

製品スペック比較一覧

項 目		LSS-FE01 Series			LSS-F03 Series				LSS-F03A1A-G1000	LSS-F03A3A-N2934-01~07 (大容量CDN)					LSS-720B3		
型 式		LSS-FE01A1/A3	LSS-FE01B1		LSS-F03A1A/A3A		LSS-F03C1A/C3A										
対応規格		IEC 61000-4-5		IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12 ANSI IEEE62-41(2002)		IEC 61000-4-5		IEC 61000-4-5		IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12 ANSI IEEE62-41(2002)		IEC 61000-4-5			JEC 212		
1.2/50μs-8/20μ コンビネーション 波形	開放電圧	0.5kV～6.6kV ±10%				0.5kV～15kV ±10%								×			
	短絡電流	250A～3300A ±10%				250A～7500A ±10%											
10/700μs-5/ 320μs コンビネーション 波形	開放電圧	×	×	×	0.5kV～15kV ±10%		×	×	×	×	×	×	×				
	短絡電流				12.5A～375A ±10%												
0.5μs-100kHz リング波形	開放電圧	×	0.25kV～6.6kV ±10%	×	×	×	0.5kV～12kV ±10%	×	×	×	×	×	×				
	短絡電流													(設定電圧/30Ω) ±10%		(設定電圧/12Ω) ±10%	
	短絡電流													(設定電圧/30Ω) ±10%		(設定電圧/30Ω) ±10%	
1.2/50μs 電圧サージ波形	開放電圧	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	4kV～20kV ±1kV				
8/20μs 電流サージ波形	短絡電流	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	800A～4000A ±400A				
出力インピーダンス		2Ω		2Ω (1.2/50μs波形)	2Ω		1.2/50μs波形:2Ω		2Ω (1.2/50μs波形)	2Ω			電圧 サージ	6Ω			
							10/700μs波形:4Ω						電流 サージ	5Ω			
位相角制御 0～360°(1°ステップ)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×				
電源ライン重畳部 (CDN)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
テレコム重畳部 (CDN)		×	×	×	×	×	○	○	×	×	×	×	×				
減結合コイル		1.5mH									1.5mH(標準)/ 1.3mH/1.0mH/0.8mH			—			
EUT用 電源ライン構成		A1	A3	B1	A1A	A3A	C1A	C3A	AC:L/N/PE DC:+/-/PE	AC:L1/L2/L3/N/PE DC:+/-/PE					AC:R/S/GND		
		AC:L/N/PE DC:+/-/PE	AC:L1/L2/ L3/N/PE DC:+/-/PE	AC:L/N/PE DC:+/-/PE	AC:L/N/PE DC:+/-/PE	AC:L1/L2/ L3/N/PE DC:+/-/PE	AC:L/N/PE DC:+/-/PE	AC:L1/L2/ L3/N/PE DC:+/-/PE									
EUT用 電源ライン容量 (MAX)		AC240V/20A DC125V/20A	AC500V/50A DC125V/50A	AC240V/20A DC125V/20A	AC240V/20A DC125V/20A	AC500V/50A DC125V/50A	AC240V/20A DC125V/20A	AC500V/50A DC125V/50A	AC240V/30A DC125V/20A	01/02	03	04/05	06	07	AC240V20A		
										AC600V/ 100A DC600V/ 100A	AC690V/ 100A DC125V/ 50A	AC500V/ 50A DC600V/ 100A	AC690V/ 200A DC1000V/ 200A	AC600V/ 200A DC1000V/ 200A			

株式会社ノイズ研究所

東日本営業課

〒252-0237
神奈川県相模原市中央区千代田1-4-4
TEL : 042-712-2031 / FAX : 042-712-2030
Mail : syutoken@noiseken.com

名古屋営業所

〒465-0025
愛知県名古屋市長東区上社3-609 北村第1ビル5F
TEL : 052-704-0051 / FAX : 052-704-1332
Mail : nagoya@noiseken.com

<https://www.noiseken.co.jp/>

大阪営業所

〒564-0063
大阪府吹田市江坂町1-10-17
TEL : 06-6380-0891 / FAX : 06-6337-2651
Mail : osaka@noiseken.com

SELECTION GUIDE LIGHTNING SURGE TEST SYSTEMS

雷サージ試験
どんな試験を
ご予定ですか。

- | 認証試験
- | 品質評価
- | 製品開発
- | 研究・評価

試験内容や条件が変われば、
選ぶべき試験器も変わります。

Selection starts
with the test conditions.

