



# 世界的な成功をおさめている オーストリアのソーラー技術

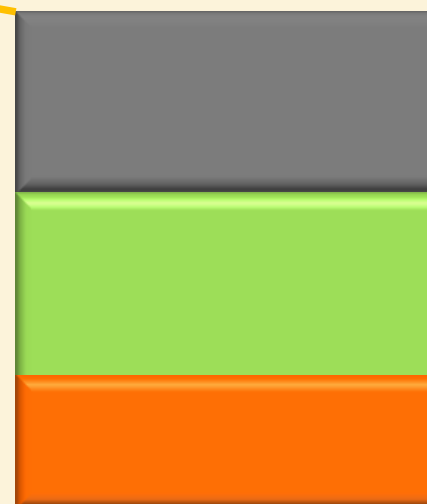
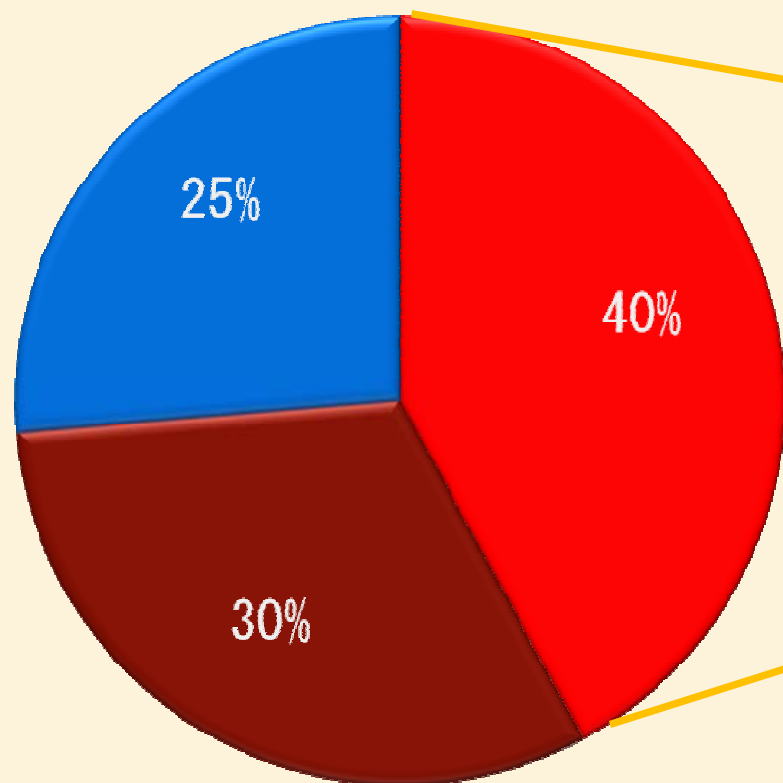
**SOLID**  
solarinstallation+design



# ソーラー技術 – LST と PV の比較

項目	ソーラーサーマル(LST)	ソーラー PV
外見		
システムの太陽エネルギー効率	> 35%	< 18%
システム固有投資コスト、ROI(投下資本利益率)	192 円/kWh (5 ~ 14 年)	533 円/kWh (>30 年)
システム固有収益 (集光器/ソーラーモジュール)	625 kWh/m <sup>2</sup>	90 kWh/m <sup>2</sup>
太陽エネルギーの建物への入射(遮蔽)	> - 95%	+15%
耐用年数、定格効率	>25 年、 >95%	>10 年、 >10%

# 全世界のエネルギー消費



■ 暖房

■ 輸送

■ 電力

17 %  
産業用

16 %  
室内空調 (AC)

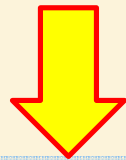
7 %  
家庭用温水 (DHW)

50% の DHW、30 % の AC および 25% の 産業用熱エネルギー需要は、今日のサーマルソーラー技術によりカバーすることができます！

# LST の使用分野と用途

産業分野

食料品、  
化学、飲料、  
繊維、農業



乾燥、清掃、  
暖房/冷房プロセス

家庭、  
非産業分野

住宅施設、病院、  
ホテル/レストラン、  
スポーツセンター、  
オフィス



DHW、  
室内空調 (AC)



# 最新の LST 施設、DHW/AC

- CGD リスボン/  
ポルトガル
- AEVG グラーツ/  
オーストリア
- オフィス  
SOLID/オーストリア
- OSC  
チンタオ(青島)/  
中国
- ペプシコーラ/米国
- UWCシンガポール



# 大型ソーラーサーマルによる エネルギーの獲得



ご清聴  
ありがとうございました