

エコめがね 施工クイックマニュアル

番号順に従って、
施工をお願いします！



1 重要 施工前の確認POINT

以下のポイントを十分に確認頂いた上、施工を進めてください。

- POINT 1** 常時接続のインターネット回線が必要になります。インターネットに接続できるかをご確認ください。
- POINT 2** 単相設備の場合、PVセンサー1台あたり発電量20kW*まで計測可能です。
- POINT 3** PVセンサーは屋内仕様の機器の為、屋外に設置する際は、屋外対応ボックス等に収納し、直射日光を避けて設置ください。
- POINT 4** PVセンサー（AC電源タイプの場合）、無線LANを設置する際は、100Vのコンセントが必要になります。
- POINT 5** 電流センサー（CT）の内径は標準で16mmです。使用される電力ケーブルの径を事前にご確認ください。
- POINT 6** 各PVセンサーが計測する太陽光システムの設置状況とエコめがねへの登録情報が一致しているかご確認ください。一致していない場合、発電見守りが適正に動作いたしません。

* PVセンサーの計測可能範囲は、パソコンの電気方式により異なります。
(単相:20kW以下、三相200V系:25kW以下、三相400V系:50kW以下)

2 同梱物内容の確認

PVセンサー		無線LANルーター	
	取扱説明書 1部		ACアダプター (1.5m) 1本
	クイックマニュアル 1部		無線LANルーター 1台
	保証書 1部		充電電池 8本
	施工チェックリスト 1部		充電器 1台

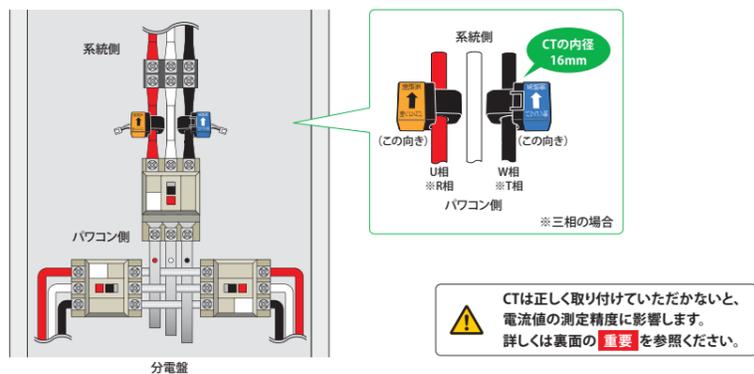
*1 PVセンサー設置ツール使用時に必要になります。 *2 電池駆動タイプの場合、ACアダプターは含まれません。 *3 ACアダプタータイプの場合、充電電池と充電器は含まれません。
●同梱物内容はPVセンサー1台あたりのものになります。
無線LANルーター以外の機材は、PVセンサーの台数に応じて同梱数が変わります。PVセンサーの台数は、お客様の設置環境により異なります。

6 PVセンサーの取り付け *複数台設置の場合は全てのPVセンサーで実施

電波強度が確認できた位置で、付属の壁掛けプレートを設置の上、PVセンサーを取り付けてください。

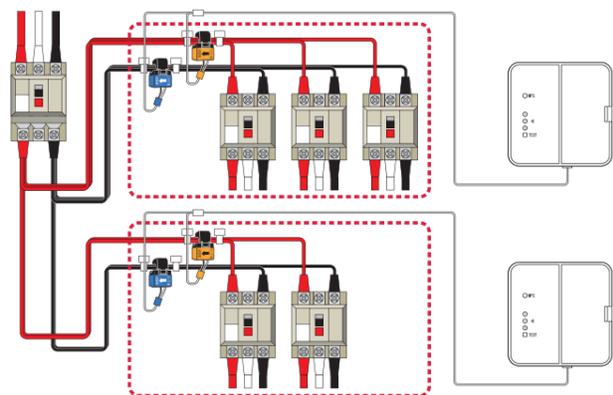
7 電流センサー（CT）の取り付け *複数台設置の場合は全てのPVセンサーで実施

