

# 会社案内

# ECOPINE

エコパイン  
そらばく



<http://www.ecopine.jp>

 株式会社 三協

ECOPINE

- 1968年7月に物流会社として設立し45年の歴史のある企業です。
- 2003年4月にECO事業部を設立し太陽光発電システムの営業を開始しました。
- 2006年4月に現店舗が有ります西白庭台にショールームを開設、「**ECOPINE**」しての運営を開始致しました。

## 常設ショールーム



『目で見て・触って・選べる』をテーマに  
6大メーカー全ての実物モジュールを展示  
し発電モニターにて確認できます。



実際の屋根<和瓦・洋瓦>を使用した工事を  
店舗内に再現し工事内容の不安を解消して  
います。



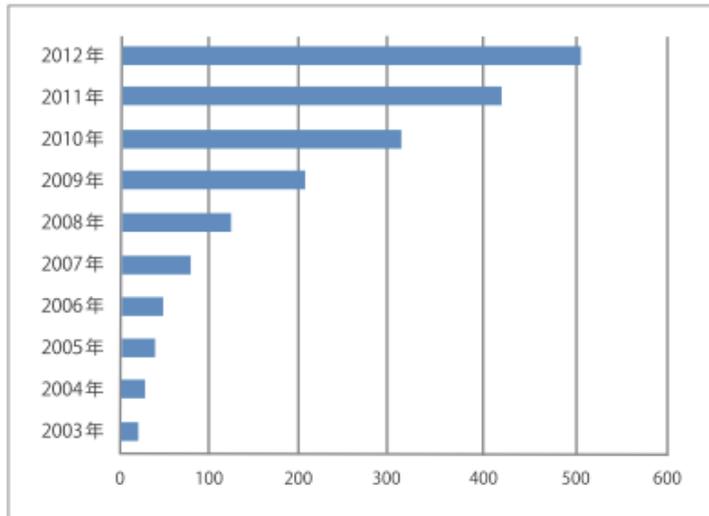
**業界初!** 『目で見て・触って・選べる』をテーマに6大メーカー全てのモジュールを設置し店舗内同様、その日の発電量をモニターにて確認できます。



太陽光を利用し実際に発電させ噴水を稼働させています。今後は、電気で動く電車、風車など校外学習にも役に立てるよう企画中です。

# 施工実績

設置件数推移



2003年度	22棟	2004年度	28棟
2005年度	39棟	2006年度	48棟
2007年度	86棟	2008年度	121棟
2009年度	203棟	2010年度	314棟
2011年度	428棟	2012年度	502棟

