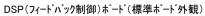
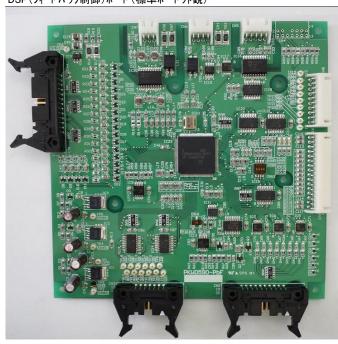
デジタル制御方式による 各種装置動作検証データ集 <32ビットDSP採用>

\angle	装置名	タイプ		製作範囲		
1	1 Ø DC⇒ACインバータ	〈電圧型〉	CVCF	UPS		
2	1 Ø DC⇔ACインバータ	〈電流型〉	系統連系	モータ制御	双方向	1∼50KW
3	1 φ PFC	〈電流型〉	1			
4	3 Ø DC⇒ACインバータ	〈電圧型〉	CVCF	UPS		
5	3 ¢ DC⇔ACインバータ	〈電流型〉	系統連系	モータ制御	双方向	1~100KW
6	3 φ PFC	〈電流型〉	3	φ入力各種電流	源	
7	DC⇔DCコンパータ	〈絶縁型〉	ソフトスイッ	1~50KW		
8	DC⇔DCコンパータ	〈非絶縁型〉	フェイス・シ	小方式	双方向	1~5UKW
9	最大電力追従装置(MPPT)	<mppt></mppt>				
10	ハ゛ッテリーマネーシ゛メントシステム					

11 搭載可能な通信機能 データ/表示/指令の送受信	一覧表
----------------------------	-----



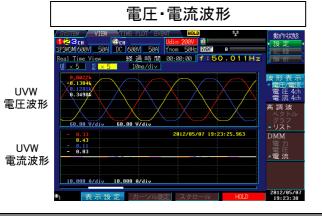


株式会社 アクトシステムズ

三相PFC試験データ

条件No	設定値			UV電圧	VW電圧	WU電圧	U電流	V電流	W電流	U電流歪	V電流歪	W電流歪	力率
1.	DC350V指令無負荷	三相AC100V接続	349.82V	103.15V	103.19V	103.73V	0.30A	0.32A	0.31A	20.64%	21.36%	19.59%	_
2.	DC350V指令負荷AC5A	三相AC100V接続	349.99V	100.13V	100.17V	100.67V	5.02A	5.00A	5.00A	3.87%	3.50%	4.06%	0.9935
3.	DC350V指令負荷AC10A	三相AC100V接続	349.84V	100.11V	100.33V	100.73V	10.24A	10.22A	10.18A	2.07%	1.83%	1.97%	0.9895

