

### 3 着火実験

#### (1) 測定結果

着火実験の温度分布測定における測定結果を図 6-31 から図 6-46 までに示す。

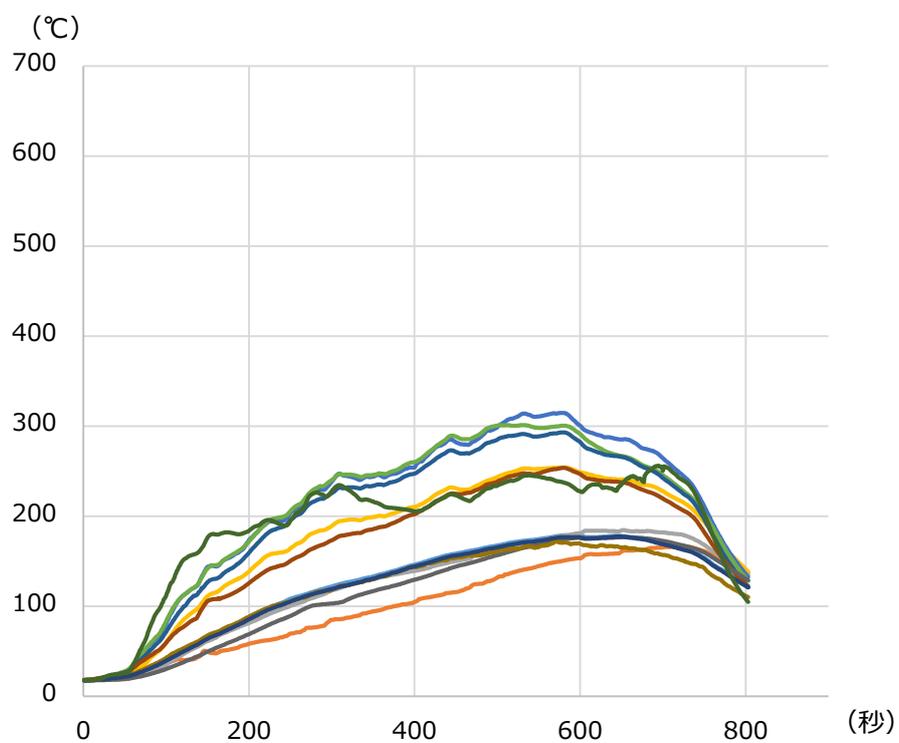


図 6-31 実験③ 火皿 15cm 離隔距離 30cm 風速 3m/s

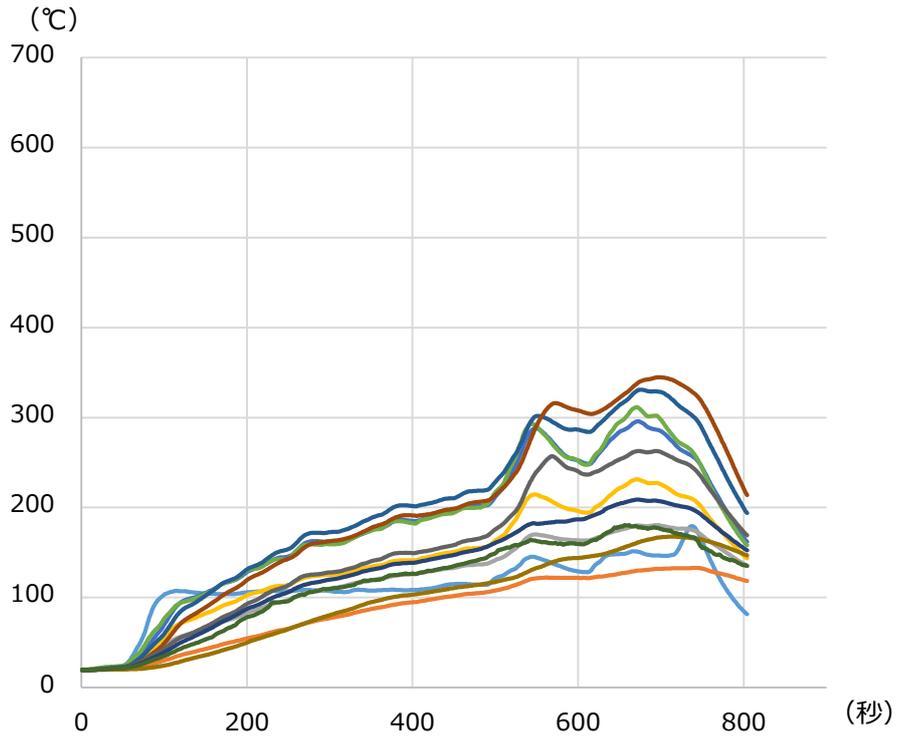


图 6-32 实验④ 火皿 15cm 離隔距離 20cm 風速 3m/s

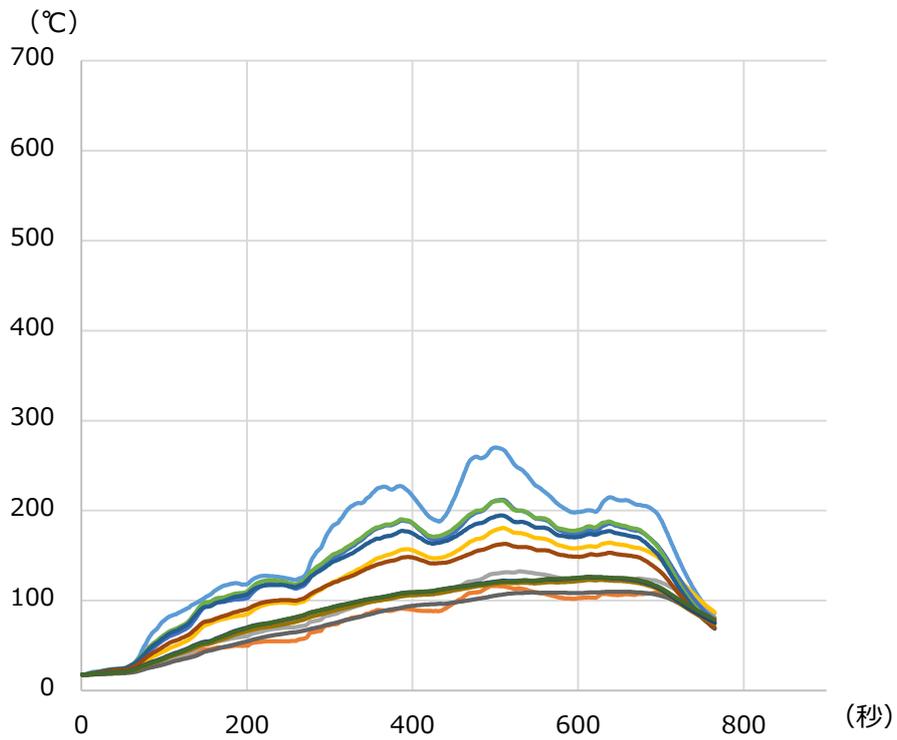


图 6-33 实验⑥ 火皿 15cm 離隔距離 40cm 風速 5m/s

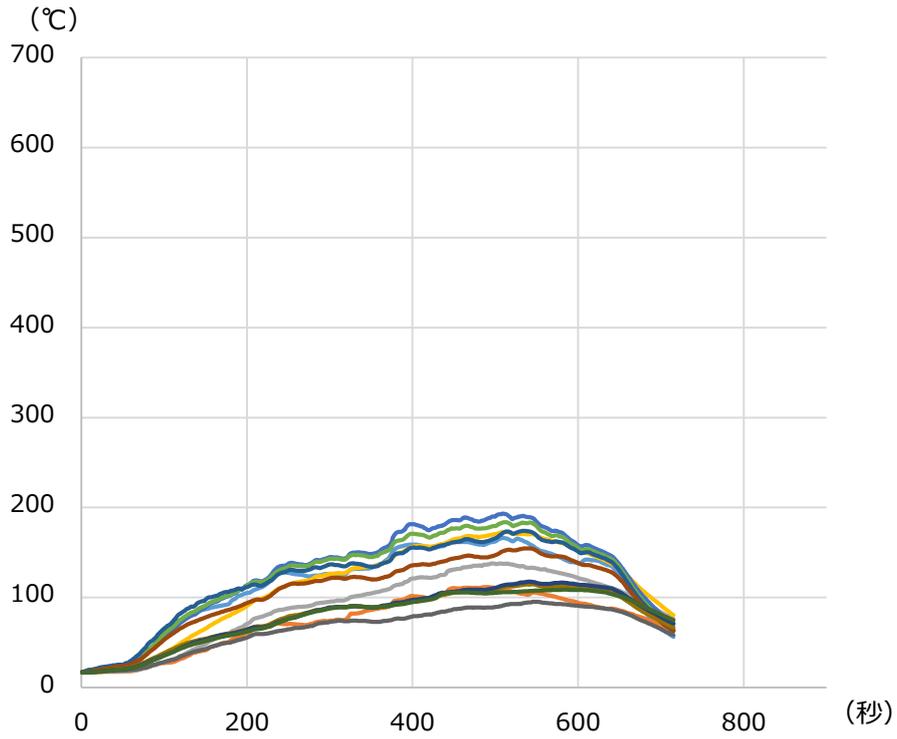


图 6-34 实验⑦ 火皿 15cm 離隔距離 30cm 風速 5m/s

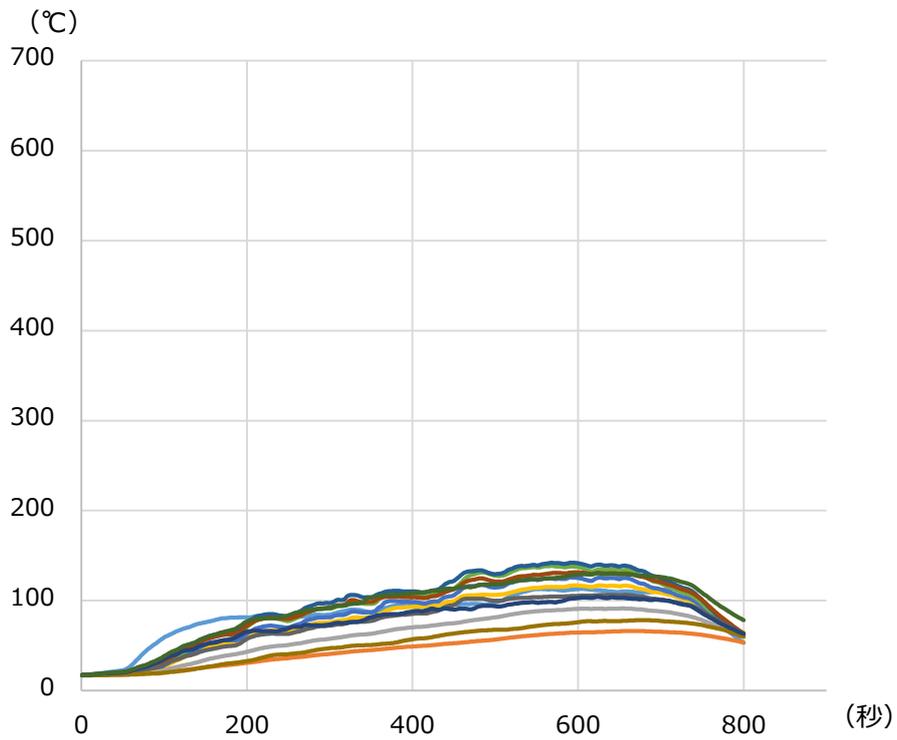


图 6-35 实验⑧ 火皿 15cm 離隔距離 20cm 風速 5m/s

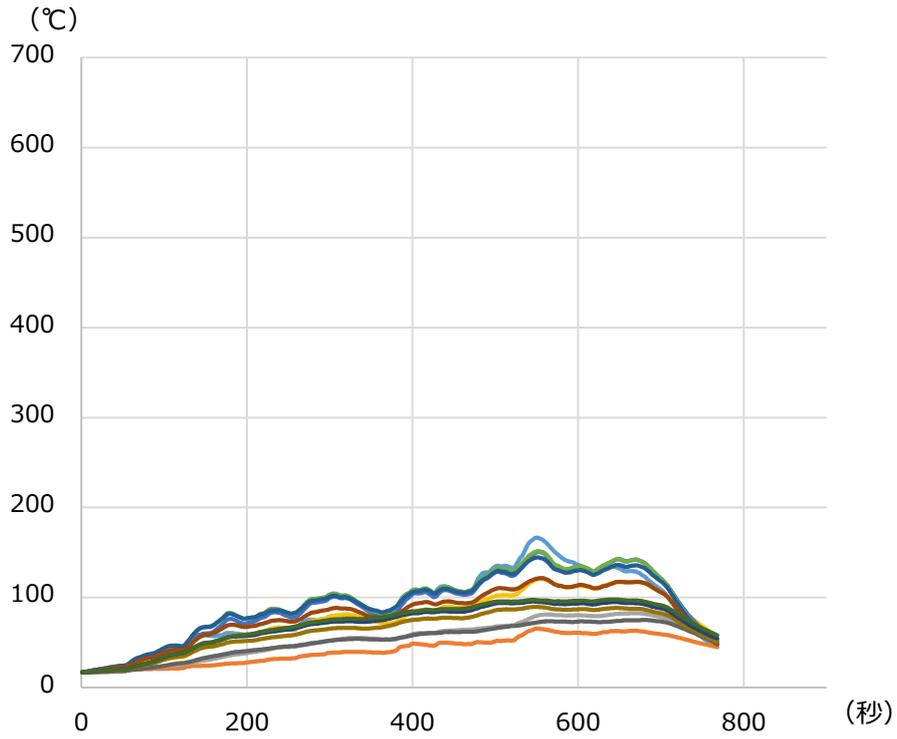


图 6-36 实验⑩ 火皿 15cm 离隔距离 40cm 风速 7m/s

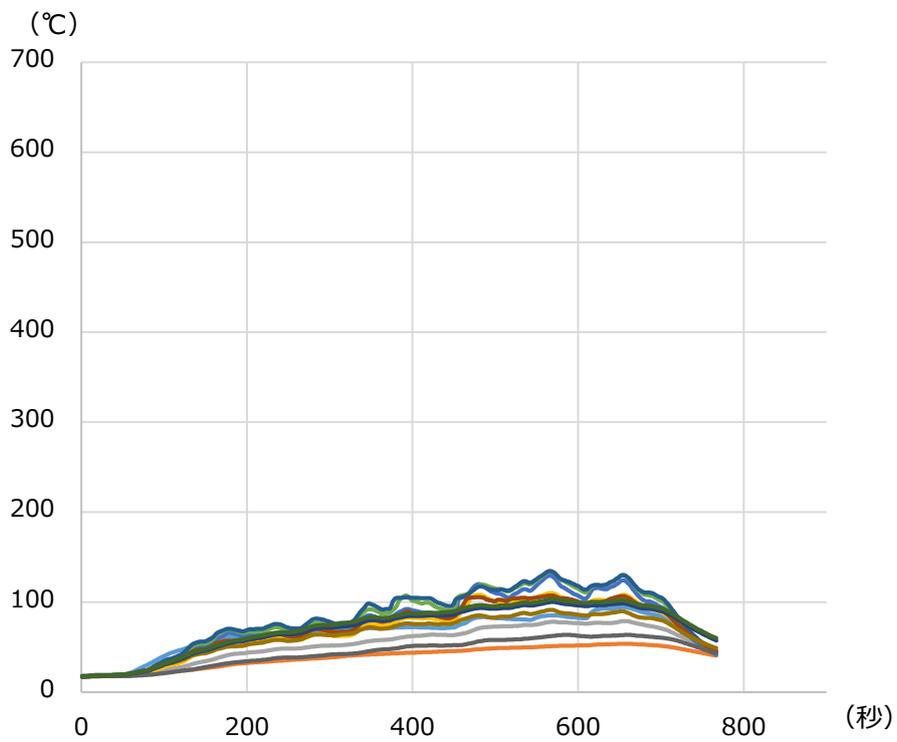


图 6-37 实验⑪ 火皿 15cm 离隔距离 30cm 风速 7m/s

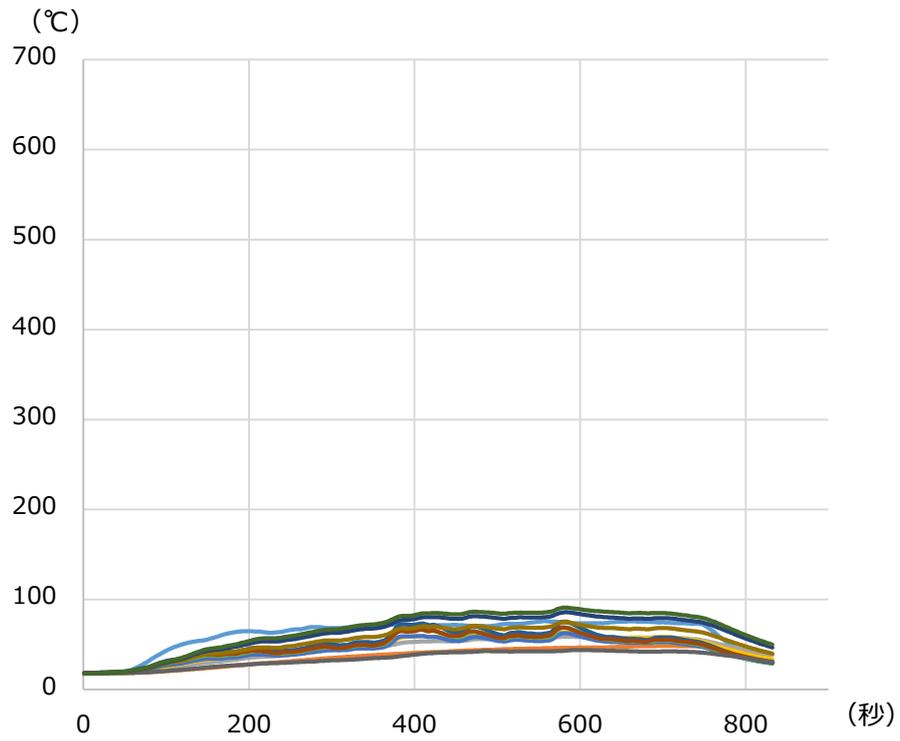


图 6 - 38 实验⑫ 火皿 15cm 离隔距离 20cm 风速 7m/s

熱電対① 熱電対② 熱電対③ 熱電対④ 熱電対⑤ 熱電対⑥  
 熱電対⑦ 熱電対⑧ 熱電対⑨ 熱電対⑩ 熱電対⑪ 熱電対⑫

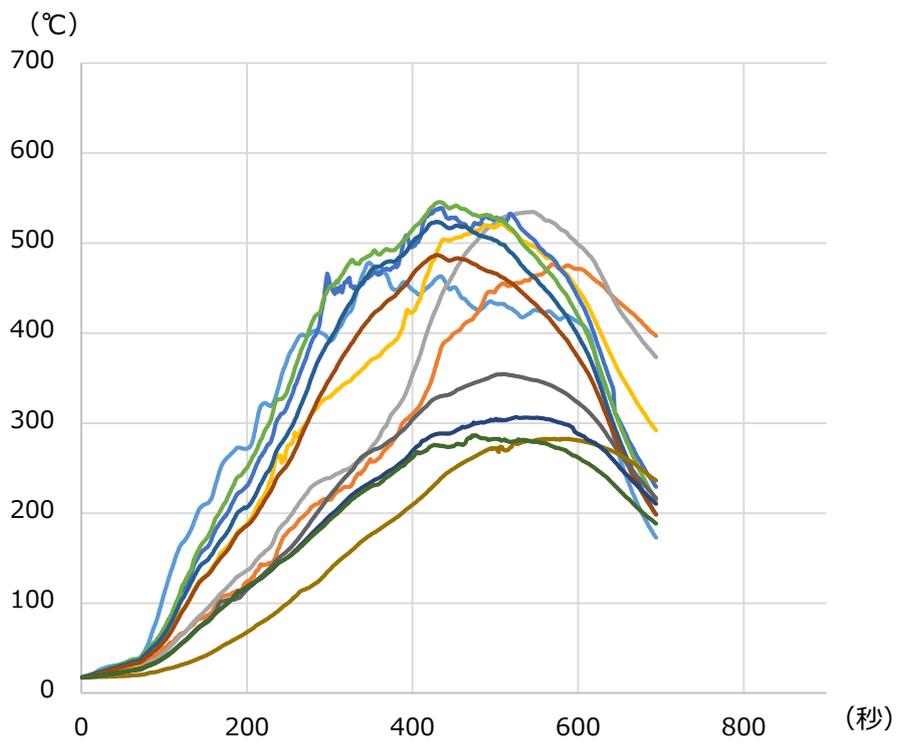


図 6 - 39 実験⑭ 火皿 20cm 離隔距離 40cm 風速 3m/s

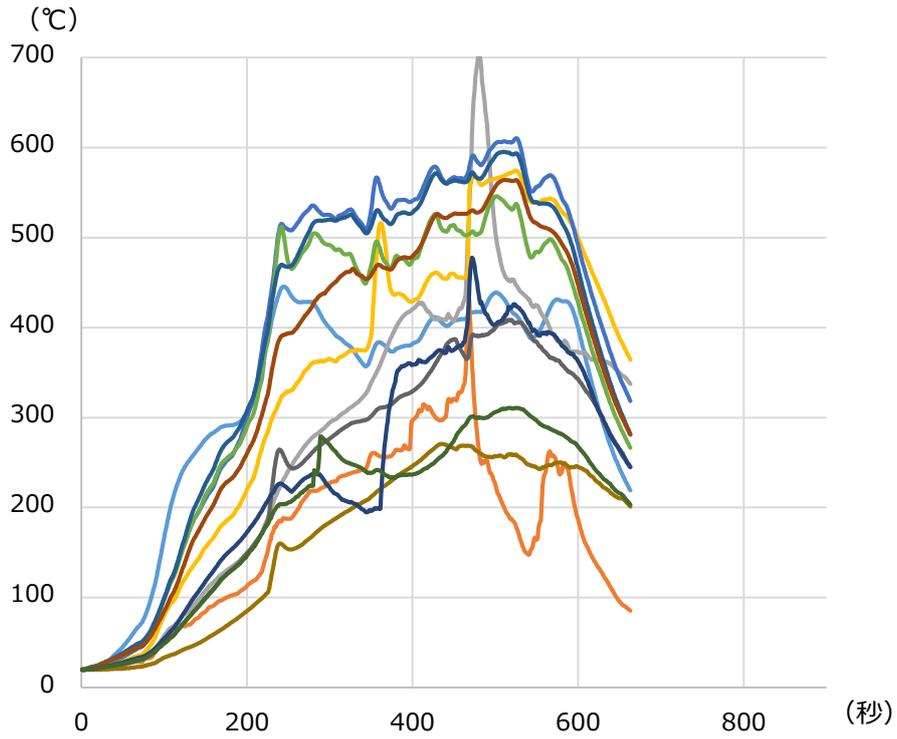


图 6-40 实验⑮ 火皿 20cm 離隔距離 30cm 風速 3m/s

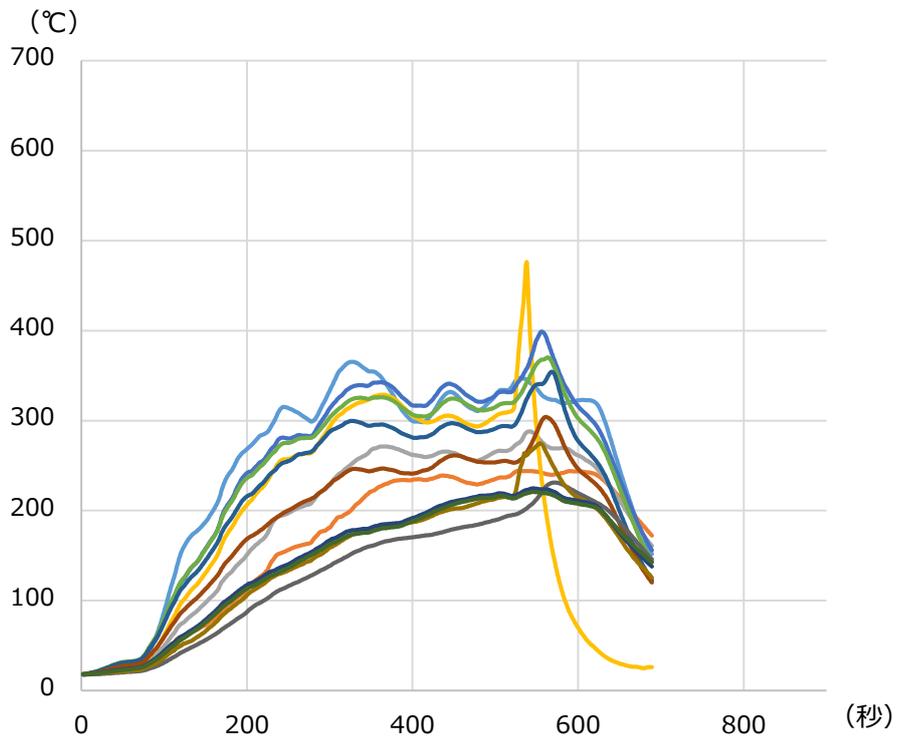


图 6-41 实验⑯ 火皿 20cm 離隔距離 40cm 風速 5m/s

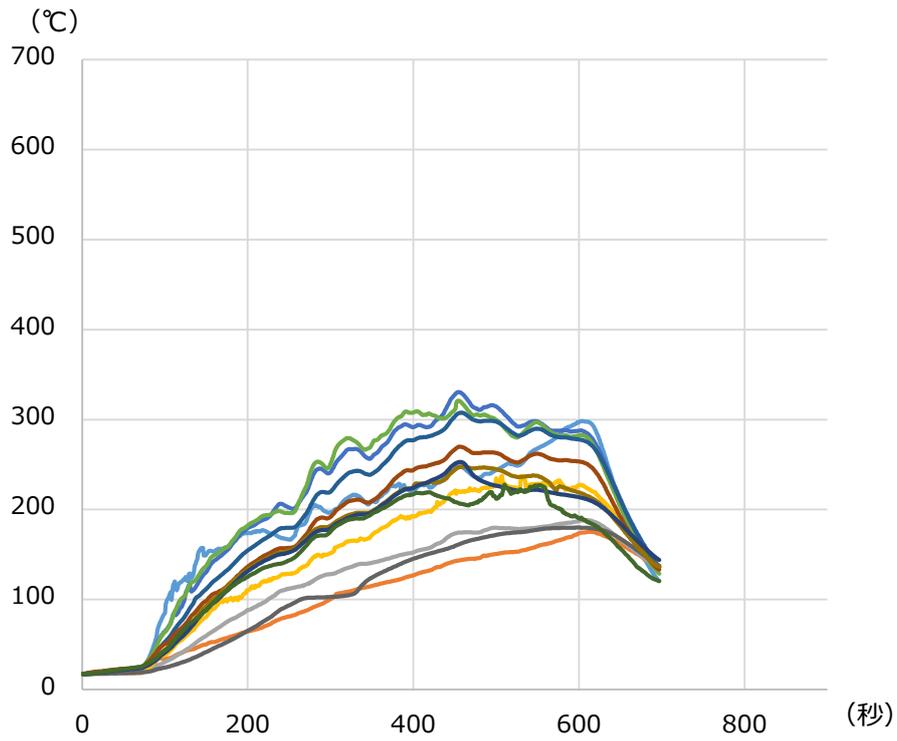


图 6-42 实验⑱ 火皿 20cm 離隔距離 30cm 風速 5m/s

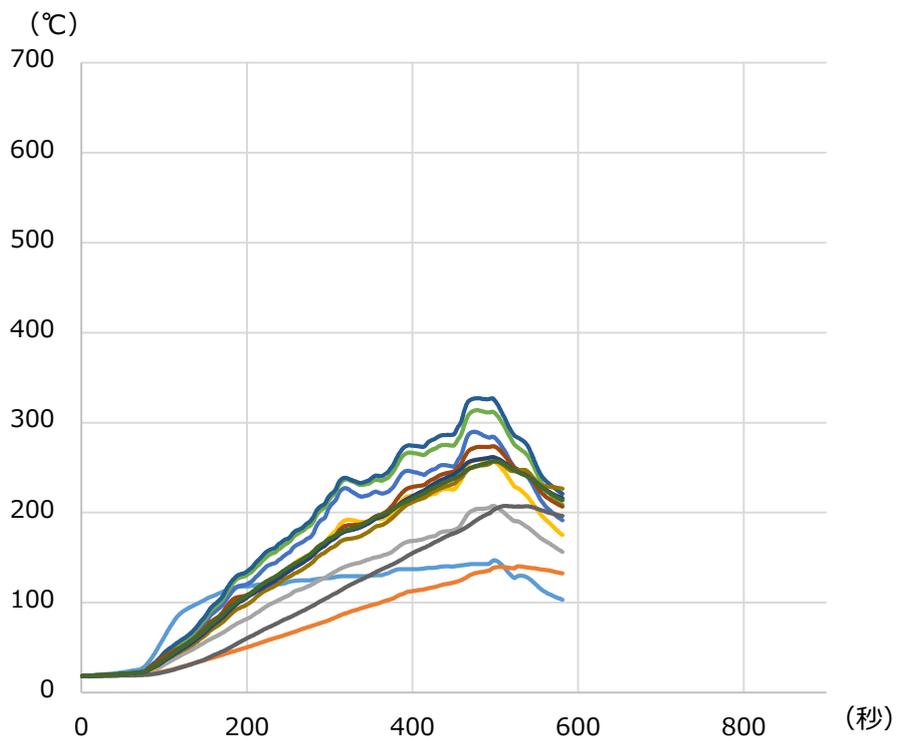


图 6-43 实验⑳ 火皿 20cm 離隔距離 20cm 風速 5m/s

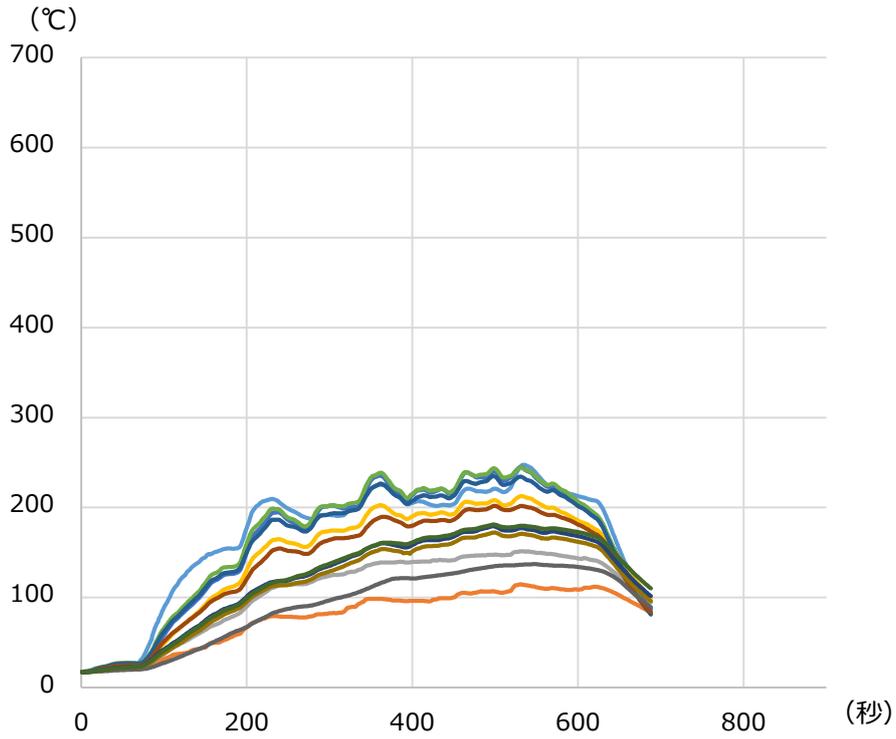


图 6-44 实验⑳ 火皿 20cm 離隔距離 40cm 風速 7m/s

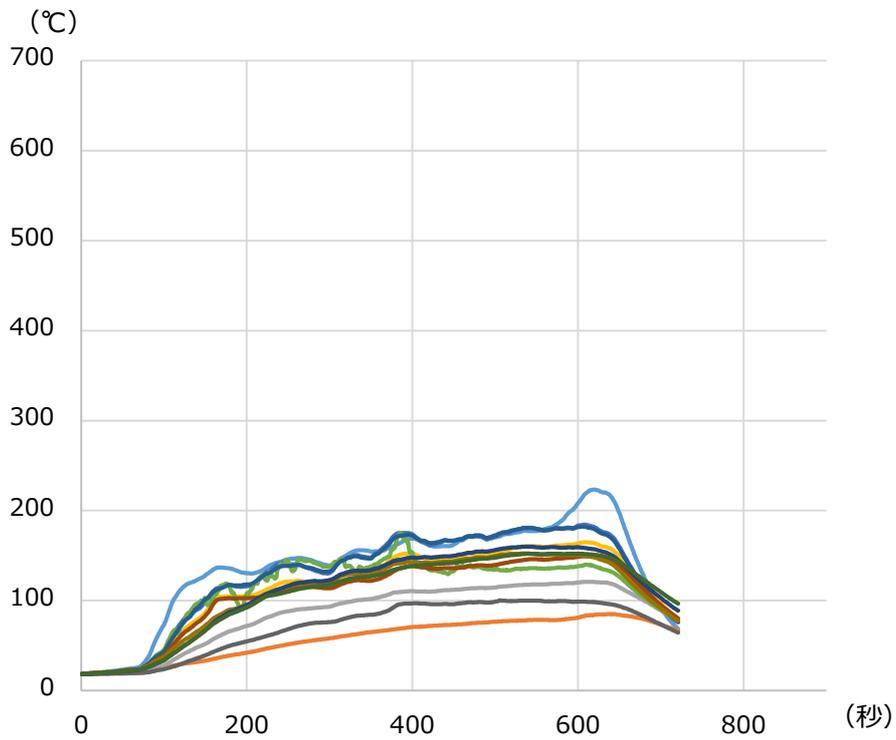


图 6-45 实验㉑ 火皿 20cm 離隔距離 30cm 風速 7m/s

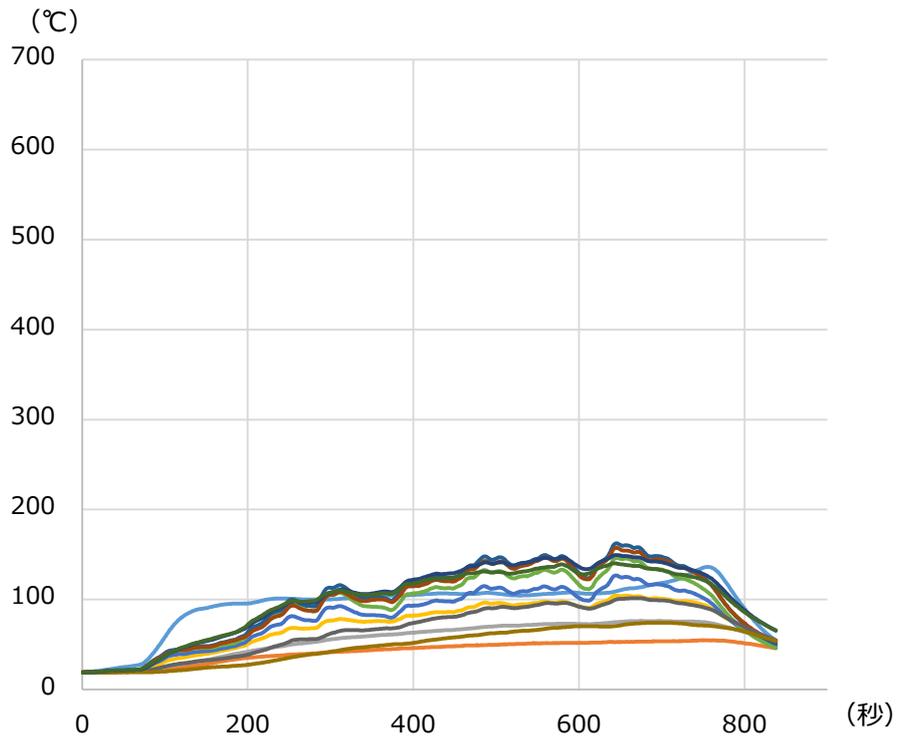


图 6 - 46 实验②④ 火皿 20cm 离隔距离 20cm 风速 7m/s

(2) 実験状況

着火実験の実験状況を写真6-81から写真6-120に示す。

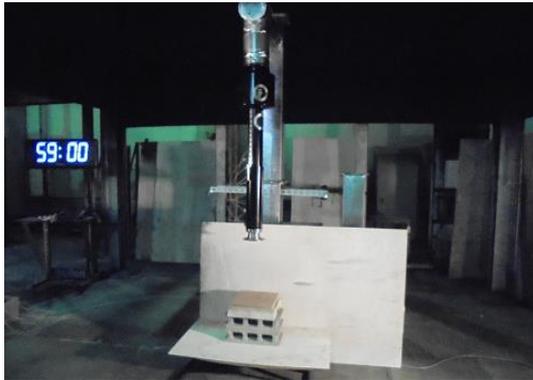


写真6-81 5m集煙フードへ  
上引きダクト設置



写真6-82 ダクト内塗布試料（油塵）  
ラード 107g



写真6-83 ダクト内塗布試料（油塵）  
炭の粉末及び砕粒 106g、ほこり 1g



写真6-84 ダクト内塗布試料（油塵）  
ラード、炭、ほこりを30分煮詰める



写真6-85 ダクト内塗布試料（油塵）  
193g



写真6-86 ダクト内へ試料（油塵）  
の塗布



写真6-87 ダクト内へ試料塗布後  
残滓 67g

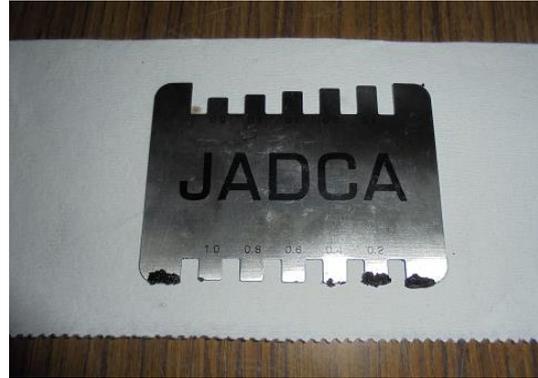


写真6-88 ダクト内の試料（油塵）  
の厚さ測定簡易油塵測定ゲージ  
（測定値 0.4mm）



写真6-89 上引きダクト外部へ  
熱電対設置

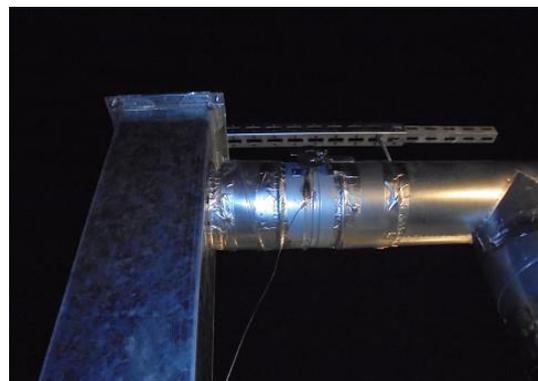


写真6-90 上引きダクト直近の  
ダンパー外部へ熱電対設置



写真6-91 排気ファン手前の  
ダクト外部へ熱電対設置



写真6-92 上引きダクト内部へ  
カメラ設置



写真6-93 上引きダクト内部カメラ  
モニタリング