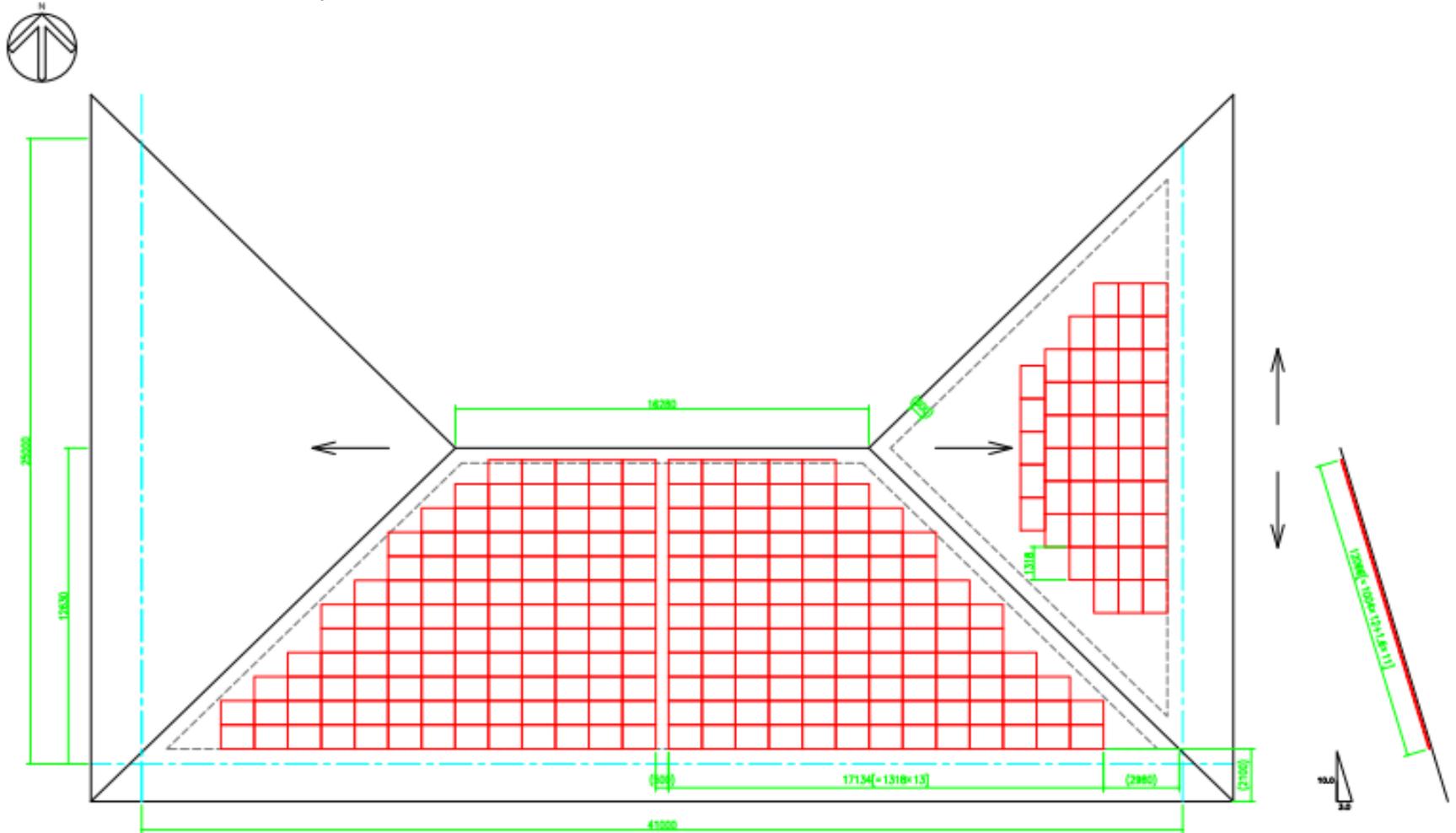
- 一般住宅施工  
1,800棟以上
- 産業用施工  
100件以上

# 市民共同発電所

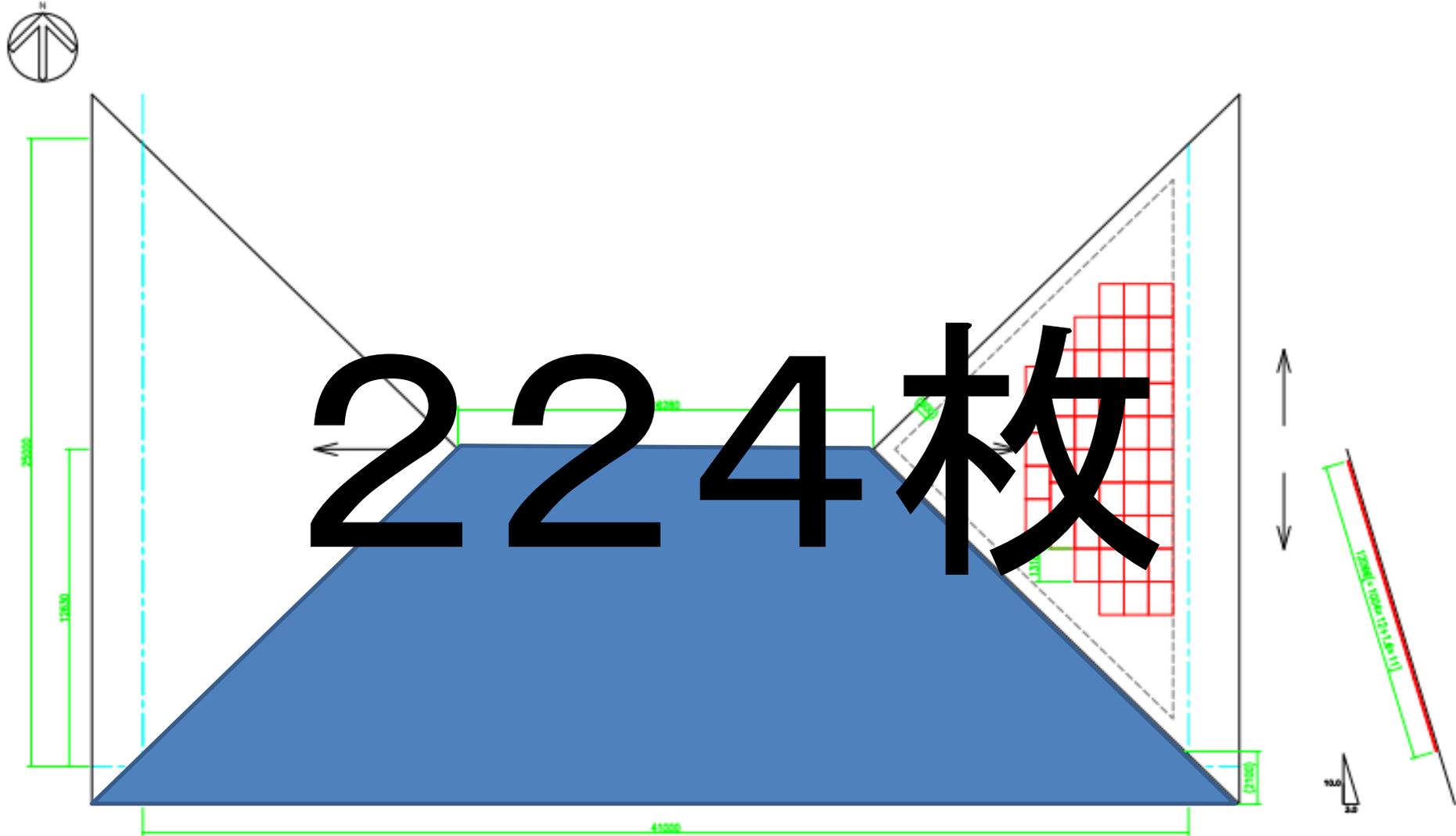
