



「座る」を変える体圧“流動”分散。

EXGEL[®]



塩谷俊之 Toshiyuki Shioya

取締役営業本部長 Executive Sales Director

株式会社加地 KAJI corporation, JAPAN

t_shioya@exgel.jp

この世に生きる人の機能回復・改善・強化
Improve, Recover, Strengthen of Man-function

結果: 負担が**少しずつ**蓄積、身体に不具合が発生
Result: Strain gives a body and stores **by degree**, After all, break.



経過: **毎日**作業中、**気が付かずに**負荷をかけている
Progress: Workers put the burden on their body **unconsciously everyday**.



原因: 人は優れた**適応能力**を持っている
Cause: Human have **outstanding capabilities** for work and life.

我々は、お客様に寄り添う**最善策**と**道具**を提供する
We will supply an **Advice** and **Tool** which comply with the wishes of customers.

最善策を実現する道具 Two key tool for solution

Key 1: レイボエクソスケルトン LAEVO EXOSKELETONS

いかなる前屈姿勢でも、腰にかかる負担を軽減
約2.8kgではあるが、装着すると約1kg程度
の感覚で装着ストレスが少ない
他社相違点: **フロントサポート**であること

While any bending forward posture,
reduce the burden of lower back.

Weight is about 2.8kg, but make feel 1kg
while mounting.

Outstanding difference against other: **Assist from Front-side**



Key 2: エクスジェル EXGEL (made by synthetic rubber)

25年前に床ずれ防止素材として開発した、
世界でたった一つのエクスジェルの3つの
特性が、人につきまとう3つの問題を解決。

EXGEL's three key features which is
developed for preventing bed-sore
solve the three problems associated
with the environment of human.

衝撃を吸収する **弾力性**

Elasticity
to absorb shock



圧力を分散する **柔軟性**

Flexibility
to distribute pressure



ズレに寄り添う **流動性**

Fluidity
that goes hand-in-hand
with shifting



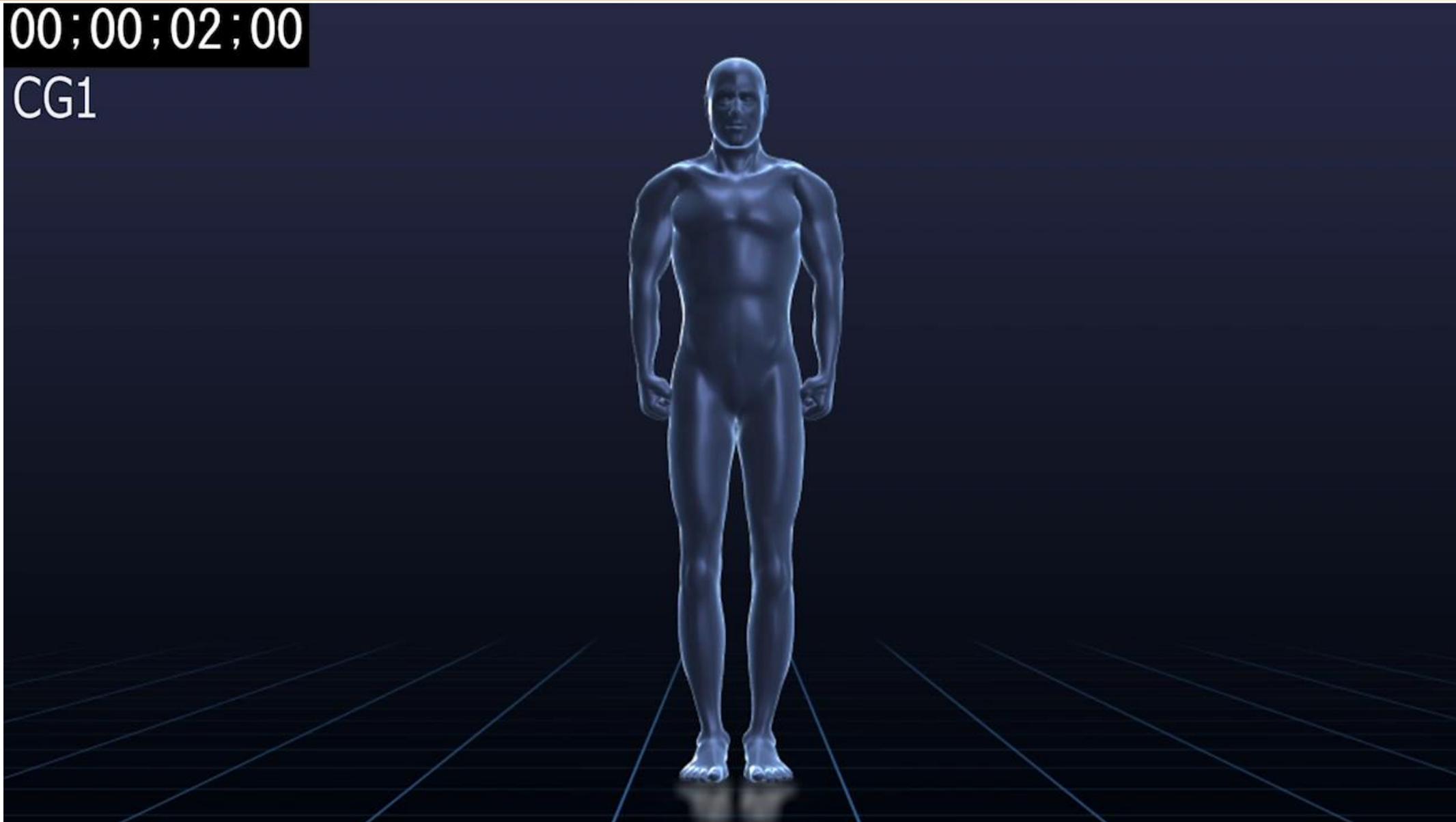
1. 力を強化・創生するスーツではない
This is an assist suit, not the power suit.
2. 作業品質を維持し、無駄な労力を20%軽減
Decrease labor 20% while maintaining the Quality of work
3. 動力源は装着者の運動エネルギーゆえ、電源レス
Power resource is kinetic energy of workers. No battery.
4. 肩～腰の筋疲労が40～50%軽減
The burden of shoulder and lower back reduce 40-50%

