

競技規則の改正点

次ページ以降に改正点（※手書き部分）が示されています。
注意して確認して下さい。

※

VP40 (内径 40mm, 外径 48mm)

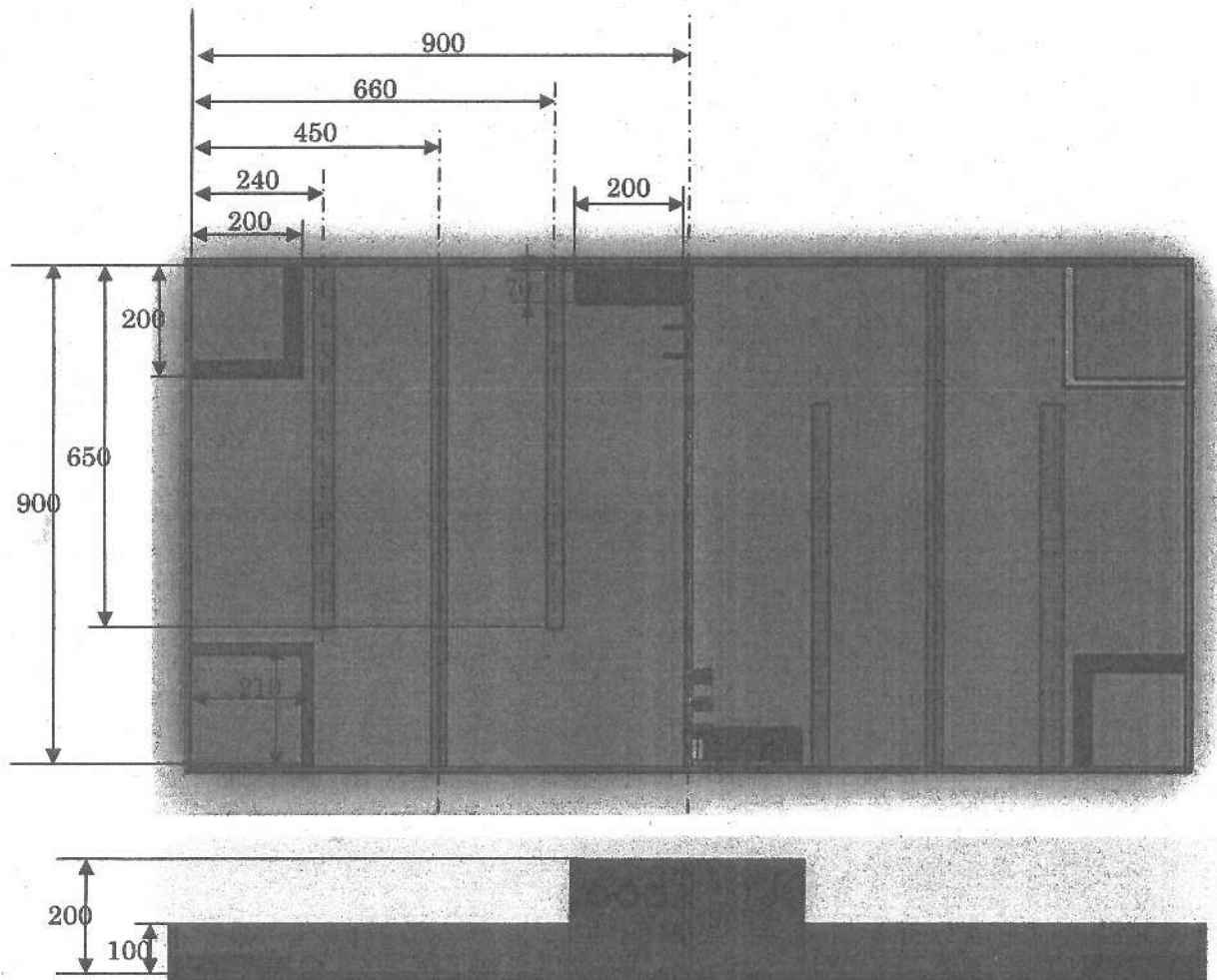
(8) 「大リング」と「小リング」と「のべ棒」

大リングは、VP ~~20~~ の塩ビパイプを長さが 10mm 程度になるように切断したものが 9 個ある。小リングは、VP 20 の塩ビパイプを長さが 10mm 程度になるように切断したものが 9 個ある。のべ棒は、直径が 10mm の ~~ステンレス~~ の丸棒を長さが 40mm 程度になるように切断したものが 10 個ある。

