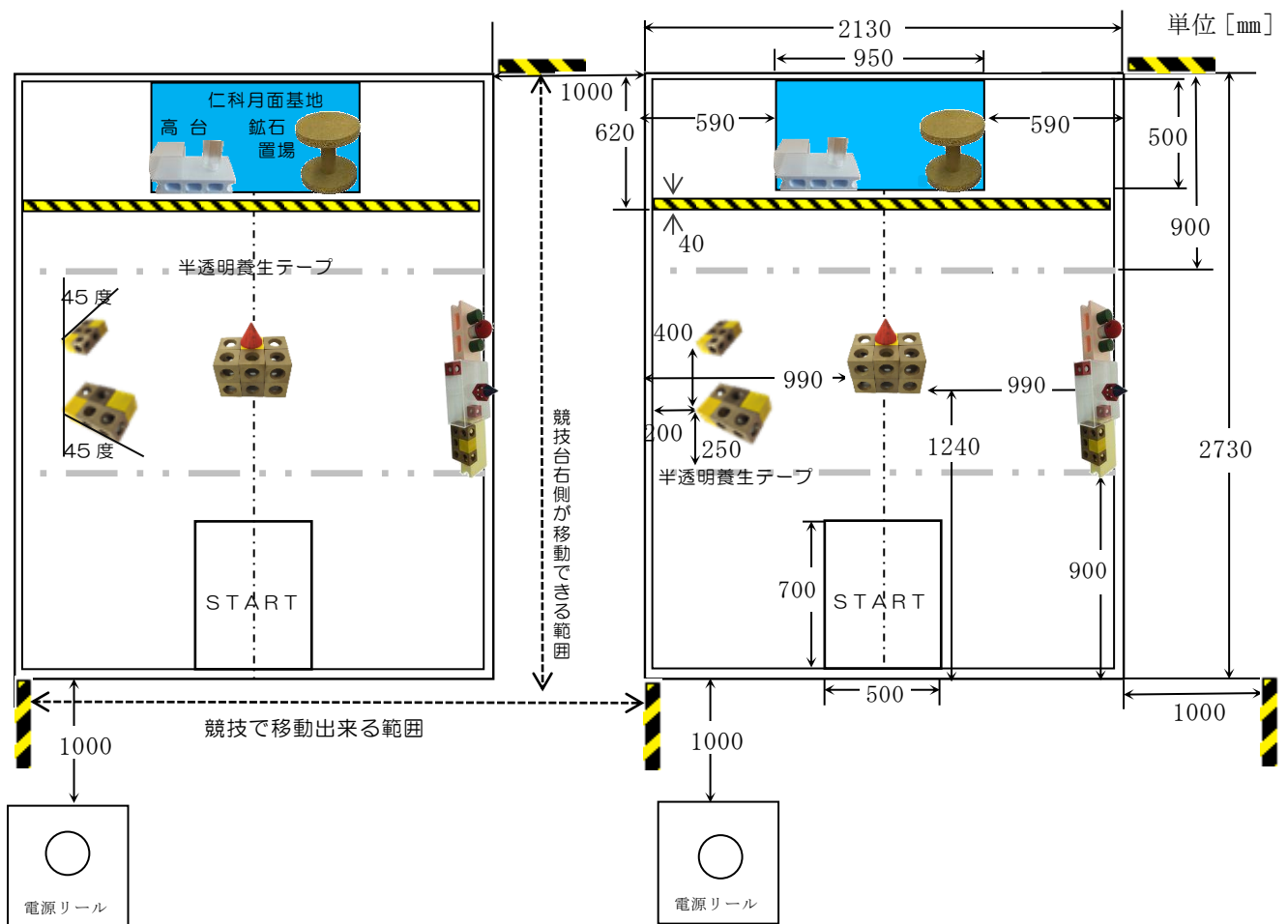


高等学校部門用競技台・アイテム・ゴールレイアウト

※競技台・アイテム・ゴールの寸法並びに配置については誤差が伴うことを考慮すること。

図1. 競技台寸法と競技開始時のアイテム・ゴールの配置



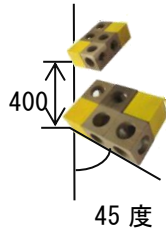
1. 競技台は、縦 2730 mm、横 2130 mm、厚さ 3 mm のベニヤ板製で、周囲は幅 12 mm、高さ 12 mm の木製の角材で囲まれている。
2. 競技台の平面は 3 枚のベニヤ板でできており、継ぎ目は半透明養生テープで覆っている。
3. 競技開始時のロボットの位置は、START で示す枠内である。
4. アイテムは、無着色穴あきブロック 24 個、赤色穴あきブロック 3 個、黄色穴なしブロック 6 個、赤色コーン 1 個、紺色コーン 1 個、緑色円柱ブロック 2 個からなる 6 種類の木製のブロックと赤色スポンジボール 1 個（キッズテニス用のスポンジボール（直径 70 mm YONEX 製）を赤く染色）からなっており、競技台上の 4 カ所に配置されている。
（配置は、図 1 および図 2 参照）（形と寸法は、図 3 参照）
5. 保管庫は高台に両面テープで固定している。
6. 工場/坑道/鉱山は壁面を両面テープで固定、一体化している。
7. 工場の上、プリンカップは両面テープで固定している。
8. 電源（交流 100 ボルト）は、各競技台より 1 m 離れた左端に置かれた 1 m × 1 m の台（ベニヤ板）の上に設置してある電源リールが使用できる。
