

Pres.  
Memory

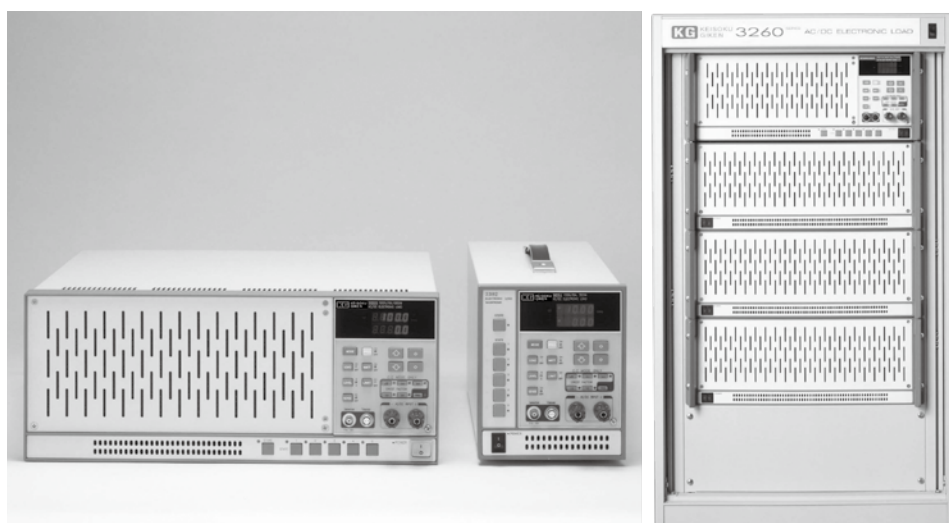
GP-IB

RS232C

## 交流電子負荷装置

# 3250A/3260 シリーズ

3250A : 60V, 20A, 300W	3251A : 150V, 8A, 300W
3252A : 300V, 4A, 300W	3260 : 300V, 12A, 1.2kW
33261 : 300V, 18A, 1.8kW	32611 : 300V, 36A, 3.6kW
32612 : 300V, 54A, 5.4kW	32615 : 300V, 108A, 10.8kW
3300C : 4チャンネルフレーム	
3302C : 1チャンネルフレーム	



3250A / 3260 シリーズ交流電子負荷装置は、300W の小容量から 10.8kW の大容量まで対応可能な電子負荷装置です。インバータを搭載した機器等の評価試験を低価格で実現することができます。

- クレストファクタ設定機能（全シリーズ）
- 力率設定機能（3260 シリーズ）
- アイソレーション電流モニタ出力を装備
- 5種類の設定を内蔵メモリにプリセット可能
- GP-IB/RS-232C インターフェースを標準装備
- 直流電子負荷装置としてもお使い頂けます（CC, CR モードのみ）。

## オーダー情報

型名	内容	標準価格（税抜）
3300C	4チャンネルフレーム	¥172,000
3302C	1チャンネルフレーム	¥117,000
3250A	電子負荷モジュール 60Vrms, 20A, 300W	¥226,000
3251A	電子負荷モジュール 150Vrms, 8A, 300W	¥226,000
3252A	電子負荷モジュール 300Vrms, 4A, 300W	¥226,000
3260	電子負荷本体 300Vrms, 12A, 1.2kW	¥680,000
3261	電子負荷本体 300Vrms, 18A, 1.8kW	¥1,123,000
32611	電子負荷本体 300Vrms, 36A, 3.6kW	¥1,932,000
32612	電子負荷本体 300Vrms, 54A, 5.4kW	¥2,617,000
32615	電子負荷本体 300Vrms, 108A, 10.8kW	¥5,232,000

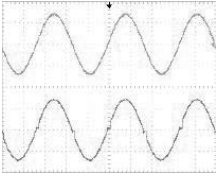
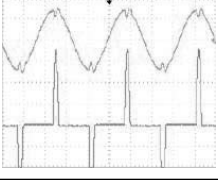
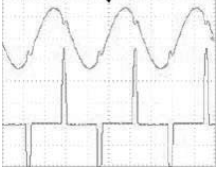
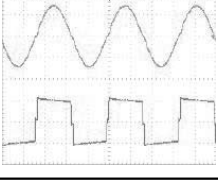
# 仕様

