

H26  
導入EMC  
試験

# バースト信号発生器

郡山

(UCS 500N7.1) IEC 61000-4-4:2012 Ed.3.0準拠

## 装置の概要

### 【型式等】

装置名称：MULTIFUNCTIONAL TESTGENERATOR FOR  
TRANSIENTS

メーカー：EMTEST

型 式：UCS 500N7.1

### 【仕様】

○開回路出力電圧 0.2kV~5.5kV (50Vステップ)

○波形 5/50ns ○周波数 100Hz~1000kHz

○バースト幅 0.10ms~999ms

○バースト周期 10ms~9999ms

○位相 0°~360° ○極性 -, +



#### (1)CDN

AC300V/32A 単相 (既設容量から  
250V/32Aまで)

(既設CVCF供給限度値, プラグ, ブレー  
カに依る)

DC300V/32A

(保有電源PAN60-10A[0-60V/0-10A]利  
用時以外は、電源持ち込みが必要)

#### (2)容量性クランプ(HFK)

140mm×1000mm

0.25kV-7kV (50Vステップ)

(最大径40mm迄)

#### (3)CNI508N2

高速通信線1000Mbps-RJ45(STPの4対  
線)

Max. 4kV(5/50ns)

(減結合40V at 2kV印加時)

## 電氣的ファーストランジェント／バーストイミュニティ試験ができます！

### 【装置の特徴】

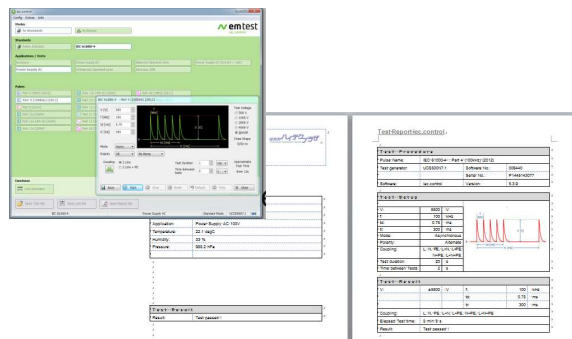
IEC 61000-4-4:2012 Ed.3.0に準拠した試験が可能です。電源線への直接印加、信号線への間接印加だけでなく、STPケーブルへの直接印加も可能です。

PCから試験の操作ができ、レポートの出力が可能です。

### 【主な用途】

電源線、信号線、イーサネット(STP)ケーブルがチャタリング様の繰り返し妨害波を受けた場合に、EUTが影響を受けないかを確認できます。

※使用の際には別途シールドブースの使用料金も必要となります。



※電源線、信号線等のCDNとEUT間は、卓上型機器：0.5m, 床置型機器：1.0m です。  
[規格書Fig.11, Fig.14]

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備 使用	バースト信号発生器 (UCS500N7.1)	1時間ごと	2,570
依頼 試験	-		

〒963-0297 郡山市待池台1丁目12番地  
TEL : 024-954-4961 (電子・情報科)  
FAX : 024-959-1761

## 併せて使うと効果的です！



広帯域シールドブース  
(3,040円/時間)



パワーフェイルシミュレータ  
(2,640円/時間)

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。

(令和5年3月)