写真6-94 風速 3m/s



写真6-95 風速 5m/s



写真6-96 風速 7m/s

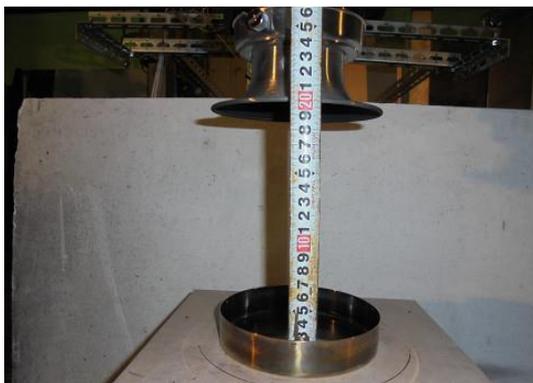


写真6-97 離隔距離 20cm

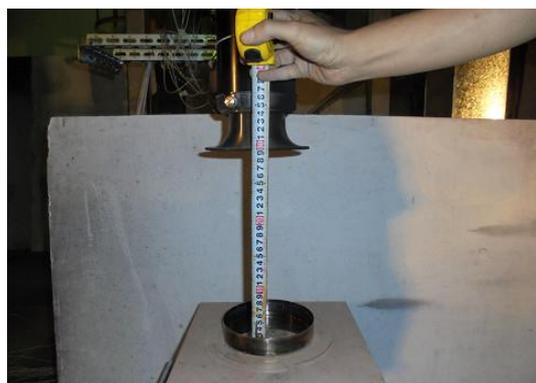


写真6-98 離隔距離 30cm



写真6-99 離隔距離 40cm



写真6-100 実験④ 火皿 15cm  
離隔距離 20cm 風速 3m/s



写真6-101 実験③ 火皿 15cm  
離隔距離 30cm 風速 3m/s

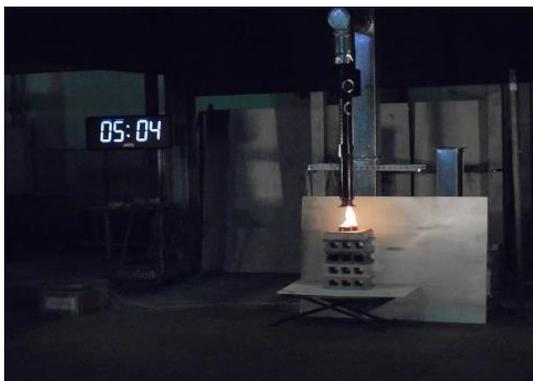


写真6-102 実験⑧ 火皿 15cm  
離隔距離 20cm 風速 5m/s

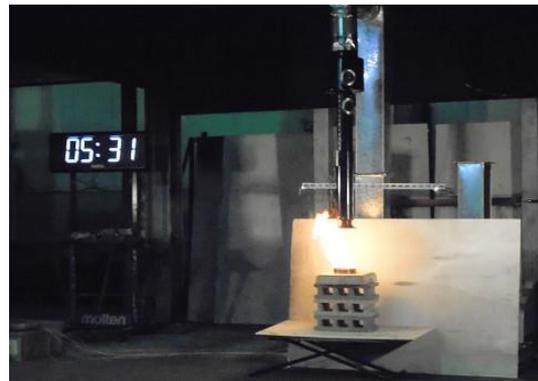


写真6-103 実験⑦ 火皿 15cm  
離隔距離 30cm 風速 5m/s



写真6-104 実験⑥ 火皿 15cm  
離隔距離 40cm 風速 5m/s

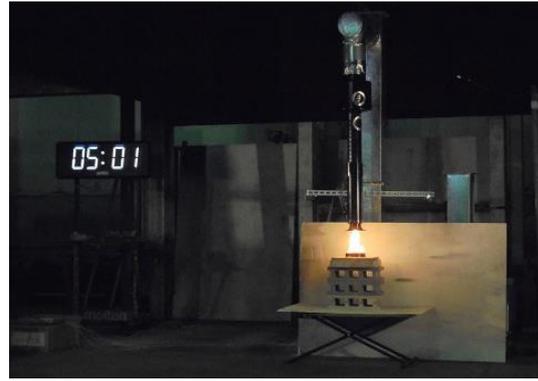


写真6-105 実験⑫ 火皿 15cm  
離隔距離 20cm 風速 7m/s

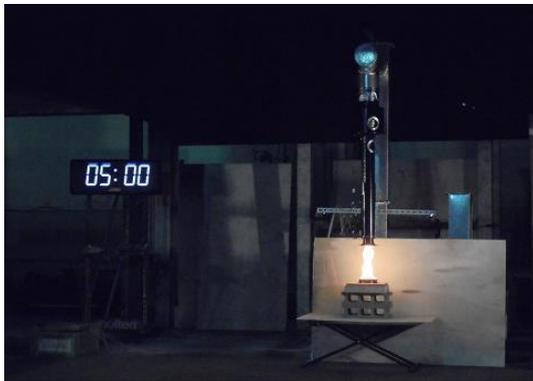


写真6-106 実験⑪ 火皿 15cm  
離隔距離 30cm 風速 7m/s



写真6-107 実験⑩ 火皿 15cm  
離隔距離 40cm 風速 7m/s

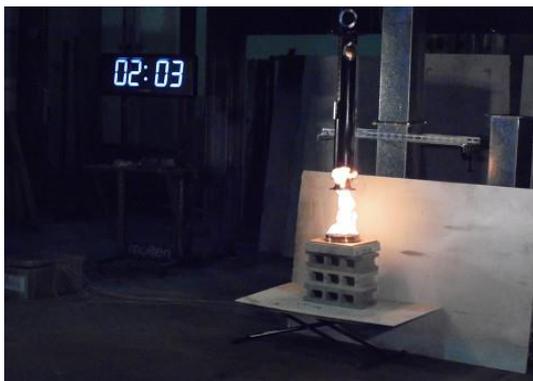


写真6-108 実験⑮ 火皿 20cm  
離隔距離 30cm 風速 3m/s

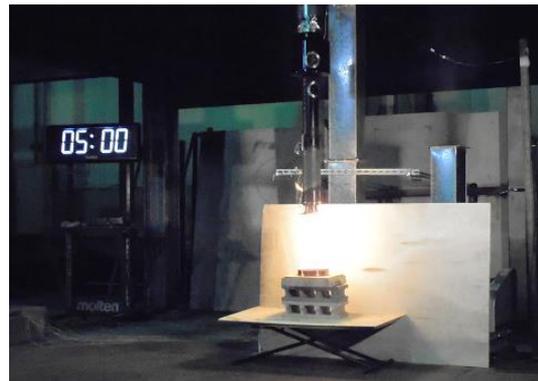


写真6-109 実験⑭ 火皿 20cm  
離隔距離 40cm 風速 3m/s

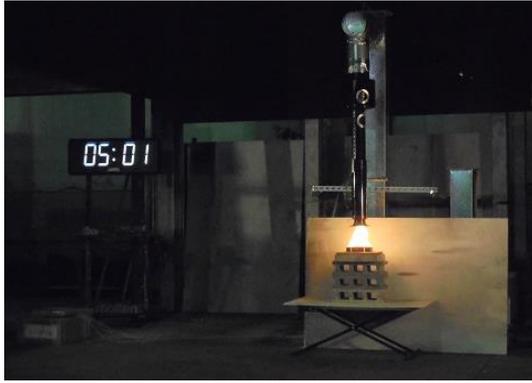


写真6-110 実験⑳ 火皿 20cm  
離隔距離 20cm 風速 5m/s

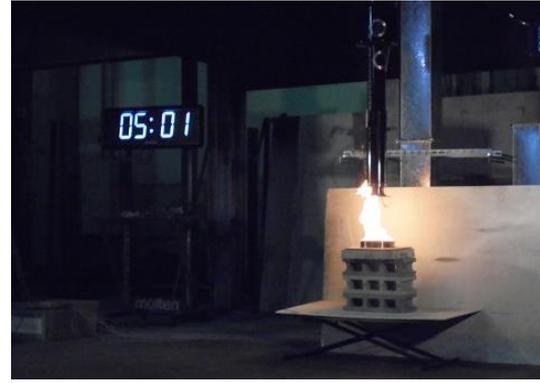


写真6-111 実験⑑ 火皿 20cm  
離隔距離 30cm 風速 5m/s



写真6-112 実験⑒ 火皿 20cm  
離隔距離 40cm 風速 5m/s

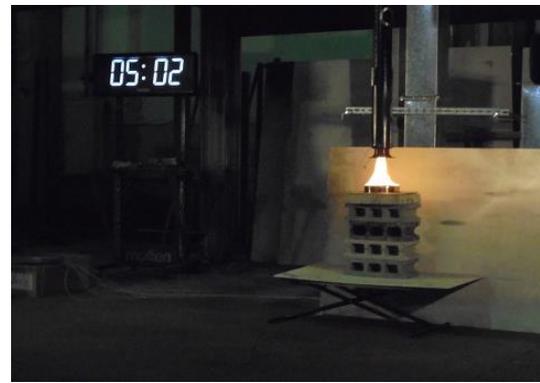


写真6-113 実験㉔ 火皿 20cm  
離隔距離 20cm 風速 7m/s



写真6-114 実験㉓ 火皿 20cm  
離隔距離 30cm 風速 7m/s



写真6-115 実験㉒ 火皿 20cm  
離隔距離 40cm 風速 7m/s



写真6-116 点火前のダクト内部  
可動ダクトを下方より撮影



写真6-117 着火後のダクト内部  
可動ダクトを下方より撮影



写真6-118 着火後のダクト内部  
可動ダクトを上方より撮影



写真6-119 着火後のダクト内部  
固定ダクトを上方より撮影



写真6-120 着火後のダクト内部  
吸込み口

(3) 熱画像

サーモカメラにて撮影した熱画像を図 6-47 から図 6-217 に示す。

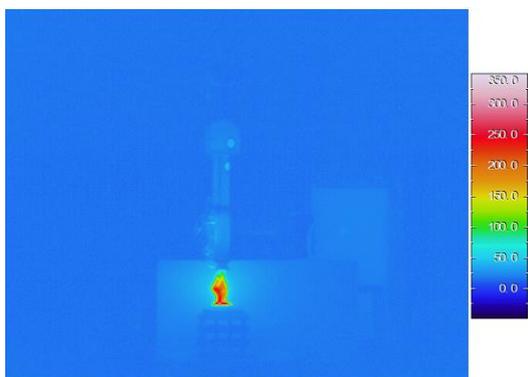


図 6-47 実験③ 火皿 15 cm  
離隔距離 30 cm 風速 3m/s  
点火 60 秒後

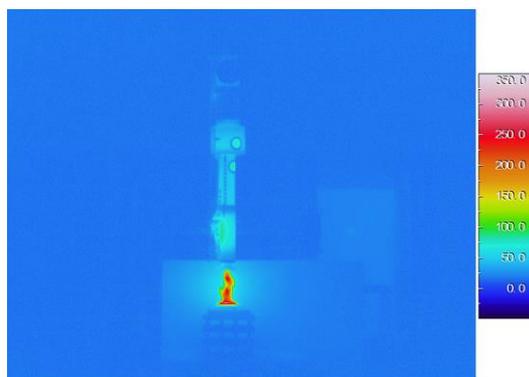


図 6-48 実験③ 火皿 15 cm  
離隔距離 30 cm 風速 3m/s  
点火 120 秒後

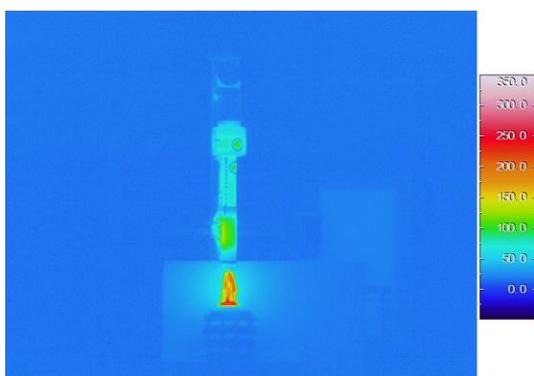


図 6-49 実験③ 火皿 15 cm  
離隔距離 30 cm 風速 3m/s  
点火 180 秒後

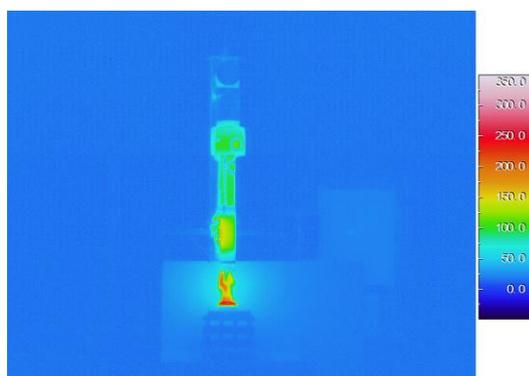


図 6-50 実験③ 火皿 15 cm  
離隔距離 30 cm 風速 3m/s  
点火 240 秒後

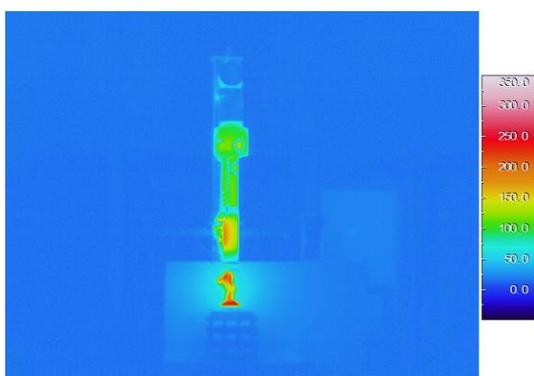


図 6-51 実験③ 火皿 15 cm  
離隔距離 30 cm 風速 3m/s  
点火 300 秒後

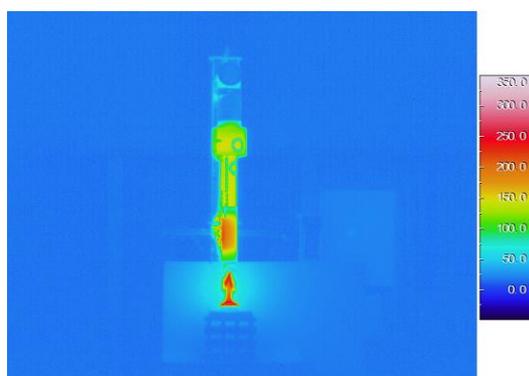


図 6-52 実験③ 火皿 15 cm  
離隔距離 30 cm 風速 3m/s  
点火 360 秒後

