

コーンカロリメータⅢ 試験結果

依頼者名:日発販売 株式会社

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者
N-18	1	2011/02/17-1	茂田

試験条件:

試験方法	: 認定試験(建築基準法) (グレード: 不燃)		
サンプル方向	: 水平	(ホルダーカバー: 有, ワイヤグリッド: 無)	
サンプル面積	: 0.010000 m ²		
サンプル厚さ	: 1.00 mm		
サンプル質量	: 24.80 g	(サンプルホルダー質量: 924.76g)	
輻射量	: 50.0 kW/m ²	(ヒーター温度: 653.1°C)	
排気流量	: 0.024 m ³ /sec	(排気温度: 12.4°C, 排気圧力: 149.368Pa)	
室温/湿度/気圧	: 20 °C	50 %	1013 hPa
サンプル距離	: 25 mm		
試験時間	: 1200 sec	(20.0 min)	(サンプルリフト間隔: 2sec)
試験前コメント	:		
試験後コメント	: 試験開始9秒で着火し72秒で消火、その後変化無し。		

換算パラメータ:

キャリブレーション ファクタ	: 0.04044361
コンバージョン ファクタ	: 13.100 MJ/kg
O ₂ ベースライン	: 20.9576 %

試験結果:

総発熱量 (THR)	: 5.55 MJ/m ²
最大発熱速度 (HRR)	: 223.66 kW/m ² at 34.10 sec
平均発熱速度 (HRR)	: 4.66 kW/m ²
平均発熱速度 T60	: 84.23 kW/m ²
平均発熱速度 T180	: 28.70 kW/m ²
平均発熱速度 T300	: 17.37 kW/m ²
最終サンプル質量	: 22.11 g
サンプル質量減少	: 2.69 g
着火時間	: 9.0 sec (24.73 g)
消炎時間	: 72.1 sec
燃焼時間	: 63.1 sec
200k超過継続時間	: 8.4 sec
200k超過総時間	: 8.4 sec
裏面に達する亀裂の有無	: 無し
貫通孔の有無	: 無し
平均燃焼有効発熱量 (HOC)	: 20.60 MJ/kg
平均質量減少率 (MLR)	: 0.358 g/s·m ²

