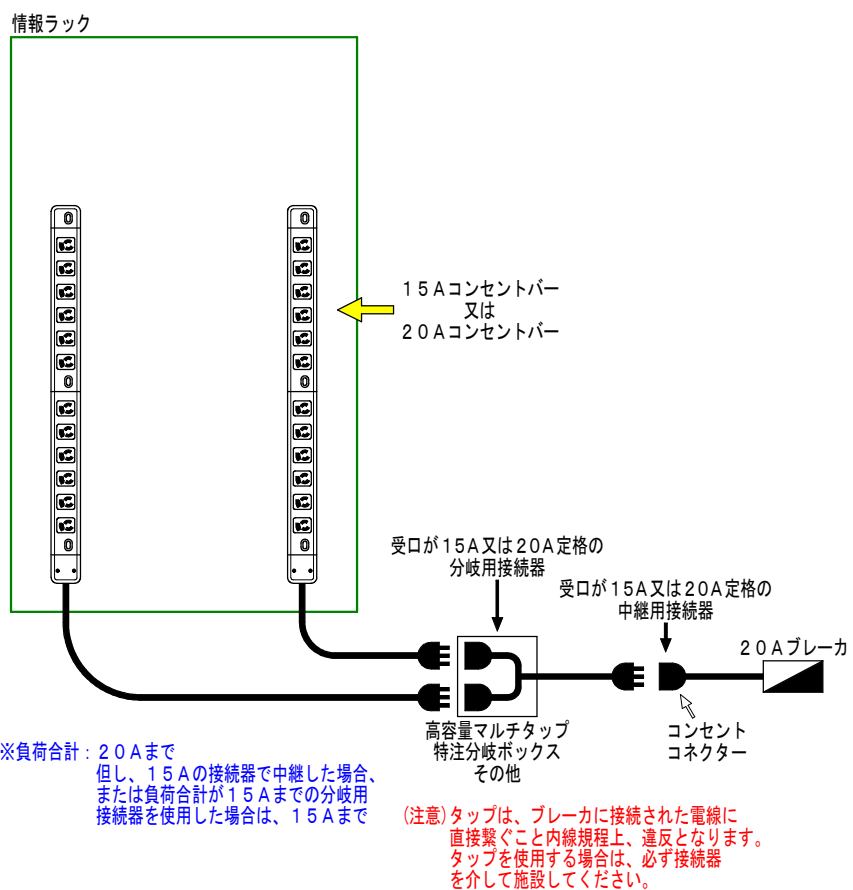
(備考) VVF用ジョイントボックスにおいて、  
絶縁カバー付3心棒状形圧着端子を  
使用すると、VCTが接続できます。

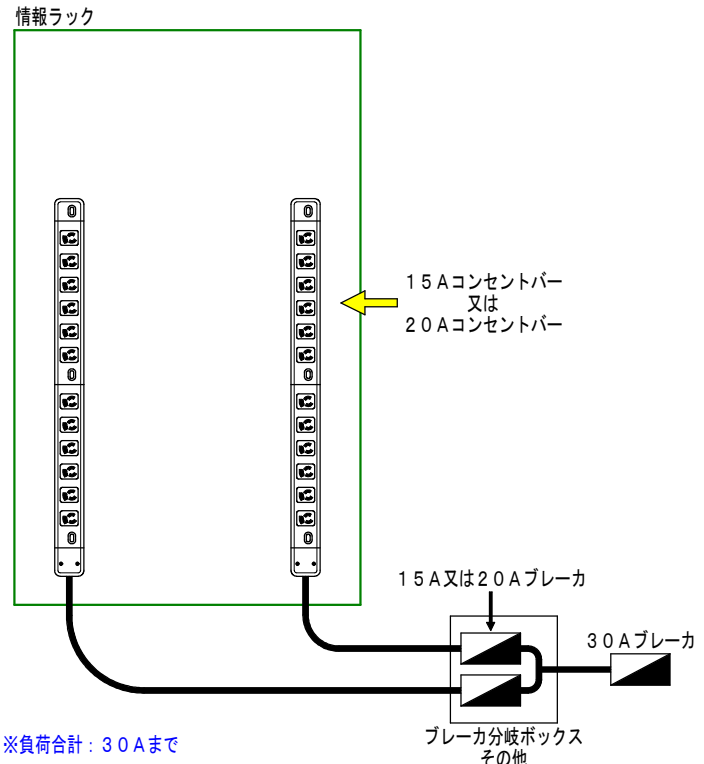
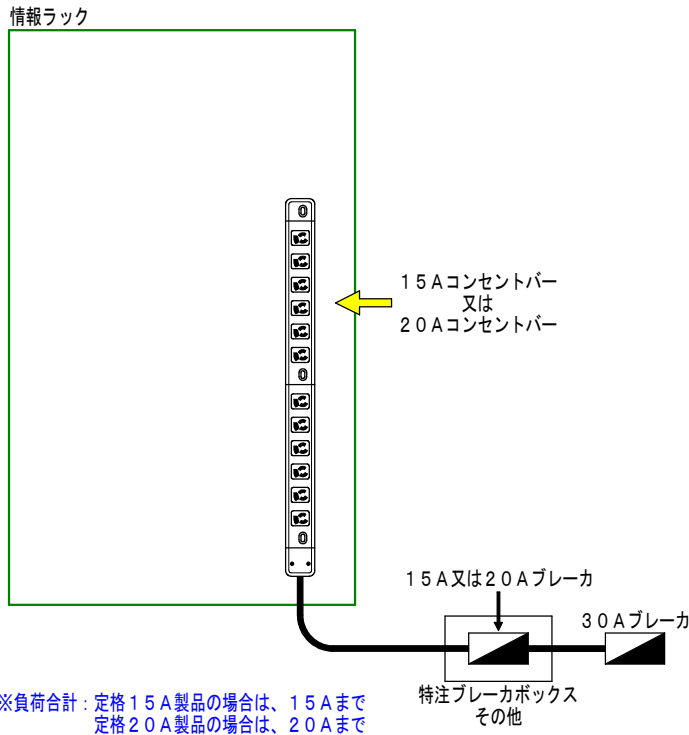


※負荷合計：20Aまで  
但し、15Aの接続器で中継した  
場合は15Aまで



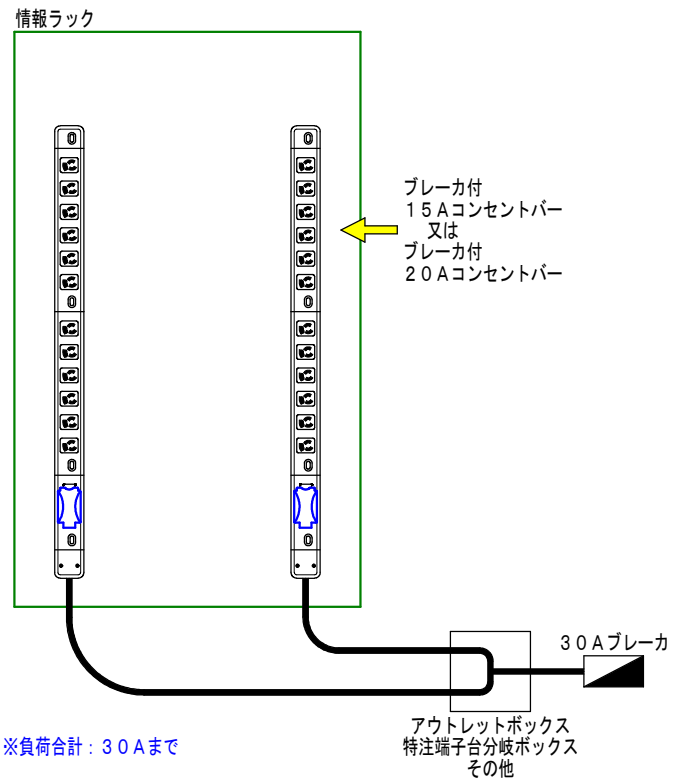
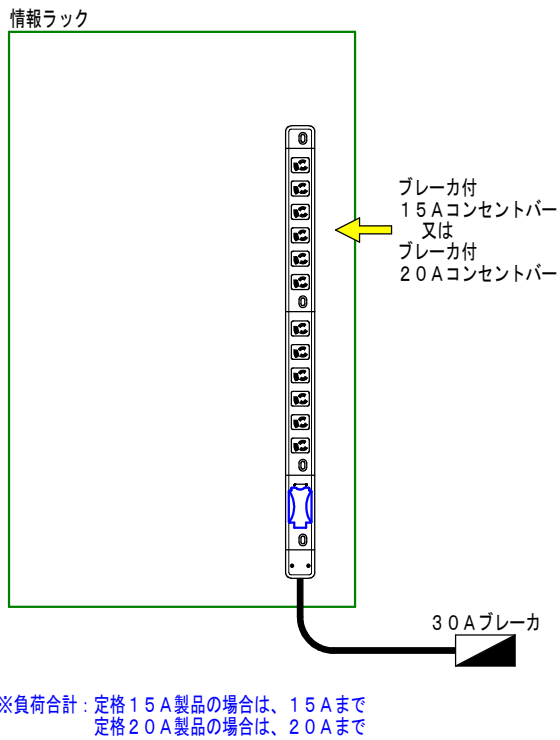
※負荷合計：20Aまで  