取り付け位置と向きに注意して、U相、W相それぞれにCTを取り付けます。CTのツメがカチッと音がするまでしっかりしめてください。

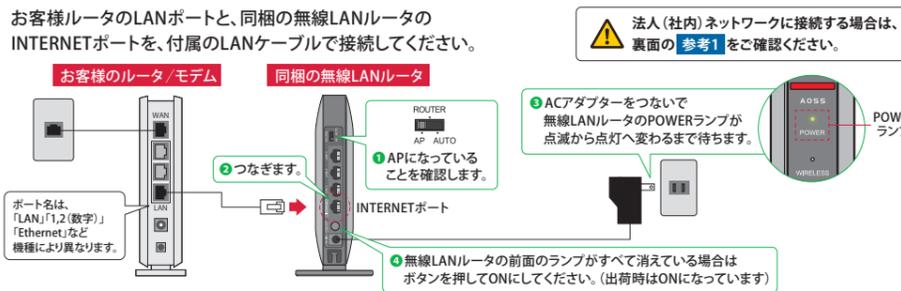


重要 PVセンサーを複数台設置する場合

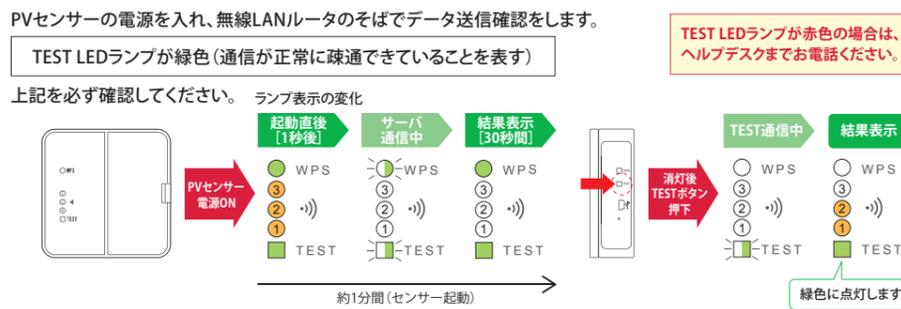
システムが単相設備、20kW以上の場合はPVセンサーを複数台設置します。その場合、各PVセンサーが計測する太陽光システムの現地設置状況とエコめがねへの登録情報が異なる場合は、発電見守りが適正に動作いたしませんのでご注意ください。



