**Investigación ROBO-ONE**

**Jose Smith 8-792-548**

**Especificaciones**

Los primeros Robo-One tenían especificaciones deliberadamente mínimas para poder fomentar la mayor participación posible. como los robots han mejorado las especificaciones se han modificado para mantener la atención en la robótica humanoide por ejemplo el tamaño del pie el cual es el único que tiene una especificación única en marzo del 2007 se introdujo el concepto de las clasificaciones del peso de los robots.

**Reglas**

Esta cambia basada en el evento específico y han evolucionado con el tiempo como la capacidad de los robots también ha mejorado. El comité ROBO-ONE publica las normas oficiales en japonés para cada competición aproximadamente dos meses de anticipación.En otros países los cuales hay competiciones también deben seguir el mismo formato y reglas generales pero con las modificaciones apropiadas para el nivel y la habilidad de cada participante.

* Cuando existen cámaras, videos infrarrojos, flash, iluminación fotográfica que puede inferir con el robot en la competencia el participante debe tomar medidas de precaución.
* La altura del robot debe estar entre 20 cm y 120 cm.
* No hay límite establecido en el peso del robot, No hay cambios en la forma del robot se pueden hacer entre el preliminar y final de los eventos. Sin embargo, si los jueces consideran necesario, al considerar el número de robots que compiten se pueden dividir en diferentes clases.
* Excepto por el permiso expreso del Comité ROBO -ONE , los robots se asemeja Anime personajes , etc. , están prohibidos de participación Durante los preliminares , el robot debe ser totalmente autónomo ; controladores inalámbricos y otra al control humano están prohibidos. Sin embargo, los robots de procesamiento autónoma movimiento humano y la voz a través de sensores sin contacto , como cámaras y micrófonos no están sujetos a este límite.
* El robot debe llevar su propia fuente de alimentación.
* Temas musicales Anillo sólo pueden ser preparados por la secretaría
* Artículos prohibidos
* Los robots no pueden ser equipados con armas que pueden dañar ya sea el oponente o el anillo. Blades, están prohibidos los objetos que giran a gran velocidad, y otros objetos peligrosos
* Los robots no pueden contener dispositivos que pueden causar interferencias de RF , como láser, luces estroboscópicas , u otros sistemas para molestar deliberadamente controlador rival
* Dispositivos de vacío / succión no se pueden utilizar en la planta del pie .
* Robots inmóviles no están permitidos. Sin embargo, la posición es permisible.
* Si el robot no puede moverse mientras está de pie, se comenzará una cuenta de 10.
* Los robots no pueden atacar mientras estén en la lona
* Dos tarjetas amarillas serán consideradas un punto
* Un atleta puede llamar "tiempo" al árbitro durante el partido de declarar un tiempo muerto .