前かがみ作業の現状 Present state of bending forward(Video)

EXGEL®

00;00;02;00

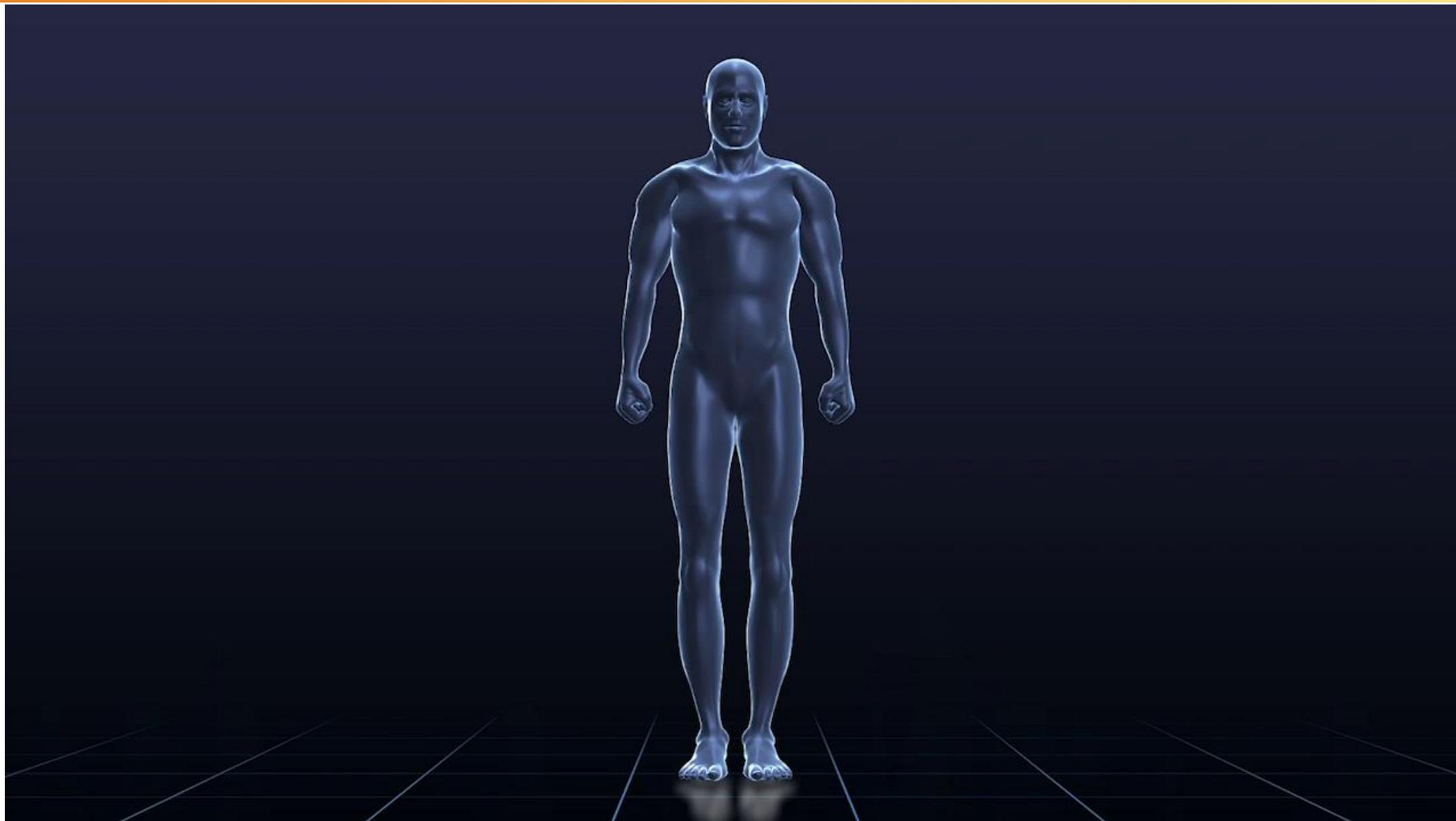
CG1



装着後の変化 State after mount LAEVO(Video)

