



(2)

ITS Publishing, Japan  
米長 粲

4.3

가 가 가  
.  
.  
가  
孔(cavity) 가 (糖分子)  
가  
.  
,  
(odoriferous molecule) . ,  
孔  
가  
.  
가 .  
.  
.

4.4

가  
E- 2 3  
.  
.



3.

가 . , 가  
Infineon .

가 가  
가

( 3) , , , ,  
 , , ,

가

( 3).

가

( 4).



( 4).



Garment (                    가                    )

文化服裝學院

가

2004

가

( 5).



## 5. Vorwerk

Palo Alto Research

Center

가

가

Gyricon Media

( 6).



6.

Textile Circuit board

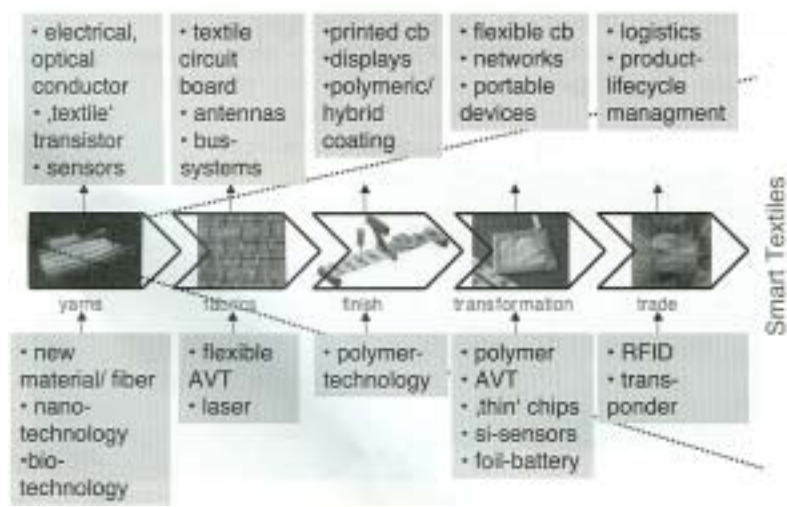
DVI/DVE

가 , 가

VDI/VDE Dr. Hartmut Strese

( 5).

가



5. VDI/CDE

, Infineon

가

(thermogenerator)

Infineon

가

가

Dokuz Eylul

가

Philips

가

Digital Signal Processor

4.5

“

”

(

)

가

(

)

， ， ， ．

． TEXSCI '03 ．

， 가 가 ．  
가 ．  
， ．

5.

， 4 5% ．

． ， IT  
가 가 ．  
21

가

．  
， 가 가 가 ．  
가 가 가 ，



( 加工技術, 2004 No. 6)