但し、負荷合計が15Aまでの分岐用  
接続器を使用した場合は、15Aまで

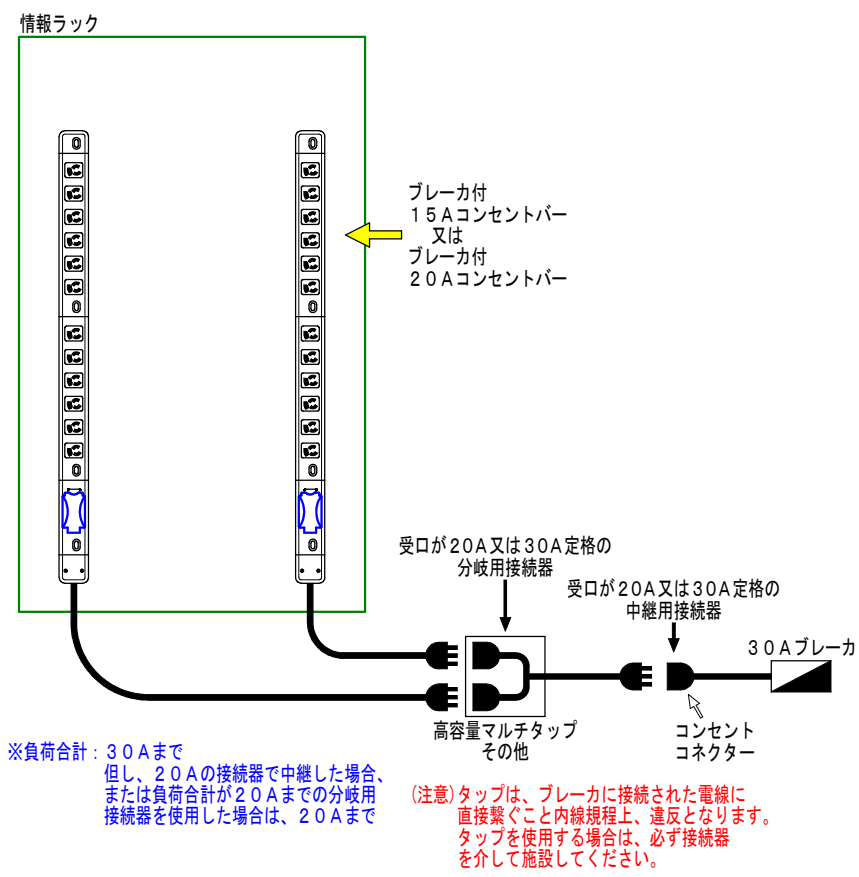
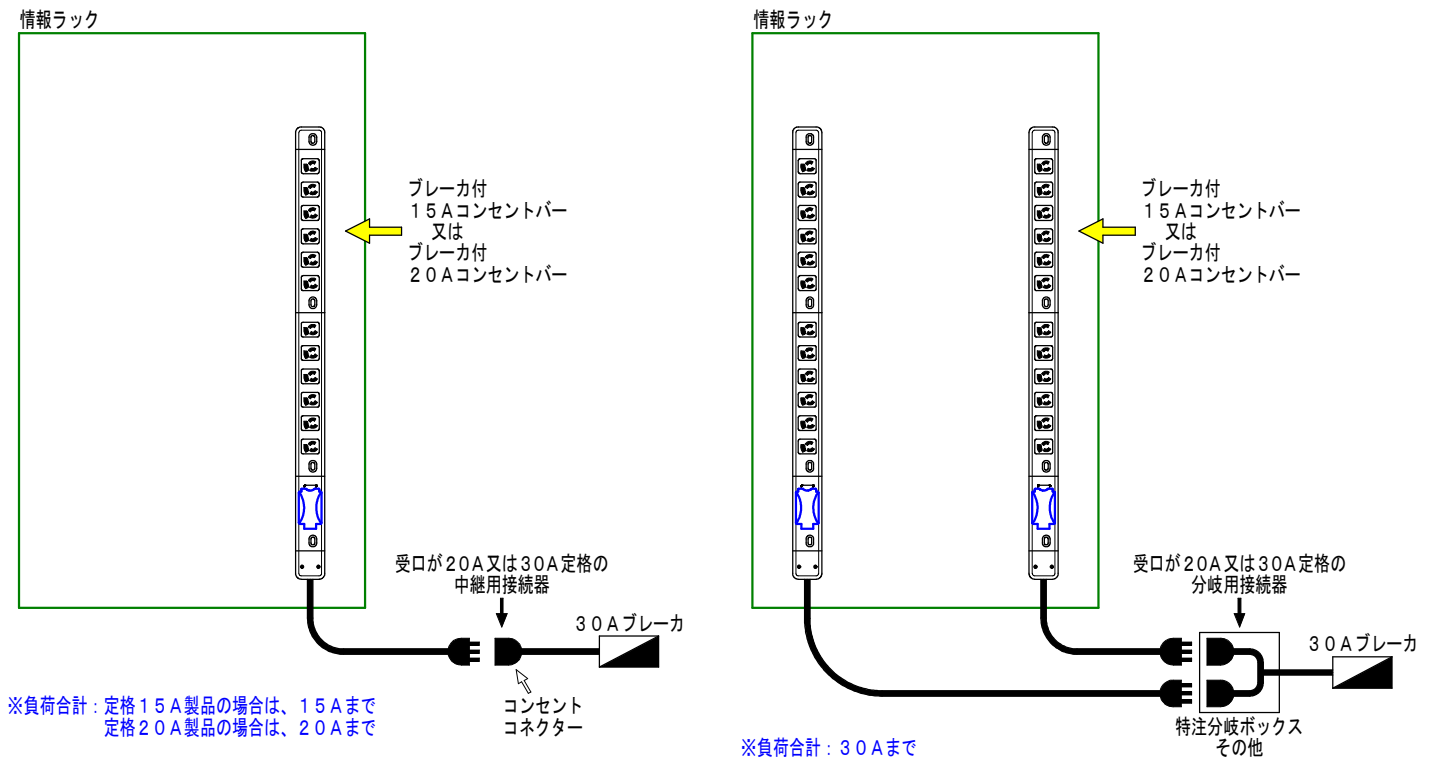


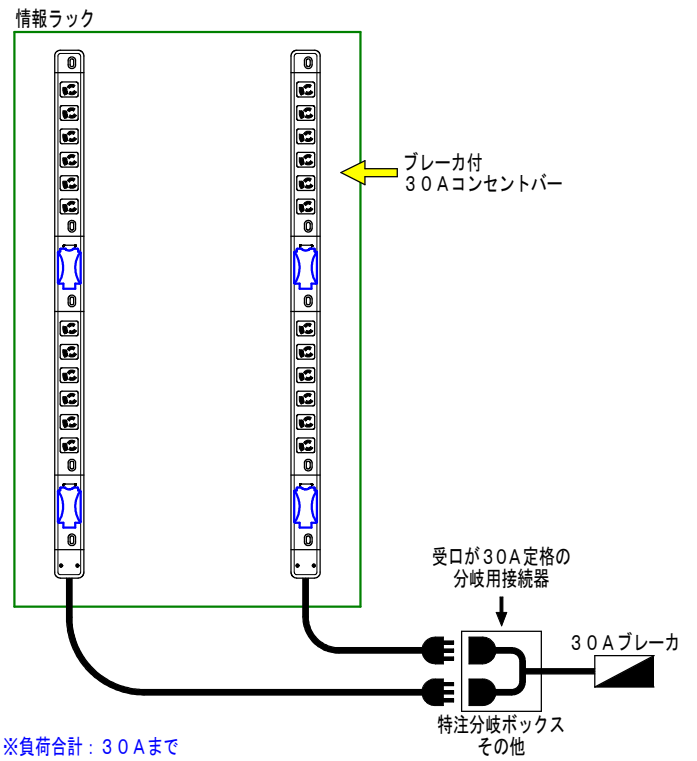
