

# UBO形 ユニセーフ



主回路用開閉器

UBO形

## <UBO形 ユニセーフ 目次>

特長	B-12
用途	B-12
準拠規格	B-13
定格・仕様	B-13
形式の選び方	B-13
外形寸法図	B-14
使用上のご注意	B-14

## 特長

---

1. 工場の製造ラインの保守・メンテナンス時の手元スイッチとして現場での作業の安全を確保いたします。
2. 安全性の面からユニカット本体を筐体（鉄箱）に入れた外部操作ハンドル方式で、屋外設置も考慮し、防水性能を持たせた開閉器です。
3. 単投形はハンドルが「入」位置では扉が開かない機械的インターロック機構となっております。
4. 単投形で補助接点が必要な場合、4極左端のユニットのみが遅く入り早く切れるUBOL4A形もあります。
5. 外部施錠仕様(特殊品) にすることで、関係者以外が容易にハンドルを操作することができませんので、安全対策、事故防止対策用としてご使用できます。

## 用途

---

1. 動力用電源のブレーカー等が遠方にあり「入一切」状態の確認が難しい現場や、保守点検中に負荷が「入」になると危険を伴う設備、機器の手元スイッチとしてご使用できます。
2. 保守点検時に回路（結線）を外さなければ、点検できない設備、機器の断路用スイッチとしてご使用できます。

### 【使用設備、機器の一例】

コンベアライン、搬送設備、昇降機器、ウインチ、移動台車、傾転台車。

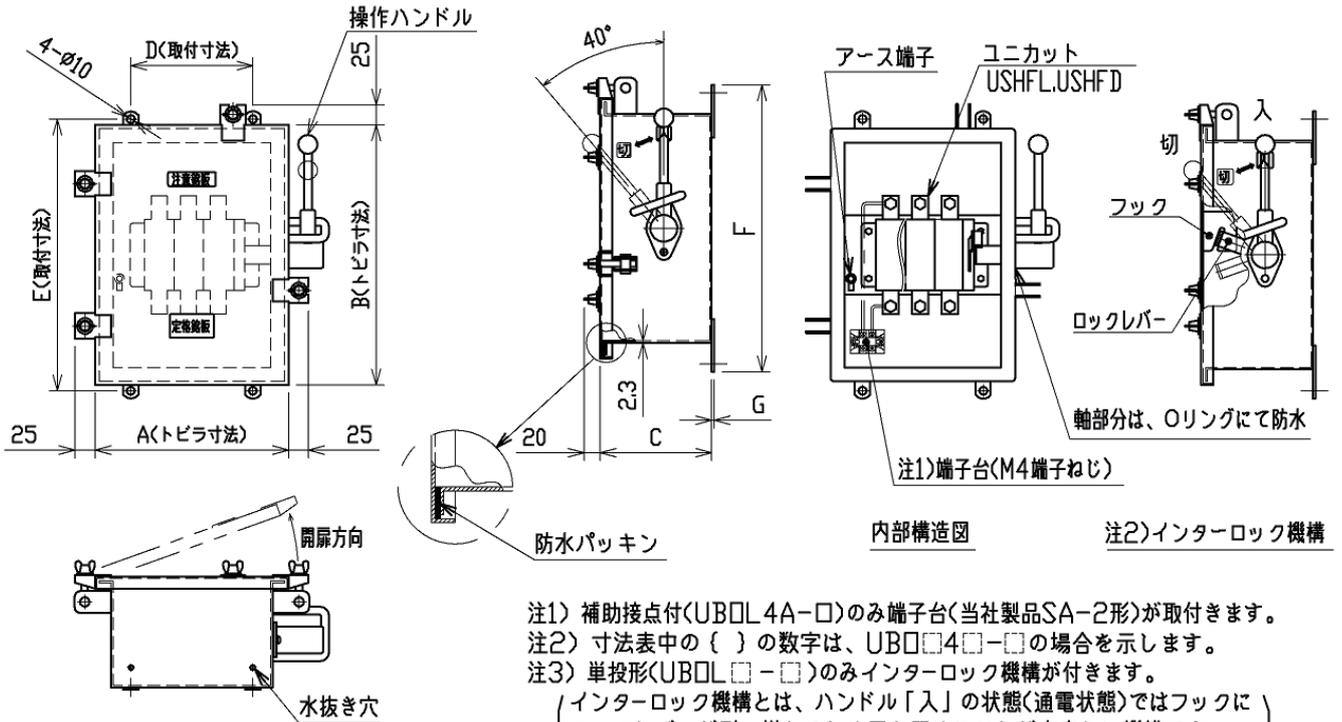
### 【応用例】

補助接点に表示ランプを接続し「入一切」状態を表示。

マイクロスイッチ付補助接点を付けて、「入一切」信号を上位側PLCへ送り、現場設備の運転状態監視も可能です。



# 外形寸法図



注1) 補助接点付(UBOL4A-□)のみ端子台(当社製品SA-2形)が取付きます。  
 注2) 寸法表中の { } の数字は、UBOL□4□-□の場合を示します。  
 注3) 単投形(UBOL□-□)のみインターロック機構が付きま。  
 (インターロック機構とは、ハンドル「入」の状態(通電状態)ではフックに  
 ロックレバーが引っ掛かるため扉を開けることが出来ない機構です。)  
 注4) 塗装色は、内外面ともクリーム色(5Y7/1)とします。

(mm)

定格通電電流	UBOL2-□・UBOL3-□(UBOL4-□-□)							UBOD2-□・UBOD3-□(UBOD4-□-□)						
	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
60A	240	330	140	150	324	344	3	240	330	140	150	324	344	3
100A	(280)			(190)				(280)			(190)			
200A	310	480	200	240	485	510	3	310	480	210	240	485	510	3
	(370)			(300)				(370)		(200)	(300)			
400A	390	660	245	300	680	710	4.5	390	660	260	300	680	710	4.5
	(460)			(370)				(460)		(245)	(370)			
600A	500	930	320	300	950	990	6							
	(600)			(400)										

## 使用上のご注意

- ・本製品の筐体（鉄箱）には配線用の引出し穴がありませんので、お客様のご使用に合わせて穴加工を行ってください。
- ・塵埃、腐食性ガスなど異常環境下でのご使用はお避けください。
- ・(使用温度・湿度) -20℃～60℃・45%～85%の範囲でご使用ください。
- ・油・グリス薬品などの中には樹脂に影響を与えるものがありますので付着がないようにしてください。
- ・端子ねじの締付トルクは下記のトルク値で行ってください。  
 M6 …… 4.5～5.5 N・m  
 M8 …… 8～12 N・m  
 M10 …… 15～20 N・m  
 M12 …… 25～30 N・m
- ・ユニカットを直流回路で使用される場合は断路用としてご使用願います。