

サージカットトランス

薄型

電源保安装置



電源引込 **盤** と耐雷変圧器 **盤** を一体化し、
「省スペース・省施工・低コスト」を実現!

防災設備の
電源盤に

通信設備の
電源盤に

設備機器の
電源盤に

引込盤と耐雷変圧器を一体化。

特長 1

薄型電源保安装置による引き込み方式

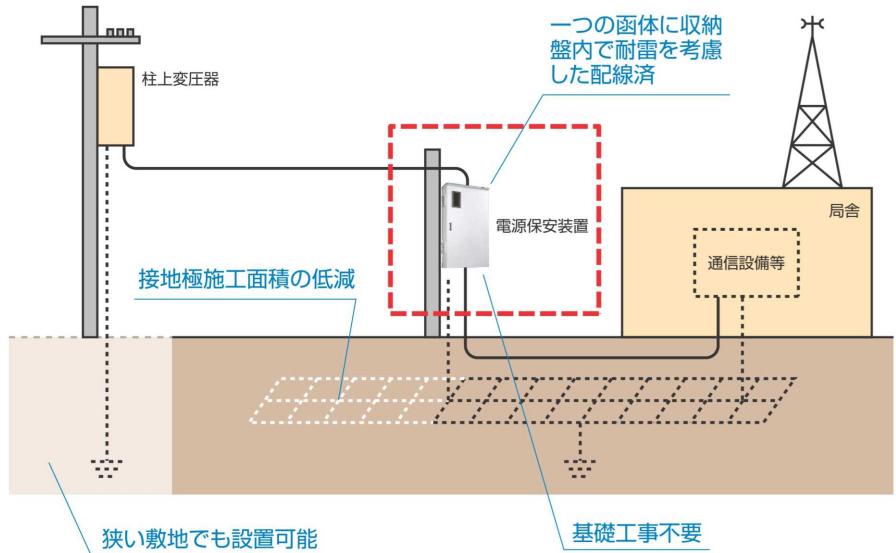
メリット

函体が一つですむため
装置の低コスト化が可能

据付時の基礎工事が不要

引込盤～耐雷変圧器盤間の
配線作業が不要

敷地面積が小さくても設置が可能
接地極施工面積の低減



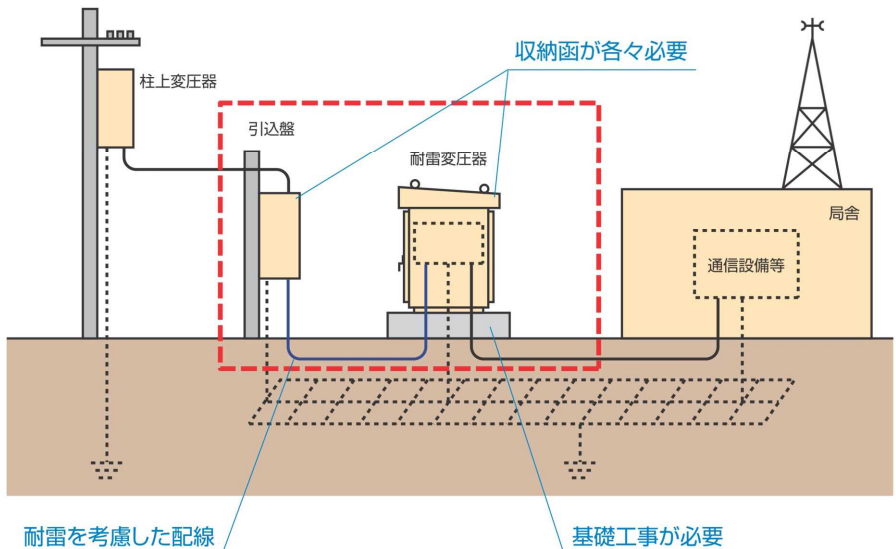
従来の引き込み方式

デメリット

引込盤と耐雷変圧器盤が各々必要で高コスト!

耐雷を考慮した配線が必要

基礎工事が必要で高コスト!



特長 2

薄形・コンパクト設計により
盤の一体化を実現しました。

250mm



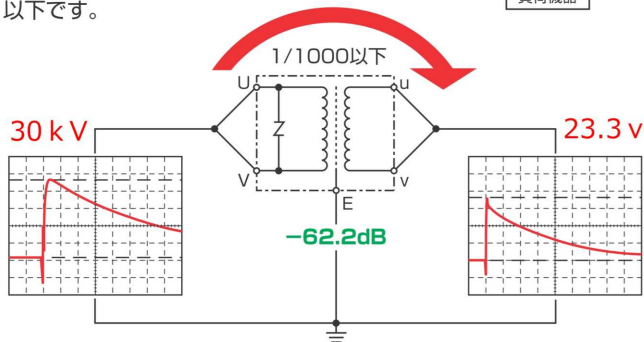
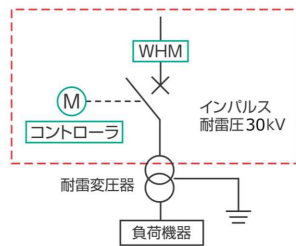
■250mmの寸法でインパルス耐電圧30kV実現