3 お客様ルーターと無線LANルーターの接続 施工準備



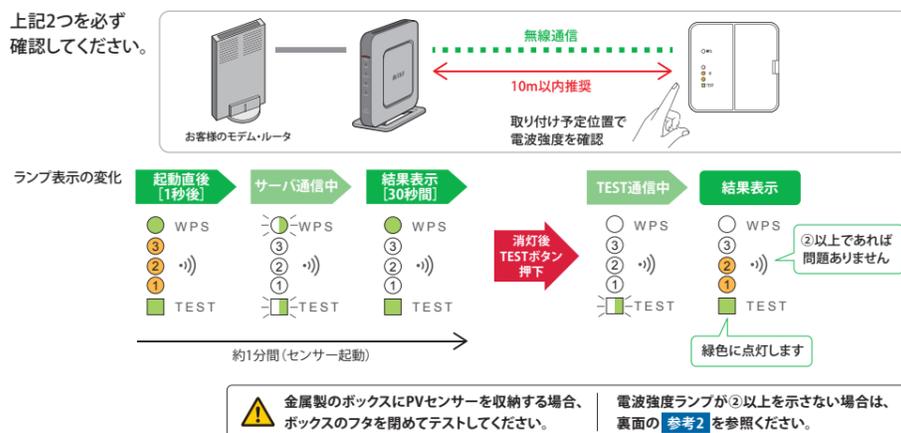
4 接続テスト *複数台設置の場合は全てのPVセンサーで実施 施工準備



5 無線LAN電波強度テスト *複数台設置の場合は全てのPVセンサーで実施 施工準備

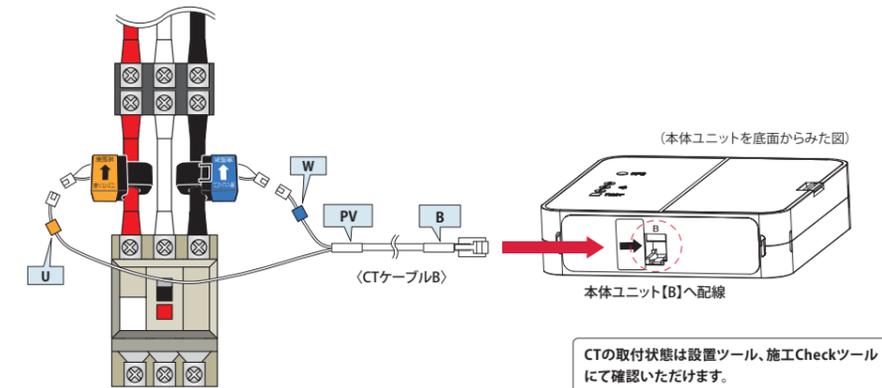
無線LANは、周辺の環境（建物、周辺電波、距離）に非常に影響を受けやすい為、4で行った操作をPVセンサー取り付け予定位置でも行い、電波強度を確認します。（設置はまだしないでください）

- ・TEST LEDランプが緑色
- ・オレンジの電波強度ランプが②以上（数値の大きさを無線電波の強度を表す）



8 CTケーブルの取り付け *複数台設置の場合は全てのPVセンサーで実施

付属のCTケーブルを図のようにPVセンサーとCTを接続してください。



9 リセット操作による疎通確認 *複数台設置の場合は全てのPVセンサーで実施

PVセンサーの電源をOFFした後、約5秒後に再度ONし、下表の表示になることを確認してください。リセットボタンよりリセットを実行することも可能です。



以上で取り付けは終了です。

施工マニュアル、設置ツールは以下のURLからダウンロードしてください。

<https://partner.eco-megane.jp/bdl/>

エコめがねサービスヘルプデスク
施工に関するご質問・ご相談は… **06-6221-0222**

受付時間
10:00~18:00
(土・日・祝日を含む*)

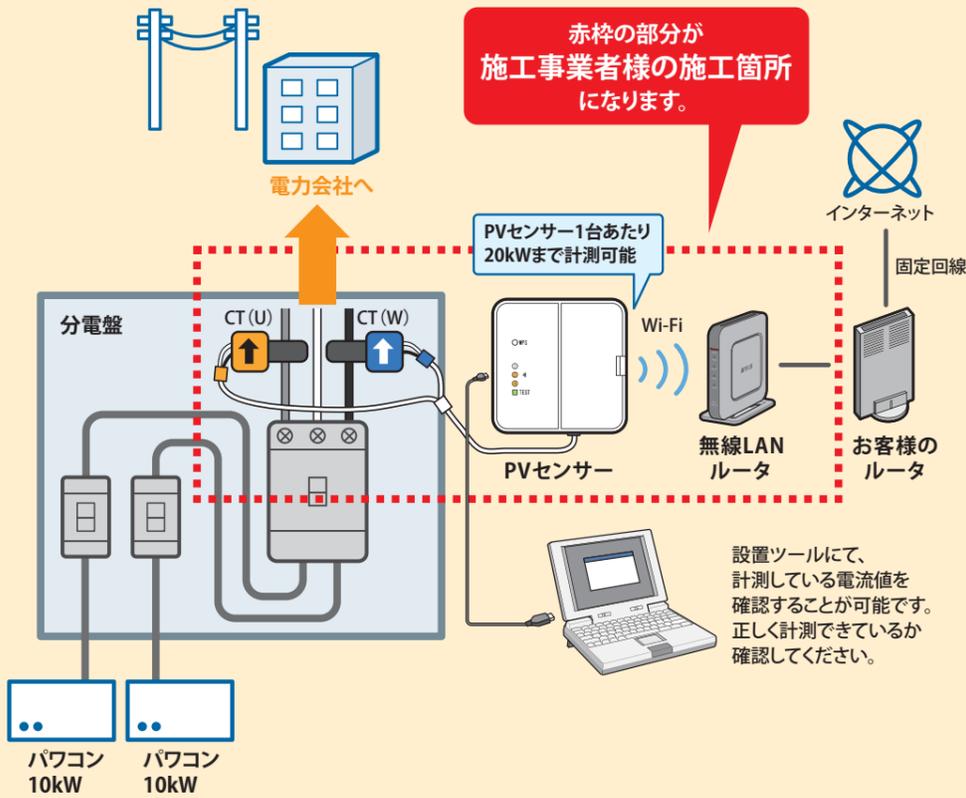
*年末年始、夏期休暇等は除きます。詳細につきましては、エコめがねサービスヘルプデスクへご確認ください。