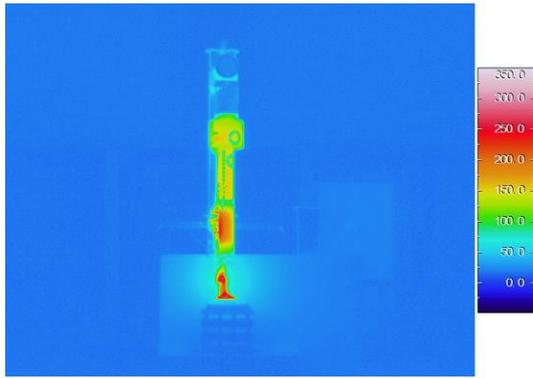


图 6-53 实验③ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 420 秒後

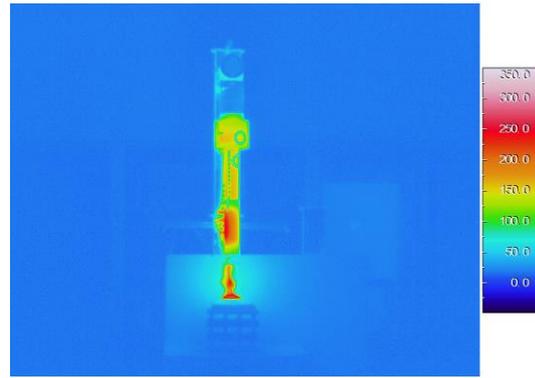


图 6-54 实验③ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 480 秒後

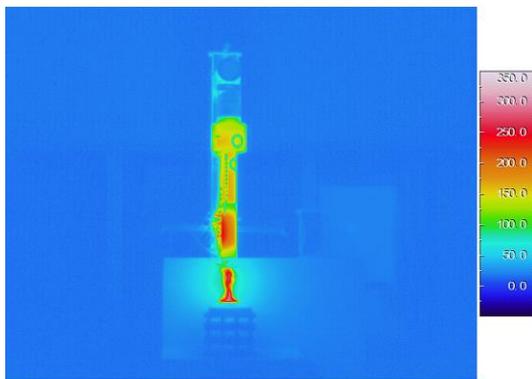


图 6-55 实验③ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 540 秒後

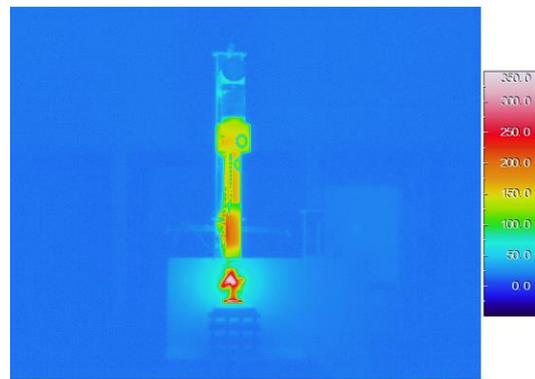


图 6-56 实验③ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 600 秒後

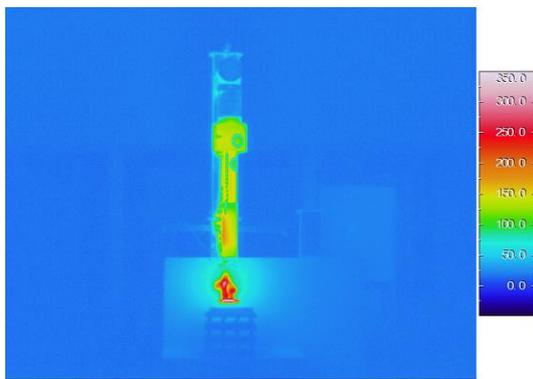


图 6-57 实验③ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 660 秒後

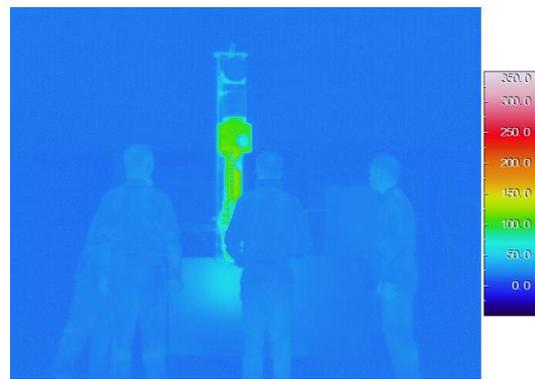


图 6-58 实验③ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 720 秒後

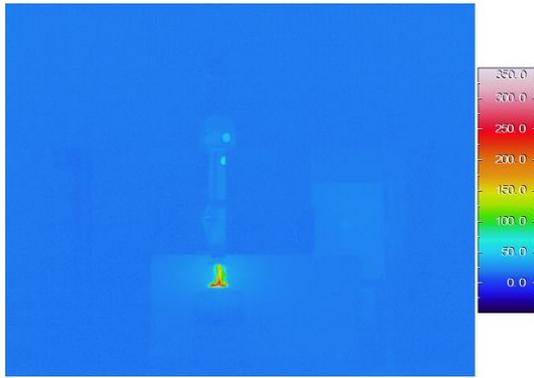


图 6-59 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 60 秒後

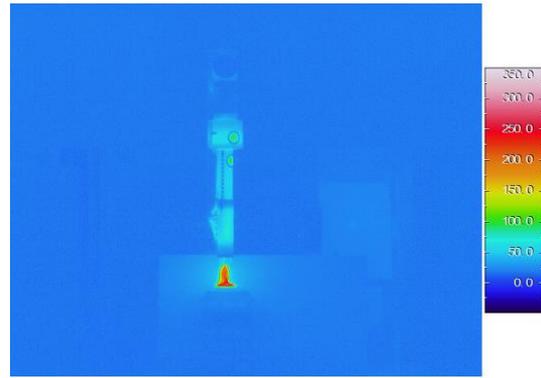


图 6-60 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 120 秒後

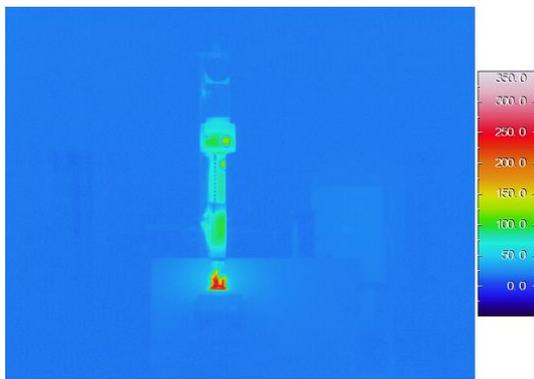


图 6-61 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 180 秒後

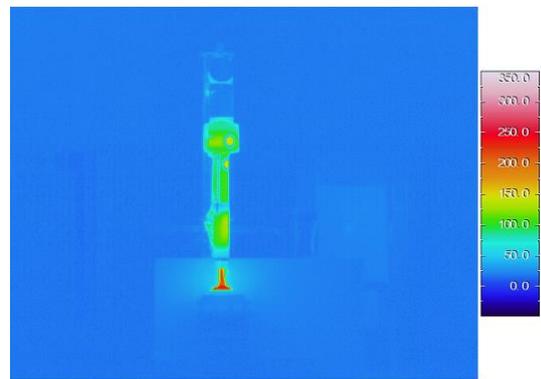


图 6-62 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 240 秒後

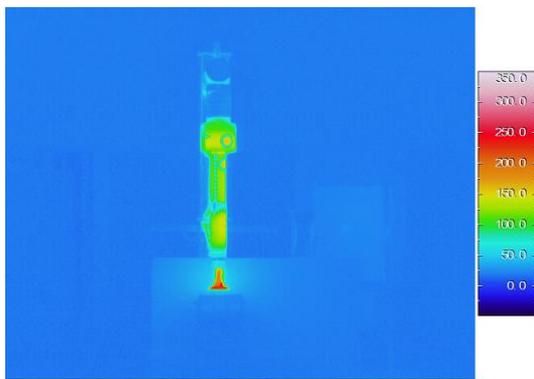


图 6-63 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 300 秒後

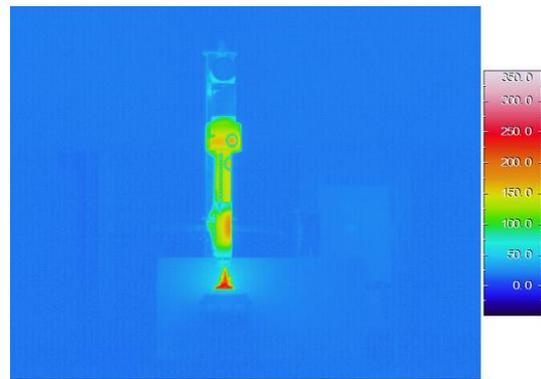


图 6-64 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 360 秒後

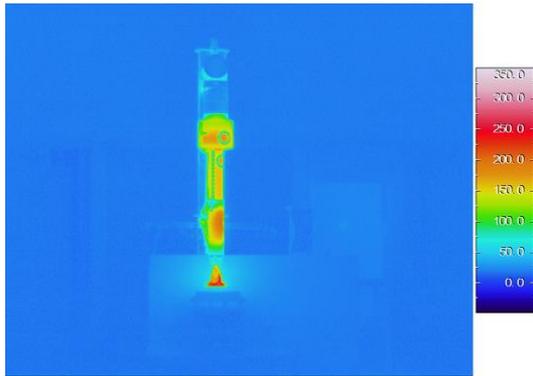


图 6-65 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 420 秒後

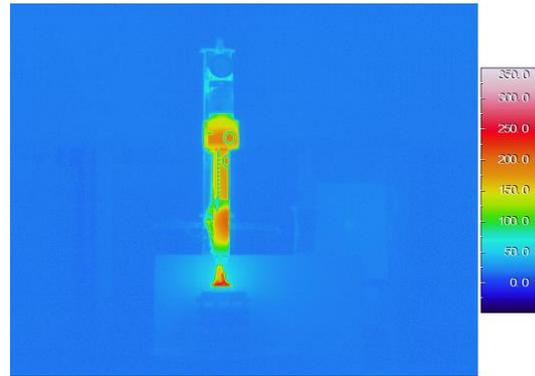


图 6-66 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 480 秒後

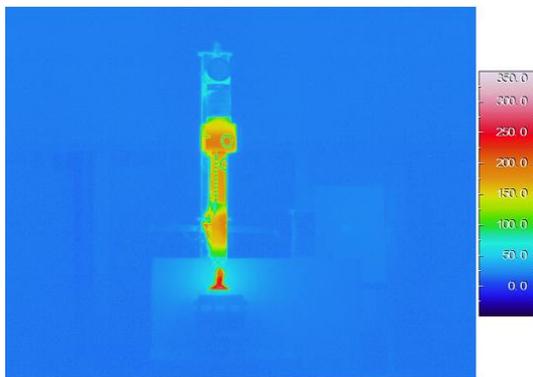


图 6-67 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 540 秒後

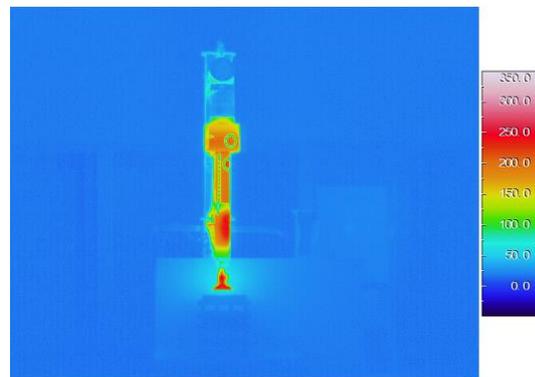


图 6-68 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 600 秒後

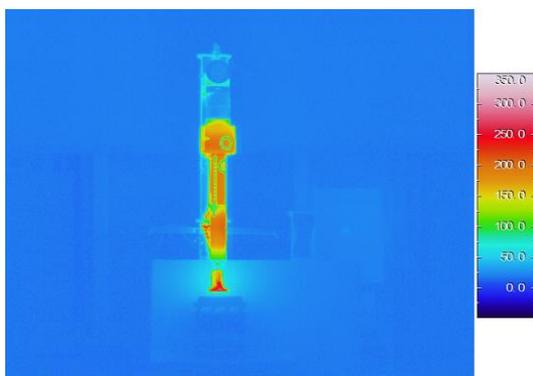


图 6-69 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 660 秒後

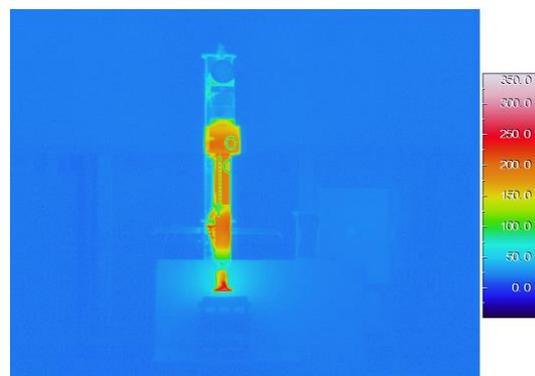


图 6-70 实验④ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 3m/s  
 点火 720 秒後

