

FSシリーズ衝撃試験装置

衝撃試験



エアバックシステムの開発のために生まれた高性能衝撃試験装置です。

エアバックシステムに組み込まれるセンサは、その目的から極めて高い信頼性が要求されます。一つ一つのセンサの特性管理を正しく行うためには、試験装置自身の高い信頼性と精度が要求されます。

このFSシリーズは、動電式アクチュエータの優れた応答特性と制御技術により、その目的を実現しました。開発用、ライン検査用、または正面、側突用など目的別に機種を取り揃えています。



FSシリーズ仕様

システム型式	FS-1022/05	FS-1240B/13	FS-1040B/19	FS-2078B/29	FS-3055B/15		
構成	衝撃発生機	905-SH/10	912-SH/12	922-SH/10	922-SH/20H	922-SH/30	
	電力増幅器	369A-0503-S05	369A-0907-1/S	369A-0906-1/S	369A-0909-3/S	369A-0907-2/S	
	制御装置	271-C	271-C	271-C	271-C	271-C	
総合仕様	衝撃加振力	kN _{sp} (kgf _{sp})	4.9 (500)	13.72 (1400)	19.62 (2000)	29.43 (3000)	15.69 (1600)
	最大加速度	m/s ²	608(62G) 負荷2kg時	980(100G) 負荷5kg時	980(100G) 負荷10kg時	2451(250G) 負荷2kg時	980(100G) 負荷5kg時
	最大変位	mm _{sp}	100	120	100	200	300
	最大速度	m/s	±2.2	±4.0	±4.0	±7.8	±5.5
	最大速度変化	m/s	4.4	6	6	10	7
	消費電力	kVA	9	30	33	97	50
	最大搭載質量	kg	10	10	10	10	10
衝撃発生機	可動部質量	kg	6(テーブル含)	9(テーブル含)	10(テーブル含)	10(テーブル含)	11(テーブル含)
	テーブル寸法	mm	250W×280D	250W×280D	200W×200D	200W×200D	200W×200D
	テーブル取付ねじ	mm	36-M6 深さ9	36-M6 深さ9	16-M6 深さ9	16-M8 深さ8	16-M6 深さ9
	寸法	mm	620W×920D×610H	760W×1200D×810H	900W×1260D×930H	900W×1460D×950H	900W×1660D×990H
	質量	kg	450	860	1470	1680	1900
コンソールラック	寸法	mm	630W×891D×1912H	1220W×956D×2150H	1830W×956D×2150H	2440W×956D×2150H	1830W×956D×2150H
	質量	kg	390	1000	1500	2500	1500

システム型式	FS-3050B/22	FS-3093B/30H	FS-5080/16	FS-60160/20		
構成	衝撃発生機	922-SH/30	922-SH/30H	950-SH	960-SH	
	電力増幅器	369A-0907-2/S	369A-0908-4/S	369A-0907-2/S	369A-0907-3/S	
	制御装置	271-C	271-C	271-C	271-C	
総合仕様	衝撃加振力	kN _{sp} (kgf _{sp})	22.07 (2250)	29 (2957)	15.69 (1600)	19.61 (2000)
	最大加速度	m/s ²	1470(150G) 負荷4kg時	1870(190G) 負荷4kg時	980(100G) 負荷2kg時	980(100G) 負荷2kg時
	最大変位	mm _{sp}	300	300	500	600
	最大速度	m/s	±5.0	±9.3	±6.0	±10.0
	最大速度変化	m/s	6	16	8	16
	消費電力	kVA	56	115	64	100
	最大搭載質量	kg	10	5	5	5
衝撃発生機	可動部質量	kg	11(テーブル含)	11.5(テーブル含)	14(テーブル含)	18(テーブル含)
	テーブル寸法	mm	200W×200D	200W×200D	200W×200D	200W×200D
	テーブル取付ねじ	mm	16-M6 深さ9	16-M8 深さ8	16-M6 深さ9	16-M6 深さ9
	寸法	mm	900W×1660D×990H	900W×1660D×990H	1180W×2446D×1215H	1180W×2469D×1215H
	質量	kg	1900	1900	3400	3520
コンソールラック	寸法	mm	1830W×956D×2150H	3660W×956D×2150H	1830W×956D×2150H	2444W×975D×1956H
	質量	kg	1500	3000	1500	2900

取扱代理店

 国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社
京都営業所
滋賀営業所
奈良営業所

TEL : 06-6353-5551
TEL : 075-671-0141
TEL : 077-566-6040
TEL : 0742-33-6040

兵庫営業所
姫路営業所
姫路中央営業所
川崎営業所

TEL : 0798-66-2212
TEL : 079-271-4488
TEL : 079-284-1006
TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp