



Quality and reliability is our tradition

**KYORITSU**

# 充実 クランプセンサー シリーズ

● 製品の詳しい仕様・価格等は  
こちらからご確認くださいませ

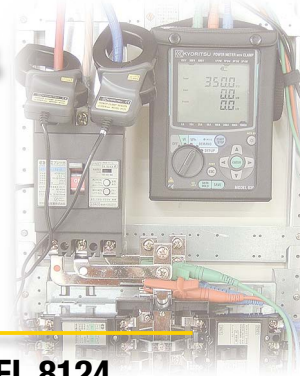


**共立電気計器株式会社**

[www.kew-ltd.co.jp](http://www.kew-ltd.co.jp)



# クランプ方式は非接触なので 既存設備に容易に設置可能



## 位相特性に優れた電力計用(負荷電流検出型)クランプセンサ

MODEL 8128

MODEL 8127

MODEL 8126

MODEL 8125

MODEL 8124



被測定導体径	φ24mm	φ24mm	φ40mm	φ40mm	φ68mm
定格電流	AC 5A (Max.50A)	AC 100A	AC 200A	AC 500A	AC 1000A
出力電圧	AC 50mV/5A [Max. 500mV/50A] (AC 10mV/A)	AC 500mV/100A (AC 5mV/A)	AC 500mV/200A (AC 2.5mV/A)	AC 500mV/500A (AC 1mV/A)	AC 500mV/1000A (AC 0.5mV/A)
確度	±0.5%rdg±0.1mV (50/60Hz) ±1.0%rdg±0.2mV (40Hz~1kHz)				±0.5%rdg±0.2mV(50/60Hz) ±1.5%rdg±0.4mV(40Hz~1kHz)
位相特性	±2.0°以内 (45~65Hz)		±1.0°以内 (45~65Hz)		
コード長/出力端子	約3m/MINI DIN 6PIN				
使用温湿度範囲	0~50℃, 相対湿度: 85%以下 (結露無きこと)				
出力インピーダンス	約19Ω	約11Ω	約5Ω	約2Ω	約1Ω
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2		IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 600V 汚染度2		
外形寸法	100(L)×60(W)×26(D)mm		128(L)×81(W)×36(D)mm		186(L)×129(W)×53(D)mm
質量	約160g		約260g		約510g
本体付属品	9095 (携帯用ケース)、取扱説明書、ケーブルマーカー				9094 (携帯用ケース)、 取扱説明書、ケーブルマーカー
別売オプション	7146 (バナナφ4変換プラグ)、7185 (延長コード)				

## 負荷電流検出型(フレキシブル)

KEW 8135

KEW 8130

KEW 8133



被測定導体径	最大φ75mm	最大約φ110mm	最大約φ170mm
定格電流	AC 5A (Max.50A)	AC 1000A	AC 3000A
出力電圧	AC 500mV/AC 50A(10mV/A)	AC 500mV / 1000A (AC 0.5mV/A)	AC 500mV / 3000A (AC 0.167mV/A)
確度	±1.0%rdg±0.5mV (45~65Hz)(0~50A) ±1.5%rdg±0.5mV (40~300Hz)(0~20A) ±1.5%rdg±0.5mV (300Hz~1kHz)(0~5A)	±0.8%rdg±0.2mV (45~65Hz) ±1.5%rdg±0.4mV (40Hz~1kHz)	±1.0%rdg±0.5mV (45~65Hz) ±1.5%rdg±0.5mV (40Hz~1kHz)
位相特性	±3.0° 以内(45~65Hz) ±4.0° 以内(40Hz~1kHz)	±2.0° 以内 (45~65Hz) ±3.0° 以内 (40Hz~1kHz)	
コード長/出力端子	約3m/MINI DIN 6PIN		
使用温湿度範囲	-10~50℃, 相対湿度: 85%以下 (結露無きこと)		
出力インピーダンス	100Ω以下		
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT IV 300V / CAT III 600V 汚染度2		
外形寸法	回路ボックス部: 65(L)×24(W)×22(D)mm (突起物を含まない)		
質量	約170g	約180g	約 200g
本体付属品	9095(携帯用ケース)、取扱説明書、ケーブルマーカー		