型名	3260	3261	32611	32612	32615	
定格電力	1200VA	1800VA	3600VA	5400VA	10.8kVA	
定格電流	12Arms	18Arms	36Arms	54Arms	108Arms	
定格電圧	300Vrms	300Vrms	300Vrms	300Vrms	300Vrms	
OPP (過電力保護)	≒ 1260VA	≒ 1890VA	≒ 3780VA	≒ 5670VA	≒ 11340VA	
OCP (過電流保護)	≒ 12.6A	≒ 18.9A	≒ 37.8A	≒ 56.7A	≒ 113.4A	
OVP (過電圧保護)	≒ 315V	≒ 315V	≒ 315V	≒ 315V	≒ 315V	
OTP (過熱保護)	85°C	85°C	85°C	85°C	85°C	
CCモード 及び リニア CCモード	レンジ (A)	0-6/6-12	0-9/9-18	0-18/18-36	0-27/27-54	0-54/54-108
	分解能 (mA)	1.5/3	2.25/4.5	4.5/9	6.75/13.5	13.5/27
	確度	± 0.5% of (setting + range)				
低電流確度	0-0.6A	0-0.9A	0-1.8A	0-2.7A	0-5.4A	
	± 2% of (setting + range)					
CRモード	レンジ (Ω)	5-20-80K	3.333-13.332 -53.332K	1.667-6.668 -26.668K	1.111-4.444 -17.776K	0.556-2.224 -8.888K
	分解能 (mS)	0.013/0.052	0.019/0.076	0.037/0.148	0.056/0.224	0.113/0.452
	確度	± 0.5% of (setting + range)				
C.F. (CCモード)	レンジ	$\sqrt{2} - 3.5$				
	分解能	0.1				
電圧表示	レンジ	300V	300V	300V	300V	300V
	分解能	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V	0.1V
	確度	± (0.5% of reading + 0.2% of range)				
電流表示	レンジ	12A	18A	36A	54A	108A
	分解能	0.001A	0.001A	0.01A	0.012A	0.012A
	確度	± (0.5% of reading + 2% of range), ± 0.5% of (reading + range) @50/60Hz				
電力表示	レンジ	1200W	1800W	3600W	5400W	10.8kW
	分解能	0.1W	0.1W	1W	1.2W	1.2W
	確度	± 0.5% of (reading + range)				
VA表示	電流、電圧の測定結果から算出					
周波数レンジ	DC, 40-70Hz (CCモード), DC-70Hz (リニア CC, CRモード)					
電流モニタ出力 (絶縁)	3A/V	4.5A/V	9A/V	13.5A/V	27A/V	
入力電源定格電圧	AC 100V / 200V ± 10%, 50/60Hz					
外形寸法	448W x 177H x 445D mm					
質量	18.5kg	21.5kg	キャビネットに組み込むため、詳細はお問い合わせ下さい。			

型名	3250A	3251A	3252A	
定格電力	300W			
定格電流	20Arms	8Arms	4Arms	
定格電圧	60Vrms	150Vrms	300Vrms	
CCモード	レンジ	0 ~ 10Arms	10 ~ 20Arms	0 ~ 4Arms
	分解能	2.5mA	5mA	1mA
CRモード	周波数	DC, 40 ~ 70Hz		
	レンジ	0.3 ~ 1.2K Ω	1.2 ~ 4.8K Ω	1.875 ~ 7.5K Ω
	分解能	0.83ms	0.2083ms	0.013ms
電圧表示	レンジ	0 ~ 60V	0 ~ 150V	0 ~ 300V
	分解能	0.01V		
電流表示	レンジ	0 ~ 20A	0 ~ 8A	0 ~ 4A
	分解能	0.01A		
電力表示	レンジ	300W	300W	1200W
	分解能	0.1W		
VA表示	電流、電圧の測定結果から算出			
周波数レンジ	DC, 40-70Hz			
電流モニタ出力 (絶縁)	5A/V	2A/V	1A/V	
保護機能	過電力、過電流、過電圧、加熱保護			
一般仕様	入力電圧	電源はフレーム (3302又は3300A) から供給されます。		
	外形寸法	108(W) x 143(H) x 405(D) mm		
	質量	約 3.5kg		