※ 木材

これらは、ホームセンター等で販売されている塩ビパイプ等を加工したものであるため、寸法や仕上がりにバラつきがある

(9) フィールド寸法図

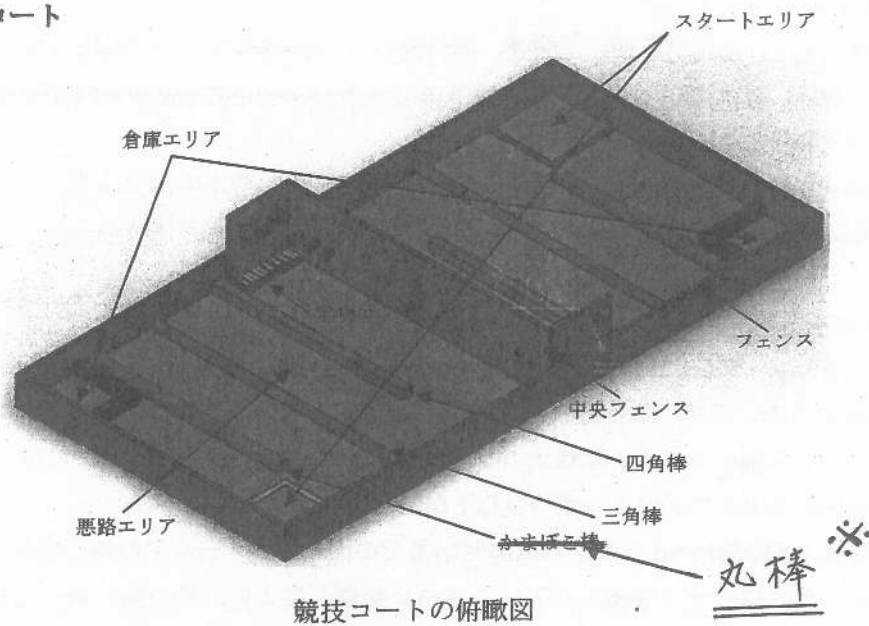


※コートは点対称、 単位：mm

競技コートは、1800mm×900mmのコンパネによって製作されている。

※ 競技コート各部の寸法は、若干の変更もありうる。また製作過程においても多少の寸法誤差が生じることもあるので注意。

5 競技コート



競技コートは、 $1800 \times 900 \text{mm}$ [t=12]のコンパネによって構成されている。競技コートには、以下のエリアが存在する

(1) スタートエリア

スタートエリアは、 $210 \text{mm} \times 210 \text{mm}$ の大きさで、四角の形をしており、ビニールテープで幅 19mm の線が引かれている。ビニールテープは、四角形の一番外側のふちが $210 \text{mm} \times 210 \text{mm}$ になるように床面に貼られている。競技が開始するときロボットがスタートするためのエリアである。

競技が始まる時にロボットは、スタートエリアの内側にいなくてはならない。

(2) 悪路エリア(ロボット移動エリア全体)

悪路エリアは、スタートエリアと宝物エリアと倉庫エリアがある一番広いエリアである。ロボットは、悪路エリアを移動して、リングやのべ棒を取りこんだり、倉庫エリアにリングやのべ棒を入れたりして、得点をすることができる。悪路エリアに、リングやのべ棒を落としたり、拾ったりしてもよい。

悪路エリアには、3つの障害物があり、それらを乗り越えながら競技しなければならない。(後述)