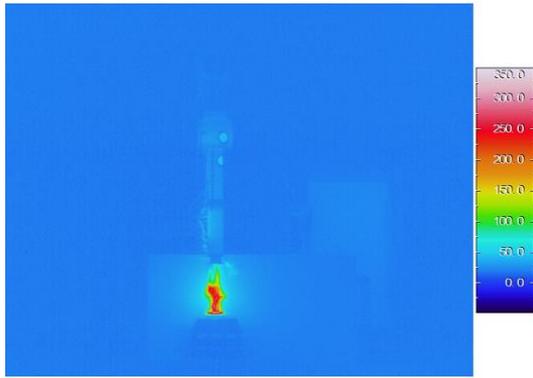


图 6-71 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 60 秒後

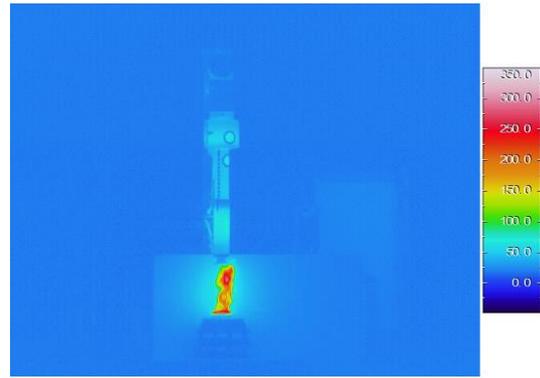


图 6-72 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 120 秒後



图 6-73 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 180 秒後

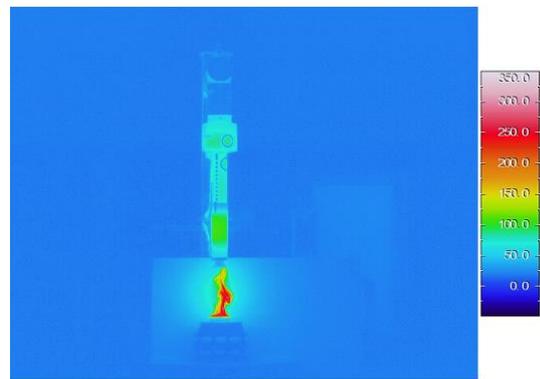


图 6-74 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 240 秒後

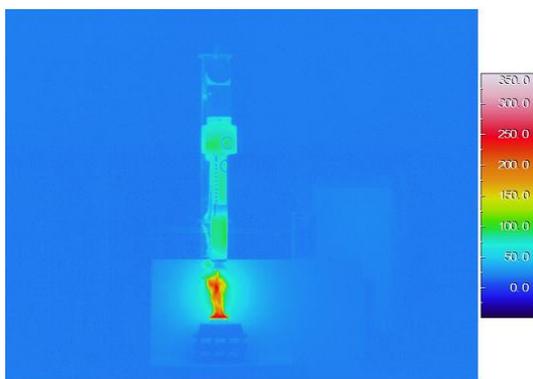


图 6-75 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 300 秒後

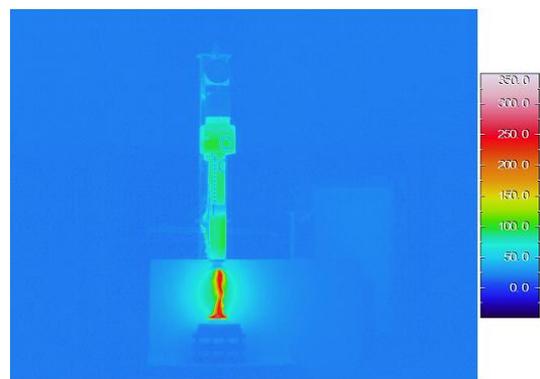


图 6-76 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 360 秒後

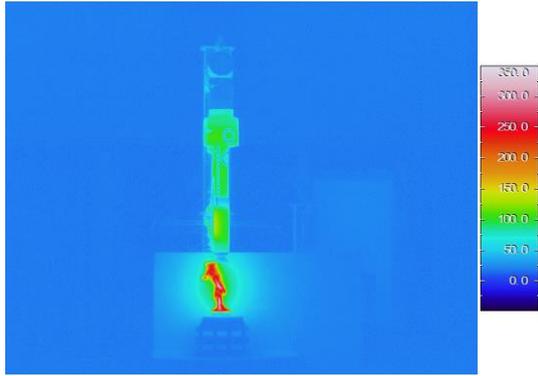


图 6-77 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 420 秒後

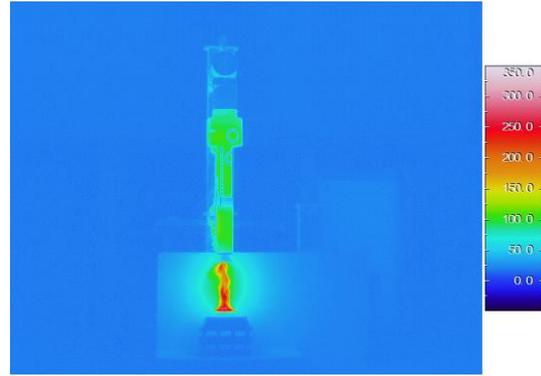


图 6-78 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 480 秒後

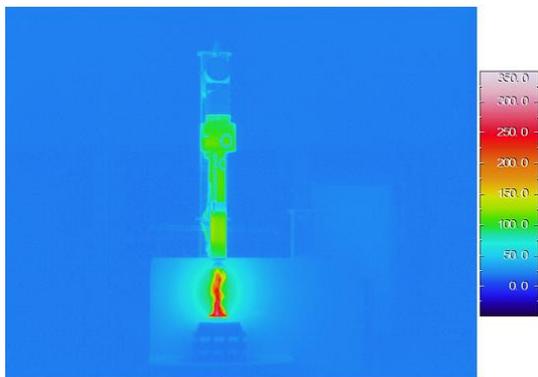


图 6-79 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 540 秒後

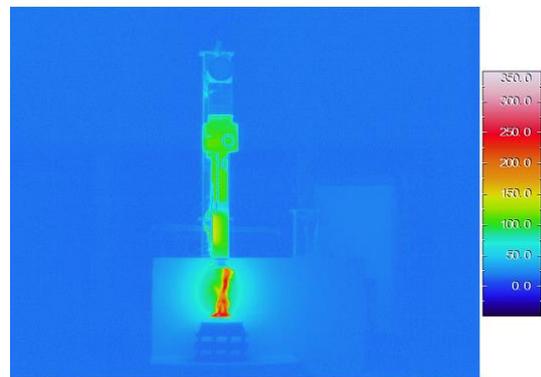


图 6-80 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 600 秒後

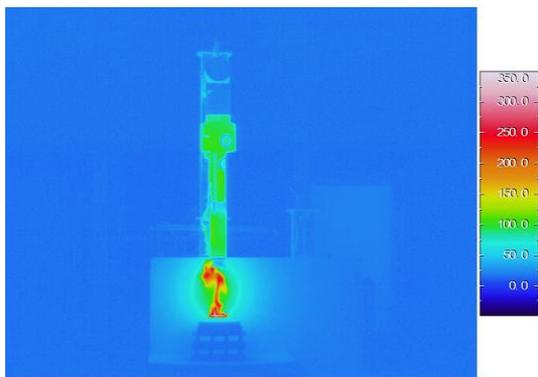


图 6-81 实验⑥ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 660 秒後

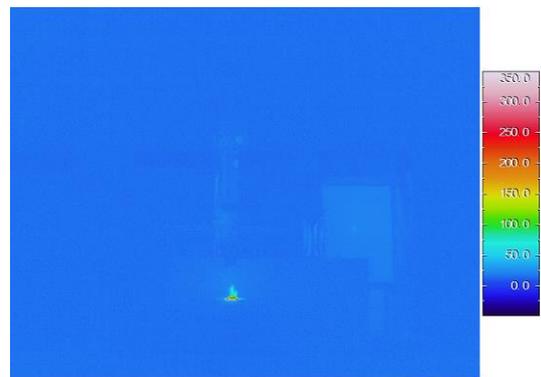


图 6-82 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 60 秒後

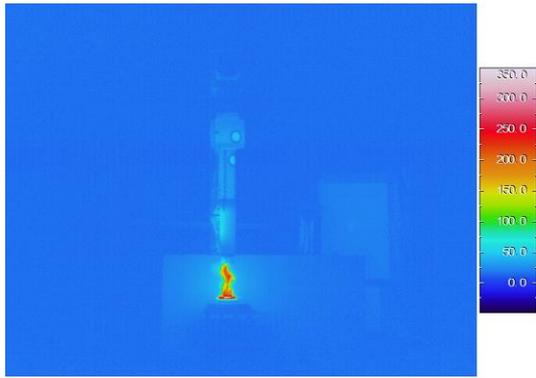


图 6-83 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 120 秒後

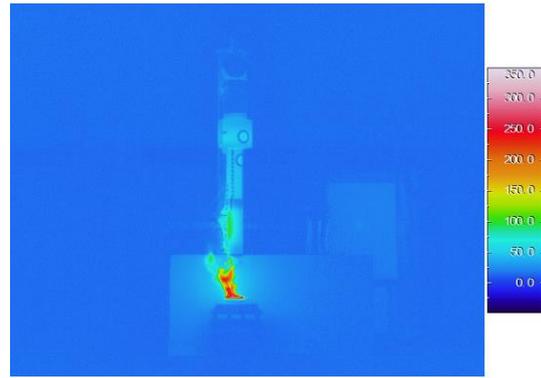


图 6-84 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 180 秒後

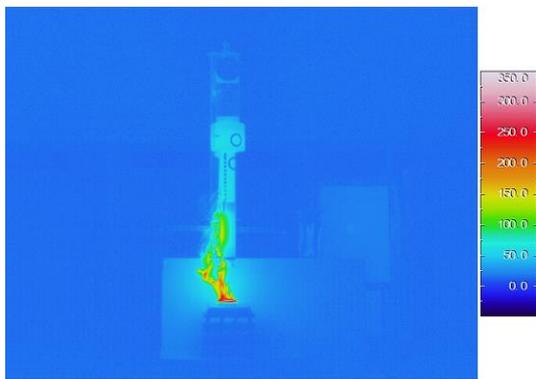


图 6-85 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 240 秒後

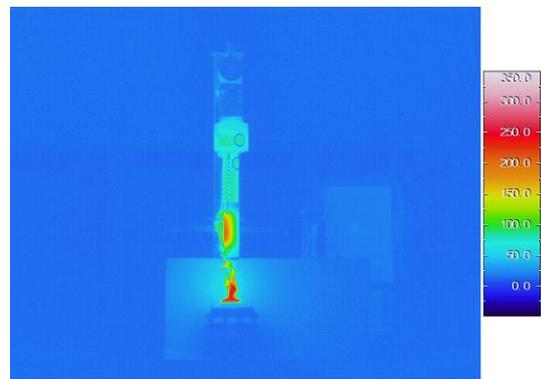


图 6-86 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 300 秒後

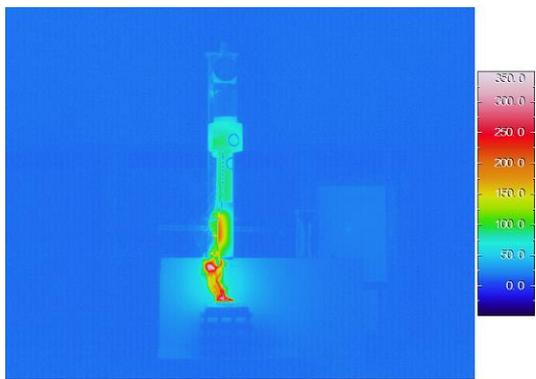


图 6-87 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 360 秒後

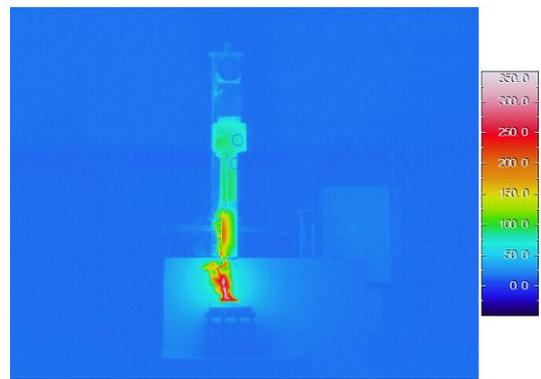


图 6-88 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 420 秒後

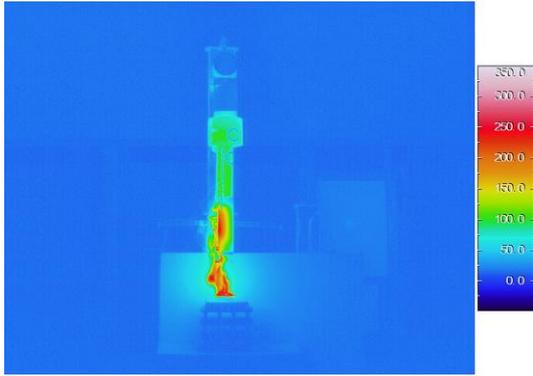


图 6-89 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 480 秒後

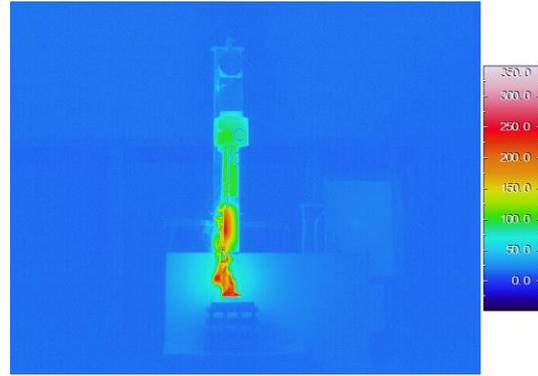


图 6-90 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 540 秒後

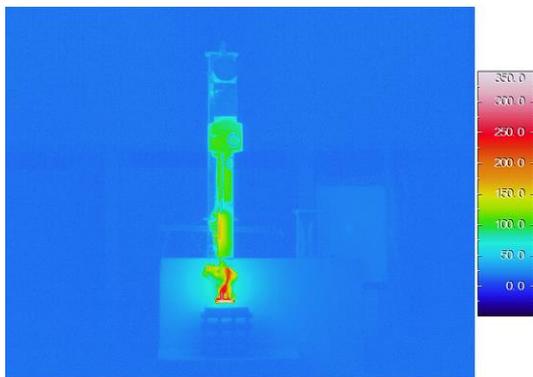


图 6-91 实验⑦ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 600 秒後

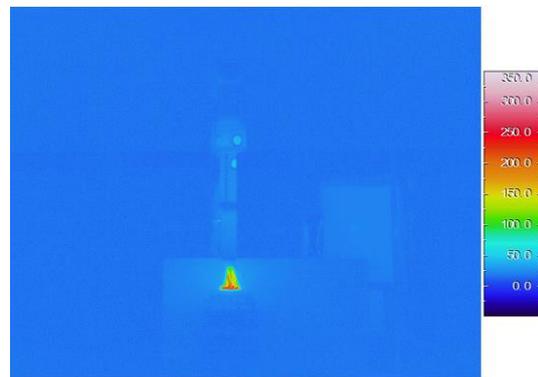


图 6-92 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 60 秒後

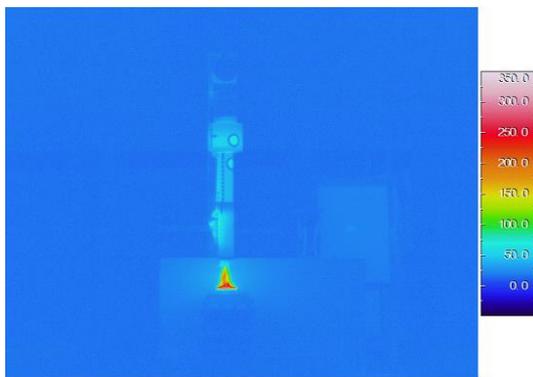


图 6-93 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 120 秒後

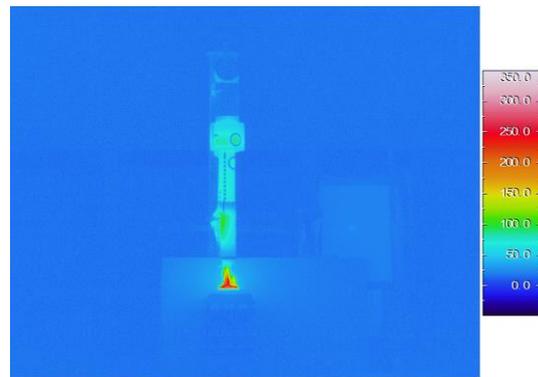


图 6-94 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 180 秒後

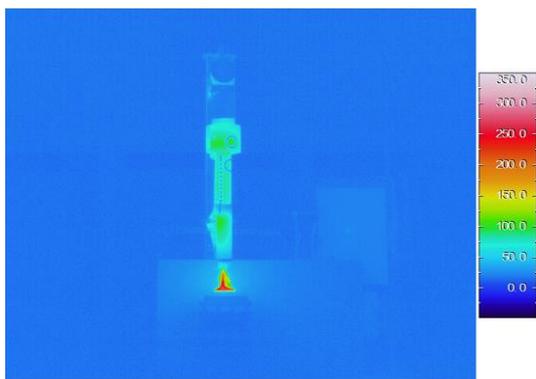


图 6-95 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 240 秒後

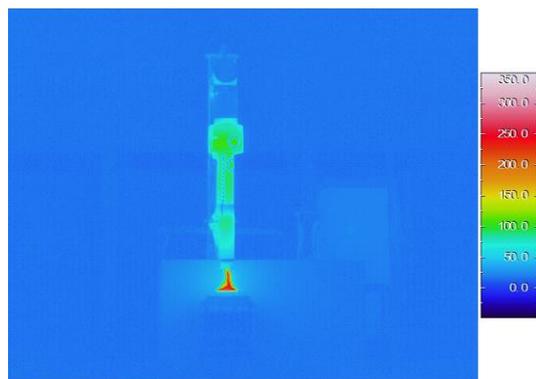


图 6-96 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 300 秒後

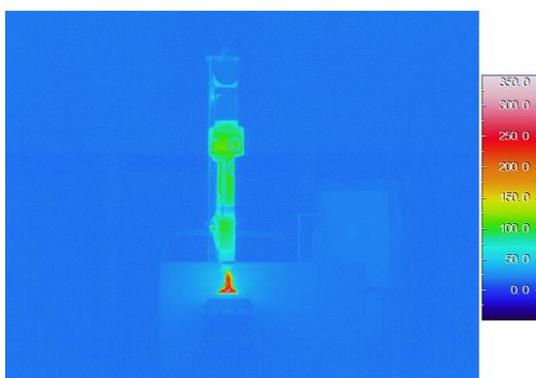


图 6-97 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 360 秒後

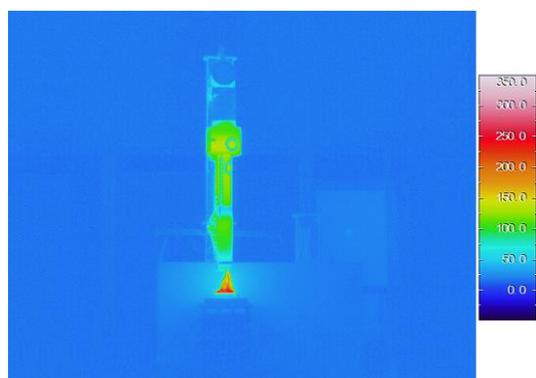


图 6-98 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 420 秒後

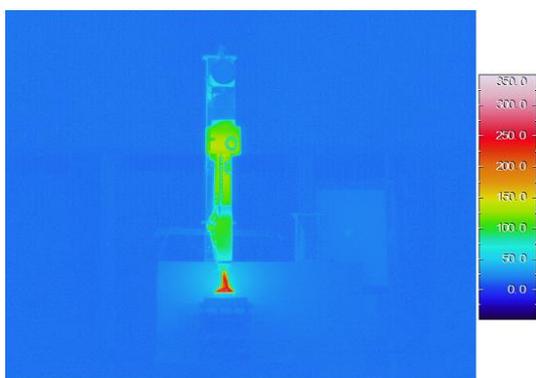


图 6-99 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 480 秒後

