

### バッテリハイテスタ BT3561A, BT3562A, BT3563A

BATTERY HITESTER BT3561A, BT3562A, BT3563A

**NEW** Information

## 世界をリードしてきたHIOKIのバッテリーテスターがリニューアル







# 電池の自動検査システムの設計がもっと簡単に さらにスピーディーに

- 経路抵抗の許容値が 2 倍に。測定ケーブルを長くしてもエラーが出にくい
- プローブやリレーの劣化による経路抵抗の増加に対して安定稼働
- システム構築しやすい LAN を標準装備。耐ノイズ性にも配慮して安定稼働
- バッテリー搬送時の帯電対策で、静電気耐性をさらに向上(±30kV IEC1000-4-2 接触放電)





#### バッテリーテスター ラインナップ表

用途			汎用小型セル 受け入れ時の高速選別機	動力用小型セル 60V までの小型パック 全自動量産ライン	xEV 向け大型セル 100V までの中型パック 全自動量産ライン	xEV 向け大型パック 300V までの大型パック 全自動量産ライン
形名			3561, 3561-01	BT3561A	BT3562A	BT3563A
				NEW	NEW	NEW
外観			3,100	31000	31000	3 1888 300000
測定方式			交流 4 端子法	交流 4 端子法	交流 4 端子法	交流 4 端子法
則定電流周波数			1 kHz ±0.2 Hz	1 kHz ±0.2 Hz	1 kHz ±0.2 Hz	1 kHz ±0.2 Hz
		3 mΩ	_	_	3.1000 mΩ, $0.1$ μΩ, $100$ mA	$3.1000$ m $\Omega$ , $0.1$ μ $\Omega$ , $100$ m
		30 mΩ	_	31.000 m $\Omega$ , 1 $\mu\Omega$ , 100 mA	31.000 mΩ, 1 μΩ, 100 mA	31.000 mΩ, 1 μΩ, 100 m.
抵抗測定レンジ		300 mΩ	310.00 m $\Omega$ ,10 $\mu\Omega$ , 10 mA	310.00 m $\Omega$ ,10 $\mu\Omega$ , 10 mA	310.00 mΩ,10 μΩ, 10 mA	310.00 mΩ,10 μΩ, 10 m.
		3 Ω	3.1000 $\Omega,100~\mu\Omega,~1~mA$	$3.1000~\Omega,100~\mu\Omega,~1~mA$	3.1000 Ω,100 μΩ, 1 mA	$3.1000~\Omega,100~\mu\Omega,~1~mA$
最大表示,		30 Ω	_	31.000 Ω, 1 mΩ, 100 μA	31.000 Ω, 1 mΩ, 100 μΑ	31.000 Ω, 1 mΩ, 100 μΑ
■ 分解能, 測定電流		300 Ω	<b>—</b> -	310.00 $\Omega$ , 10 m $\Omega$ , 10 $\mu$ A	310.00 Ω, 10 mΩ, 10 μA	310.00 Ω, 10 mΩ, 10 μA
		3 kΩ	_	3.1000 kΩ, 100 mΩ, 10 μA	3.1000 kΩ, 100 mΩ, 10 μA	3.1000 kΩ, 100 mΩ, 10 μ
#	本確度	3 mΩ レンジ	_	_	±0.5% rdg. ±10 dgt.	±0.5% rdg. ±10 dgt.
	- T #庄/又	30 mΩ レンジ以上	±0.5% rdg. ±5 dgt.	±0.5% rdg. ±5 dgt.	±0.5% rdg. ±5 dgt.	±0.5% rdg. ±5 dgt.
		6 V	_	6.00000 V,10 μV	6.00000 V,10 μV	6.00000 V, 10 μV
		20 V	19.9999 V, 100 μV	_	_	_
電圧測定レンジ		60 V	_	60.0000 V, 100 μV	60.0000 V, 100 μV	60.0000 V, 100 μV
最大表示,		100 V	_	-	100.000 V, 1 mV	_
分解能		300 V	_	_	_	300.000 V, 1 mV
		1000 V	-	_	_	_
基本確度		±0.01% rdg. ±3 dgt.	±0.01% rdg. ±3 dgt.	±0.01% rdg. ±3 dgt.	±0.01% rdg. ±3 dgt.	
則定応答時間 *1			3 ms	10 ms	10 ms	10 ms
ナンプリング時間 *2		ΩまたはV	4 ms, 12 ms, 35 ms, 150 ms	4 ms, 12 ms, 35 ms, 150 ms	4 ms, 12 ms, 35 ms, 150 ms	4 ms, 12 ms, 35 ms, 150 r