(3) 障害物

障害物として、かまぼこ棒、三角棒、四角棒の3つが悪路エリアに配置されている。
かまぼこ棒は、直径 ~~40~~mm で長さが 650mm の丸棒を ~~カンナ~~がけをして高さを 30mm に ~~整えた~~木の棒である

四角棒は断面が一辺 30mm の正四角形で長さが 650mm の木の棒である。

三角棒は断面が一辺 30mm の正三角形で長さが 900mm の木の棒である。

(4) 宝物エリア

宝物エリアは、200mm × ~~60~~mm 程度の大きさで、四角の形をしている。宝物エリアの周辺にある「フェンス」および「中央フェンス」には M5 のネジが3本ずつ固定されている。フェンス側にあるネジには大リングが3つずつぶら下がっている。中央フェンスにあるネジには小リングが3つずつぶら下がっている。

競技者は、競技開始 90 秒前から試合開始までの間に、フィールドの外に置かれている 10 個の「のべ棒」を「宝物エリア」に自由に配置してよい。その際、並べる本数も自由とする。「のべ棒」を配置しないことを選んでもよい。

競技が開始したときに、「のべ棒」の配置を終わってなかった場合は、配置が終わるまでロボットの操作をしてはいけない。

(5) 倉庫エリア

倉庫エリアは、一辺が 30mm の四角の棒で囲まれた 200mm × 200mm のエリアである。このエリアに、リングやのべ棒を入れたり、のせたりすることで、得点となる。

四角の棒の上も倉庫エリアであるため、この上にリングやのべ棒を乗せるだけでも得点となる。ただし、四角の棒に完全に乗っていない場合や、四角の棒に触れているだけのリングやのべ棒は得点にはならない。

(6) 中央フェンス

中央フェンスは、競技コートの中央を区切るように固定されている。材質は厚みが 12mm のコンパネである。高さが 200mm である。宝物エリアに近接しているところからはネジが飛び出ており、小リングが3つずつぶら下がっている。

(7) フェンス

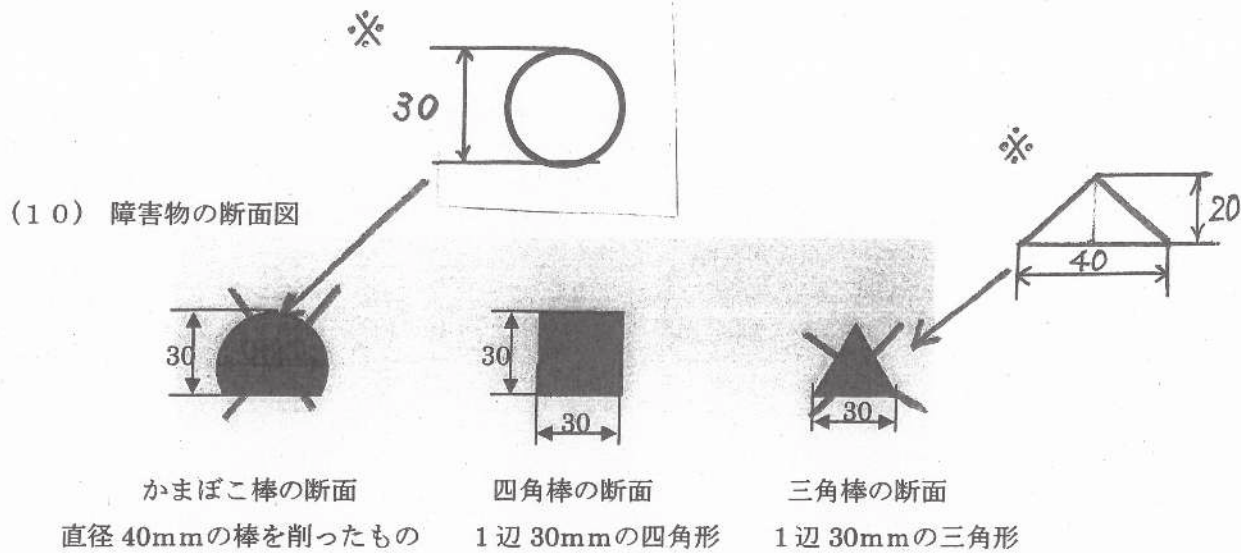
フェンスは、競技コートを囲うように配置されている。材質は厚みが 12mm のコンパネである。高さは 100mm である。

