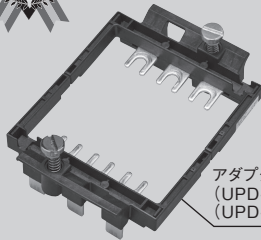




無停電交換用コネクタ

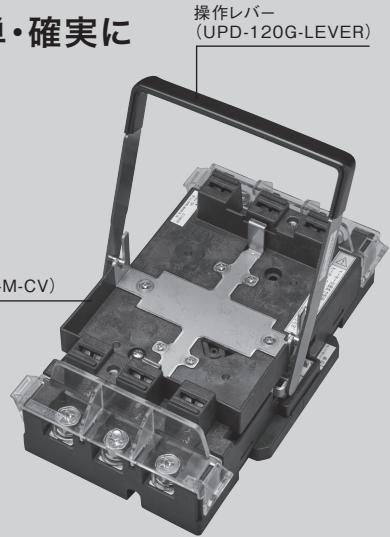
UPD形

120A(60A・30A)用電力量計を
「無停電」「短時間」で安全・簡単・確実に
交換することが可能



アダプター
(UPD-120G-A-025)
(UPD-120G-A-030)

本体
(UPD-120G-M-CV)



操作レバー
(UPD-120G-LEVER)

特長

作業性向上

- ・120A,60A,30A用の電力量計を本製品に組み込むことで**無停電で交換**することが可能。
「夜間の交換作業」や「停電調整」が不要となり、負担を減らすことが出来ます。

※検定証印等の有効期間(単独計器 電子式: 10年)

省工数

- ・電力量計は、「①操作レバーを取り付け」「②操作レバーを操作」「③電力量計と本体の切り離し」の3工程で**容易に取り外しが可能**。予め交換用の電力量計にアダプターを組み込んで現地へ持参することで、更に現地作業の時間を短縮することが出来るため、「作業人員の削減」や「1日の交換数を増やす」ことも可能。

安全

- ・充電部が保護されており、電力量計を使用した状態のまま**安全に交換が可能**。
本製品が導通(短絡)してからでないと電力量計の取り外し(開放)ができない**インターロック式の安全構造**となっております。

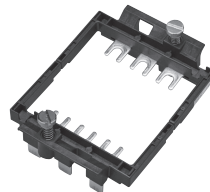
※操作レバーがないと取り外し出来ません。

各社電力量計対応

- ・メーカーにより異なる電力量計の端子間ピッチに合わせて、アダプター2種類をラインナップ。**電力量計の選択が可能**。

※適用可能な電力量計は別途、お問い合わせください。

アダプターの取付イメージ



【取付前】



【取付後】

仕様 (定格・性能)

項目	内容
周囲温度	-10°C ~ +50°C
保存温度	-40°C ~ +70°C
相対湿度	年平均75%未満
	1年のうち30日間、但し1年に渡り 分散する場合に限る 95%
	それ以外に日で時折 見られる湿度 85%
標高	2,000m以下

項目	定格	内容
定格絶縁電圧	300V	-
定格使用電圧	1φ 100/200V	単相 2、3線式
	3φ 200V	三相 3線式
定格通電電流	120A	-
定格周波数	50又は60Hz	-
定格適合電線	38mm ² 又はAWG2	接続は最大2本
定格接続容量	22~60mm ² 又は AWG4~1/0	60mm ² 、AWG1/0は接続のみとし、 電流、強度性能は製品仕様書による
適合圧着端子	R22-8、38-S8 60-S8	圧着端子幅: 17.8mm以下

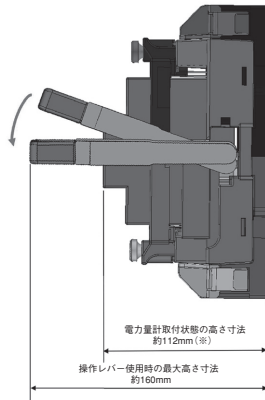
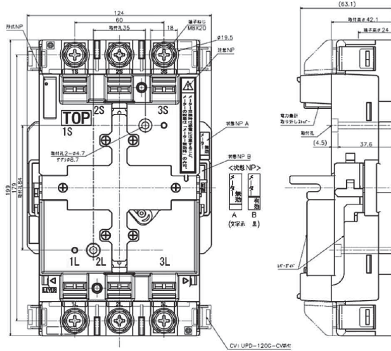
形式構成

- 本体形式 : **UPD-120G-M-CV**
- アダプター形式 : **UPD-120G-A-025** (電力量計相間ピッチ25mm用)
UPD-120G-A-030 (電力量計相間ピッチ30mm用)
- 操作レバー形式 : **UPD-120G-LEVER**

