

低圧関連機器ラインアップご紹介

リアクトル内蔵 低圧進相コンデンサ

リアクトル設置によるスペースの問題も 解消し、さらに省エネにも貢献

ココが
ポイント

既設の高圧進相コンデンサの設置スペースに、リアクトルと
一体で設置できます。

改善効果

低圧側での力率改善により、上位のトランスや配電線路の電力損失を
低減するとともに、構内で発生する高調波を抑制します。

リアクトル内蔵 低圧進相コンデンサ LB3-S形

■仕様

形式	LB3-S形
絶縁体	乾式 (オイルレス)
使用場所	盤内収納用
相数	三相
使用周囲温度	-5℃～+45℃
放電抵抗	内蔵 印加電圧開放 3分後において75V以下
保護方式	コンデンサ:保安機構及び保安装置 リアクトル:温度センサ
コンデンサ 自動制御装置	なし
回路電圧 定格設備容量	220V 10～50kvar
準用規格	JIS C 4901

■特長

【省スペース・コンパクト】

コンデンサとリアクトルが一体となったコンパクトタイプ。別々に設置するよりも省スペースで
すみ、結線や取り付け作業が簡素化できます。

【高調波対策に】

高調波電流を抑制し、クリーンな電力環境維持に貢献します。

【省エネルギー】

低圧の配電系統の負荷と並列に接続して同配電系統の力率
改善をします。

【高い安全性】

コンデンサに保安機構と保安装置を内蔵、二重の保護機能を
もたせた安全性の高い機器です。

【自己遮断機構付き】

直列リアクトルが温度異常となった場合、内蔵の温度センサが
動作し、コンデンサ回路を開放します。



リアクトル内蔵 低圧進相コンデンサ設備 V-Pac形

■仕様

形式	V-Pac形
絶縁体	乾式 (オイルレス)
使用場所	盤内収納用
相数	三相
使用周囲温度	-5℃～+45℃
放電抵抗	内蔵 印加電圧開放 3分後において75V以下
保護方式	コンデンサ:保安機構 リアクトル:温度センサ
コンデンサ 自動制御装置	あり
回路電圧 定格設備容量	220V 15～300kvar 440V 100～300kvar
準用規格	JIS C 4901

■特長

【省スペース・コンパクト】

コンデンサとリアクトルが一体となったコンパクトタイ
プ。薄型配電盤(奥行700mm)に収納できます。

【高調波対策に】

高調波電流を抑制し、クリーンな電力環境維持に貢献し
ます。

【省エネルギー】

低圧の配電系統の負荷と並列に接続して同配電系統の
力率改善をします。

【標準ユニット化】

15,25,50kvarを標準ユニットとし、15～150kvar
(組合わせにより300kvarまで可)まで構成できます。



ココが
ポイント

進相コンデンサと直列リアクトルはセットがおすすめ！
高調波対策ができ、コンデンサの故障軽減になります。

低圧進相コンデンサ RG-2形



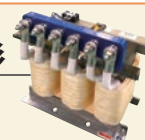
■仕様

形式	RG-2形
絶縁体	湿式 (油入自冷式)
使用場所	屋内用 (屋外閉鎖盤内也可)
相数	三相
使用周囲温度	-25℃～+45℃
放電抵抗	内蔵 印加電圧開放 3分後において75V以下
保護方式	保安装置内蔵 *オプション購入で保護検出器(MDA1-Z)を取付可能
回路電圧 定格設備容量	220V 10～50kvar 440V 10～100kvar
準拠規格	JIS C 4901



セットが
おすすめ

低圧用直列リアクトル DR-1形



■仕様

形式	DR-1形
絶縁体	乾式 (H種)
使用場所	屋内用
相数	三相
使用周囲温度	-25℃～+45℃
保護方式	センサ接点(a接点) 動作温度130℃
回路電圧 定格設備容量	220V 10～300kvar 440V 10～300kvar
準拠規格	JIS C 4901 付属書JA

低圧進相コンデンサ NFC-1形

■仕様

形式	NFC-1形
絶縁体	乾式 (窒素(N ₂)ガス封入式)
使用場所	屋内用 (屋外閉鎖盤内也可)
相数	三相
使用周囲温度	-25℃～+50℃
放電抵抗	内蔵 印加電圧開放 3分後において75V以下
保護方式	保護接点用圧力スイッチ付 ケース内部の圧力が78kPaに上昇もしくは 6kPaに低下した場合にスイッチが動作します 安全弁付 保護スイッチが動作しなくても圧力を逃がすことが可能
回路電圧 定格設備容量	220V 10～50kvar 440V 20～100kvar
準拠規格	JIS C 4901

■特長

[オイルレス]

絶縁油の代りに無害、不燃性、非爆発性のガスを充填、安全でかつ火災などの二次災害の心配がないガス封入式コンデンサです。

[高調波対策に]

高調波電流を抑制し、クリーンな電力環境維持に貢献します。

[省エネルギー]

低圧の配電系統の負荷と並列に接続して同配電系統の力率改善をします。

[高い安全性]

ガス漏れなどによるガス圧力低下に対して動作する保護接点用(下限) 圧力スイッチ付。また万一の内部故障時には、ガス圧力の異常上昇に対して動作する保護接点用(上限) 圧力スイッチと安全弁を装着した二重の安心設計です。



SHIZUKI ELECTRIC CO., INC. 株式会社 指月電機製作所

URL : <https://www.shizuki.co.jp>

本社 〒662-0867 兵庫県西宮市大社町10番45号 ☎0798-74-5821 FAX0798-73-0807

東京支店 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目1番地(神田須田町スクエアビル4階) ☎03-5289-8030 FAX03-3258-5366

関西支店 〒662-0867 兵庫県西宮市大社町10番45号 ☎0798-70-3921 FAX0798-74-3932

中部支店 〒464-0807 名古屋市千種区東山通3丁目2番3号 ☎052-781-3921 FAX052-789-1771

仙台営業所 〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1丁目7番21号(新寺KSビル7階) ☎022-297-2608 FAX022-291-5226

日立営業所 〒310-0803 茨城県水戸市城南1丁目7番5号(第6プリンスビル3階) ☎029-222-5630 FAX029-222-5631

広島営業所 〒730-0011 広島市中区基町5番44号(広島商工会議所ビル5階) ☎082-225-0616 FAX082-502-3031

福岡営業所 〒810-0011 福岡市中央区高砂1丁目24番20号(ちくぎん福岡ビル7階) ☎092-523-0551 FAX092-523-0358