## 仕 様

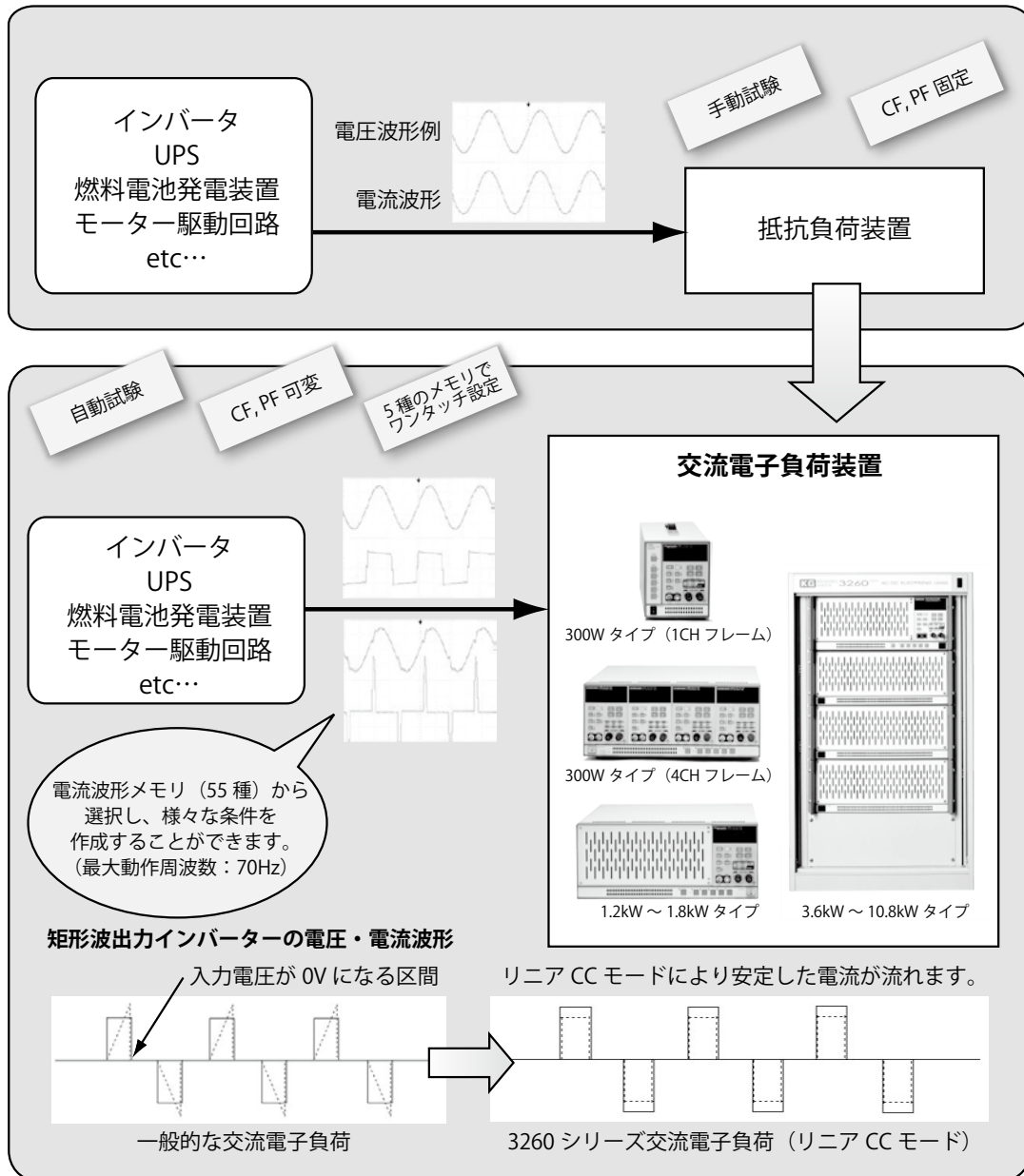
3250A シリーズは定電流モードにおけるクレストファクタの変更が可能となっており、3260 シリーズではこれに加えて力率の変更も可能です。これらの設定内容はあらかじめ電流波形メモリバンクとして登録されており、簡単に呼び出すことが出来ます。メモリバンク設定テーブルと代表的な波形は以下のようになっています。

メモリバンク	波形形状	A	B	C	D	E	
0	サイン波	CF= $\sqrt{2}$ 	CF=2.0	CF=2.5	CF=3.0	CF=3.5	
1		CF=1.5	CF=1.6	CF=1.7	CF=1.8	CF=1.9	
2		CF=3.0	CF=3.1	CF=3.2	CF=3.3	CF=3.4	
3		CF=2.0	PF=-0.85	PF=-0.80	PF=-0.75	PF=-0.70	PF=-0.65
4	CF=2.5	PF=-0.70	PF=-0.65	PF=-0.60	PF=-0.50	PF=-0.40	
5	CF=3.5 	PF=-0.50	PF=-0.45	PF=-0.40	PF=-0.35	PF=-0.30	
6		CF=2.0	PF=0.85	PF=0.80	PF=0.75	PF=0.70	PF=0.65
7		CF=2.5	PF=0.70	PF=0.65	PF=0.60	PF=0.50	PF=0.40
8	CF=3.5 	PF=0.50	PF=0.45	PF=0.40	PF=0.35	PF=0.30	
9		矩形波 	1.1	1.2	1.3	1.4	
10	DC	$\sqrt{2}$ dc	2dc	2.5dc	3.0dc	3.5dc	

# 交流電子負荷装置アプリケーション例 交流電子負荷によるインバータ試験



交流電子負荷装置は、インバータやUPS（無停電電源）の評価、さらに近年では燃料電池発電装置の評価など様々な分野で使われています。評価試験の自動化、CF（クレストファクタ）及びPF（力率）の可変や様々な条件下での試験が可能となります。また、3260シリーズの新しいリニア CC モードにより矩形波出力インバータでも安定した試験が可能です。



## オーダー情報

型名	主な仕様	型名	主な仕様
3302C	1チャンネルフレーム	3261	300V, 18A, 1.8kW, CC, CR, リニア CC モード, CF, PF 可変
3250A	60V, 20A, 300W, CC, CR モード, CF 可変	32611	300V, 36A, 3.6kW, CC, CR, リニア CC モード, CF, PF 可変
3251A	150V, 8A, 300W, CC, CR モード, CF 可変	32612	300V, 54A, 5.4kW, CC, CR, リニア CC モード, CF, PF 可変
3252A	300V, 4A, 300W, CC, CR モード, CF 可変	32615	300V, 108A, 10.8kW, CC, CR, リニア CC モード, CF, PF 可変
3260	300V, 12A, 1.2kW, CC, CR, リニア CC モード, CF, PF 可変	3300C	4チャンネルフレーム

※ 10.8kW 以上につきましては別途お問い合わせ下さい。