雷サージ試験器カタログ
Lightning Surge Test Systems

試験内容や条件が変われば、 選ぶべき試験器も変わります。 5つのSTEPで整理します。

試験器は、用途だけで選ぶものではありません。
同じ雷サージ試験でも、試験の目的や対象製品、適用規格、
試験条件が異なれば、必要な性能や構成も変わります。
まずは以下の5つの条件を整理し、条件に合ったシリーズを選定します。

STEP
1

試験の目的

認証取得、品質評価、製品開発、研究・評価など、
試験を実施する目的を整理します。

- 認証試験 (適合性確認)
- 品質評価 (信頼性・耐性試験)
- 製品開発 (設計・性能評価)
- 研究・評価 (条件探索・技術検証)

STEP
2

試験対象

産業機器・民生機器、通信機器、部品・基板など、
評価対象となる製品や用途を確認します。

- 産業機器
- 車載機器
- 通信機器
- 部品・基板

STEP
3

適用規格・試験種別

IEC 61000-4-5、ECE R10、IEC、61000-4-12、JEC 212など、
適用する規格や試験方法を整理します。

- IEC 61000-4-5
- ECE R10
- 安全規格
- JEC関連
- その他

STEP
4

主な試験条件

印加電圧、波形、繰り返し条件、結合方式など、
試験に必要な条件を明確にします。

- 印加電圧
- 波形
- EUT電力容量
- 繰り返し・周波数
- 結合方式 (電源ライン・通信ライン)

STEP
5

シリーズ選定

評価方法、判定基準、記録方法など、
求められる評価内容を整理します。

- LSS-FE01
- LSS-F03
- LSS-F03-G1000
- LSS-720B3
- LSS-F03-XXXX

整理した条件に応じて、**該当するシリーズ**をご確認ください。



条件を整理する
5つのSTEPで試験内容・
条件を整理します。



シリーズを確認する
条件に対応するシリーズを
確認します。



仕様を比較する
性能・仕様・適用範囲を
比較します。



最適な一台を選ぶ
用途に適したシリーズを
選定します。

雷サージ試験器 ラインナップ

整理した条件に応じて、
5つのシリーズから最適な
試験器をご確認ください。



LSS-FE01 Series

高機能と使いやすさを両立。
現場の基準となる一台。

● 高機能 ● 汎用 ● 6kV (認証) ● 品質評価



LSS-F03 Series

15kVの広範囲な試験を支える。
耐性評価のスタンダード。

● 耐性評価 ● 標準試験 ● 15kV (高信頼性評価)



LSS-F03-G1000

RINGWAVE波形をプラスオン。
多様なニーズに応える。

● Ring Wave ● 複合評価
● 耐性評価 ● 標準試験 ● 15kV (高信頼性評価)



LSS-F03A3A- N2934-01~07 (大容量CDNモデル)

高機能と使いやすさを両立。
現場の基準となる一台。

● 大容量CDN ● ECE R10 ● 15kV (高信頼性評価)



LSS-720B3

JEC規格試験のための専用仕様。
現場を支え続ける一台。

● JEC ● 専用試験 ● 20kV (高耐圧評価)

選定サポート

試験条件の整理から、最適な試験器選定・導入までをサポートします。



相 談
試験の目的や課題をヒアリング
し、条件と一緒に整理します。



試験条件整理
対象製品や規格、評価条件を
明確にすることで、最適な試験が
見えてきます。



最適な提案
多彩なラインナップの中から、
試験条件に合わせた最適な一台
をご提案します。