宝物エリアの後ろにあるフェンスだけ高さが 200mm になるように、厚みが 12mm で 200 × 200 の大きさのコンパネが、中央フェンスと床面に密着するように取り付けられている。

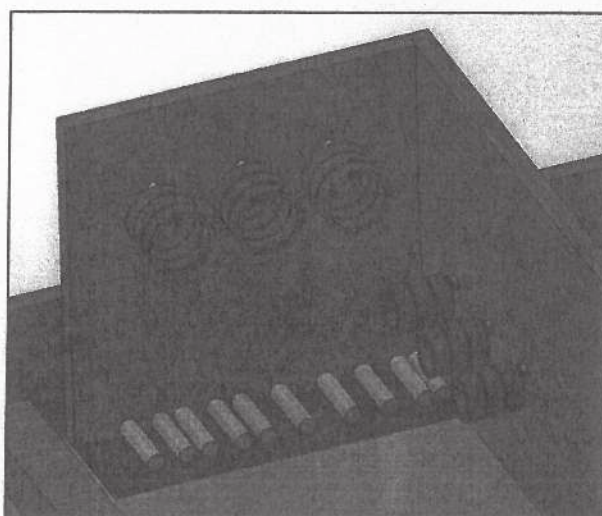
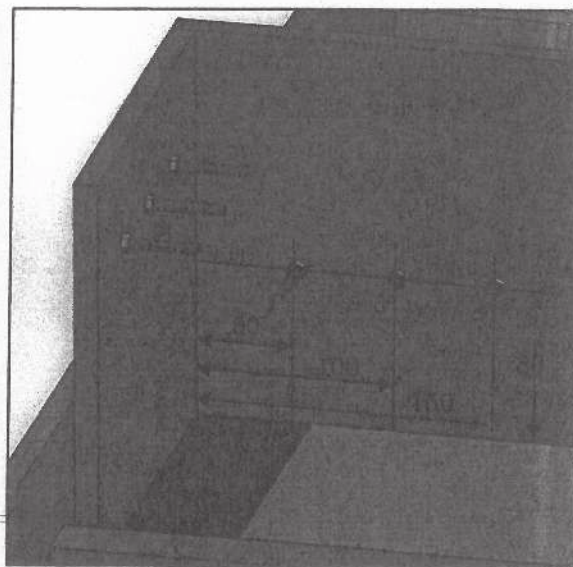
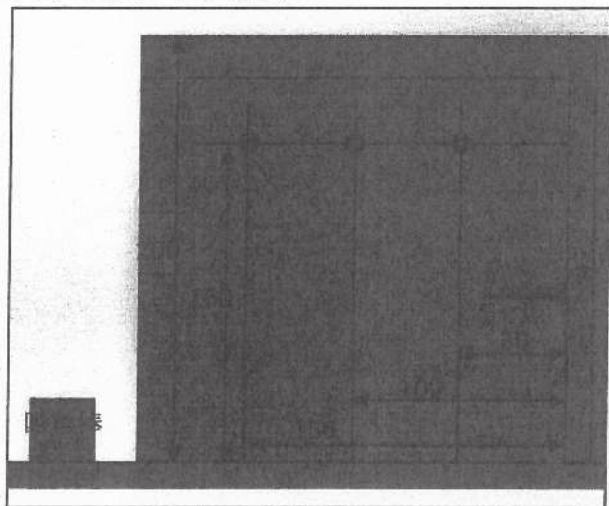
30*

70*

M5 × 50mm 全ネジ*



(11) 宝物エリアの詳細



大リング、小リング、のべ棒を並べたイメージ

