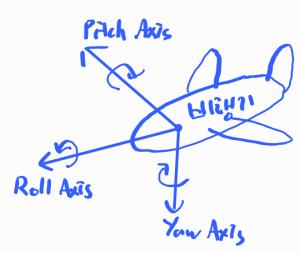
3지원 강선에서 회전은 3자유도(DOF: Degress Of Freedom) (기기, 3 즉에 대한 회전식 자유도)



शिल्हाम हिस्ट्रिंड देन

22121 742 (Euler Angles):

रेगेन्स्रिमाभध येथि 37H의 7453 श्रेस्ट रू

74公司 李明 CUE 新发气 新发气 超过是 写 最初各地 智州 公司 人名美 从最高之后,

ितालि : (Simbal Local क्षेट्र (TH प्रेस्ट्र अन्ति।) १९१म ५६६ अन्द्रम रेरिक प्ले ४६ रेरिय २६ ला मास्य रेरिय्ट्र रेरियेस् अन्द्रिकार अनेवार रेरियं क्षेट्र क्षेट्र स्टेर्डिय ४६ प्रेस्ट्रा रेरियेस् अन्द्रकार अनेवार रेरियेस् अन्द्रकार रेरियेस्ट्र

राम्बर्ध द्वामयह साव्यह हिर्मुहारा द्वारा हिरासे हिराहित है हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित है हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित हिराहित है हिराहित है हिराहित हिराहित है हिराहित हिराहित है हिराहित हिराहित हिराहित है है हिराहित है हिराहित है है हिराहित है है है है है है है है है है

Gimbal Lock

$$R = \begin{bmatrix} 0 & \cos \alpha & -\sin \alpha \\ 0 & \sin \alpha & \cos \alpha \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \beta & 0 & \sin \beta \\ 0 & \sin \alpha & \cos \alpha \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \beta & 0 & \sin \beta \\ 0 & \sin \gamma & \cos \gamma & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \beta & \cos \beta \\ 0 & \sin \gamma & \cos \gamma & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \beta & \cos \beta \\ 0 & \cos \beta & \cos \beta \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \gamma & -\sin \gamma & \cos \beta \\ 0 & \cos \alpha & -\sin \alpha \\ 0 & \sin \alpha & \cos \alpha \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & \cos \gamma & -\sin \gamma & \cos \gamma \\ 0 & 1 & 0 & \cos \gamma & -\sin \gamma & \cos \gamma \\ 0 & \sin \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \gamma & -\sin \gamma & \cos \gamma & \cos \gamma \\ 0 & 1 & 0 & \cos \gamma & -\sin \gamma & \cos \gamma \\ 0 & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \gamma & \cos \gamma & \cos \gamma \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \gamma & -\sin \gamma & \cos \alpha & \cos \gamma \\ \cos \beta & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \gamma & \cos \gamma \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \gamma \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \cos \gamma & -\sin \gamma & \cos \alpha & \cos \gamma \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \gamma & \cos \gamma \\ \cos \alpha & \cos \gamma \\ \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\ \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha & \cos \alpha \\$$

 $R = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ Sin(\alpha+y) & (os(\alpha+y) & 0 \\ -los(\alpha+y) & Sin(\alpha+y) & 0 \end{bmatrix}, P \in 74371-\alpha(+y)71-\xi[\alpha].$ 

एर भूम त्यार स्थितिक वेर्न्ट्या स्ट्रिम भूग हें का है एस सित्य सित्य रित्र ते ते हैं। है स्था सित्य सित्य

(0,0,1.0,0,0) 으로 건성시키보는데 보아 사용을 이어 기를 현장시키보는데 만약 사용을 이어 위를 한장시키 만든 바람이 나는 바람이 나는 아니다 사용하다.

Hight Dr = upvector. Cross (New Dr)

The United Cross Production 7201 0 HIEB 4201

Tight Direction to The Res G 21, The

(अ) प्राथमिर माधीलास संबंदि। अन् भीन प्राप्त प्राप्ति प्राप्ति । यहान ह्यान