

小容量タイプ

防災無線拡声子局などの
直流バッテリーを持つ小型設備用。

単相3A~20A用(2P)

※設備にバッテリーを内蔵するものに限ります

自動電源耐雷装置



自動電源耐雷装置とは

無人施設のメインブレーカーが雷サージでトリップ(遮断)した場合、人手による迅速な復帰が必要でした。対応が遅れると非常用のバッテリーや自家用発電機の燃料が空になり、停止事故となります。メインブレーカーを自動的に再投入し、設備を雷害から確実にバックアップするこの装置は、無人施設の安定運用に無くてはならない重要な装置といえます。

復帰動作/トリップ後、約16秒以内で自動復帰

セキュリティ/再投入後、約5秒以内に再トリップの場合、
地落事故と判断し、永久遮断

動作表示/カウンターにより動作回数を表示

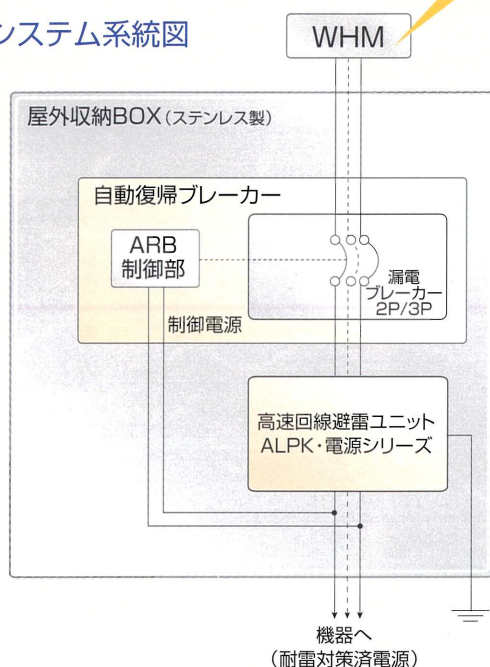
自動・手動/スイッチにより切替可能(AUTO/OFF/MANU)

パイロットランプ/正常な通電状態をランプで表示

耐雷性能/高速回線避雷ユニットによる確実な耐雷機能

- サージエネルギー減衰方式
- 3nsec以下の高速動作
- 20KA~30KAの大サージ耐力

システム系統図



大容量タイプ 特注タイプ

無線中継局、無人ターミナルなどの
大容量の電気通信室や
三相電源との複合にも対応が可能。
設備のニーズに合わせた設計が可能です。

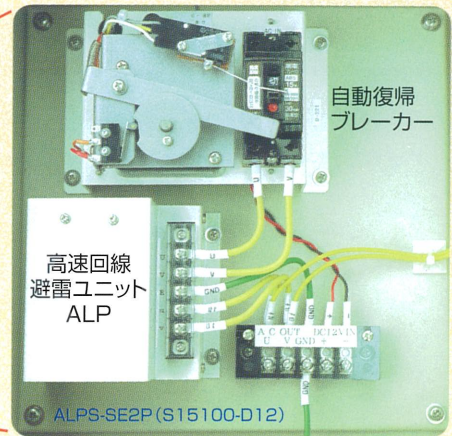
単相40A~225A用(2P、3P)
三相40A~225A用(3P)



左: ALPS-LE2P (S175200)
右: ALPS-LE3P (T175200)



羽咋市様 防災行政無線設備 (拡声子局)



自動復帰
ブレーカー

高速回線
避雷ユニット
ALP

ALPS-SE2P (S15100-D12)



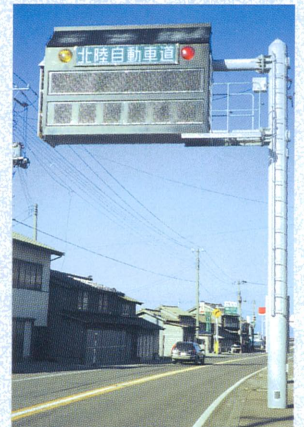
ALPS-OE2P (S30100)



ALPS-KE3P (S30200)



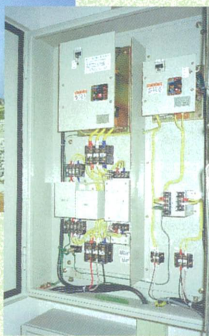
国土交通省様 CCTV設備 (黒部川CCTV)