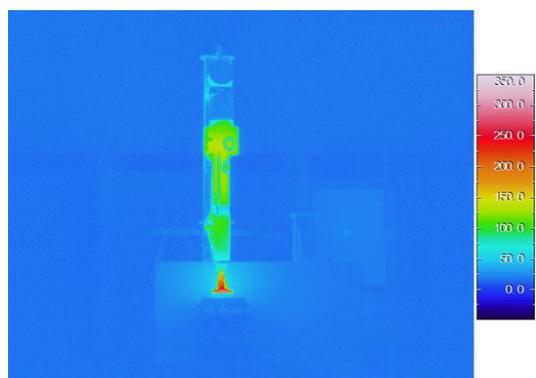


图 6-100 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 540 秒後

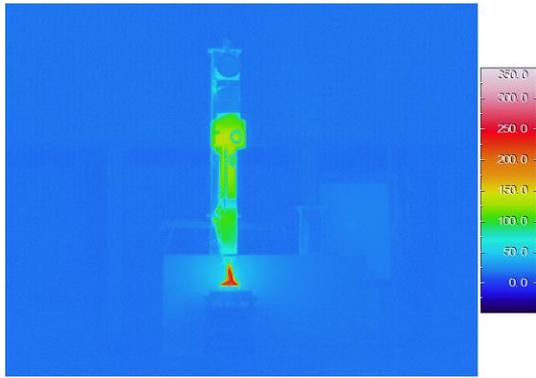


图 6-101 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 600 秒後

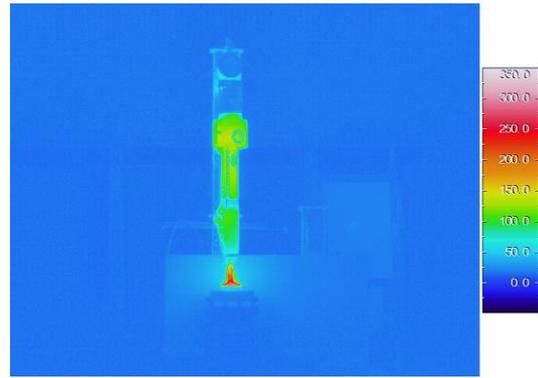


图 6-102 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 660 秒後

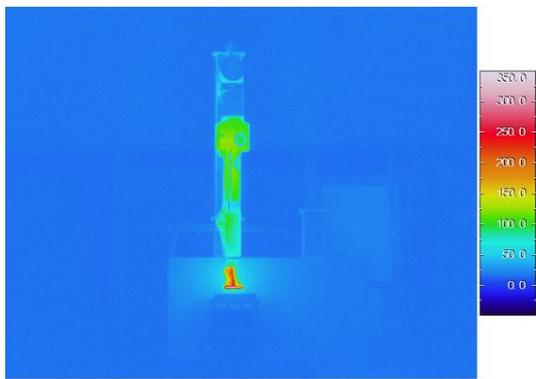


图 6-103 实验⑧ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 720 秒後

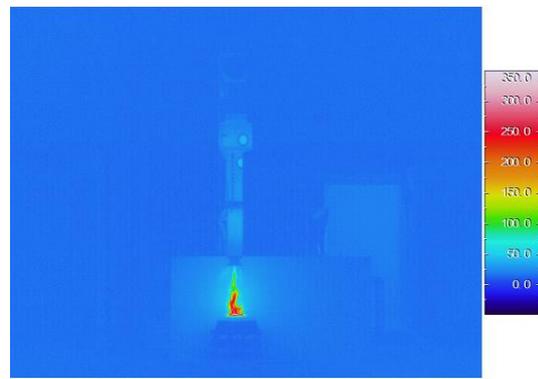


图 6-104 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 60 秒後

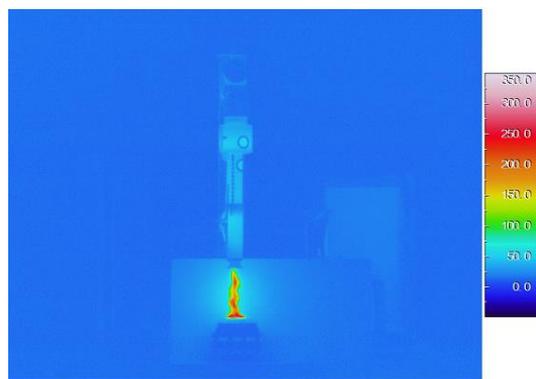


图 6-105 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 120 秒後

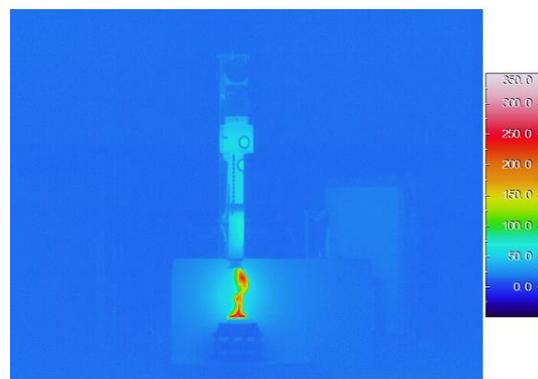


图 6-106 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 180 秒後

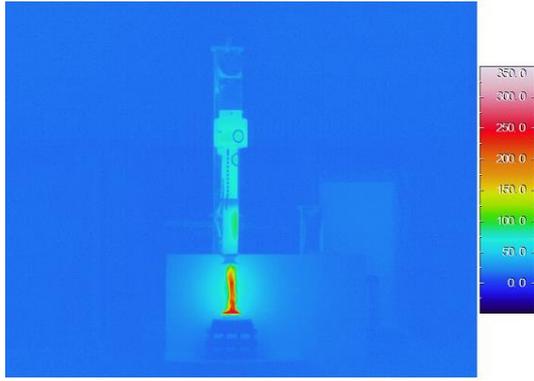


图 6-107 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 240 秒後

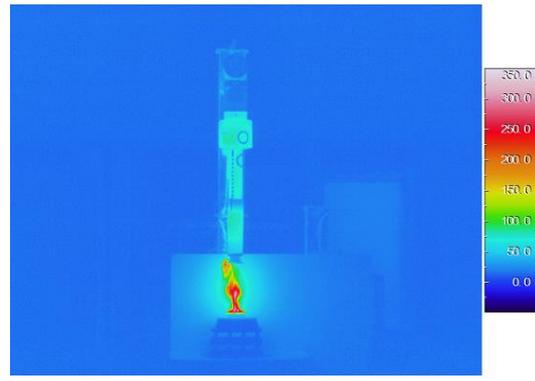


图 6-108 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 300 秒後

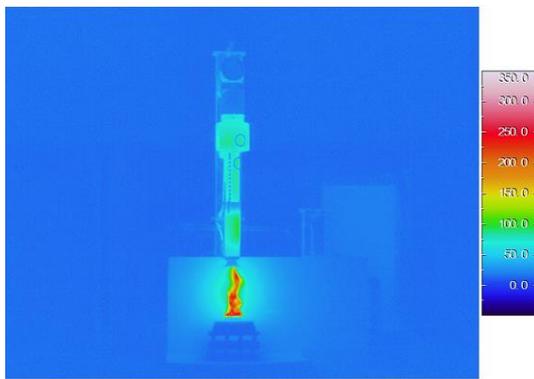


图 6-109 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 360 秒後

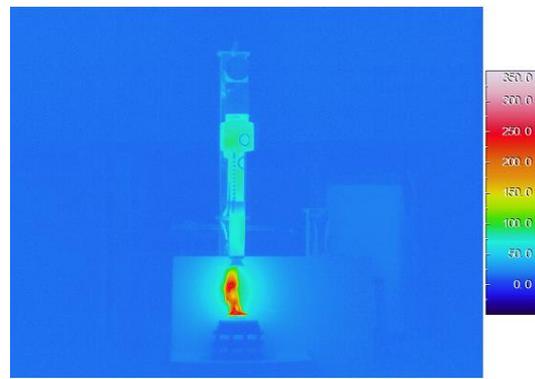


图 6-110 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 420 秒後

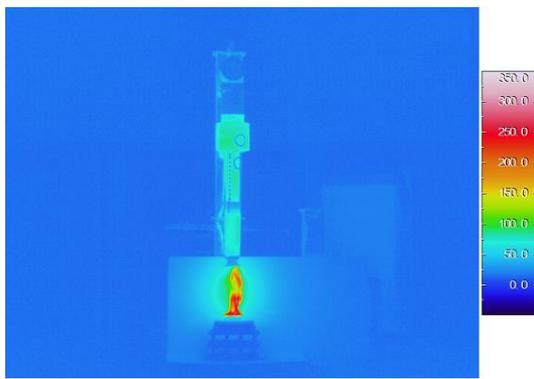


图 6-111 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 480 秒後

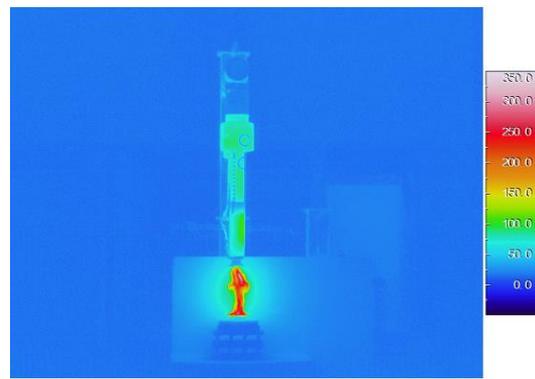


图 6-112 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 540 秒後

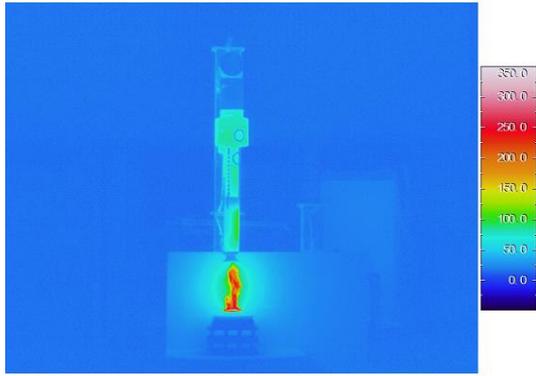


图 6-113 实验⑩ 火皿 15 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 600 秒后

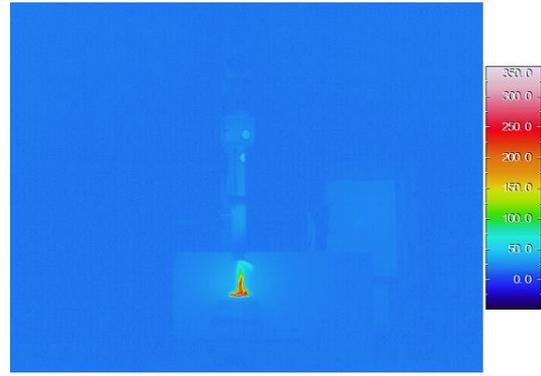


图 6-114 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 60 秒后

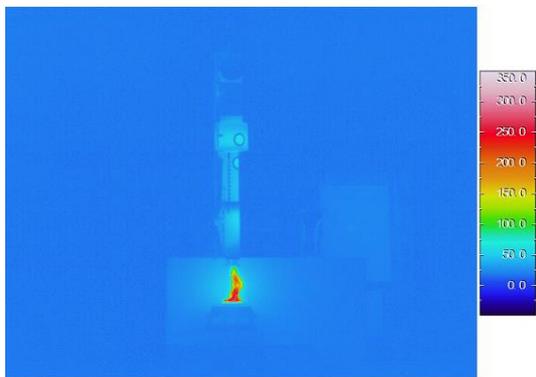


图 6-115 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 120 秒后

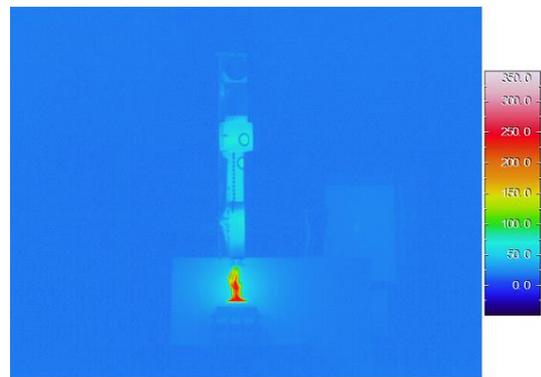


图 6-116 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 180 秒后

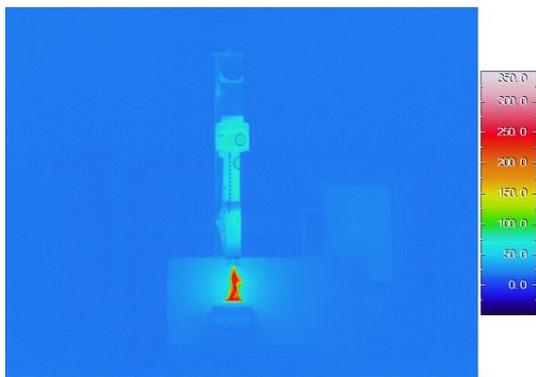


图 6-117 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 240 秒后

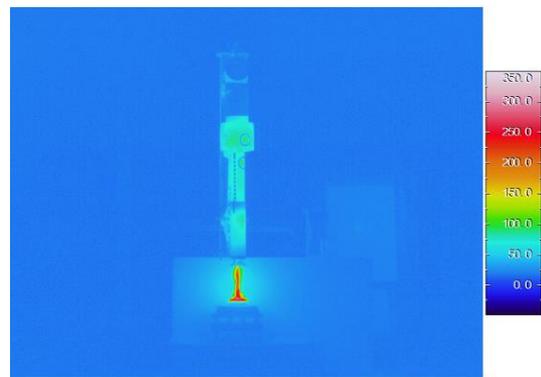


图 6-118 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 300 秒后

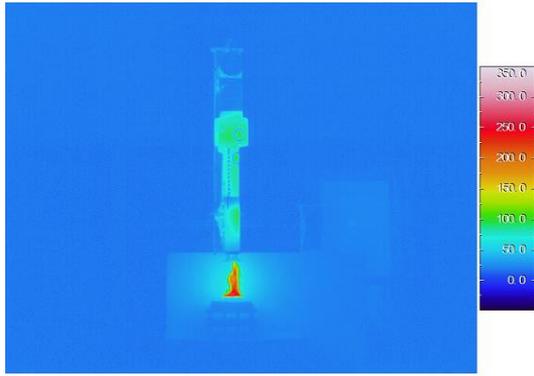


图 6 - 119 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 360 秒後

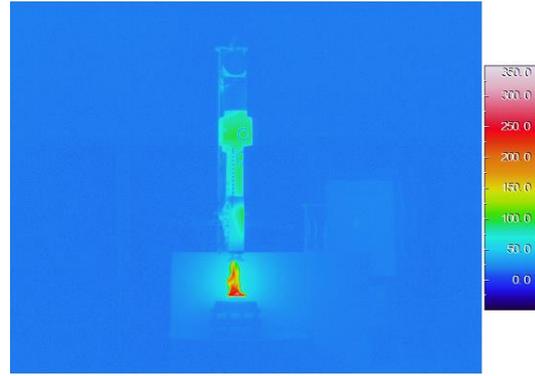


图 6 - 120 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 420 秒後

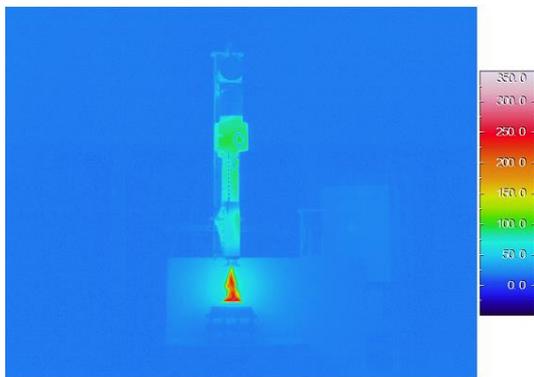


图 6 - 121 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 480 秒後

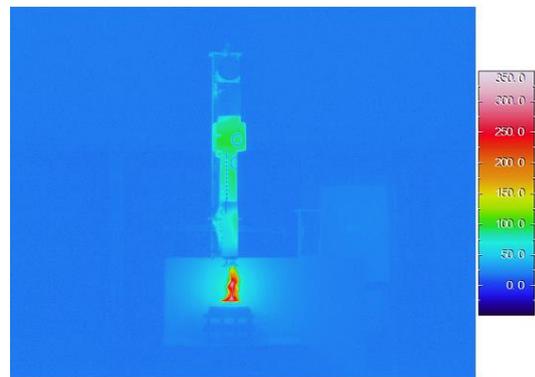


图 6 - 122 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 540 秒後

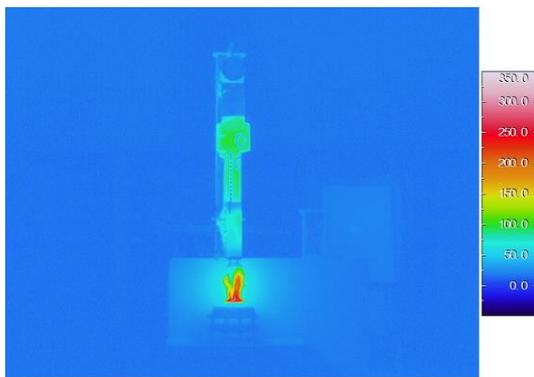


图 6 - 123 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 600 秒後

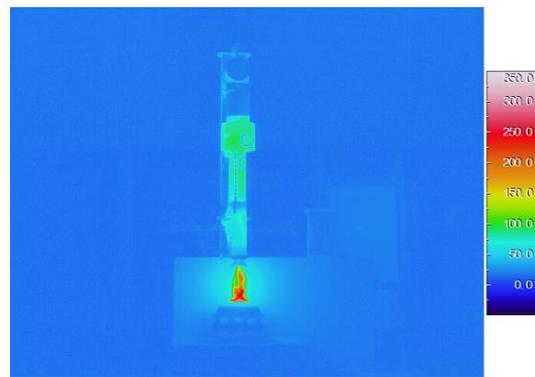


图 6 - 124 实验⑪ 火皿 15 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 660 秒後

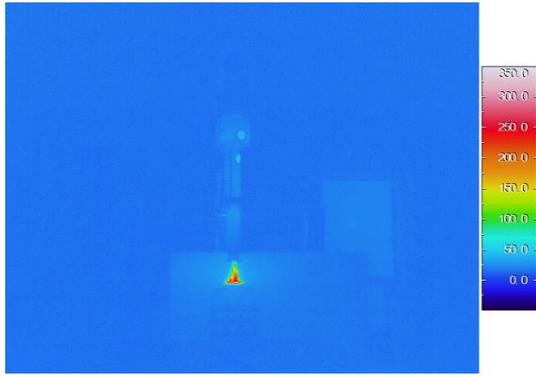


图 6-125 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 60 秒后

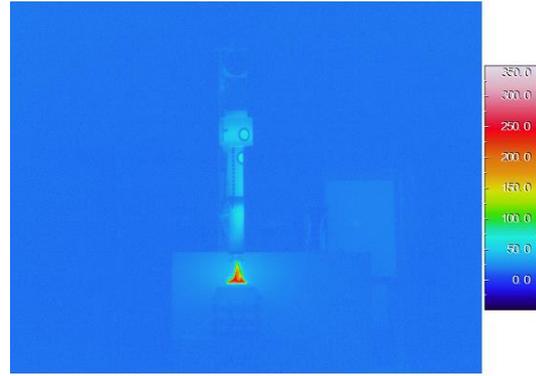


图 6-126 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 120 秒后

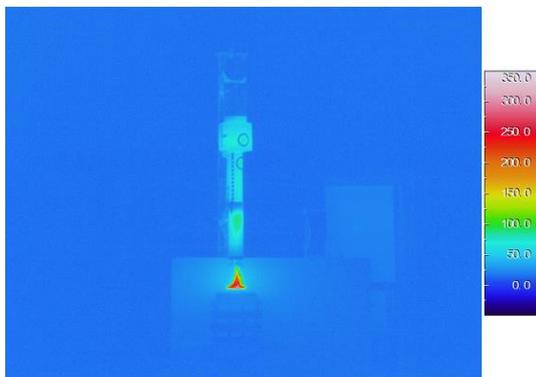


图 6-127 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 180 秒后

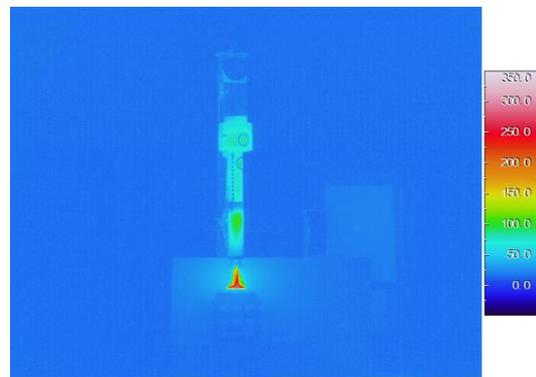