エコパーク21（南側 処理等）



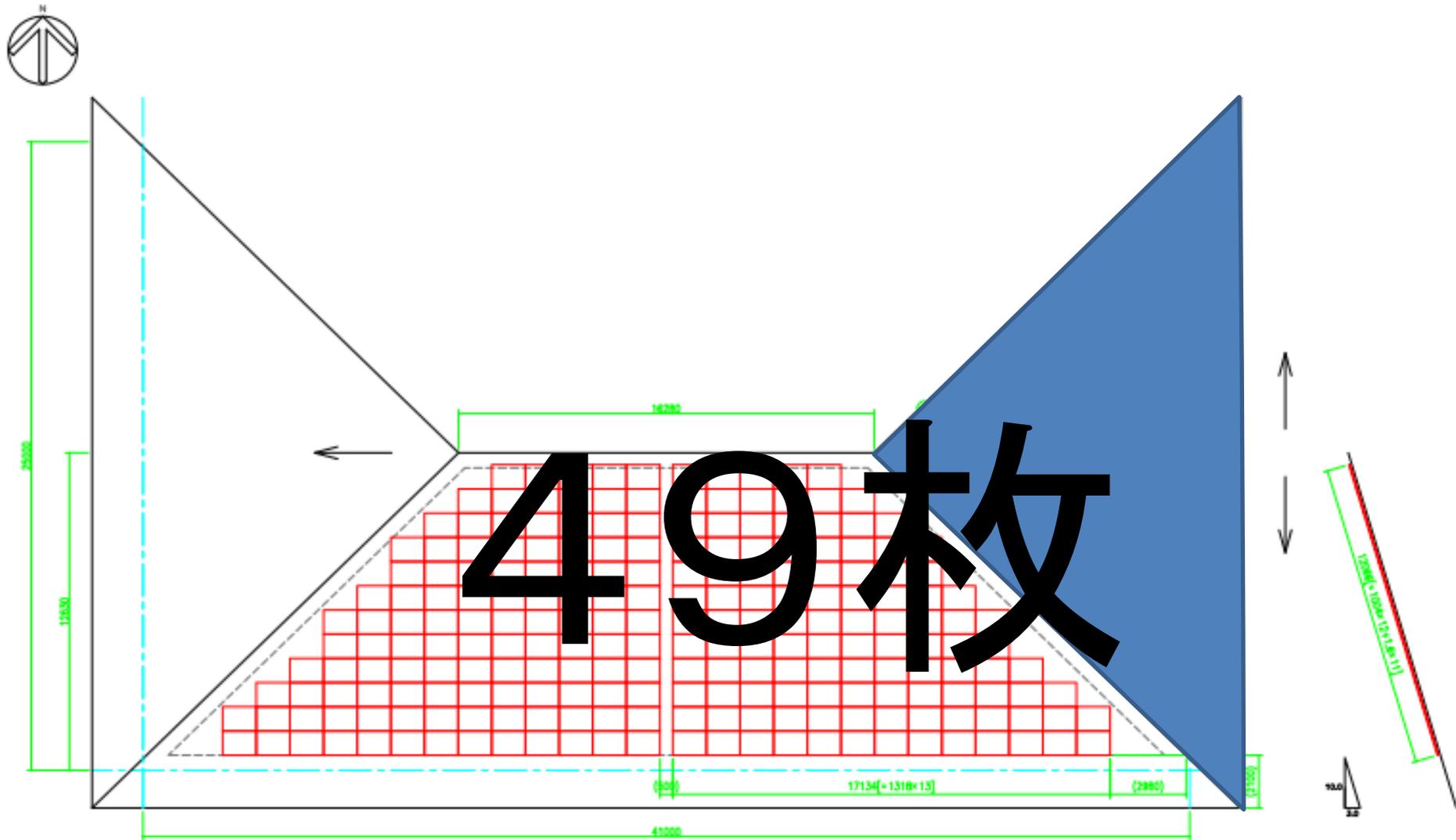
# 太陽光モジュール配置図



# 南面



# 東面



# 太陽光モジュール総出力

- モジュール

シャープ製 ND-195CA = 195W (多結晶)