※漏れ電流測定には使用できません。

## 負荷電流検出型

### KEW 8121

CE

AC 100A

φ24



### KEW 8122

CE

AC 500A

φ40



### KEW 8123

CE

AC1000A

φ55



被測定導体径	φ24mm	φ40mm	φ55mm
定格電流	AC 100A	AC 500A	AC 1000A
出力電圧	AC 500mV/100A (AC 5mV/A)	AC 500mV/500A (AC 1mV/A)	AC 500mV/1000A (AC 0.5mV/A)
確 度	±2.0%rdg±0.3mV (50/60Hz) ±3.0%rdg±0.5mV (40Hz~1kHz)		
コード長/出力端子	約2m/MINI DIN 6PIN		
使用温湿度範囲	0~40℃, 相対湿度: 85%以下 (結露無きこと)		
出力インピーダンス	約9.5Ω	約1.9Ω	約1.5Ω
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 600V 汚染度2	
外形寸法	97(L)×59(W)×26(D)mm	128(L)×81(W)×36(D)mm	170(L)×105(W)×48(D)mm
質 量	約150g	約260g	約360g
本体付属品	9095 (携帯用ケース)、取扱説明書、ケーブルマーカー		9094 (携帯用ケース)、取扱説明書、ケーブルマーカー
別売オプション	7146 (パナナφ4変換プラグ)、7185 (延長コード)		

## リーク電流~負荷電流検出型

### KEW 8146

CE

AC 30A

φ24



### KEW 8147

CE

AC 70A

φ40



### KEW 8148

CE

AC 100A

φ68



被測定導体径	φ24mm	φ40mm	φ68mm
定格電流	AC 30A	AC 70A	AC 100A
出力電圧	AC 1500mV/30A (AC 50mV/A)	AC 3500mV/70A (AC 50mV/A)	AC 5000mV/100A (AC 50mV/A)
確 度	0~15A ±1.0%rdg±0.1mV (50/60Hz) ±2.0%rdg±0.2mV (40Hz~1kHz) 15~30A ±5.0%rdg (50/60Hz) ±10.0%rdg (45Hz~1kHz)	0~40A ±1.0%rdg±0.1mV (50/60Hz) ±2.0%rdg±0.2mV (40Hz~1kHz) 40~70A ±5.0%rdg (50/60Hz) ±10.0%rdg (45Hz~1kHz)	0~80A ±1.0%rdg±0.1mV (50/60Hz) ±2.0%rdg±0.2mV (40Hz~1kHz) 80~100A ±5.0%rdg (50/60Hz) ±10.0%rdg (45Hz~1kHz)
コード長/出力端子	約2m/MINI DIN 6PIN		
使用温湿度範囲	0~50℃, 相対湿度: 85%以下 (結露無きこと)		
出力インピーダンス	約90Ω	約100Ω	約60Ω
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2		
外形寸法	100(L)×60(W)×26(D)mm	128(L)×81(W)×36(D)mm	186(L)×129(W)×53(D)mm
質 量	約150g	約240g	約510g
本体付属品	9095 (携帯用ケース)、取扱説明書、ケーブルマーカー		9094 (携帯用ケース)、取扱説明書、ケーブルマーカー
別売オプション	7146 (パナナφ4変換プラグ)、7185 (延長コード)		

# Iorリーク電流検出型

## KEW 8177

## KEW 8178



被測定導体径	φ40mm	φ68mm
定格電流	AC 10A	
出力電圧	AC 500mV / AC 10A (50mV/A)	
精度	±1.0%rdg±0.025mV (40~70Hz) ±4.0%rdg±0.025mV (30Hz~5kHz, 100mA以上の入力において)	
位相特性	±1.0° 以内 (KEW 5050と組み合わせた状態にて45~70Hz、 KEW 5050の漏洩電流レンジの10%以上の入力において)	
コード長/出力端子	約3m/MINI DIN 6PIN	
使用温湿度範囲	-10~50°C、相対湿度：85%以下(結露無きこと)	
出力インピーダンス	約100Ω	約60Ω
適合規格	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032 CAT III 300V 汚染度2	
外形寸法	128(L)×81(W)×36(D)mm	186(L)×129(W)×53(D)mm
質量	約280g	約560g
本体付属品	9095 (携帯用ケース)、取扱説明書	9094 (携帯用ケース)、取扱説明書

## 適応機種一覧表

		5010	5020	5050	6305	6315/W/M
負荷電流	8121	●	●	△*12		
	8122	●	●	△*12		
	8123	●	●	△*12		
	8124	●	●	△*12	●	●
	8125	△*1	△*1	△*12	●	●
	8126	△*2	△*2	△*12	●	●
	8127	△*3	△*3	△*12	●	●
	8128	●	●	△*12	●	●
	8130	△*4	△*5	△*12	●	●
	8133			△*12	△*7	△*9
リーク電流~負荷電流	8146	●	●	△*12		△*11
	8147	●	●	△*12		△*11
	8148	●	●	△*12		△*11
Iorリーク電流	8177			●		
	8178			●		