图 6-128 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 240 秒后

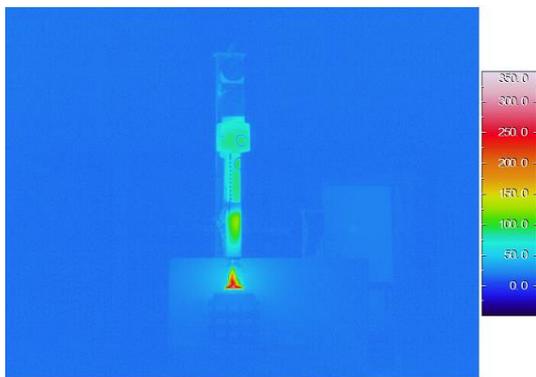


图 6-129 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 300 秒后

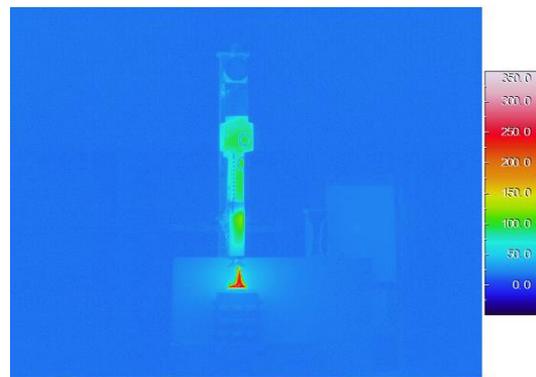


图 6-130 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 360 秒后

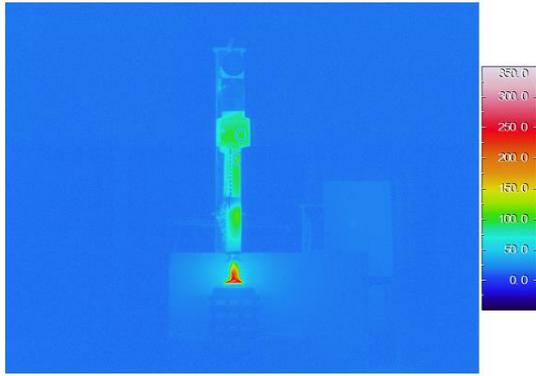


图 6-131 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 420 秒後

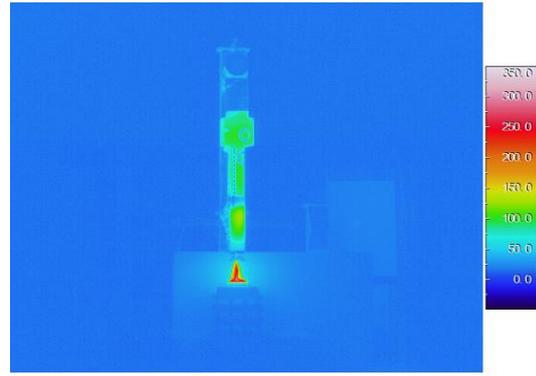


图 6-132 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 480 秒後

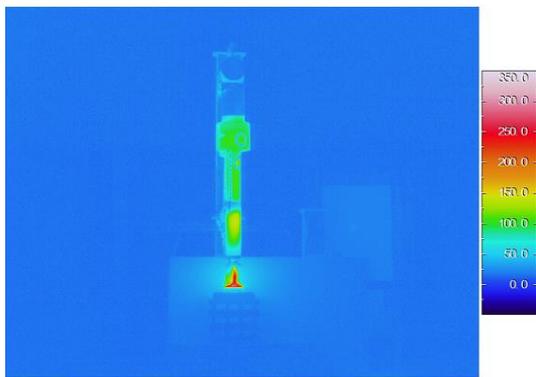


图 6-133 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 540 秒後

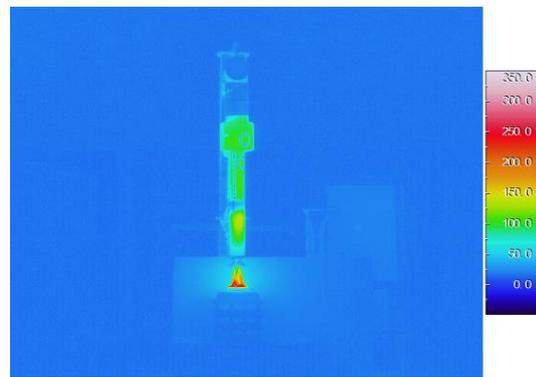


图 6-134 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 600 秒後

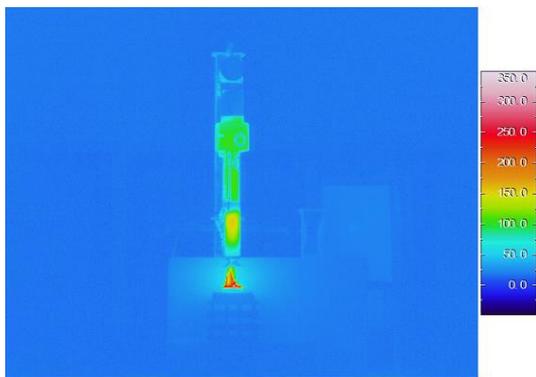


图 6-135 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 660 秒後

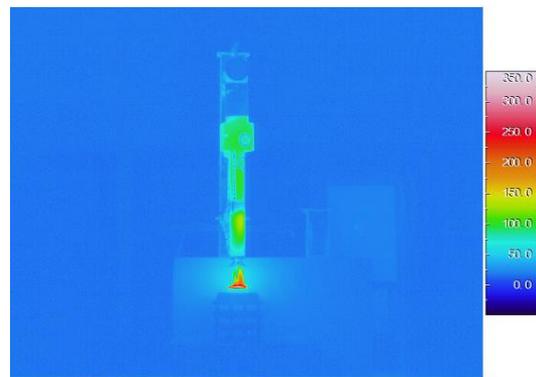


图 6-136 实验⑫ 火皿 15 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 720 秒後

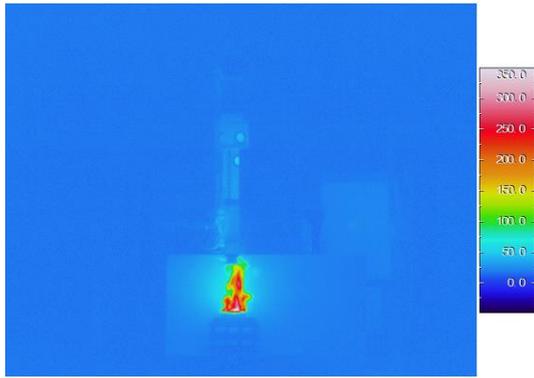


图 6-137 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 60 秒后

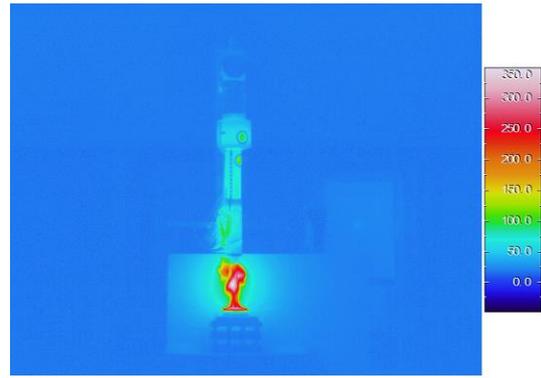


图 6-138 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 120 秒后

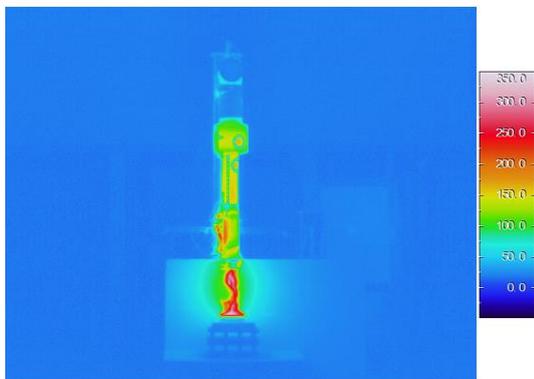


图 6-139 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 180 秒后

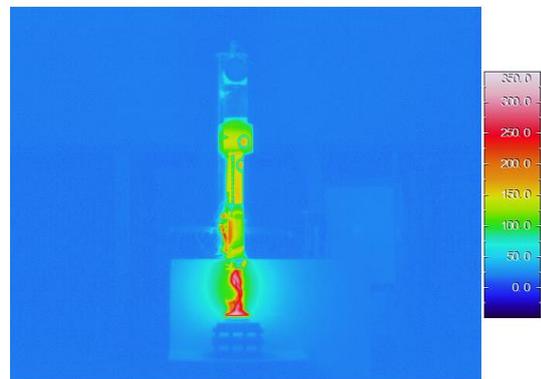


图 6-140 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 240 秒后

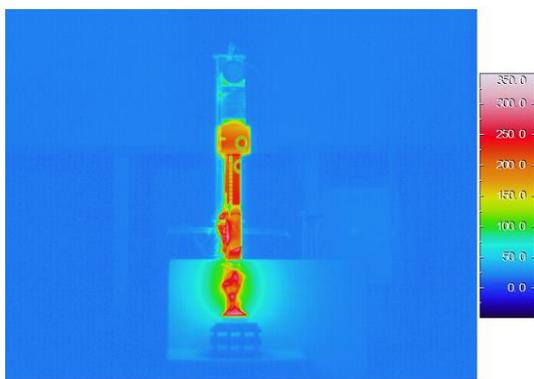


图 6-141 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 300 秒后

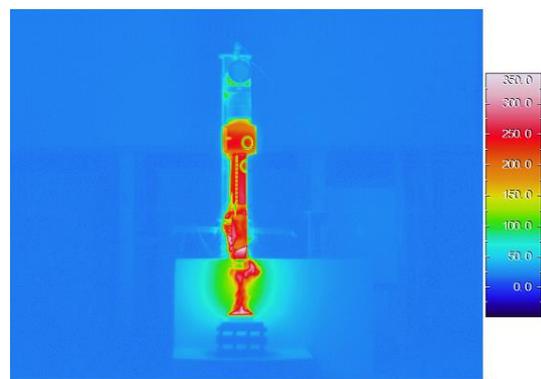


图 6-142 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 360 秒后

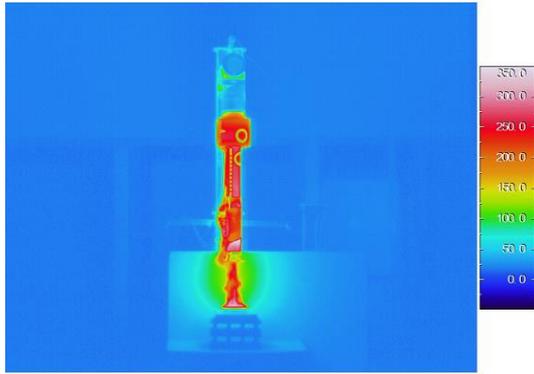


图 6-143 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 420 秒後

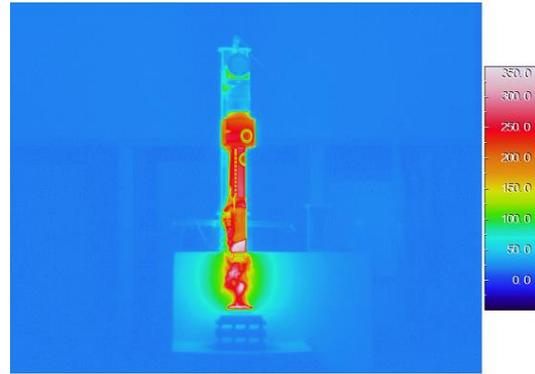


图 6-144 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 480 秒後

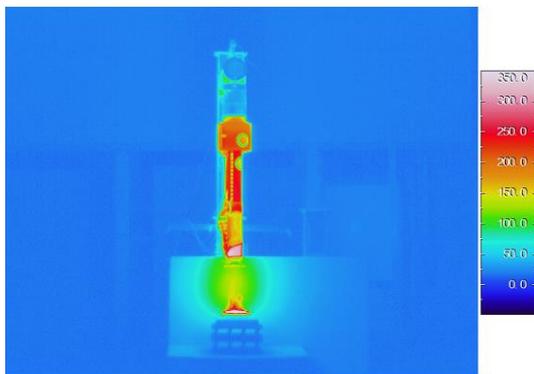


图 6-145 实验⑭ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 3m/s  
 点火 540 秒後

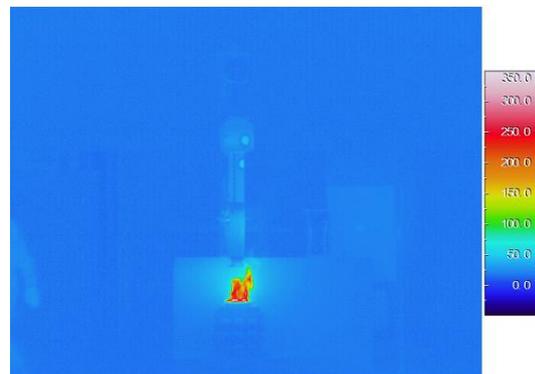


图 6-146 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 60 秒後

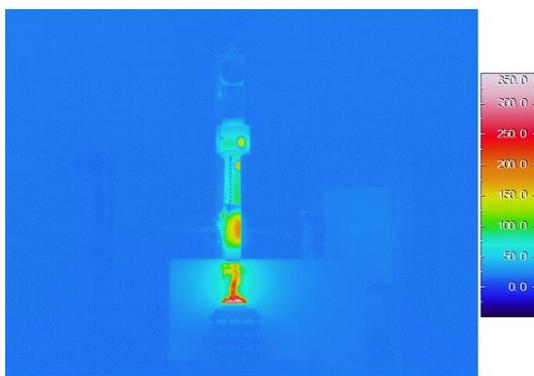


图 6-147 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 120 秒後



图 6-148 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 180 秒後

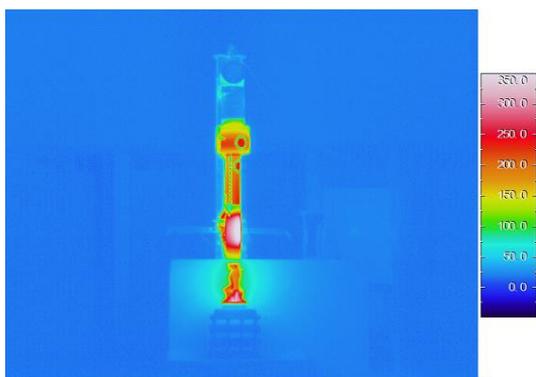


图 6-149 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 240 秒後

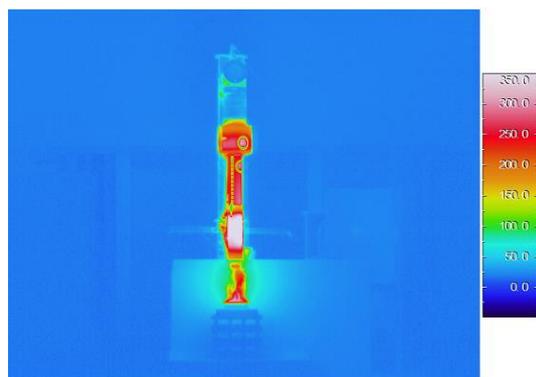


图 6-150 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 300 秒後

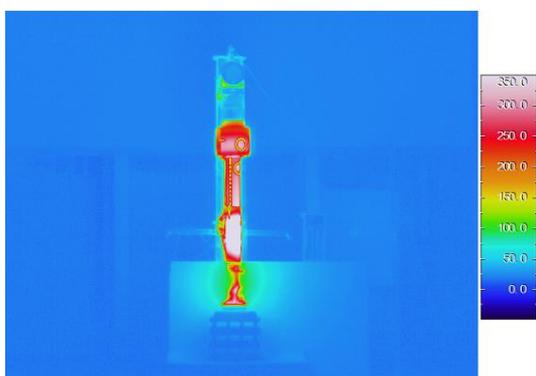


图 6-151 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 360 秒後

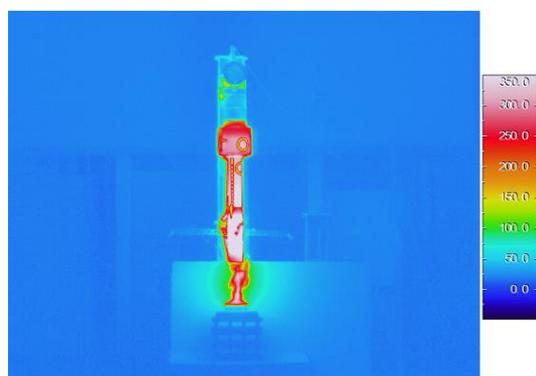


图 6-152 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 420 秒後

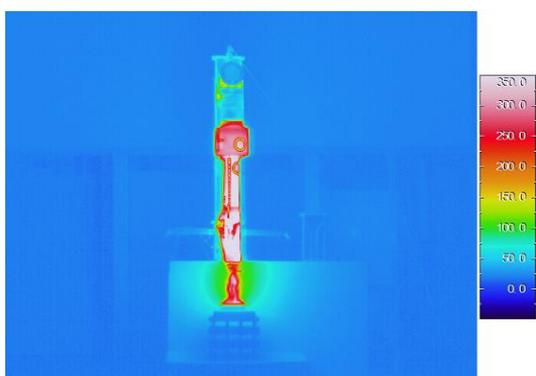


图 6-153 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 480 秒後

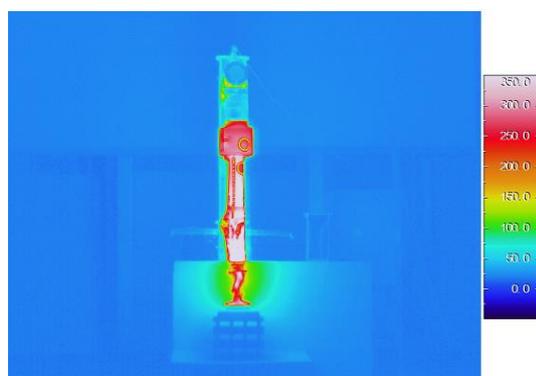


图 6-154 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 540 秒後

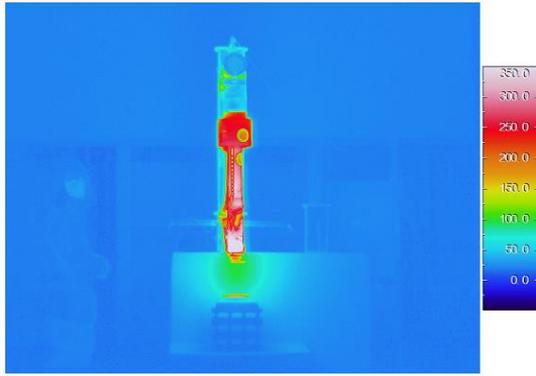


图 6 - 155 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 600 秒後

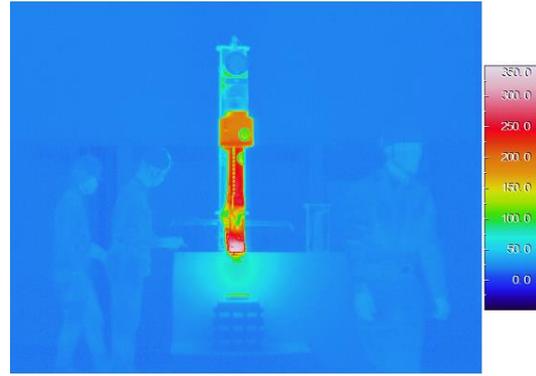


图 6 - 156 实验⑮ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 3m/s  
 点火 660 秒後

