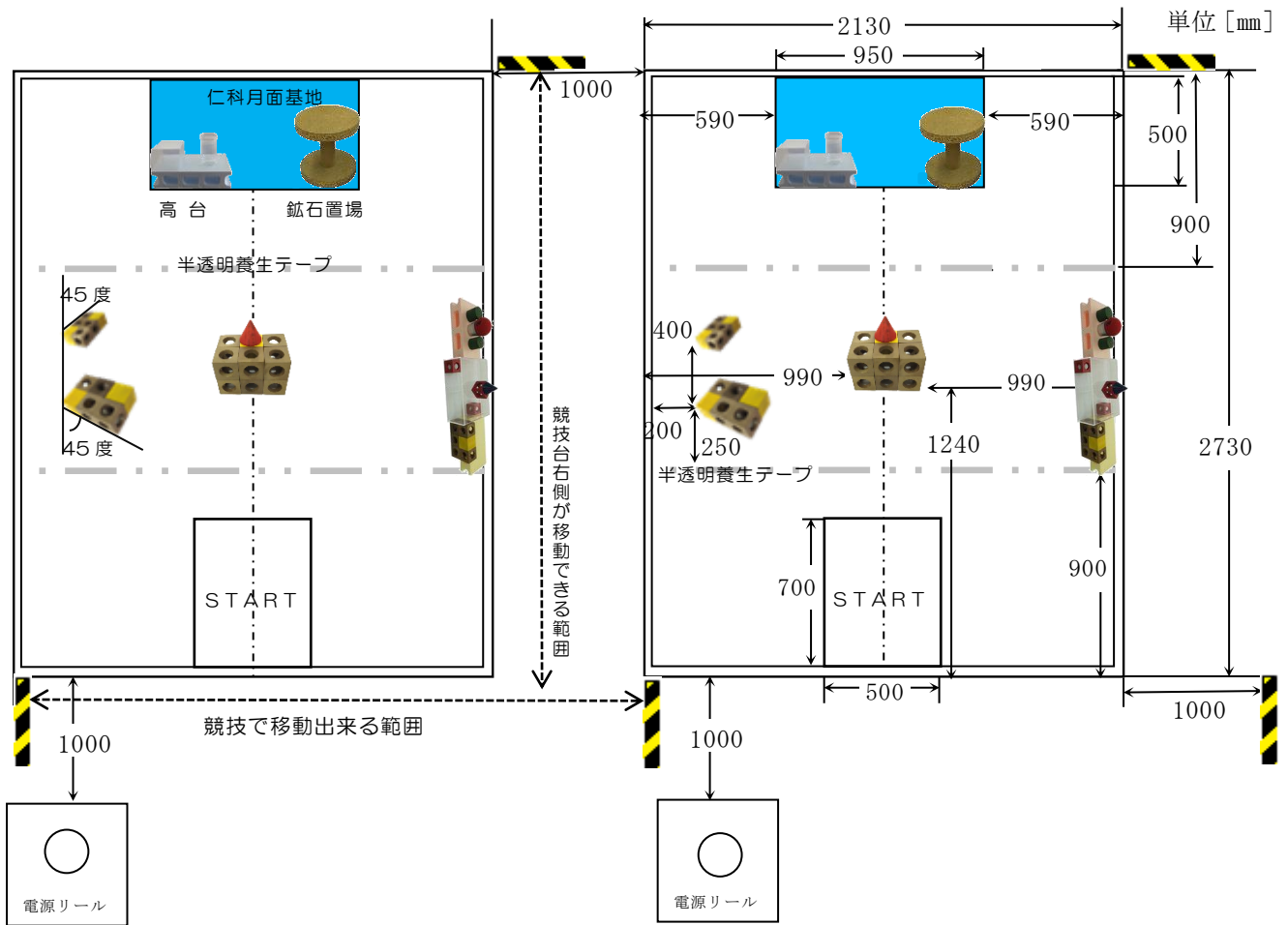


中学校部門用競技台・アイテム・ゴールレイアウト

※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



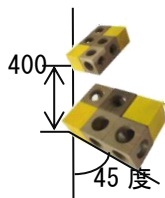
1. 競技台は、縦 2730 mm、横 2130 mm、厚さ 3 mm のベニヤ板製で、周囲は幅 12 mm、高さ 12 mm の木製の角材で囲われている。
2. 競技台の平面は 3 枚のベニヤ板でできており、継ぎ目は半透明養生テープで覆っている。
3. 競技開始時のロボットの位置は、START で示す枠内である。
4. アイテムは、無着色穴あきブロック 24 個、赤色穴あきブロック 3 個、黄色穴なしブロック 6 個、赤色コーン 1 個、紺色コーン 1 個、緑色円柱ブロック 2 個からなる 6 種類の木製のブロックと赤色スポンジボール 1 個（キッズテニス用のスポンジボール（直径 70 mm 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。

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
離れている

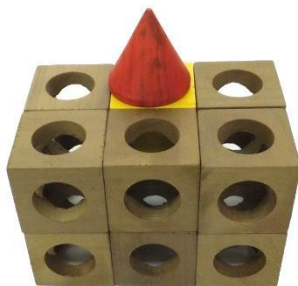


【 C パーツ】



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】



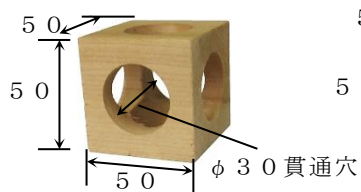
(ゴールから見ると
上段中央に
穴なし黄ブロック
が載っている)



図3. アイテムの外形と寸法・重量

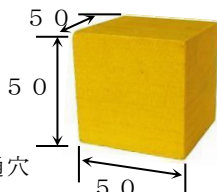
《茶鉱石》

無色穴あきブロック
(重量：約 35 g)



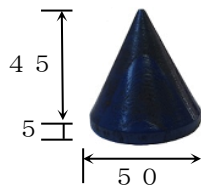
《黄色鉱石》

黄色ブロック
(重量：約 65 g)



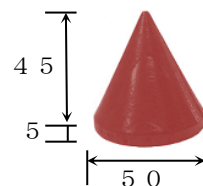
《青鉱石》

紺色コーン
(重量：約 30 g)



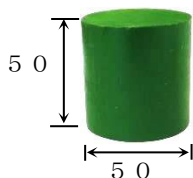
《赤鉱石》

赤色コーン
(重量：約 30 g)



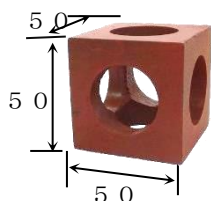
《ペレット》

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)