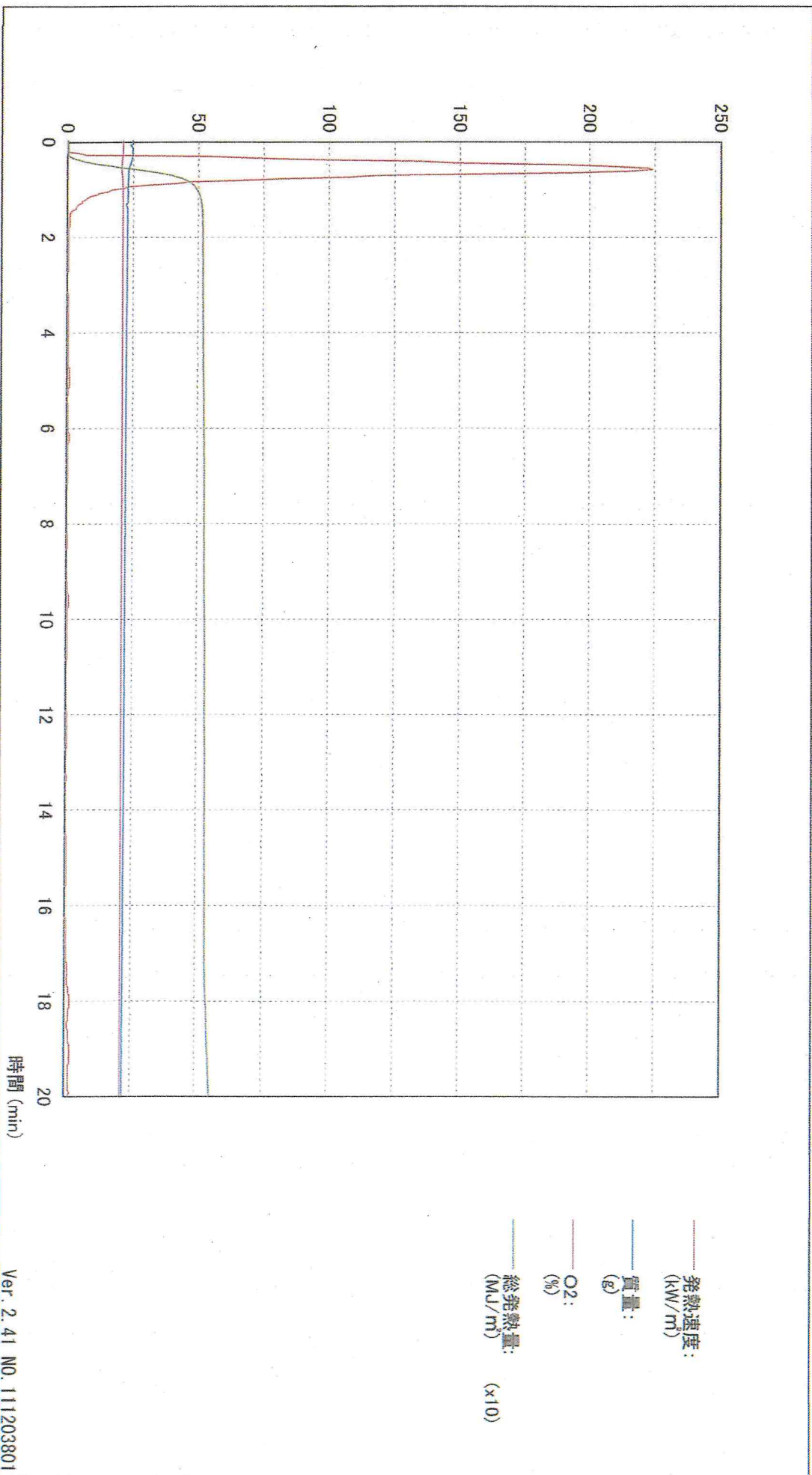
依頼者名：日発販売 株式会社

コーンカロリメータⅢ 試験結果

2011/02/17

株式会社 ARS

サンプル名	サグ'ANO.	試験日	測定者
N-18	1	2011/02/17-1	茂田



コーンカロリーメータⅢ 試験結果

依頼者名:日発販売 株式会社

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者
N-19	2	2011/02/17-2	茂田

試験条件:

試験方法	: 認定試験(建築基準法) (グレード : 不燃)		
サンプル方向	: 水平	(ホダ-カバー : 有, ワイヤ-グリッド : 無)	
サンプル面積	: 0.010000 m ²		
サンプル厚さ	: 1.00 mm		
サンプル質量	: 24.80 g	(サンプルホルダー-質量 : 925.22g)	
輻射量	: 50.0 kW/m ²	(ヒーター温度 : 653.1°C)	
排気流量	: 0.024 m ³ /sec	(排気温度 : 12.4°C, 排気圧力 : 149.368Pa)	
室温/湿度/気圧	: 20 °C	50 % 1013 hPa	
サンプル距離	: 25 mm		
試験時間	: 1200 sec	(20.0 min)	(サンプルリフト間隔 : 2sec)
試験前コメント	:		
試験後コメント	: 試験開始7秒で着火し75秒で消火、その後変化無し。		

換算パラメータ:

キャリブレーション ファクタ	: 0.04044361
コンバージョン ファクタ	: 13.100 MJ/kg
O ₂ ベースライン	: 20.9557 %

試験結果:

総発熱量 (THR)	: 6.07 MJ/m ²
最大発熱速度 (HRR)	: 229.53 kW/m ² at 34.10 sec
平均発熱速度 (HRR)	: 5.09 kW/m ²
平均発熱速度 T60	: 87.67 kW/m ²
平均発熱速度 T180	: 30.33 kW/m ²
平均発熱速度 T300	: 18.47 kW/m ²
最終サンプル質量	: 22.37 g
サンプル質量減少	: 2.43 g
着火時間	: 7.5 sec (24.75 g)
消炎時間	: 75.1 sec
燃焼時間	: 67.6 sec
200k超過継続時間	: 9.2 sec
200k超過総時間	: 9.2 sec
裏面に達する亀裂の有無	: 無し
貫通孔の有無	: 無し
平均燃焼有効発熱量 (HOC)	: 24.95 MJ/kg
平均質量減少率 (MLR)	: 1.172 g/s·m ²