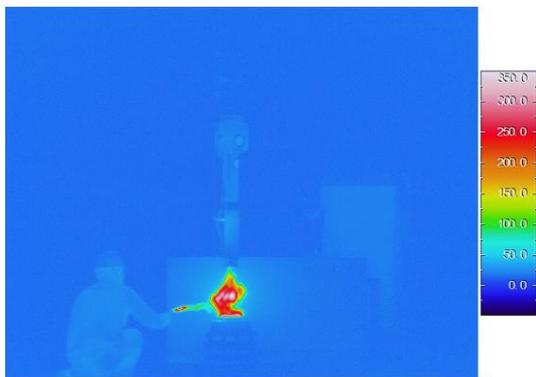


图 6 - 157 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 60 秒後

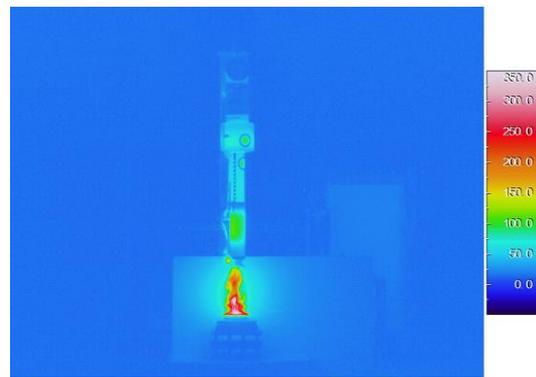


图 6 - 158 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 120 秒後

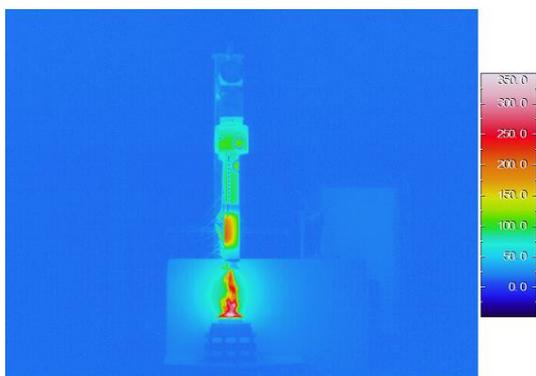


图 6 - 159 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 180 秒後

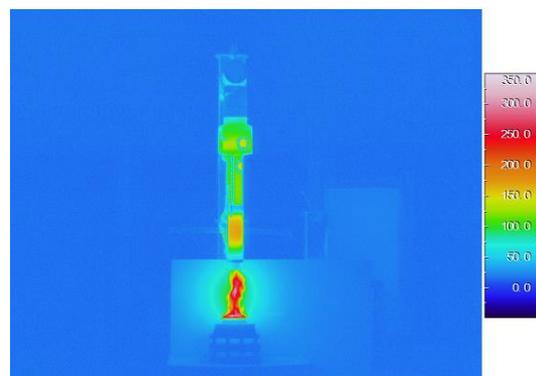


图 6 - 160 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 240 秒後

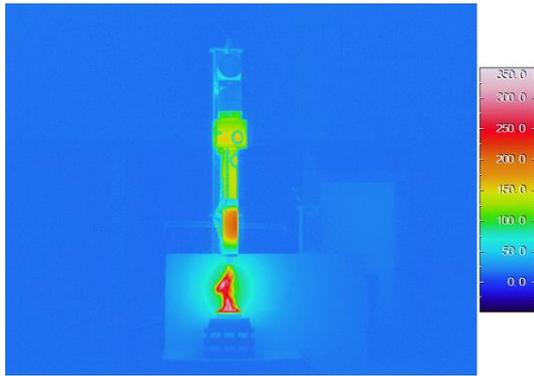


图 6 - 161 实验⑩ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 300 秒后

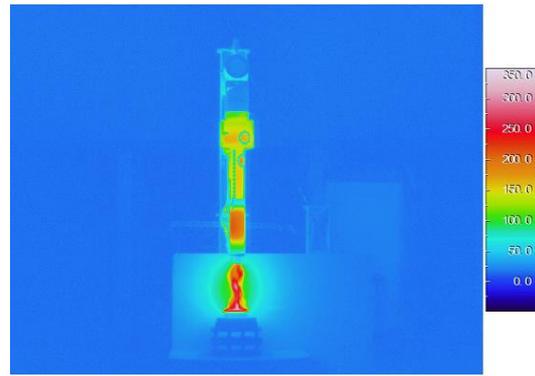


图 6 - 162 实验⑩ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 360 秒后

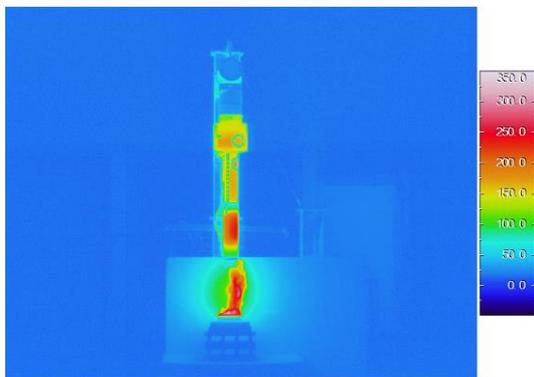


图 6 - 163 实验⑩ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 420 秒后

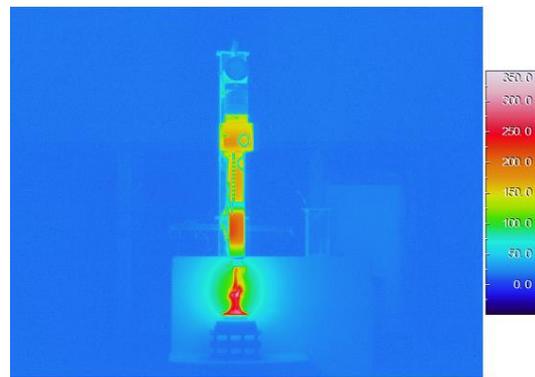


图 6 - 164 实验⑩ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 480 秒后

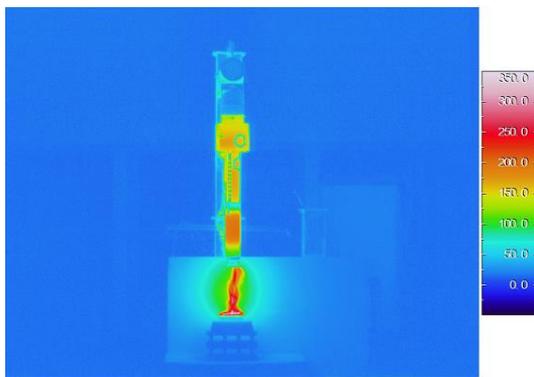


图 6 - 165 实验⑩ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 540 秒后

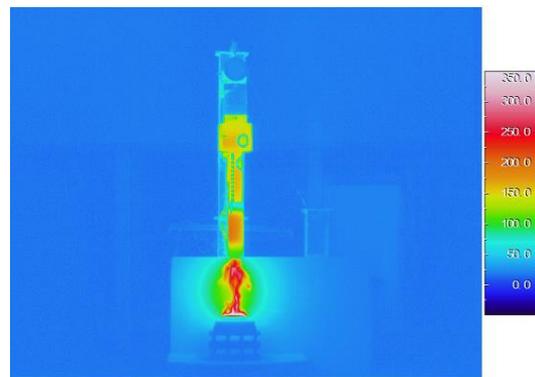


图 6 - 166 实验⑩ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 5m/s  
 点火 600 秒后

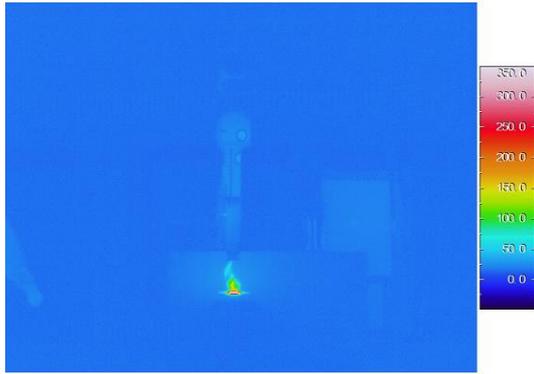


图 6-167 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 60 秒后

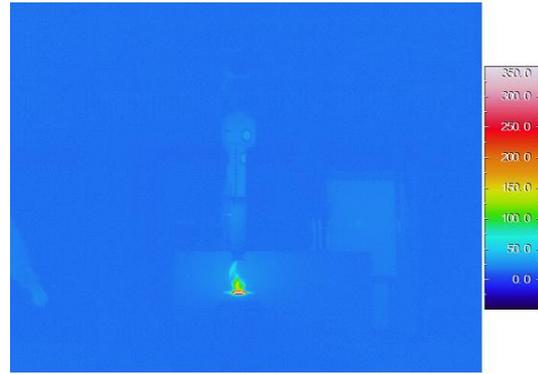


图 6-168 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 120 秒后

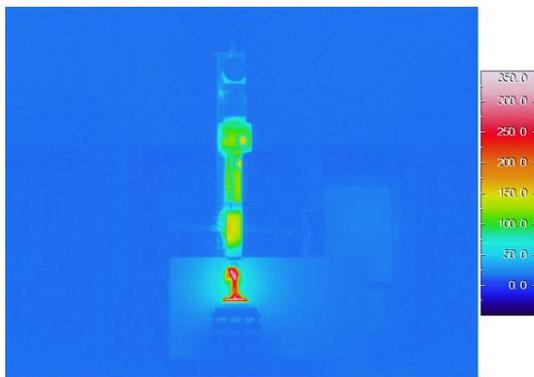


图 6-169 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 180 秒后

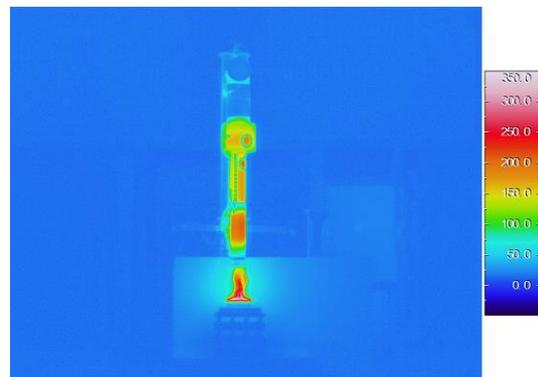


图 6-170 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 240 秒后

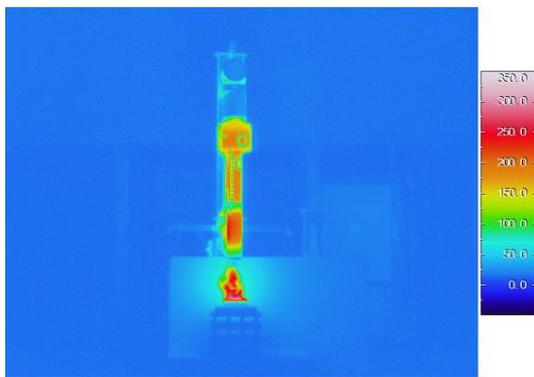


图 6-171 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 300 秒后

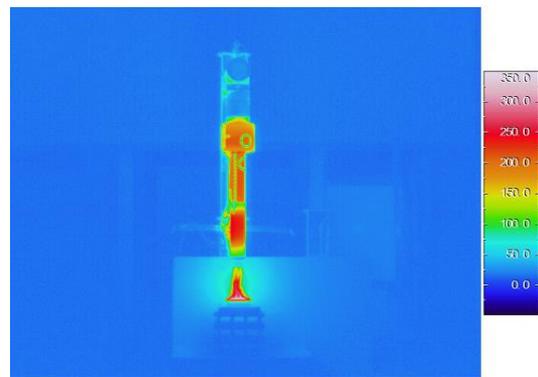


图 6-172 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 360 秒后

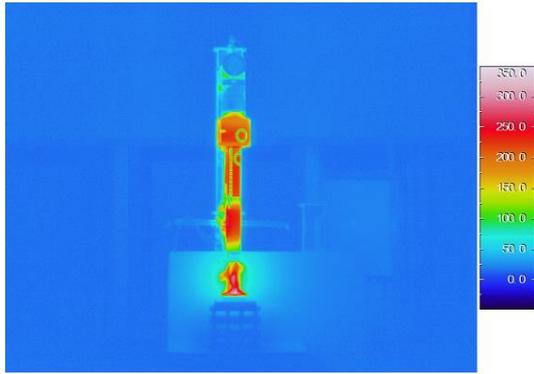


图 6-173 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 420 秒後

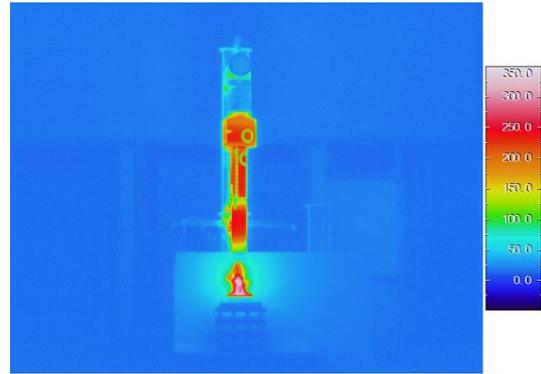


图 6-174 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 480 秒後

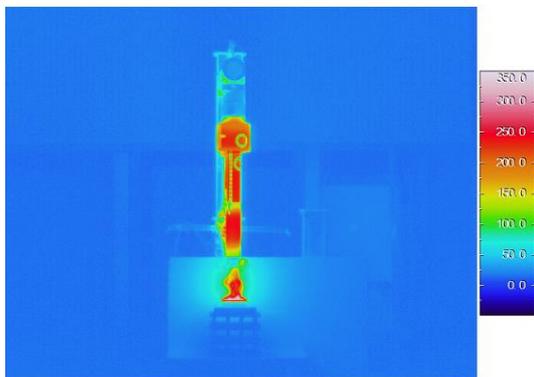


图 6-175 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 540 秒後

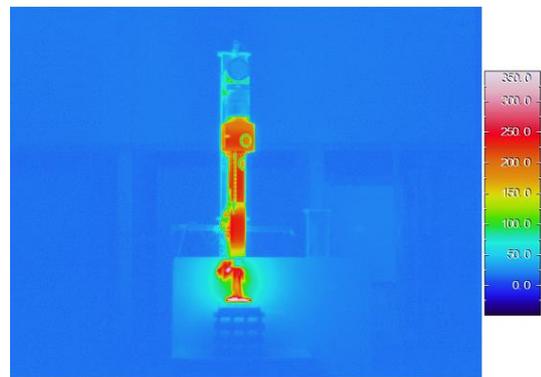


图 6-176 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 600 秒後

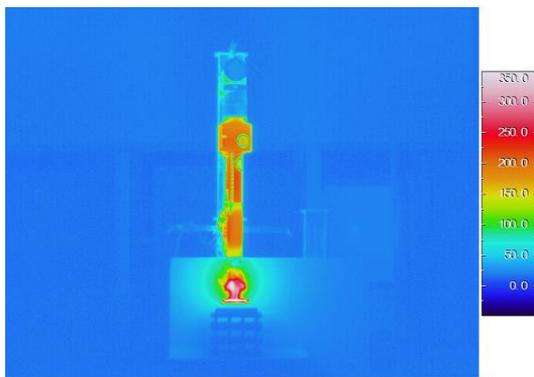


图 6-177 实验⑱ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 5m/s  
 点火 660 秒後