外形図

本体

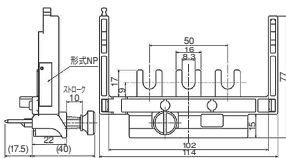
(参考)電力量計取付状態での高さ寸法



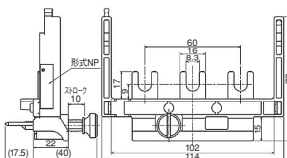
※ご使用される電力量計メーカー様の種類により寸法に差は御座います。弊社が本機接続への性能及び接続確認を終えている対象につきましては、左記の高さ寸法以下となりますのでご参考ください。

アダプター

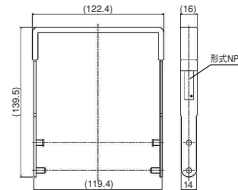
アダプター寸法 (UPD-120G-A-025)



アダプター寸法 (UPD-120G-A-030)



レバー



※アダプターは電力量計の接続に際し、2個必要となります。



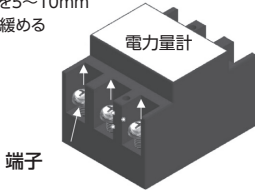
UPD形

新規取り付け方法・取り外し方法、回路状態

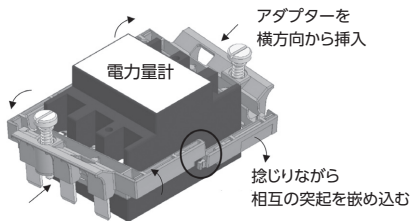
■ 新規取り付け時(例)

(1) 電力量計の端子を緩める

ねじを5~10mm
程度緩める

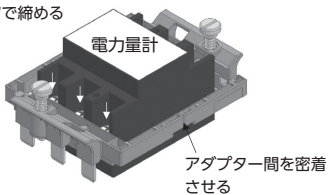


(2) 端子にアダプターを取り付ける



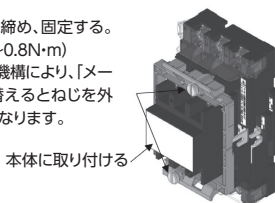
(3) 電力量計の端子を締める

ねじを電力量計推奨の
トルクで締める



(4) 本体に電力量計(アダプター)を取り付ける(完了)

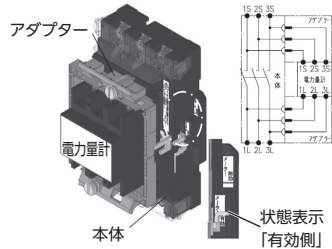
ローレットねじを締め、固定する。
(締付トルク0.5~0.8N・m)
更に、内部ロック機構により、「メータ有効」に切り替えるとねじを外しても、外れなくなります。



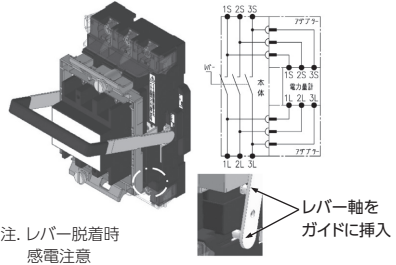
注. 電力量計の取り付けはレバー操作にて「メータ無効側」に切り替えて行ってください。

■ 取り外し方法、回路状態

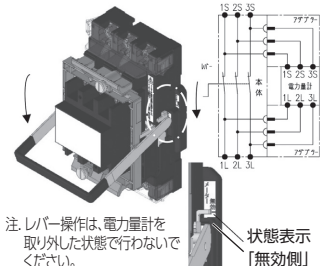
(1) 通常状態(電力量計有効)



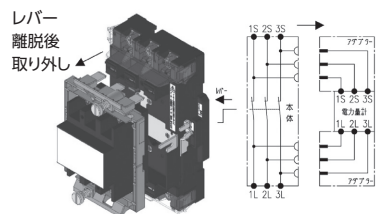
(2) レバーを装着する



(3) レバーを操作する(電力量計無効)



(4) レバー離脱後、電力量計を取り外す

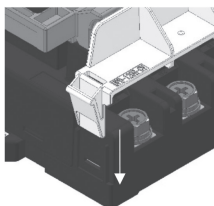


注. 電力量計の取り外しは、状態表示「無効側」のみで脱着可能です。また、取り外しの際は、上下の取っ手を持って外してください。(左右ガイド把持禁止)

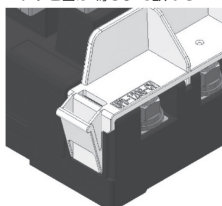
■ UPD-120G-CV 取り付け、取り外し

－ 取り付け －

ガイドに沿って
嵌める

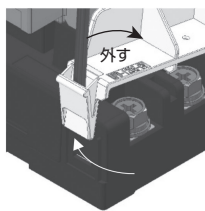
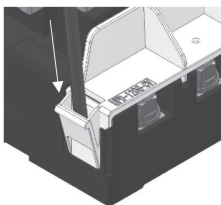


パチッと音が鳴るまで嵌める



－ 取り外し －

工具を挿入



ご紹介

弊社ホームページにて動画コンテンツ、取扱説明書等をご紹介します。
是非ご参照ください。