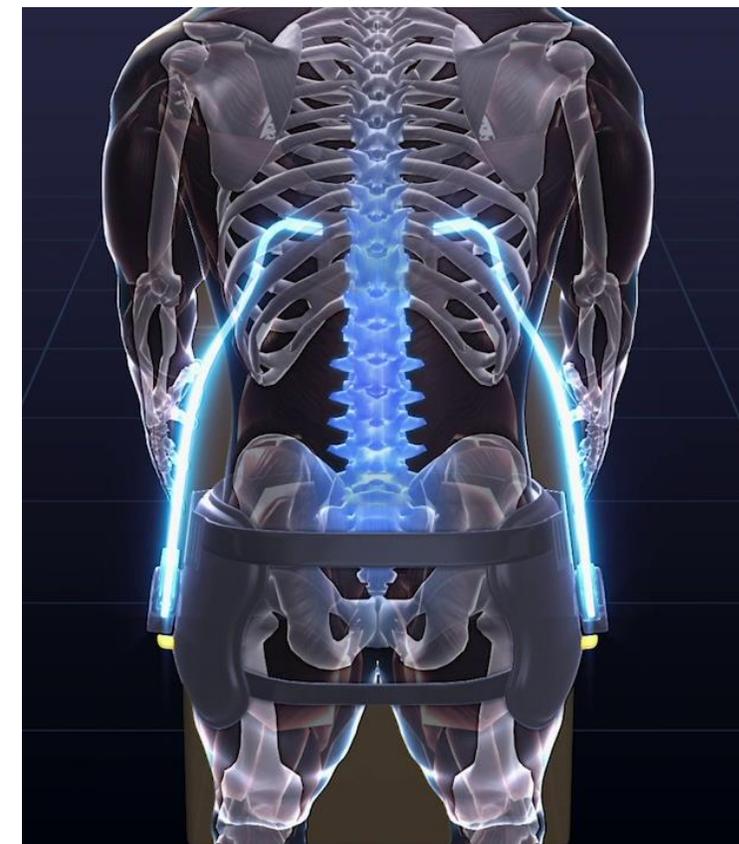
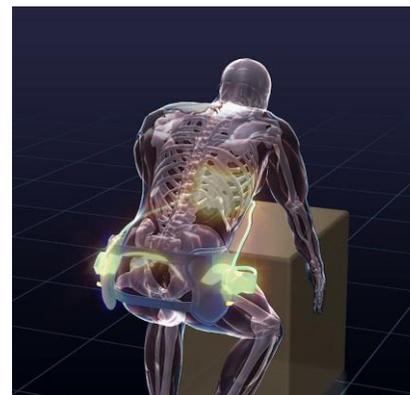
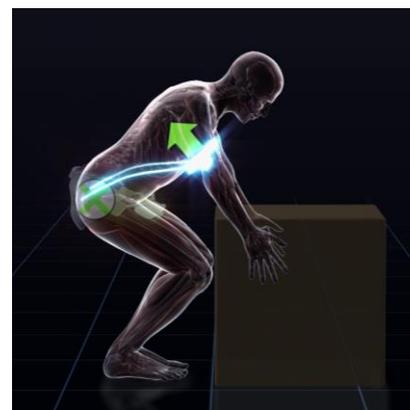
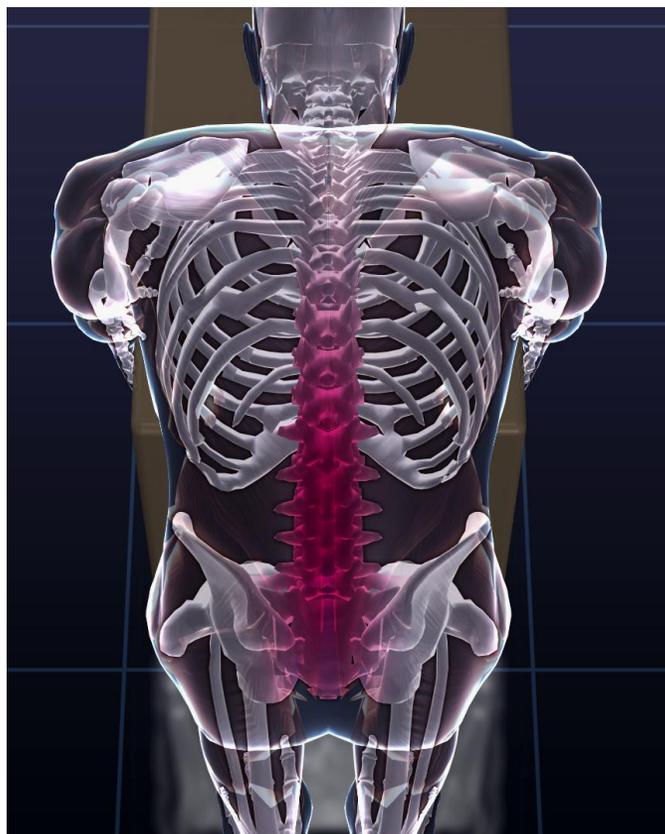
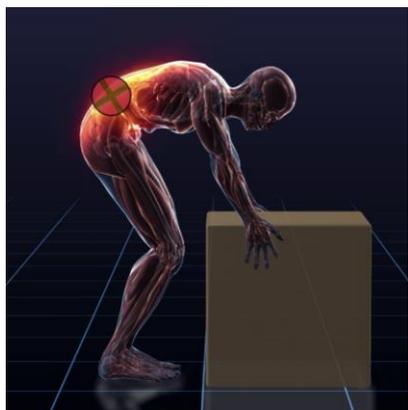
「座る」を変える体圧“流動”分散。

EXGEL®



違い Difference

前屈姿勢時、1本の背骨で支えるのか、3本の背骨で支えるか
Assist by 1 spine only or Assist by 3 spines, while bending forward



装着作業事例 Work while mounting LAEVO (VIDEO)



日本での採用事例 Example in JAPAN only

トヨタ自動車/マツダ自動車

TOYOTA motors / MAZDA motors (automobile manufacturer)

JX金属グループ

JX metal industries group (bio-material manufacturer)

江崎グリコ

EZAKI Glico (food manufacturer)

南東北福祉事業団

Minami Tohoku Health care group (nursing home)

佐川グローバルロジスティクス/クロネコヤマト

SAGAWA / KURONEKO Yamato (Logistics/Warehouse)

エスバイデー

S.V.D. (Warehouse for convenience store)

最後に、もう一つ！

One more Action !