特長 3

長年の実績と技術により
高いサージ保護性能を有します。

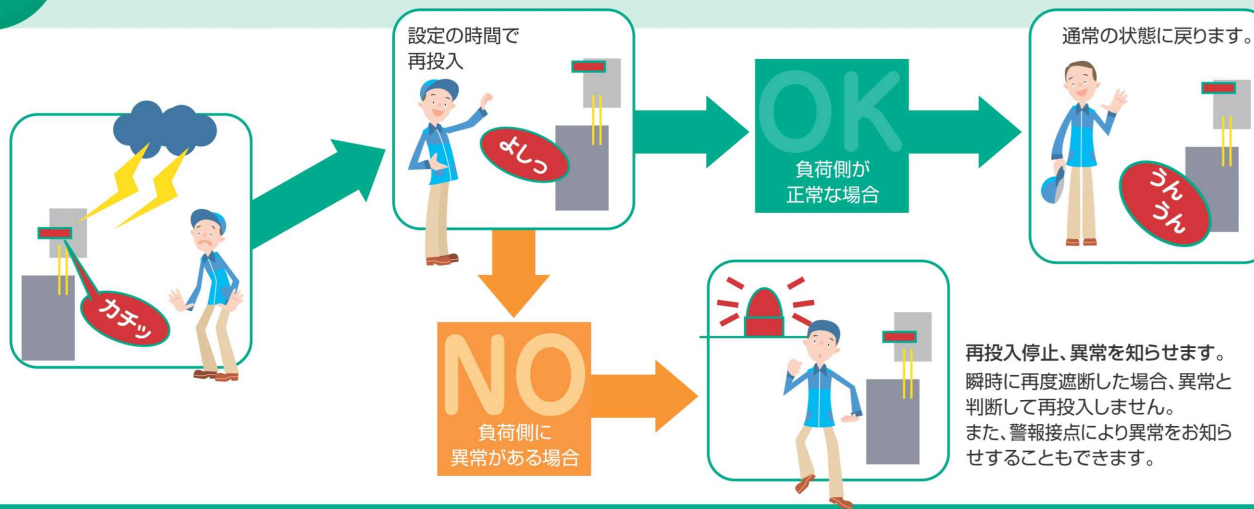
■インパルス耐電圧は自動投入装置を含めた装置全体で30kV (1.2/50 μ s)です。

■サージ移行率は自動投入装置を含めた装置全体で-60dB (1/1000)以下です。

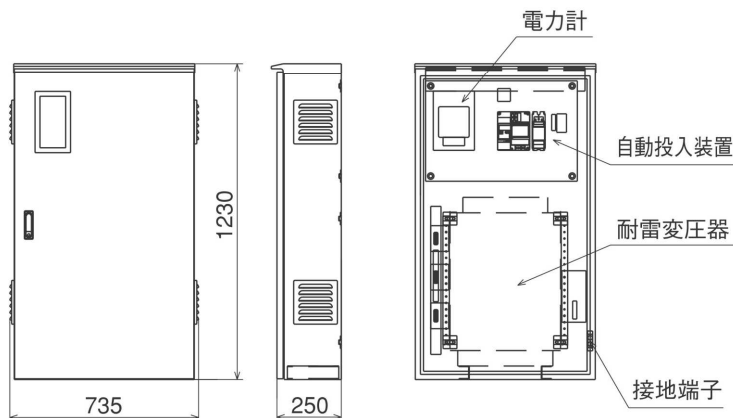


特長 4

自動投入機構付ブレーカを採用



■外形図 (単位mm)



総質量(例) : 125kg (5kVA) / 105kg (3kVA)

■主な仕様

装置全体仕様		単相
相数		1 ϕ 2W (200V)、1 ϕ 3W (200/100V)
相線式		1 ϕ 2W (200V)、1 ϕ 3W (200/100V)
商用周波数	入力~出力・接地間	10kV 1分間
絶縁耐力	出力~接地間	3kV 1分間
雷インパルス耐電圧	入力~出力・接地間	30kV (1.2/50 μ s)
	出力~接地間	10kV (1.2/50 μ s)
サージ移行率		-60dB (1/1000)以下 (COMMONモード)
使用環境	温度	-10~40 $^{\circ}$ C 但し氷結のないこと
	湿度	85%以下 但し結露のないこと

■耐雷変圧器仕様

相数	単相
一次電圧	1 ϕ 2W 200V (100V) 直並列切換 (200/100V単三可能)
二次電圧	1 ϕ 2W 200V (100V) 直並列切換 (200/100V単三可能)
定格容量	5kVA以下
耐熱クラス	F

※5kVA超過も製作可能です。



安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、据付、運転、保守・点検の前に必ず取扱説明書をお読みください。

TOYO ELECTRIC CORPORATION 東洋電機株式会社 変圧器事業部

本社／ 春日井工場 〒486-8585 愛知県春日井市味美町2丁目156番地
TEL (0568) 31-4192 (代) FAX (0568) 31-1243
URL <https://www.toyo-elec.co.jp>

東京三課 〒101-0047 東京都千代田区内神田1丁目18番12号内神田東誠ビル3F
TEL (03) 5282-3307 FAX (03) 5282-3309

名古屋三課 〒486-8585 愛知県春日井市味美町2丁目156番地
TEL (0568) 33-5165 FAX (0568) 35-0391

大阪三課 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1丁目5番18番 朝日生命道修町ビル5F
TEL (06) 6221-5362 FAX (06) 6221-5363

神屋工場 〒480-0393 愛知県春日井市神屋町字引沢1番地39
TEL (0568) 88-1700 (代) FAX (0568) 88-0701

- 記載されている製品は改良等に伴い外観など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- 製品の色は印刷の都合上現品とは若干異なりますのでご了承下さい。

■ご用命は

H66004D2 09.15.2021



このパンフは環境にやさしい植物性大豆インキを使用しています。