条件1データ







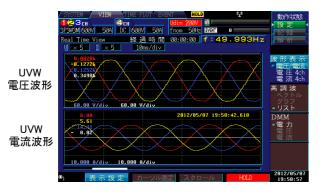
条件2データ







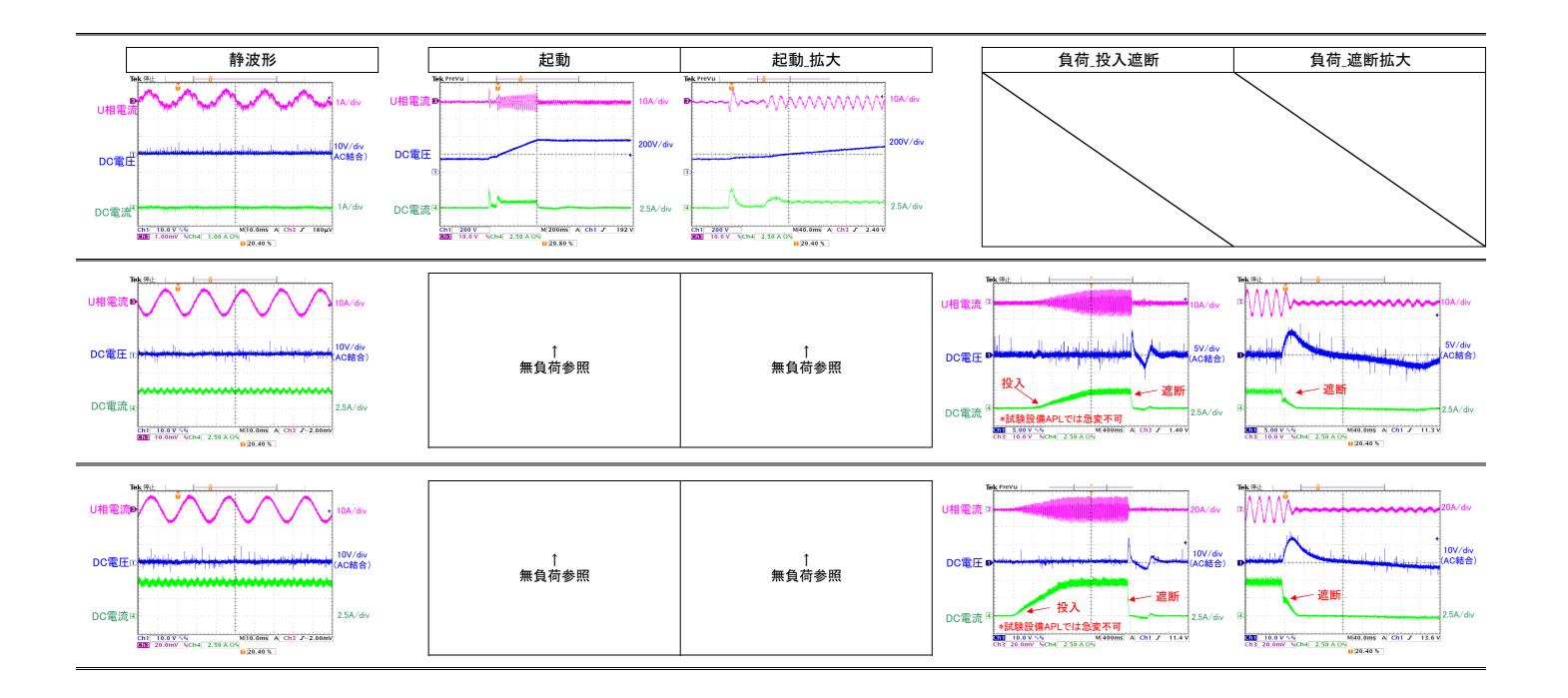
条件3データ





