

# 400Hz出力型周波数変換器

# 400Hz出力型周波数変換器

## SYN/HFシリーズ

出力周波数  
400Hz

容量  
2~200  
kVA

入出力  
単相/三相

SYN/HF シリーズは主に航空・船舶機器の試験用として、400Hz 出力が可能な周波数変換器です。

各種の機器・部品メーカーの開発、試験に欠くことのできない電源です。

また航空機の整備分野ではその長い経験と信頼性が評価され官民を問わず広く採用されています。



### 用途

- 航空機・船舶用計測器の試験、検査用
- 研究室・実験室電源
- 生産ライン・品質管理

### オプション

- 入力 400Hz 仕様(単相 7.5kVA 以下・三相 20kVA 以下)
- モータ負荷用 (三相 5 ~ 15kVA)
- 出力電圧可変

### 主な電圧の種類

単相 2 線式 100V 110V 115V 120V 220V 230V 240V  
 三相 3 線式 200V 210V 220V 380V 400V 415V 440V  
 三相 4 線式 115/200V 120/208V 127/220V 220/380V 230/400V 240/415V 277/480V



## 仕様

SYN-AF/HF ●入出力：単相 SYN-KH/HF ●入力：三相、出力：単相

仕様/型式	SYN													
	2AF/HF	3AF/HF	5AF/HF	7.5AF/HF	10AF/HF	15AF/HF	20AF/HF	5KH/HF	7.5KH/HF	10KH/HF	15KH/HF	20KH/HF	30KH/HF	50KH/HF
容量 (kVA)	2kVA	3kVA	5kVA	7.5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	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	± 1.5%													
整定時間	1ms 以内													
電圧可変範囲	± 5%													
周波数	400Hz (水晶発振) ※													
周波数精度	± 0.01Hz													
波形歪率	3% (線形負荷)													
過渡電圧変動	± 5% 以下													
過電流保護	110% にて垂下													
波高率	3													
負荷力率	1 ~ 0.7% (定格 0.8)													
容量 (kVA)	2.2kVA	3.3kVA	5.5kVA	8.3kVA	11kVA	16.5kVA	22kVA	5.5kVA	8.3kVA	11kVA	16.5kVA	22kVA	33kVA	55kVA
相数	単相 2 線							三相 3 線						
定格電圧	100/200V (内部切換)							200V						
変動範囲	± 10%													
周波数範囲	47 ~ 63Hz													
周囲温度	0 ~ 40℃													
周囲湿度	90% 以下													
寸法 W mm	350	350	400	516	516	600	650	400	516	516	600	650	700	750
寸法 D mm	550	550	550	550	550	600	650	550	550	550	600	650	700	750
寸法 H mm	830	830	920	1030	1060	1245	1395	920	1030	1060	1245	1395	1500	1680
質量 kg	100	110	145	200	220	320	400	120	160	170	250	310	390	700
塗装色	MZ36-114 半ツヤ (マンセル 5Y8/1 近似色)													
外観図	1			2				1			2		4	

※ 周波数の変更に対応いたします。 ■寸法 / 質量は変更することがあります。  
 (例：360 ~ 440Hz、但し可変式の場合周波数精度 ± 0.5%F.S.)

### SYN-SH/HF ●入出力：三相

仕様/型式	SYN										
	5SH/HF	7.5SH/HF	10SH/HF	15SH/HF	20SH/HF	30SH/HF	50SH/HF	75SH/HF	100SH/HF	150SH/HF	200SH/HF
容量 (kVA)	5kVA	7.5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	50kVA	75kVA	100kVA	150kVA	200kVA
相数	三相 3 線										
定格電圧	200V										
電圧精度	± 1.5%										
整定時間	1ms 以内										
電圧可変範囲	± 5%										
周波数	400Hz (水晶発振) ※										
周波数精度	± 0.01Hz										
波形歪率	3% (線形負荷)										
過渡電圧変動	± 5% 以下										
過電流保護	110% にて垂下										
波高値	2.7										
負荷力率	1 ~ 0.7% (定格 0.8)										
容量 (kVA)	5.5kVA	8.3kVA	11kVA	16.5kVA	22kVA	33kVA	55kVA	83kVA	110kVA	165kVA	220kVA
相数	三相 3 線										
定格電圧	200V										
変動範囲	± 10%										
周波数範囲	47 ~ 63Hz										
周囲温度	0 ~ 40℃										
周囲湿度	90% 以下										
寸法 W mm	516	516	516	600	600	700	750	900	1200	1500	2000
寸法 D mm	600	600	600	600	650	700	750	800	800	900	900
寸法 H mm	1110	1110	1110	1245	1395	1510	1650	1850	1850	1850	1850
質量 kg	160	175	200	275	330	420	580	1100	1360	1820	2350
塗装色	MZ36-114 半ツヤ (マンセル 5Y8/1 近似色)										
外観図	2			4				5		6	

※ 周波数の変更に対応いたします。 ■寸法 / 質量は変更することがあります。  
 (例：360 ~ 440Hz、但し可変式の場合周波数精度 ± 0.5%F.S.)

DC/AC変換器

400Hz出力型周波数変換器

DC/AC変換器

400Hz出力型周波数変換器