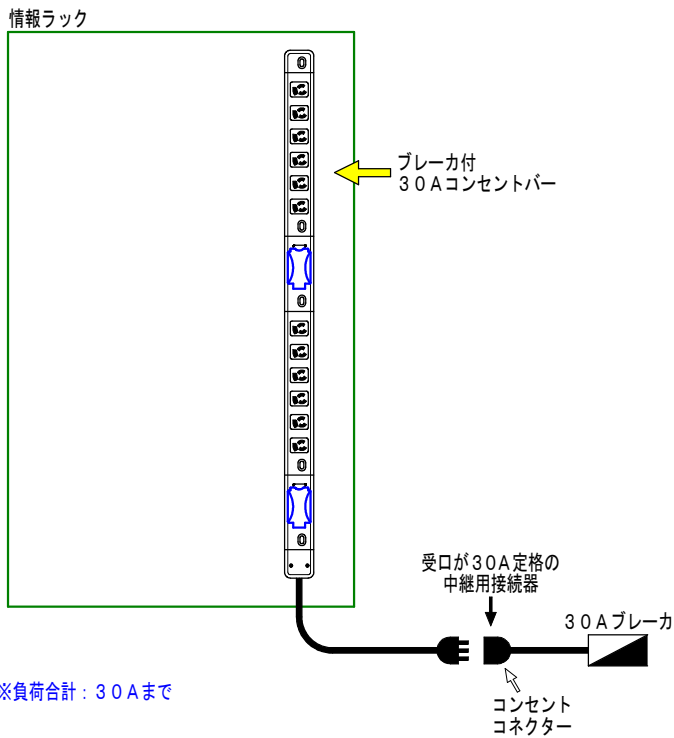
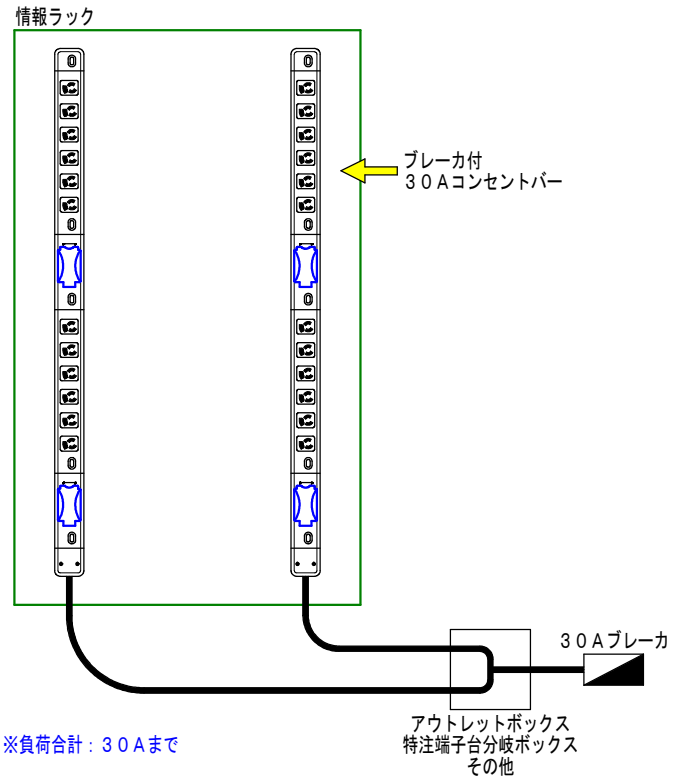
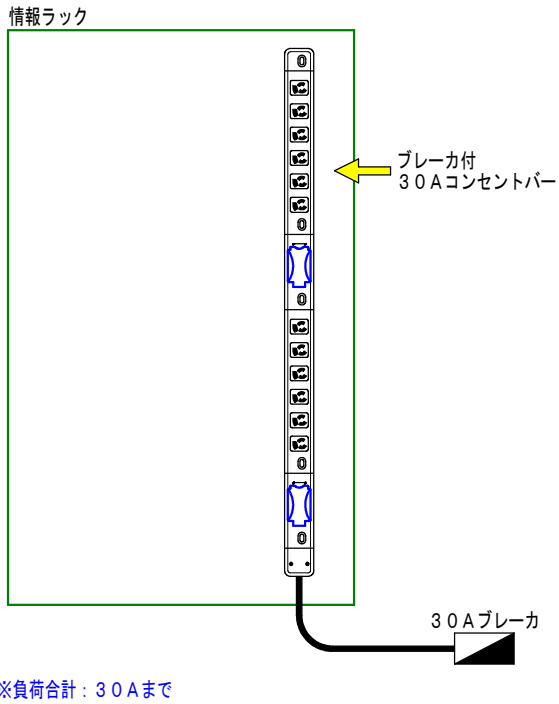


【注意】法規により、ブレーカの付いていないラック用コンセントを施設する場合は、下記の分岐回路に接続して下さい。

