

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

接地線  
マグネットタイプ

# 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

接地線クリップ & マグネットタイプ

# 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

オプション・補用品