- 南面224枚 × 195W = 43.680kW

一般住宅13棟分

一般住宅の太陽光発電システムの平均=4.0kW

# 総発電量(年間)

月	日積算日射量 [kWh/m <sup>2</sup> /日]	気温	Kpt	発電量			想定売電額 36 [円/月]
				日発電量 [kWh/日]	月当たり日数 [日/月]	月発電量 [kWh/月]	
1月	2.63	3.9	0.998	89.0	31	2,759	99,328
2月	3.10	4.3	0.996	104.7	28	2,932	105,543
3月	3.78	7.6	0.980	125.6	31	3,894	140,194
4月	4.60	13.4	0.952	148.5	30	4,455	160,364
5月	4.71	18.1	0.929	148.4	31	4,600	165,609
6月	4.27	21.9	0.911	131.9	30	3,956	142,413
7月	4.44	25.8	0.892	134.3	31	4,162	149,841
8月	4.91	26.8	0.887	147.7	31	4,578	164,802
9月	3.99	22.8	0.906	122.6	30	3,679	132,437
10月	3.61	16.6	0.936	114.6	31	3,553	127,926
11月	2.98	11.1	0.963	97.3	30	2,920	105,105
12月	2.62	6.2	0.987	87.7	31	2,718	97,844
平均	3.80	14.9		年合計	365	44,206	

月	日積算日射量 [kWh/m <sup>2</sup> /日]	気温	Kpt	発電量			想定売電額 36 [円/月]
				日発電量 [kWh/日]	月当たり日数 [日/月]	月発電量 [kWh/月]	
1月	2.01	3.9	0.998	15.6	31	485	17,448
2月	2.57	4.3	0.996	20.0	28	559	20,111
3月	3.32	7.6	0.980	25.4	31	786	28,301
4月	4.28	13.4	0.952	31.8	30	953	34,294
5月	4.64	18.1	0.929	33.6	31	1,042	37,498
6月	4.25	21.9	0.911	30.2	30	905	32,579
7月	4.40	25.8	0.892	30.6	31	948	34,129
8月	4.72	26.8	0.887	32.6	31	1,011	36,412
9月	3.61	22.8	0.906	25.5	30	765	27,540
10月	3.00	16.6	0.936	21.9	31	679	24,434
11月	2.32	11.1	0.963	17.4	30	522	18,807
12月	1.95	6.2	0.987	15.0	31	465	16,738
平均	3.42	14.9		年合計	365	9,119	

## ●南面

44, 206kWh/年

## ●東面

9, 119kWh/年

総発電量

53, 325kWh/年

# 売電金額(税抜)

## ●年間売電金額(初年度)

$$53,325\text{kWh} \times 36\text{円(税抜)} = 1,919,700\text{円}$$

20年間の発電金額

※売電収入は経年劣化0.8%算出

35,600,000円(税抜)





# 保証内容( 機器 )



お客様の費用負担(有償)となります。

1年 5年 10年 15年 20年

そこで!

## まるごと15年保証対象機器



- 産業用太陽電池モジュール
- 住宅用パワーコンディショナ
- 電力モニタ

他に... ● ケーブル ● 架台 ● 電力センサー ● 開閉器 ● スtringコンバータ が対象です。

お引渡し日～  
15年間  
修理費用も  
保証に  
含まれます!

小別保証期間満了後10年保証

※ご購入は保証期間の公称最大出力の70%の事項の内容により異なります。 ※ご購入は保証期間の公称最大出力の70%の事項の内容により異なります。 ※ご購入は保証期間の公称最大出力の70%の事項の内容により異なります。 ※ご購入は保証期間の公称最大出力の70%の事項の内容により異なります。

# 保証内容 (賠償責任保険・動産総合保険)

SHARP  
取扱店の皆様へ

2013年7月版

小規模産業用太陽光発電システム

## 総合補償制度

(賠償責任保険・動産総合保険)のご案内

お客様に安心をお届けする…、2つの大きな補償サービス!!

例え

工事賠償補償

顧客満足  
向上

工事賠償補償! 物損害補償!

シャープ株式会社 / シャープエネルギーソリューション株式会社  
(以下URLから詳しく見ることができます。なお、本保証はSHARPシャープ・アフターサービスセンター(株式会社)のサービスです。)  
シャープエレクトロニクスマーケティング株式会社 / 沖縄シャープ電機株式会社



# 15年間保証



ご清聴有難うございました。

 株式会社 三協

EC  PINE