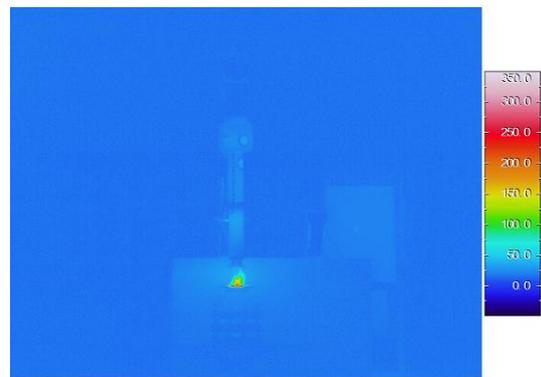


图 6-178 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 60 秒後

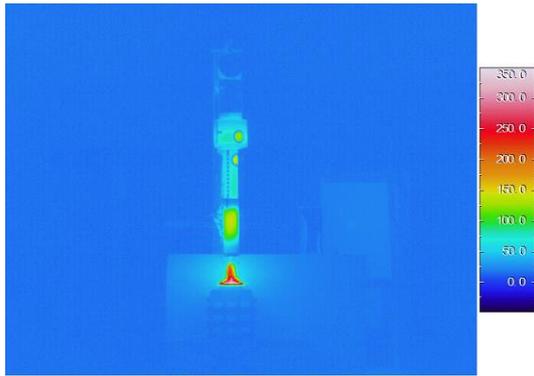


图 6-179 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 120 秒后

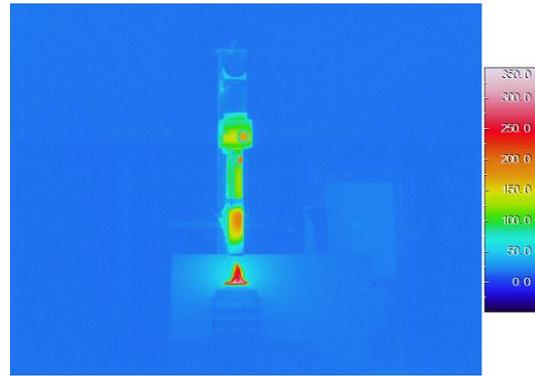


图 6-180 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 180 秒后

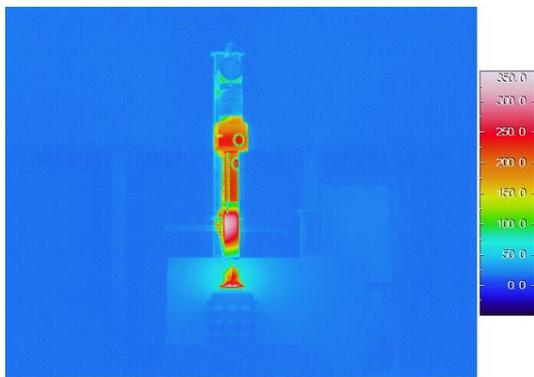


图 6-181 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 240 秒后

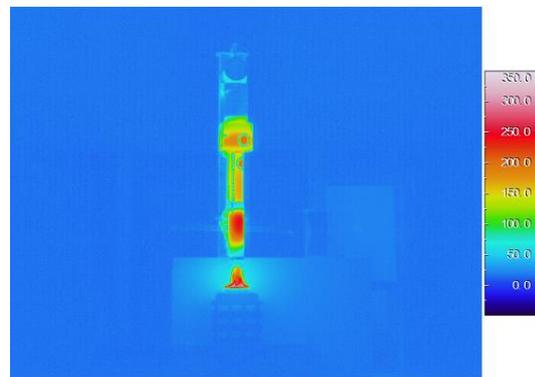


图 6-182 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 300 秒后

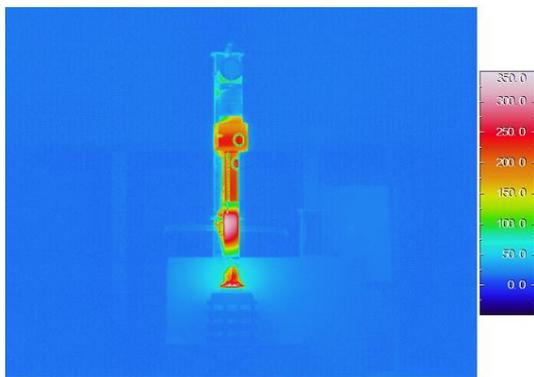


图 6-183 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 360 秒后

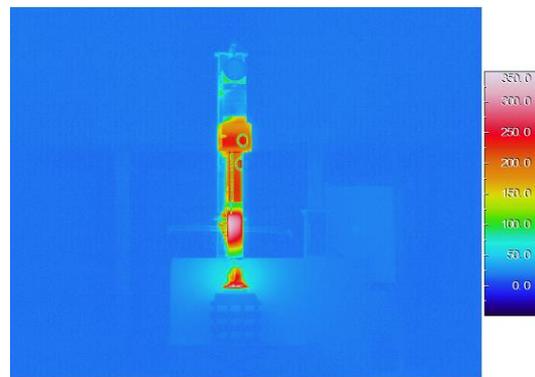


图 6-184 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 420 秒后

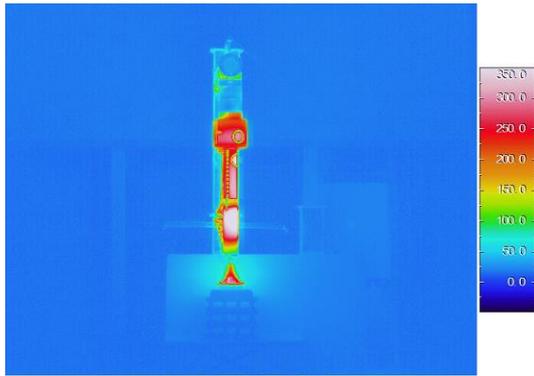


图 6-185 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 5m/s  
 点火 480 秒後

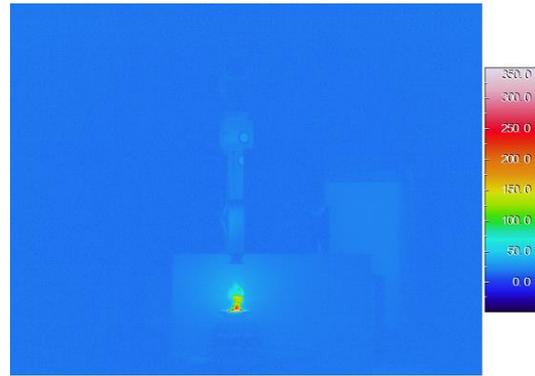


图 6-186 实验㉑ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 60 秒後

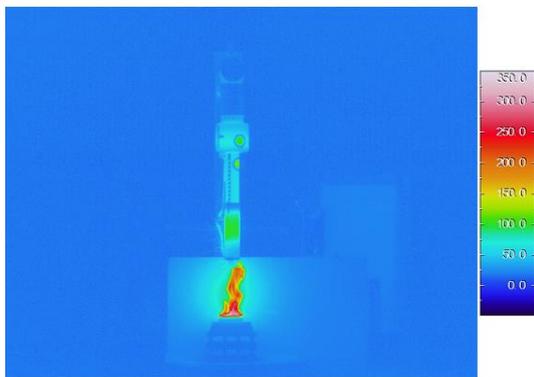


图 6-187 实验㉒ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 120 秒後

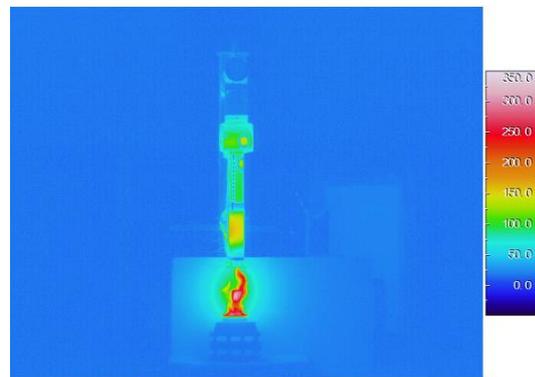


图 6-188 实验㉒ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 180 秒後

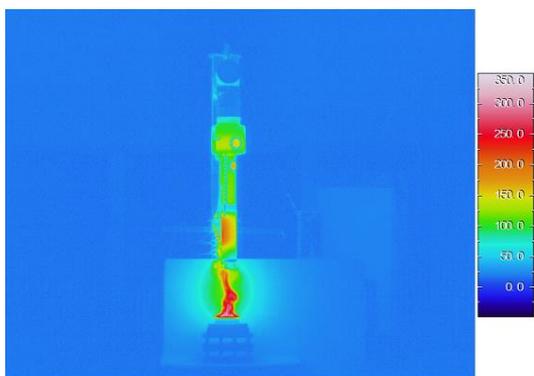


图 6-189 实验㉒ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 240 秒後

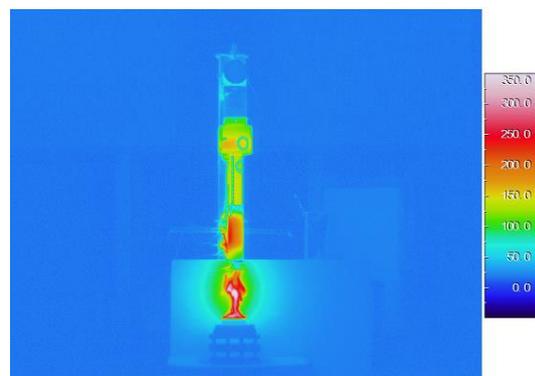


图 6-190 实验㉒ 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 300 秒後

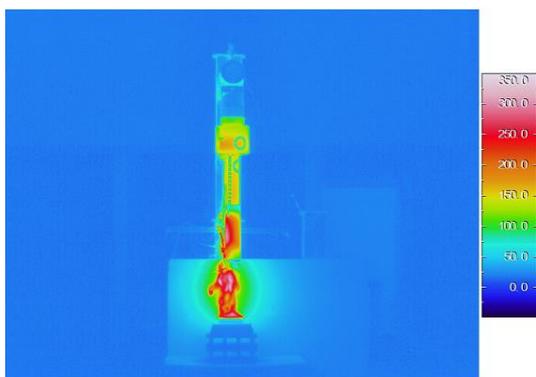


图 6 - 191 实验② 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 360 秒後

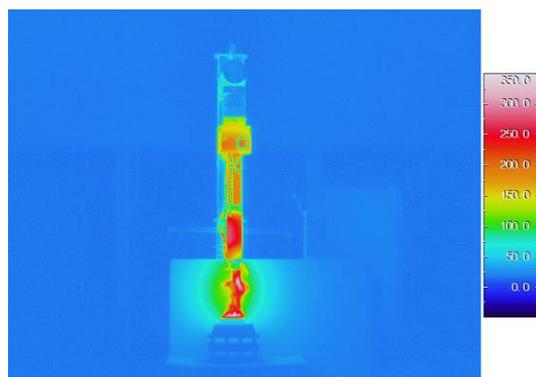


图 6 - 192 实验② 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 420 秒後

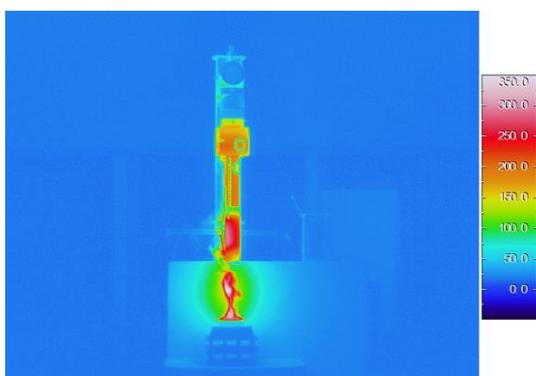


图 6 - 193 实验② 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 480 秒後

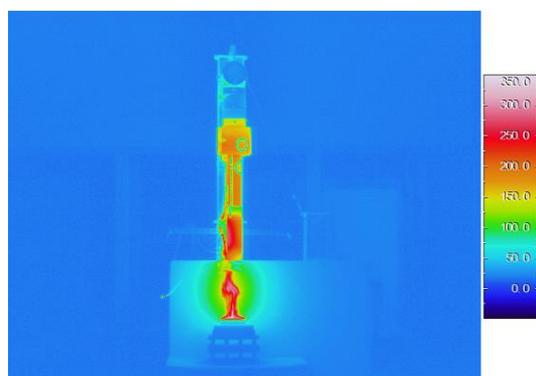


图 6 - 194 实验② 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 540 秒後

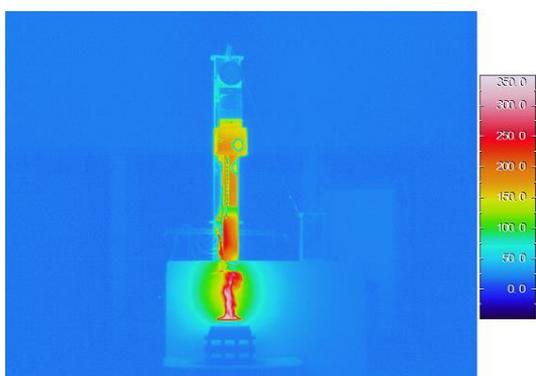


图 6 - 195 实验② 火皿 20 cm  
 离隔距离 40 cm 风速 7m/s  
 点火 600 秒後

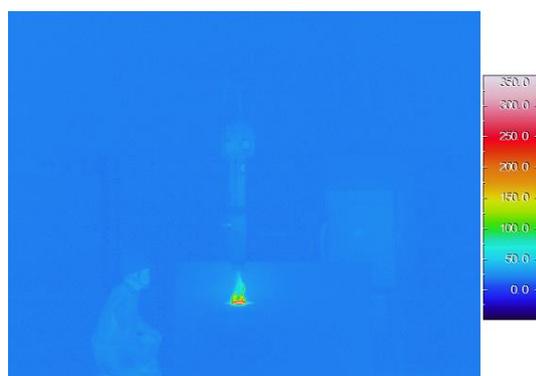


图 6 - 196 实验③ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 60 秒後

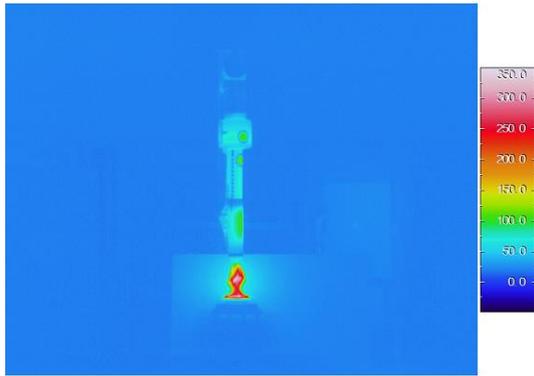


图 6-197 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 120 秒後

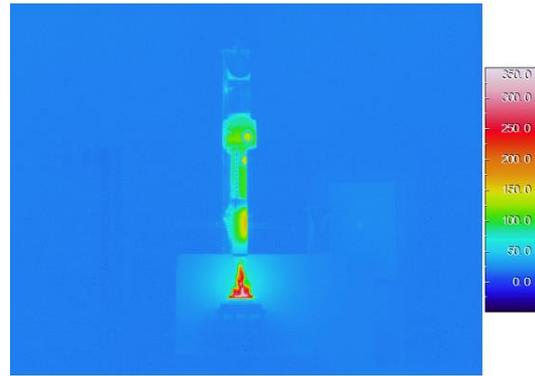


图 6-198 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 180 秒後

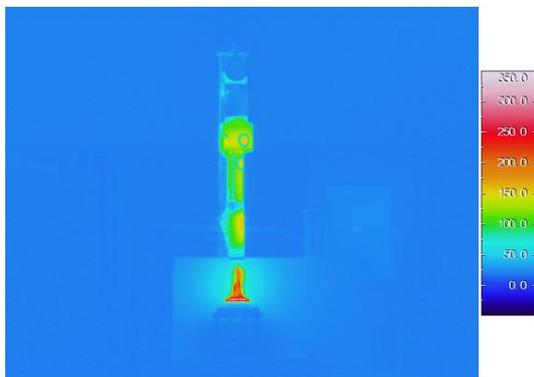


图 6-199 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 240 秒後

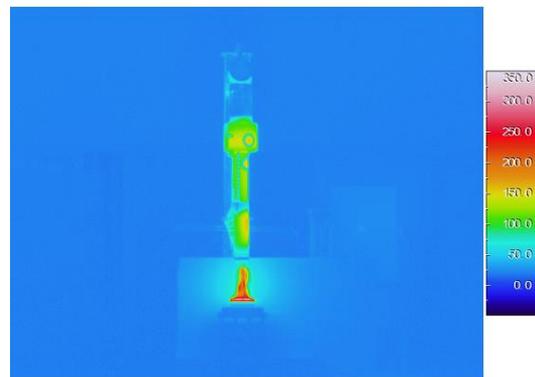


图 6-200 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 300 秒後

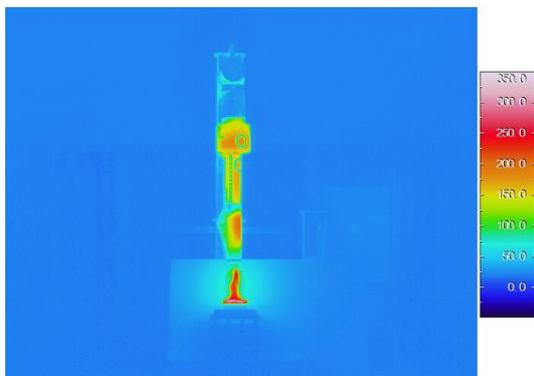


图 6-201 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 360 秒後

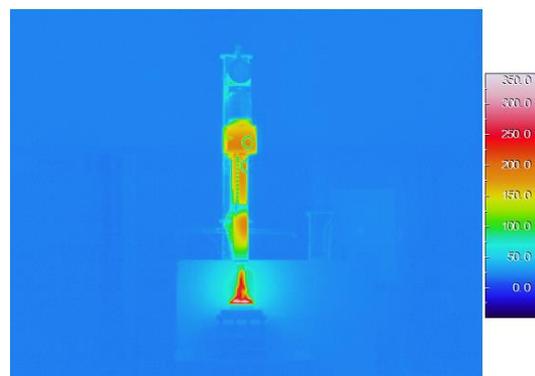


图 6-202 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 420 秒後

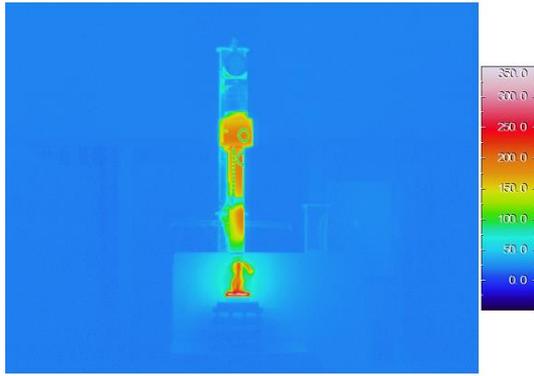


图 6-203 实验⑳ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 480 秒後

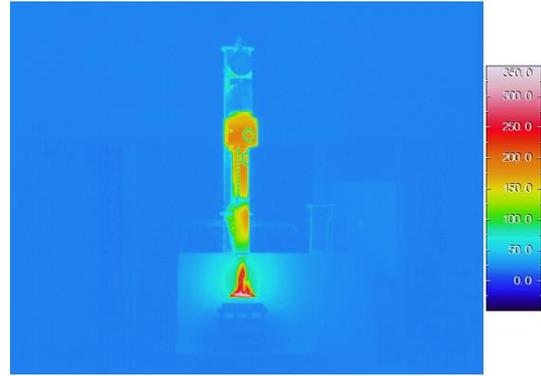


图 6-204 实验㉑ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 540 秒後

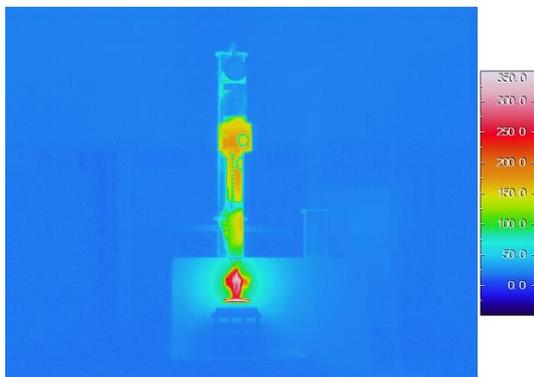


图 6-205 实验㉒ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 600 秒後

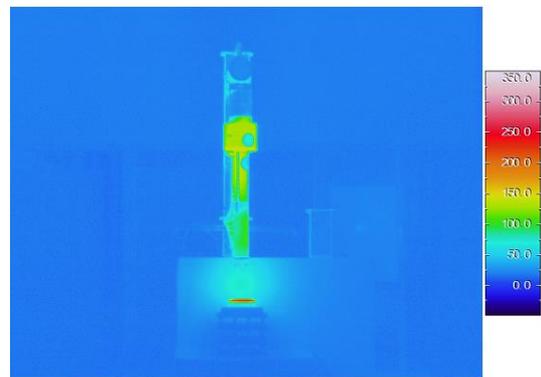


图 6-206 实验㉓ 火皿 20 cm  
 离隔距离 30 cm 风速 7m/s  
 点火 660 秒後

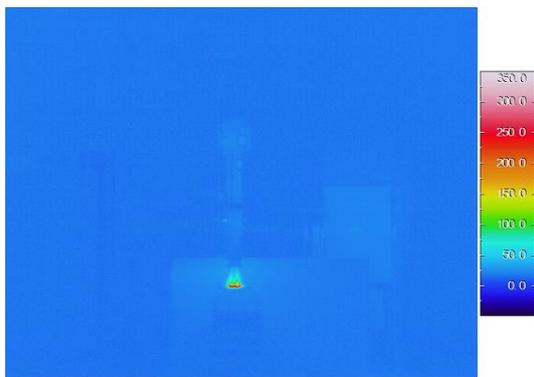


图 6-207 实验㉔ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 60 秒後

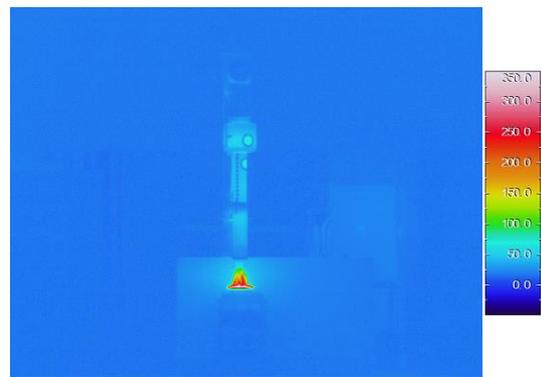


图 6-208 实验㉕ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 120 秒後

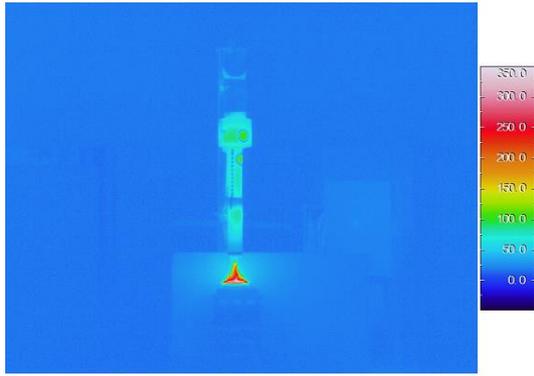


图 6 - 209 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 180 秒後

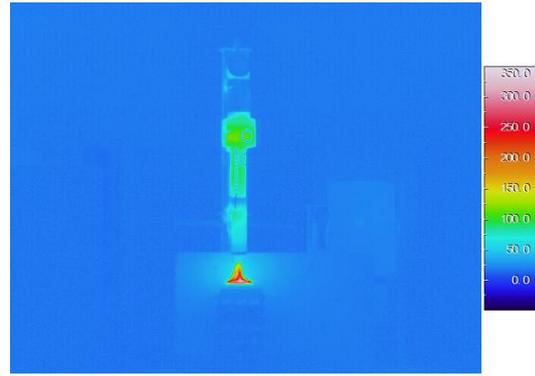


图 6 - 210 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 240 秒後

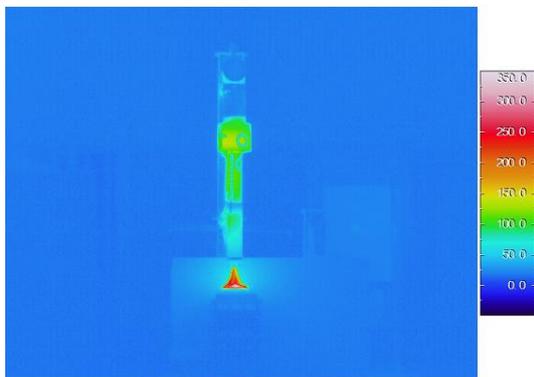


图 6 - 211 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 300 秒後

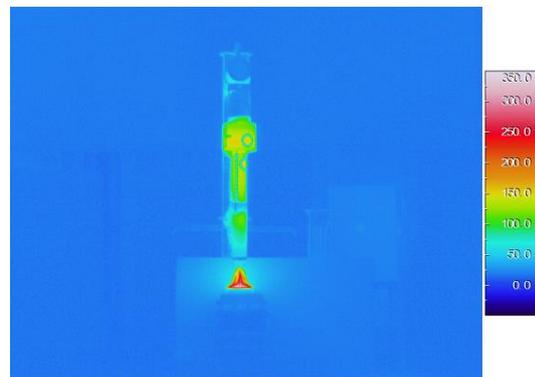


图 6 - 212 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 360 秒後

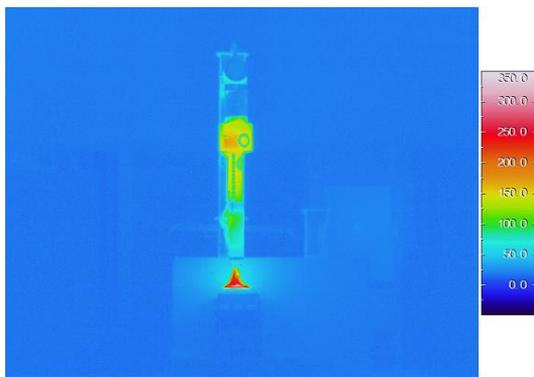


图 6 - 213 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 420 秒後

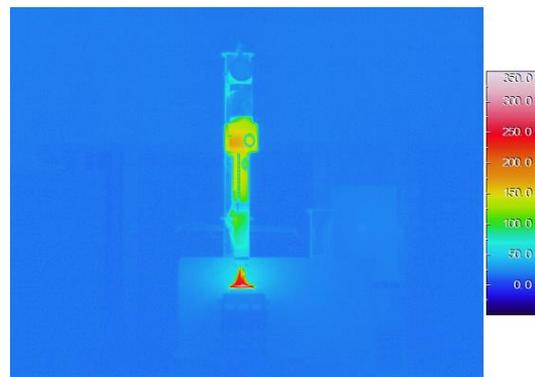


图 6 - 214 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 480 秒後

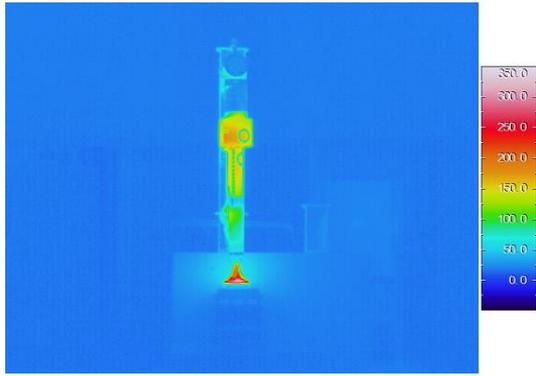


图 6-215 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 540 秒後

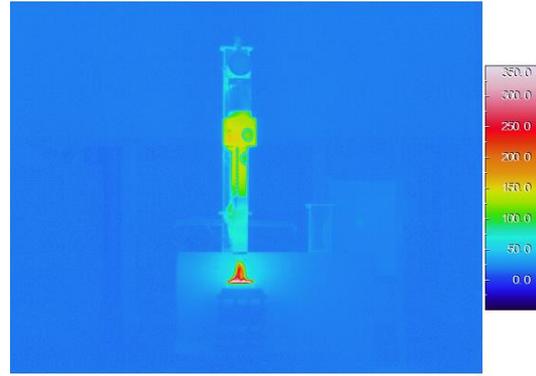


图 6-216 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 600 秒後

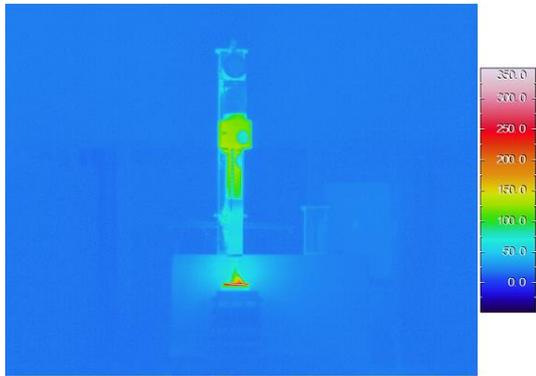


图 6-217 实验②④ 火皿 20 cm  
 离隔距离 20 cm 风速 7m/s  
 点火 660 秒後