

EMC試験用電圧ディップシミュレータ



75A 三相試験用

低周波イミュニティ試験において、電源電圧の一時的な低下や停電によって、機器類に悪影響を及ぼすことがないかを試験する装置です。当社の電源環境シミュレータ ES シリーズと組み合わせて、IEC 61000-4-11 および IEC 61000-4-34 電圧ディップ・短時間停電、電圧変動イミュニティ試験に対応します。16A 対応に加え、75A の单相・三相試験に対応するラインナップをご用意しています。

特長

- IEC 61000-4-11 Ed.2 または IEC 61000-4-34 に準拠
- 低周波イミュニティ試験用ソフトウェアを使用して各種試験が可能
- 三相電圧ディップシミュレータは、試験する相をボタン一つで切換え可能な簡単操作
- トランス方式による高い再現性

ラインナップ

	16A 单相	16A 三相	75A 单相	75A 三相
対応電圧範囲	100Vrms ~ 240Vrms	100Vrms ~ 500Vrms	100Vrms ~ 240Vrms	200Vrms ~ 500Vrms
試験電流範囲	0A ~ 16A	0A ~ 16A	0A ~ 75A	0A ~ 75A
対応規格	IEC 61000-4-11 Ed.2	IEC 61000-4-11 Ed.2	IEC 61000-4-34	IEC 61000-4-34
ピーク突入電流供給能力 *1	500Apk (200V 時) / 250Apk (100V 時)	500Apk (200V 時) / 250Apk (100V 時)	1000Apk	1000Apk
電圧のオーバーシュート/アンダーシュート	試験定格電圧の5%未満 *2	試験定格電圧の5%未満 *2	試験定格電圧の5%未満 *3	試験定格電圧の5%未満 *3
急変時の立ち上がり時間	1μs ~ 5μs *4	1μs ~ 5μs *4	1μs ~ 5μs *5	1μs ~ 5μs *5
短時間停電のレベル	試験定格電圧の0%	試験定格電圧の0%	試験定格電圧の0%	試験定格電圧の0%

*1 出力電流容量は交流電源の出力容量により制限されます。

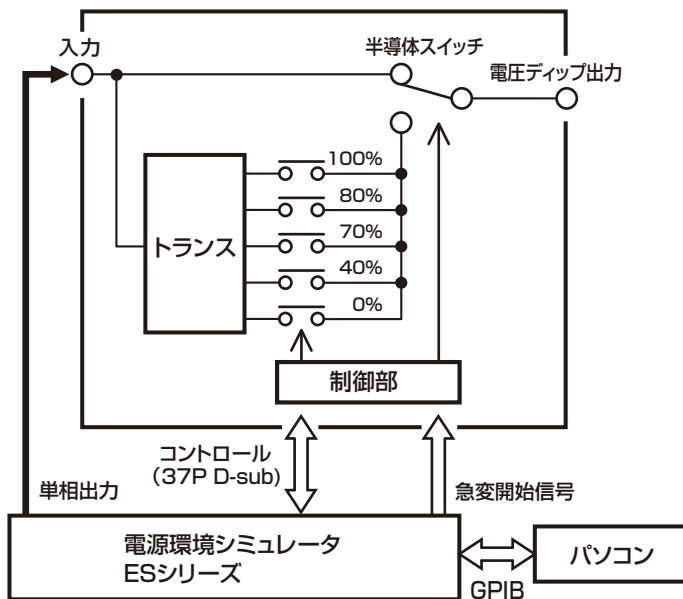
*2 100Ω純抵抗負荷時

*3 50Ω純抵抗負荷時

*4 100Ω純抵抗負荷時、波形の10%~90%にて

*5 50Ω純抵抗負荷時、波形の10%~90%にて

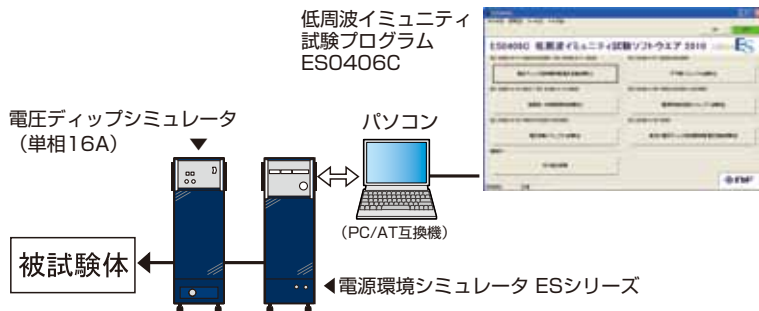
ブロック図 (16A 単相電圧ディップシミュレータ)



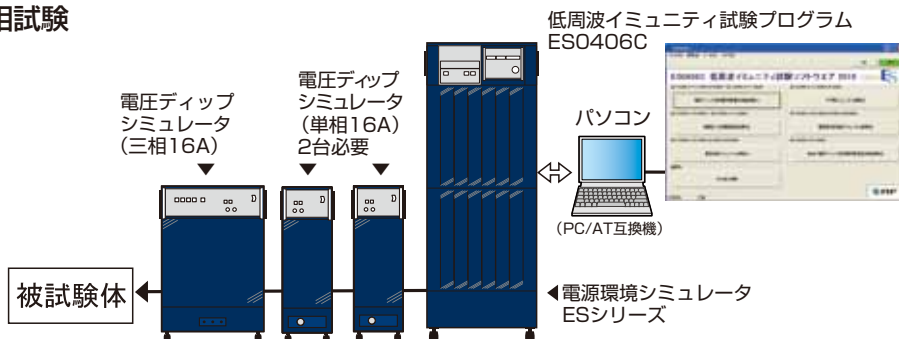
システム構成例

IEC 61000-4-11 (2004) 電圧ディップ、瞬時停電、電圧変動イミュニティ試験

▶ 単相試験



▶ 三相試験



* 電源環境シミュレータ ESシリーズは、被試験体の消費電力に合わせて機種を選定

電源環境シミュレータ ESシリーズおよび低周波イミュニティ試験プログラム ES0406Cは、別途カタログを用意しています。お気軽にご請求ください。