X.FAST, FAST, MEDIU	M, SLOW	ΩV	7 ms, 23 ms, 69 ms, 252 ms	8 ms, 24 ms, 70 ms, 253 ms	8 ms, 24 ms, 70 ms, 253 ms	8 ms, 24 ms, 70 ms, 253 r
経路抵抗の許容値 *1 *3 ( G		SENSE 側	— , — , 20 Ω, 20 Ω	— , 4 Ω, 30 Ω, 30 Ω	4 Ω, 4 Ω, 30 Ω, 30 Ω	4 Ω, 4 Ω, 30 Ω, 30 Ω
·ンジ : 3 mΩ, 30 mΩ, 300	0 mΩ, 3 Ω	SOURCE 側	— , — , 20 Ω, 20 Ω	— , 4 Ω, 20 Ω, 40 Ω	4 Ω, 4 Ω, 20 Ω, 40 Ω	4 Ω, 4 Ω, 20 Ω, 40 Ω
経路抵抗の許容値 *1 *3 (:		SENSE 側	— , — , 20 Ω, 20 Ω	— , 6 Ω, 30 Ω, 30 Ω	6 Ω, 6 Ω, 30 Ω, 30 Ω	6 Ω, 6 Ω, 30 Ω, 30 Ω
ンジ: 3 mΩ, 30 mΩ, 300	0 mΩ, 3 Ω	SOURCE 側	— , — , 20 Ω, 20 Ω	— , 6 Ω, 20 Ω, 200 Ω	6 Ω, 6 Ω, 20 Ω, 200 Ω	6 Ω, 6 Ω, 20 Ω, 200 Ω
開放端子電圧 レンジ : 30 mΩ 以下 , 300 mΩ, 3 Ω 以上		— , 7 V, 7 V peak	25 V, 7 V, 4 V peak	25 V, 7 V, 4 V peak	25 V, 7 V, 4 V peak	
LAN (TCP/IP, 10BASE-T/100BASE-TX)			_	0	0	0
RS-232C *4 (最大 38400 bps)			○ (9600 bps のみ )	0	0	0
USB			_	_	_	_
GP-IB			○ (3561-01 のみ )	_	_	_
EXT I/O			0	0	0	0
アナログ出力 (DC 0 V ~ 3.1 V)			_	0	0	0
コンタクトチェック			0	0	0	0
ゼロアジャスト (±1000 カウント)			0	0	0	0
パルス測定機能			0	0	0	0
コンパレータ			Hi/ IN/ Lo	Hi/ IN/ Lo	Hi/ IN/ Lo	Hi/ IN/ Lo
統計演算機能		最大 30000 データ	最大 30000 データ	最大 30000 データ	最大 30000 データ	
ディレイ機能		0	0	0	0	
アベレージ機能			2 ~ 16 回	2 ~ 16 回	2~16回	2 ~ 16 回
設定セーブ (パネルセーブ)			126 パネル	126 パネル	126パネル	126 パネル
メモリ機能			400 個	400個	400個	400 個
LabVIEW <sup>®</sup> ドライバ対応 *5			- A M	0	0	0
適合規格			安全性 : EN61010 EMC: EN61326 Class A	安全性: EN61010 EMC: EN61326 Class A	安全性 : EN61010 EMC: EN61326 Class A	安全性 : EN61010 EMC: EN61326 Class A
放射性無線周波数電磁界の影響 (10 V/m) <sup>*6</sup>			適合	適合	適合	適合
伝導性無線周波数電磁界の影響 10 V			_	適合	適合	適合
	m ハーション音	3 V	適合	適合	適合	適合
E 対応			0	0	0	0
CSA *7 対応			_	対応予定	対応予定	対応予定
価格 (税抜き)			3561 : ¥170,000	¥210,000	¥240,000	¥280,000

<sup>\*1:</sup> 参考値 \*2: 電源周波数: 60Hz のとき \*3: 経路抵抗 = (配線抵抗+接触抵抗+試料の抵抗) \*4: プリンタ I/F 兼用

## 日置電機株式会社

お問い合わせは ...

本 社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

**™**.0120-72-0560

(9:00~12:00, 13:00~17:00, 土・日・祝日を除く)  $\bigcirc$  0268-28-0560  $\bigcirc$  info@hioki.co.jp

詳しい情報はWEBで検索 | HIOKI Q

<sup>\*5:</sup> LabVIEW ドライバは National Instruments 社の商標および登録商標です \*6: 試験条件 80 MHz ~ 1 GHz:10 V/m, 1 GHz ~ 6 GHz:3 V/m \*7: Canadian Standards Assosiation