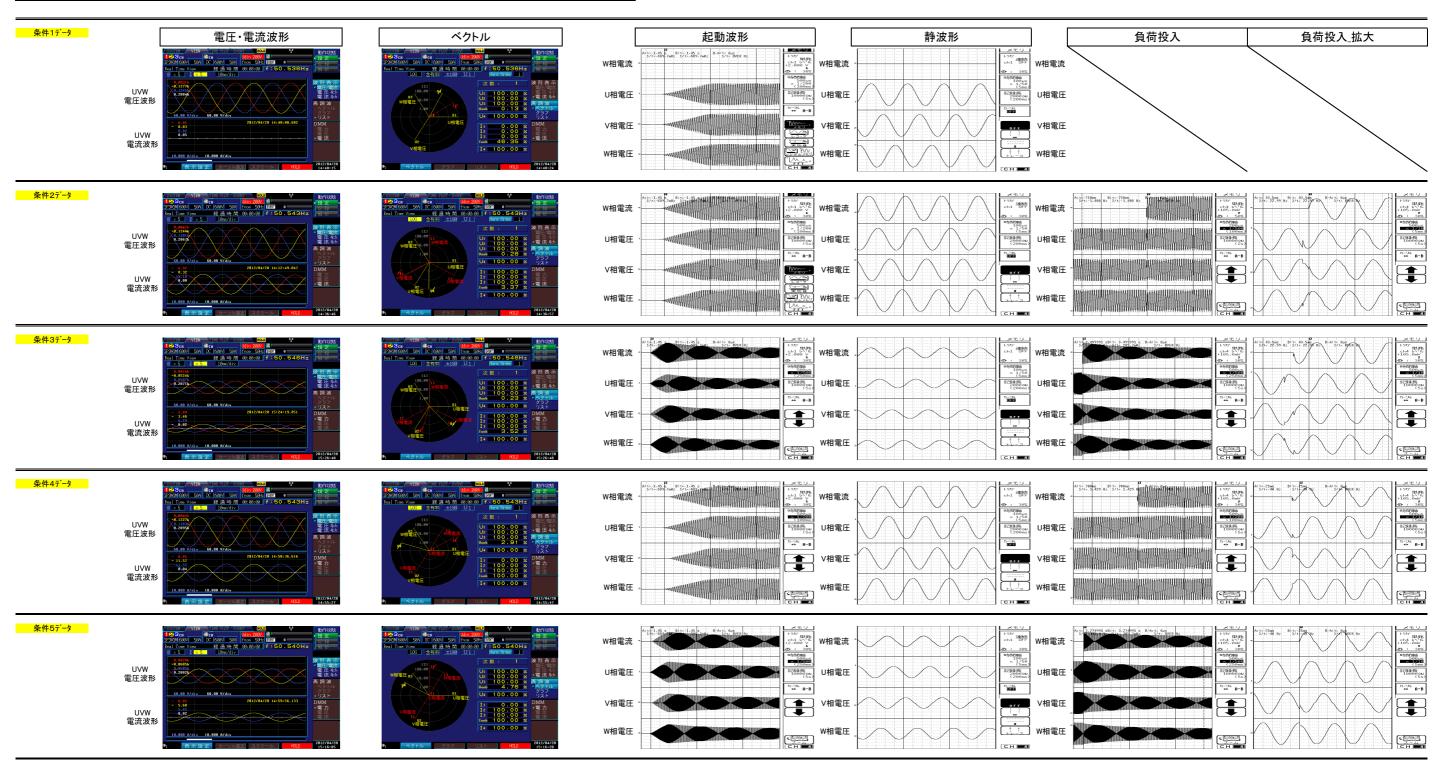


三相PFC試験データ



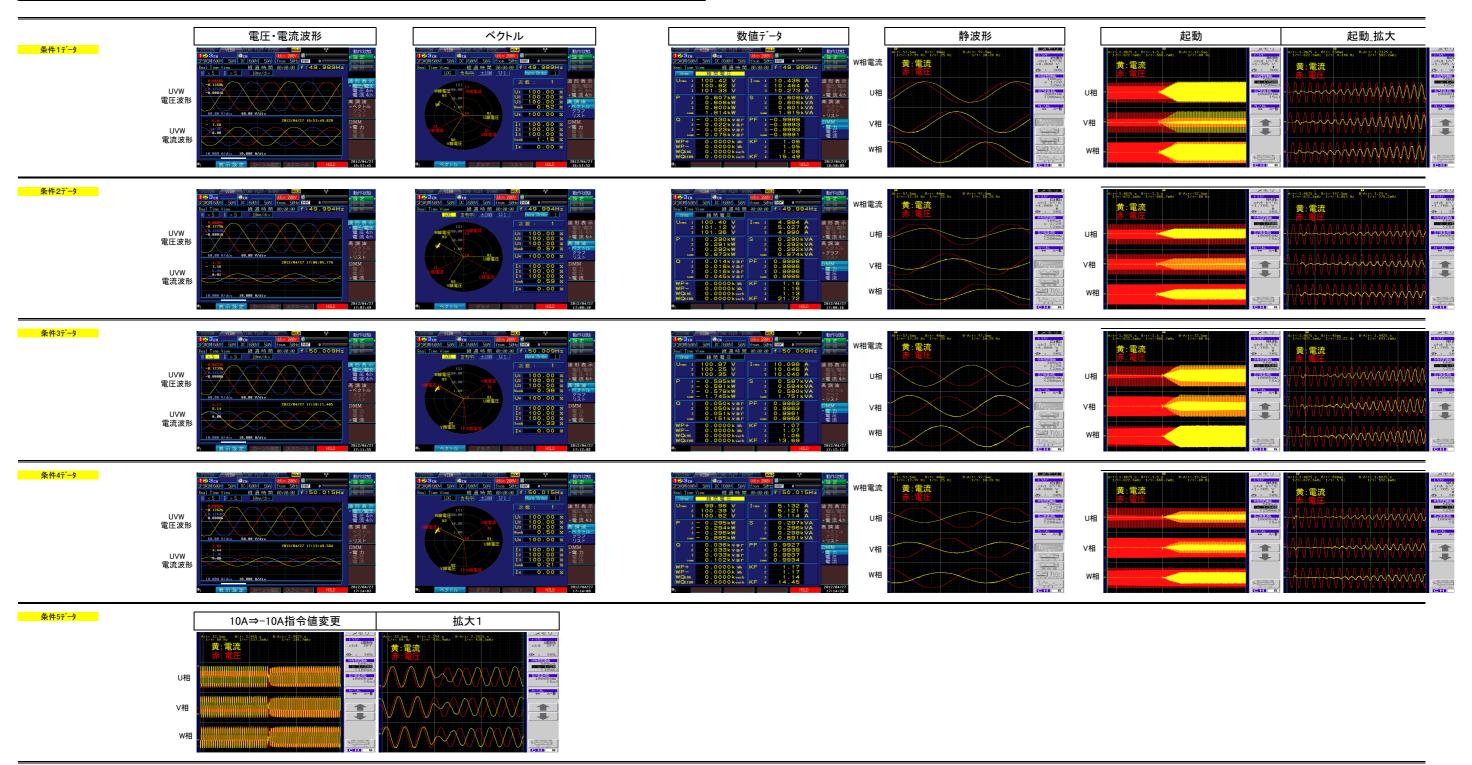
三相インバータデータ(電圧型)