日本道路公団様 道路情報板



国土交通省様
宇奈月ダム放流警報局
単相・三相複合

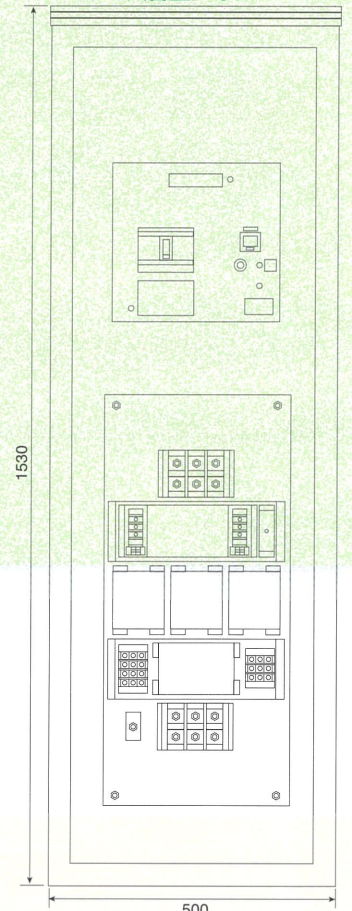


国土交通省様
三国山無線中継局



石川県様
環境放射線観測システム

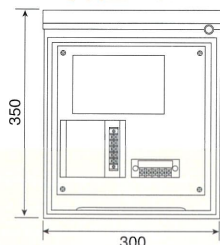
大容量タイプ



1530

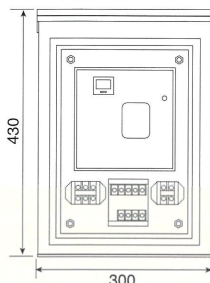
ALPS-LE3P (T175200)

小容量タイプ

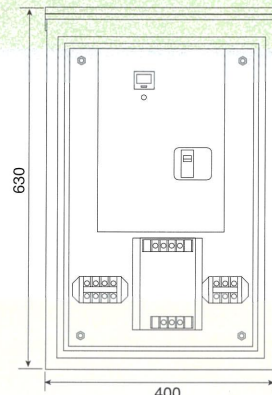


ALPS-SE2P (S15100-D12)

中容量タイプ



ALPS-OE2P (S30100)



630

ALPS-KE3P (S30200)

《参考外形図》
単位mm

自動電源耐雷装置(屋外型)

タイプ	極数	電源	電圧	容量	例	制御電源	型名	自動動作機能
小容量 Sタイプ (DC12V電源必須)	2P	1φ	100V	3~20A	10A	DC12 (直流電源)	ALPS-SE2P(S10100-D12)	切/通常 (カウンター無し)
					15A		ALPS-SE2P(S15100-D12)	
					20A		ALPS-SE2P(S20100-D12)	
中容量 Oタイプ	2P	1φ	100V	3~30A	10A	AC100V	ALPS-OE2P(S10100)	自動/切/手動
					20A		ALPS-OE2P(S20100)	
					30A		ALPS-OE2P(S30100)	
中容量 Kタイプ	3P	1φ3W	200V/100V	15~30A	15A	AC200V	ALPS-KE3P(S15200)	
					20A		ALPS-KE3P(S20200)	
					30A		ALPS-KE3P(S30200)	
大容量 Aタイプ	3P	1φ3W	200/100V	40~100A	50A	AC200V	ALPS-AE3P(S50200)	自動/切/手動
					60A		ALPS-AE3P(S60200)	
					75A		ALPS-AE3P(S75200)	
					100A		ALPS-AE3P(S100200)	
大容量 Lタイプ	3P	1φ3W	200/100V	125~225A	125A	AC200V	ALPS-LE3P(S125200)	
					175A		ALPS-LE3P(S175200)	
					200A		ALPS-LE3P(S200200)	
					225A		ALPS-LE3P(S225200)	
特殊タイプ (特注型)	2P/3P 複合	1φ/3φ 複合	200Vまで	225Aまで		AC100/200V	ALPS - * E3P(@ * * : : - A *)	自動/切
							タイプ名 _____ 極数 _____	