株式会社 NTTスマイルエナジー

〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜2丁目6番18号 淀屋橋スクエア4F
URL www.nttse.com

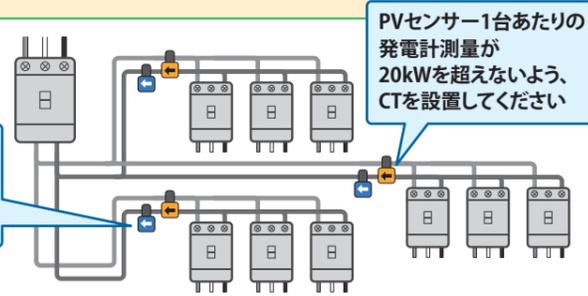
全量用エコめがねのしくみ

単相20kWの場合



単相50kWシステムの 場合のCT設置例

太いケーブルや、
複数のケーブルに対し
CTを無理に取り付けると、
正しい計測ができません



重要 電流センサー (CT) は正しく取り付けてください!

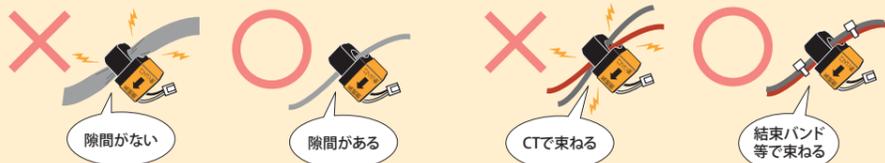
CTは正しく取り付けいただかないと、電流値の測定精度に影響します。
次の様な取り付けはおやめください。

▶ CTを太いケーブルに無理に取り付ける

CTとケーブルの間に十分な余裕が有ることをご確認ください。

▶ CTで複数のケーブルを無理に束ねる

複数のケーブルは結束バンド等で束ねてください。



CT取り付け可能ケーブル本数 (PVセンサーの計測限界値 (20kW) を想定。)

CT取り付け可能本数は参考値であり、電力線のメーカーや種類によって太さが変わる場合がございます。
施工前に、実際に使用されるケーブルに取り付けが可能かご確認ください。

ケーブルの種類	CV (3芯)		CVT	
	φ 16mm	φ 24mm	φ 16mm	φ 24mm
断面積 (mm ²)				
5.5	5	—	—	—
8	4	—	1	3
14	3	—	1	3
22	2	4	1	2
38	1	3	1	1
60	1	1	—	1

※ φ24mmのCTはオプション (別売) です。



知っ得!

PC、クランプテスタ、設置ツールを用いて、実際に取付けたCTが正しく計測できているのかを確認できます。

設置ツールダウンロードURL ▶ <https://partner.eco-megane.jp/download.html>

● 設置ツール

CTでの電流値を確認できます。



※値に大きな違いがある場合は、CTの取付状態を確認してください。

知っ得!

施工Checkツール

PVセンサーのTESTボタンを押下することにより、
通信確認を行なうと同時に、発電量の瞬間値を計測します。
計測した結果はスマートフォンやPCにてご確認頂くことが可能ですので、ご活用ください。

※表示される電力量は、簡易計算にて算出しているため、実際のエコグラフの電力量算出方法とは異なります。

- ① PVセンサーのTESTボタンを押下していただく、押下した時刻より30秒毎に (最大5分間)、
発電量の瞬間値をサーバーへ送信します。
- ② 施工Checkツールへアクセスいただき、以下の操作を行ってください。

アクセス方法

▼QRコードからアクセス



▼URLを直接入力してアクセス

URL入力画面から、以下のURLを直接入力してください。
<https://check.eco-megane.jp>

操作方法

エコめがね 施工Checkツール

●ご利用いただく前に

当ツールは、エコめがねの設置工事
もしくは保守作業の際に、エコめ
がねやその周辺機器の稼働状態を確
認いただくためのものです。
以下の目的以外でご利用いただく
ことを禁止します。

利用目的
・エコめがねの設置状態の確認。
(確認できるもの: 電圧強度、
電池残量、計測タイプ、電流値、瞬
間電力量)
※TEST ボタンを押下した当日の
データのみ確認可能です。

1 「●ご利用いただく前に」が
表示されましたら、内容をよ
くお読み頂き、「同意する」
を選択してください。

エコめがね 施工Checkツール

センサーID

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227