

SYN/MPCシリーズ

- 系統への影響を抑える
- 容量 5~100 kVA
- バックアップ時間 1秒
- 出力 単相/三相

フリッカ対策電源 SYN/MPC シリーズは、瞬時負荷に対し内蔵した電気二重層キャパシタにより入力電源にその影響を波及させない装置です。

負荷の特性により避けられないピーク電流を電気二重層キャパシタ（EDLC）に蓄積したエネルギーを放出することにより電流を平準化、入力電圧の瞬時低下を軽減しフリッカの発生を防止します。



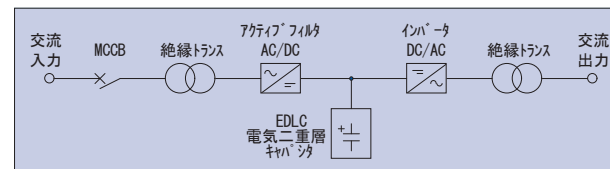
用途

- モータ、ポンプ駆動試験
- モータを利用した工作機械
- 溶接機など突入電流を発生させる装置

特長

- 電気二重層キャパシタからのエネルギー供給により急激な負荷変動も入力を平準化
- 定電圧、定周波（50/60Hz 切替可能）
- 過負荷耐量 600%
- ピークカット約 1 秒間（この期間は定格入力電力）

回路ブロック図



仕様

SYN-KH/MPC ●出力：単相

仕様/型式	SYN						
	5KH/MPC	7.5KH/MPC	10KH/MPC	15KH/MPC	20KH/MPC	30KH/MPC	50KH/MPC
容量 (kVA)	5kVA	7.5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	50kVA
相数	単相 2 線						
定格電圧	100/200V (内部切換)						
電圧精度	± 1% 以内 (定格時)						
過渡電圧変動	± 5% (定格電流)						
周波数	50/60Hz (水晶発振) / 45 ~ 65Hz (CR 発振)						
周波数精度	± 0.01Hz (水晶発振) / ± 0.2Hz (CR 発振)						
波形歪率	2% (線形負荷) 5% (整流負荷 100%)						
最大容量 (kVA/1s)	30kVA/1s	45kVA/1s	60kVA/1s	90kVA/1s	120kVA/1s	180kVA/1s	300kVA/1s
負荷力率	1 ~ 0.7 (定格力率 0.8)						
電圧可変範囲	± 5%						
整定時間	1ms 以内						
ピークカット時間	1s						
相数	三相 3 線						
定格電圧	200V						
変動範囲	± 10%						
周波数範囲	47 ~ 63Hz						
力率	0.97 以上						
環境	周囲温度 0 ~ 40°C						
	周囲湿度 90% 以下						

■寸法・質量は変更することがあります。

SYN-SH/MPC ●出力：三相

仕様/型式	SYN									
	5SH/MPC	7.5SH/MPC	10SH/MPC	15SH/MPC	20SH/MPC	30SH/MPC	50SH/MPC	75SH/MPC	100SH/MPC	
容量 (kVA)	5kVA	7.5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	50kVA	75kVA	100kVA	
相数	三相 3 線									
定格電圧	200V									
電圧精度	± 1% 以内 (定格時)									
過渡電圧変動	± 5% (定格電流)									
周波数	50/60Hz (水晶発振) / 45 ~ 65Hz (CR 発振)									
周波数精度	± 0.01Hz (水晶発振) / ± 0.2Hz (CR 発振)									
波形歪率	2% (線形負荷) 5% (整流負荷 100%)									
最大容量 (kVA/1s)	30kVA/1s	45kVA/1s	60kVA/1s	90kVA/1s	120kVA/1s	180kVA/1s	300kVA/1s	450kVA/1s	600kVA/1s	
負荷力率	1 ~ 0.7 (定格力率 0.8)									
電圧可変範囲	± 5%									
整定時間	1ms 以内									
ピークカット時間	1s									
相数	三相 3 線									
定格電圧	200V									
変動範囲	± 10%									
周波数範囲	47 ~ 63Hz									
力率	0.97 以上									
環境	周囲温度 0 ~ 40°C									
	周囲湿度 90% 以下									

■寸法・質量は変更することがあります。