\*1~6: 下記の各シリアル No. 以降が使用可能です

\*1: 8125 No.02637 ~

\*2: 8126 No.00151 ~

\*3: 8127 No.00181 ~

\*4: 5010 No.8029792 ~

\*5: 5020 No.8031560 ~

\*6: 6305 No.8369312 ~

\*7~10: 下記のファームウェアのバージョン以降が使用可能です

\*7: 6305 V1.10 ~

\*8: 6305 V2.00 ~

\*9: 6315 V1.50 ~

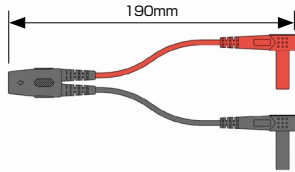
\*10: 6315 V3.00 ~、6315WHM V4.00 ~

\*11: 電力測定には使用できません

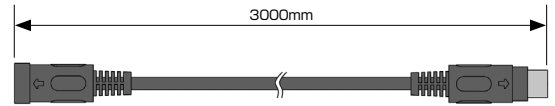
\*12: Ior 測定には使用できません

## 別売オプション

### MODEL 7146



### MODEL 7185



## ケーブル仕上がり外径

外径 (mm)	IV 600V単心	SV(W/R) 600V3心	CV(CE) 600V単心	CV(CE) 600V3心	CVT 600V3心	CV(CE) 3300V単心	CV(CE) 3300V3心	CV(CE) 6600V単心	CV(CE) 6600V3心
8	6.0	18.4	8.6	16.0	—	13.5	24	16.5	32
14	7.6	19.9	9.5	17.5	21.0	14.0	26	17.5	34
22	9.2	23.5	11.0	21.0	24.0	15.5	29	18.5	37
30	10.1	25.7	12.0	24.0	—	16.0	31	19.5	39
38	11.4	28.7	13.0	25.0	28.0	17.5	33	21.0	41
50	12.6	31.5	15.0	30.0	—	19.5	38	22.0	44
60	13.6	34.8	16.0	31.0	33.0	21.0	40	23.0	46
80	15.5	38.3	17.0	35.0	—	22.0	43	25.0	49
100	17.0	41.9	20.0	40.0	41.0	24.0	46	26.0	52
125	18.9	46.4	21.0	43.0	—	25.0	50	28.0	55
150	20.5	50.1	23.0	46.0	47.0	27.0	53	29.0	58
200	23.0	56.6	26.0	54.0	55.0	30.0	60	32.0	60
250	25.5	62.0	28.0	59.0	60.0	32.0	65	35.0	70
325	28.6	69.2	32.0	65.0	66.0	35.0	71	38.0	77
400	31.3	—	34.0	72.0	72.0	39.0	—	—	—
500	34.4	—	38.0	81.0	80.0	42.0	—	—	—

## 測定カテゴリ(過電圧カテゴリ)

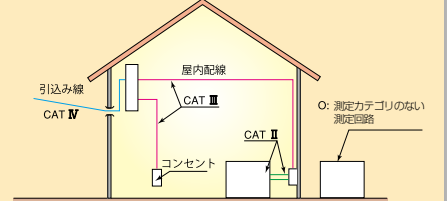
IEC 61010は、測定器の使用場所についての安全レベルを測定カテゴリという言葉で規定し、以下のようにOからIVの分類をしています。この数値が大きいほど過渡的なインパルスが大きい環境であることを意味しています。現場用測定器の場合は、CAT IIIの環境で使われることが多いと考えられます。

O 測定カテゴリのない測定回路

CAT II コンセントに接続する電源コード付機器の電気回路

CAT III 直接配電盤から電気を取り込む機器の1次側及び分岐部からコンセントまでの回路

CAT IV 引き込み線で使用される電気計器及び1次過電流保護装置(配電盤)までの回路



## 安全にお使いいただくために

ご使用前に、商品に添付されている取扱説明書の「使用上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

■お問い合わせ、ご利用は下記へ



## 共立電気計器株式会社

www.kew-ltd.co.jp

東京オフィス

〒152-0031 東京都目黒区中根 2-5-20  
☎ 03 (3723) 7021 FAX. 03 (3723) 0139

大阪オフィス

〒564-0062 吹田市垂水町 3-16-3 高橋ビル  
☎ 06 (6337) 8648 FAX. 06 (6337) 8590

名古屋オフィス

〒461-0004 名古屋市東区葵 1-12-1 オフィス布池  
☎ 052 (939) 2861 FAX. 052 (939) 2862

四国オフィス

〒790-0964 愛媛県松山市中村 1-3-28  
☎ 089 (998) 4190 FAX. 089 (998) 4191

製品のご使用などに関するお問い合わせ

お客様相談室

☎ 0120-62-1172 (9:00~12:00, 13:00~17:00 土・日・祝日を除く)