条件No		設定値			UV電圧	VW電圧	WU電圧	U電流	V電流	W電流	U電圧歪	V電圧歪	W電圧歪
1.	100Vrms		無負荷	210.00V	100.59V	100.73V	100.81V	0.00A	0.00A	0.00A	1.28%	1.33%	1.34%
2.	100Vrms		16Ω抵抗⊿結線	210.00V	100.90V	100.42V	100.62V	10.38A	10.98A	10.81A	1.19%	1.18%	1.23%
3.	100Vrms	5A垂下	16Ω抵抗⊿結線	210.00V	41.27V	41.14V	41.24V	4.24A	4.50A	4.43A	2.24%	2.17%	2.25%
4.	100Vrms		16Ω抵抗⊿結線*U相のみ無負荷	210.00V	103.30V	98.29V	100.23V	0.00A	9.37A	9.37A	1.11%	1.77%	1.42%
5.	100Vrms	5A垂下	16Ω抵抗⊿結線*U相のみ無負荷	210.00V	51.42V	47.42V	50.09V	0.00A	4.56A	4.53A	1.71%	3.57%	2.86%



三相インバータデータ(双方向 電流型)

条	件No	設定値			DC電圧	UV電圧	VW電圧	WU電圧	U電流	V電流	W電流	U電流歪	V電流歪	W電流歪	力率
	1.	力行	10A指令	三相AC100V接続	210.00V	100.42V	100.82V	101.33V	10.44A	10.46A	10.27A	1.66%	1.38%	1.79%	0.9991%
	2.	力行	5A指令	三相AC100V接続	210.00V	100.40V	101.12V	101.36V	4.98A	5.03A	4.99A	2.86%	2.92%	3.23%	0.9986%
	3.	回生	-10A指令	三相AC100V接続	210.00V	100.87V	100.25V	100.35V	10.10A	10.05A	10.04A	1.51%	1.43%	1.60%	0.9963%
	4.	回生	-5A指令	三相AC100V接続	210.00V	99.96V	100.39V	100.82V	5.13A	5.12A	5.11A	2.80%	2.66%	3.12%	0.9934%
	5.	力行⇒回生 10A⇒-10A変更 三相AC100V接続 波形のみ													



三相インバータデータ(双方向 電流型)