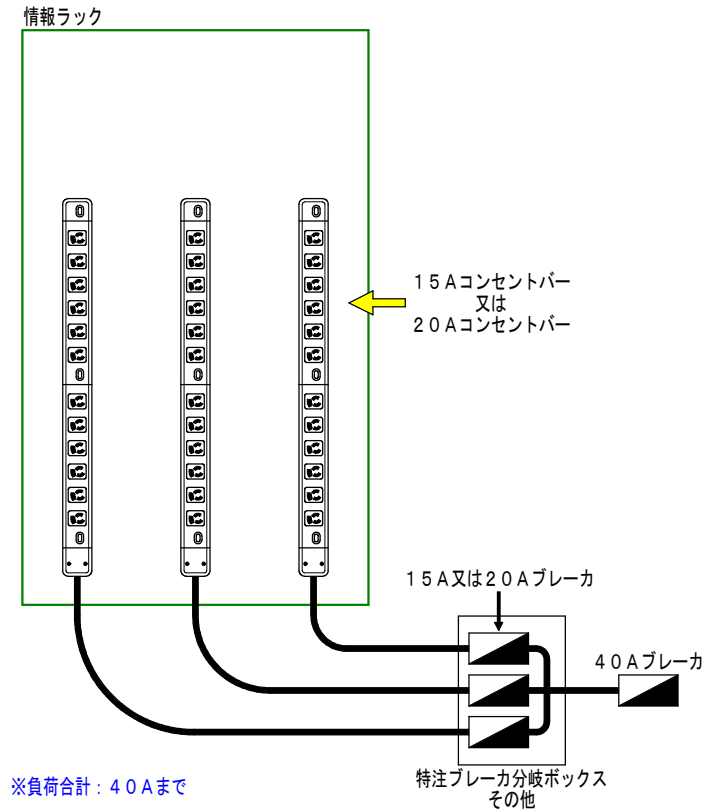
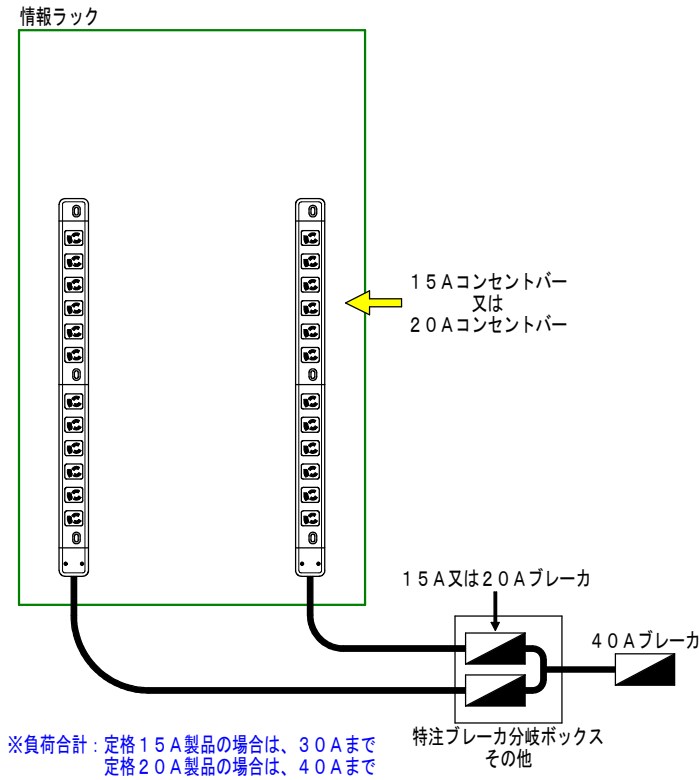
- 製品本体の定格電流が15Aの場合・・・15A分岐回路または20A配線用遮断器分岐回路
- 製品本体の定格電流が20Aの場合・・・20A配線用遮断器分岐回路











【注意】法規により、ブレーカの付いていないラック用コンセントを施設する場合は、下記の分岐回路に接続して下さい。

- 製品本体の定格電流が15 Aの場合・・・15 A分岐回路または20 A配線用遮断器分岐回路
- 製品本体の定格電流が20 Aの場合・・・20 A配線用遮断器分岐回路

