

鉄道用電圧表示機能付き検電器

# HVCシリーズ



型式	HVC-1.5N3	HVC-1.5N3S	HVC-1.5N3M	HVC-750N3
適用電圧	DC1500V		DC600V/750V/1,500V	DC600V/750V/1,500V
	最大DC2,000V 裸線接触にて (※負可電位は検電できません)			
動作開始電圧	DC750V ± 50V		DC300V ± 20V	
絶縁抵抗	検知部-接地クリップ 10MΩ ± 10% (1,000Vメガーにて)			
絶縁耐力	検知部-接地マグネット AC4,000V 1分間			
漏洩電流	絶縁耐力試験時 1mA以下			
使用温度範囲	0°C ~ +50°C			
電圧表示	表示器：7セグLED(4桁) / 表示範囲：DC0~1,999V / 分解能：1V / 精度：±5% ±5V以内			
ブザー音量	1m離れた地点での音量 大：75dB / 中：60dB以上 75dB未満 / 小：60dB未満			
テスト出力電圧	DC1,000V ± 200V		DC500V ± 100V	
使用電池	1.5V単3形乾電池 (R6又はLR6) 4本			
構造	防塵・防水構造 (IP44相当)			
質量	約2.3kg	約1.8kg (接地クリップ時)	約1.6kg (接地クリップ時)	約1.4kg
付属品	収納袋	収納袋、接地クリップ クリップ 取付金具	収納袋、接地クリップ クリップ 取付金具	収納袋
オプション (別売)	き電線用延長棒 延長接地線 (5m)	接地マグネット	接地マグネット	—

## 3ステップで使用前点検完了！ (検電性能の確認)



1 検出器及び接地線に傷や損傷等の異常が無いが確認。



2 接地マグネットを側面金属板(テストプレート)に取り付け。接地線良ランプ点灯確認。



3 テストスイッチを押して電圧確認。

外観・接地線・動作確認OK、点検完了！

テスト電圧が検知部に印加されますので労働安全衛生規則「第352条」“使用前点検”にあたります。

ご注意：オプションの「き電線用延長棒」使用時を除く

## 点検促し機能

使用前点検(検電性能の確認)を行わない場合、点検の促し機能が働きます。

- ①テスト良ランプの点滅
- ②接地マグネットをレール等の接地箇所に取り付ける度に、ブザー音(断続音)が発生します。

※労働安全衛生規則「第352条」点検事項【検電性能】の未実施。



※点検終了後は点灯が変わります。



長谷川電機工業株式会社

本社・営業部 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-8-17  
TEL: 06-6429-6144 / FAX: 06-6429-0016  
東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4 日幸小津ビル4F  
TEL: 03-3662-2715 / FAX: 03-3662-2716  
名古屋営業所 〒464-0074 名古屋市千種区仲田2丁目15番8号 NTCビル11F  
TEL: 052-386-8318 / FAX: 052-386-8317  
仙台営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町2-5-1 オーク仙台ビル7F  
TEL: 022-265-9378 / FAX: 022-713-6392

# DC1500V用検電器

HVC-1.5N3



収納袋 DA18003

全長伸縮時1,300mm

伸長時4,100mm

接地部：マグネット型

先端検知部：フック型 (φ60)

付属品：収納袋

(き電線用延長棒収納可)



φ60

標準検知部



φ80

き電線用延長棒  
検知部

オプション  
き電線用延長棒

UA20001

※単体ではご使用いただけません



HVC-1.5N3の先端検知部を取り外し、ネジ機構で簡単に取り付けられます。

全長伸縮時1,300mm

伸長時3,400mm

連結伸長時7,400mm

先端検知部：フック型 (φ80)

# DC750V／600V第三軌条（サードレール）用検電器

HVC-750N3



収納袋 DA18004



滑らずしっかり検電できる  
サードレール専用形状

全長1,100mm (非伸縮)

接地部：マグネット型

先端検知部：サードレール用

付属品：収納袋



HVC-1.5N3

HVC-750N3

レール接地用  
マグネット式

※銅バーには、取り付けません

# DC1500V用変電所向け検電器

## HVC-1.5N3S



全長1,100mm (非伸縮)  
 接地部：クリップ型  
 先端検知部：ストレート型  
 付属品：収納袋  
 使用前点検用  
 クリップ取付プレート



収納袋 DA18004

# モノレール向け検電器

## HVC-1.5N3M



全長680mm (非伸縮)  
 接地部：クリップ型  
 先端検知部：ストレート型  
 付属品：収納袋  
 使用前点検用  
 クリップ取付プレート



収納袋 DA20003

キュービクルなど様々な場所に  
接地可能なクリップ型



### HVC-1.5N3S/M

使用前点検は付属プレートにクリップを  
挟んで点検を行います。



※「接地線断線チェック機能」の構造上、  
2つのクリップを使う仕様となっています

### 接地線延長用マグネット (5M)

#### UH20001



### HVC-1.5N3S/M用

#### 接地部マグネット

#### UH20004



### HVC-1.5N3S/M用

#### 接地部クリップ

#### UH20003



クリップ接地用  
使用前点検プレート

#### DH18007



各種先端検知部



各種収納袋



接地線クリップ & マグネットタイプ

オプション・補用品