9. バリケードはアルミの角材で、表面に黄色と黒の虎模様を入れ、競技台に固定している。

図2. アイテムの積み方 (スタートから見た図)

【 A パーツ】



競技台に対し 45 度の角度で置かれ、手前と奥とは 40 cm の間がある

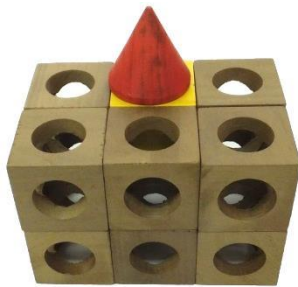


【 C パーツ】



真ん中の「坑道」は台の内側に赤ブロックが2個、台上に赤ブロック1個その上に青コーンが載っている

【 B パーツ】



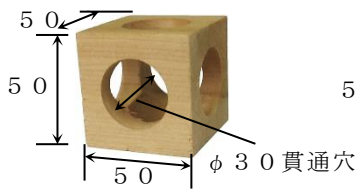
(ゴールから見ると上段中央に穴なし黄ブロックが載っている)



図3. アイテムの外形と寸法・重量

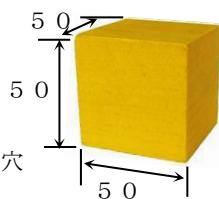
《茶鉱石》

無色穴あきブロック
(重量: 約 35 g)



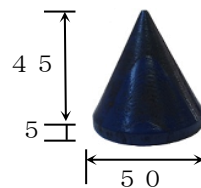
《黄色鉱石》

黄色ブロック
(重量: 約 65 g)



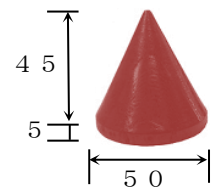
《青鉱石》

紺色コーン
(重量: 約 30 g)



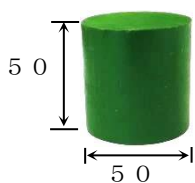
《赤鉱石》

赤色コーン
(重量: 約 30 g)



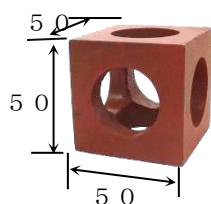
《ペレット》

緑色円柱ブロック
(重量: 約 50 g)



《レア資源》

赤色穴あきブロック
(重量: 約 35 g)



《レア資源カプセル》

赤色スポンジボール
(重量: 約 20 g)