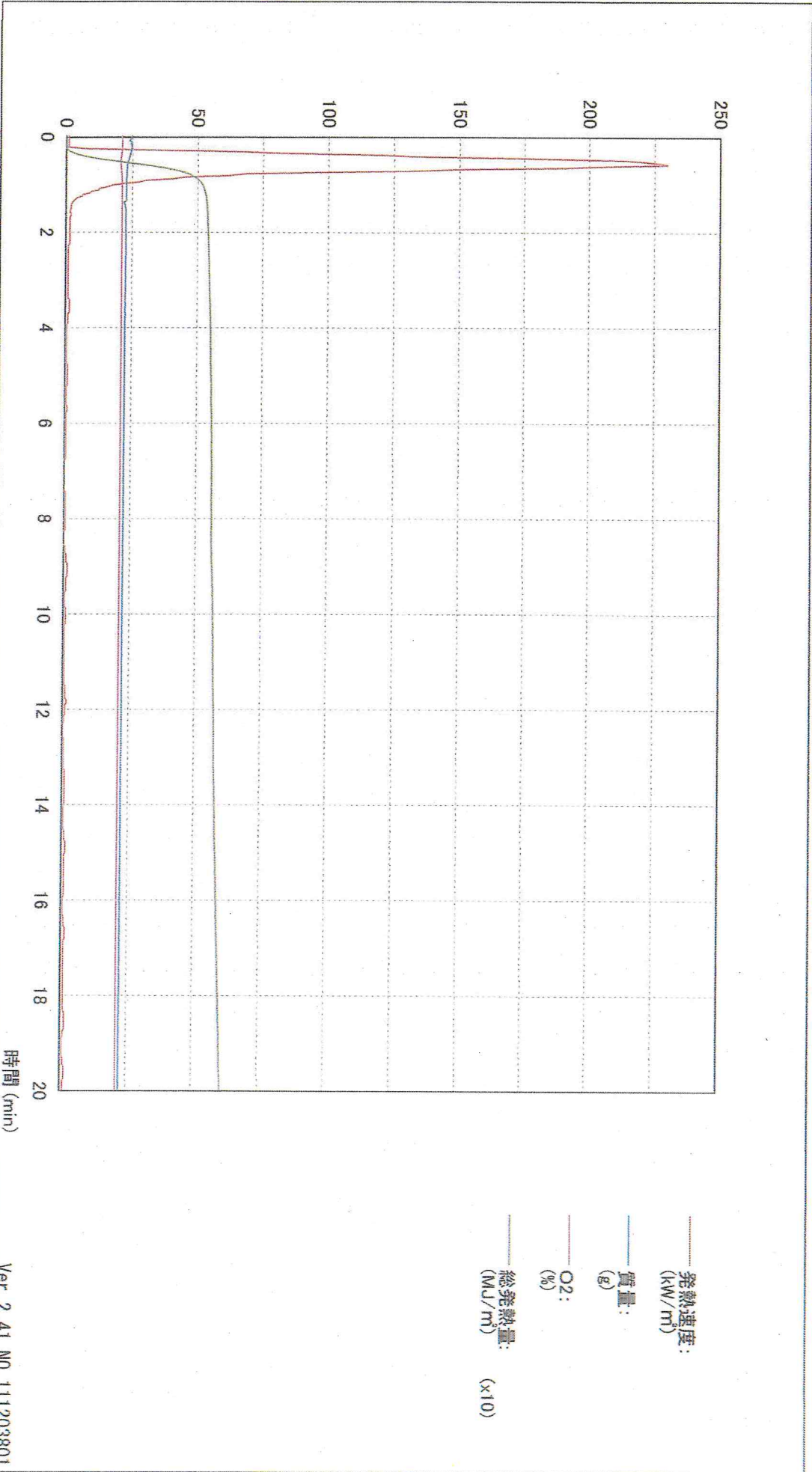
依頼者名: 日発販売 株式会社

コーンカロリメータⅢ 試験結果

2011/02/17

株式会社 ARS

サンプル名	サグ'JMO.	試験日	測定者
N-19	2	2011/02/17-2	茂田



コーンカロリーメータⅢ 試験結果

依頼者名:日発販売 株式会社

株式会社 ARS

サンプル名	サンプルNO.	試験日	測定者
N-20	3	2011/02/17-3	茂田

試験条件:

試験方法	: 認定試験(建築基準法) (グレード: 不燃)		
サンプル方向	: 水平	(ホルダー: 有, ワイヤグリッド: 無)	
サンプル面積	: 0.010000 m ²		
サンプル厚さ	: 1.00 mm		
サンプル質量	: 24.80 g	(サンプルホルダー質量: 924.92g)	
輻射量	: 50.0 kW/m ²	(ヒーター温度: 653.1°C)	
排気流量	: 0.024 m ³ /sec	(排気温度: 12.4°C, 排気圧力: 149.368Pa)	
室温/湿度/気圧	: 20 °C	50 %	1013 hPa
サンプル距離	: 25 mm		
試験時間	: 1200 sec	(20.0 min)	(サンプルリング間隔: 2sec)
試験前コメント	:		
試験後コメント	: 試験開始8秒で着火し72秒で消火、その後変化無し。		

換算パラメータ:

キャリブレーション ファクタ	: 0.04044361
コンバージョン ファクタ	: 13.100 MJ/kg
O ₂ ベースライン	: 20.9535 %

試験結果:

総発熱量 (THR)	: 6.20 MJ/m ²
最大発熱速度 (HRR)	: 216.86 kW/m ² at 32.10 sec
平均発熱速度 (HRR)	: 5.19 kW/m ²
平均発熱速度 T60	: 80.03 kW/m ²
平均発熱速度 T180	: 28.37 kW/m ²
平均発熱速度 T300	: 17.40 kW/m ²
最終サンプル質量	: 22.51 g
サンプル質量減少	: 2.29 g
着火時間	: 8.1 sec (24.61 g)
消炎時間	: 72.1 sec
燃焼時間	: 64.0 sec
200k超過継続時間	: 7.2 sec
200k超過総時間	: 7.2 sec
裏面に達する亀裂の有無	: 無し
貫通孔の有無	: 無し
平均燃焼有効発熱量 (HOC)	: 27.06 MJ/kg
平均質量減少率 (MLR)	: 1.225 g/s·m ²

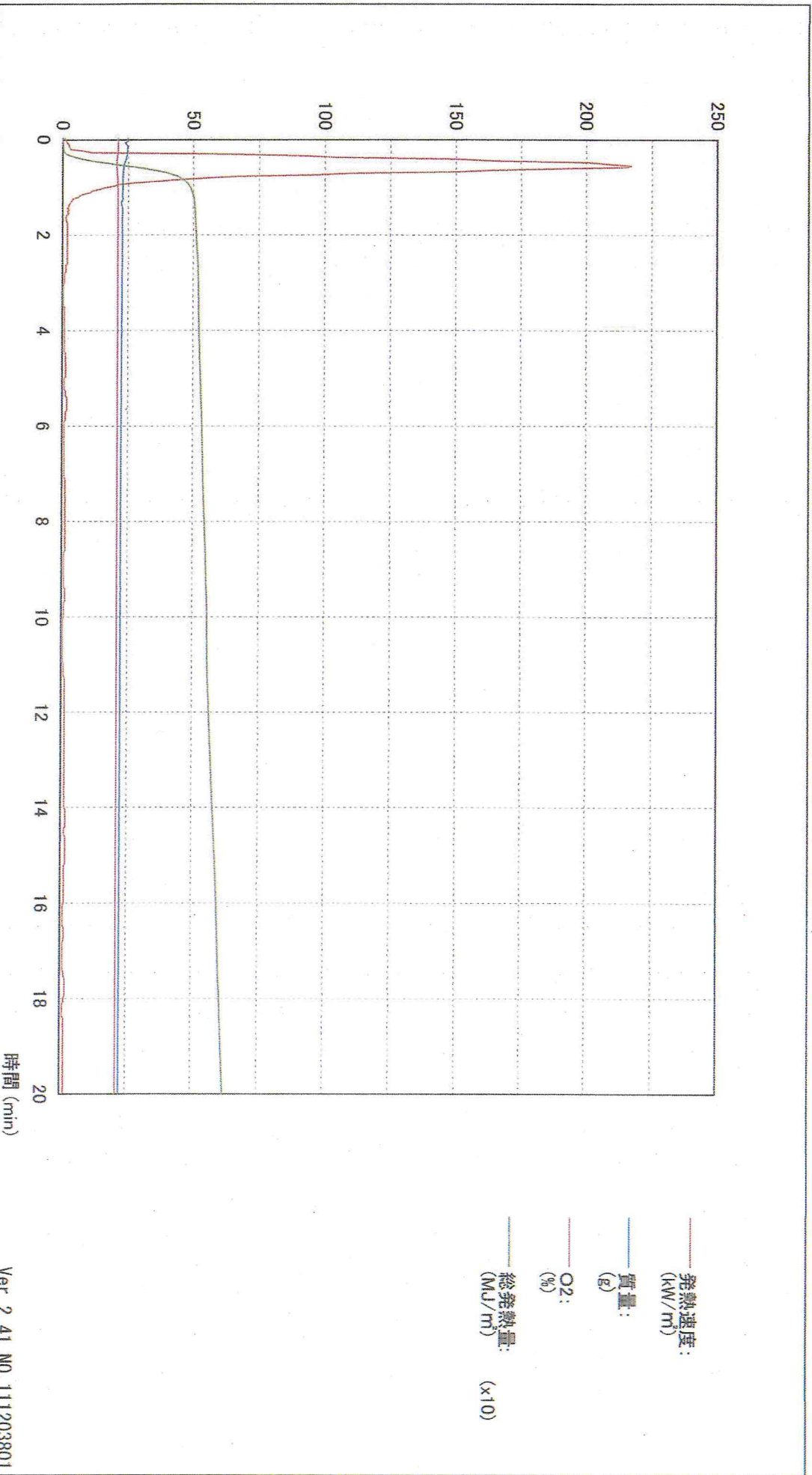
依頼者名：日発販売 株式会社

コーンカロリメータⅢ 試験結果

株式会社 ARS

2011/02/17

サンプル名	サフ°IM0.	試験日	測定者
N-20	3	2011/02/17-3	茂田



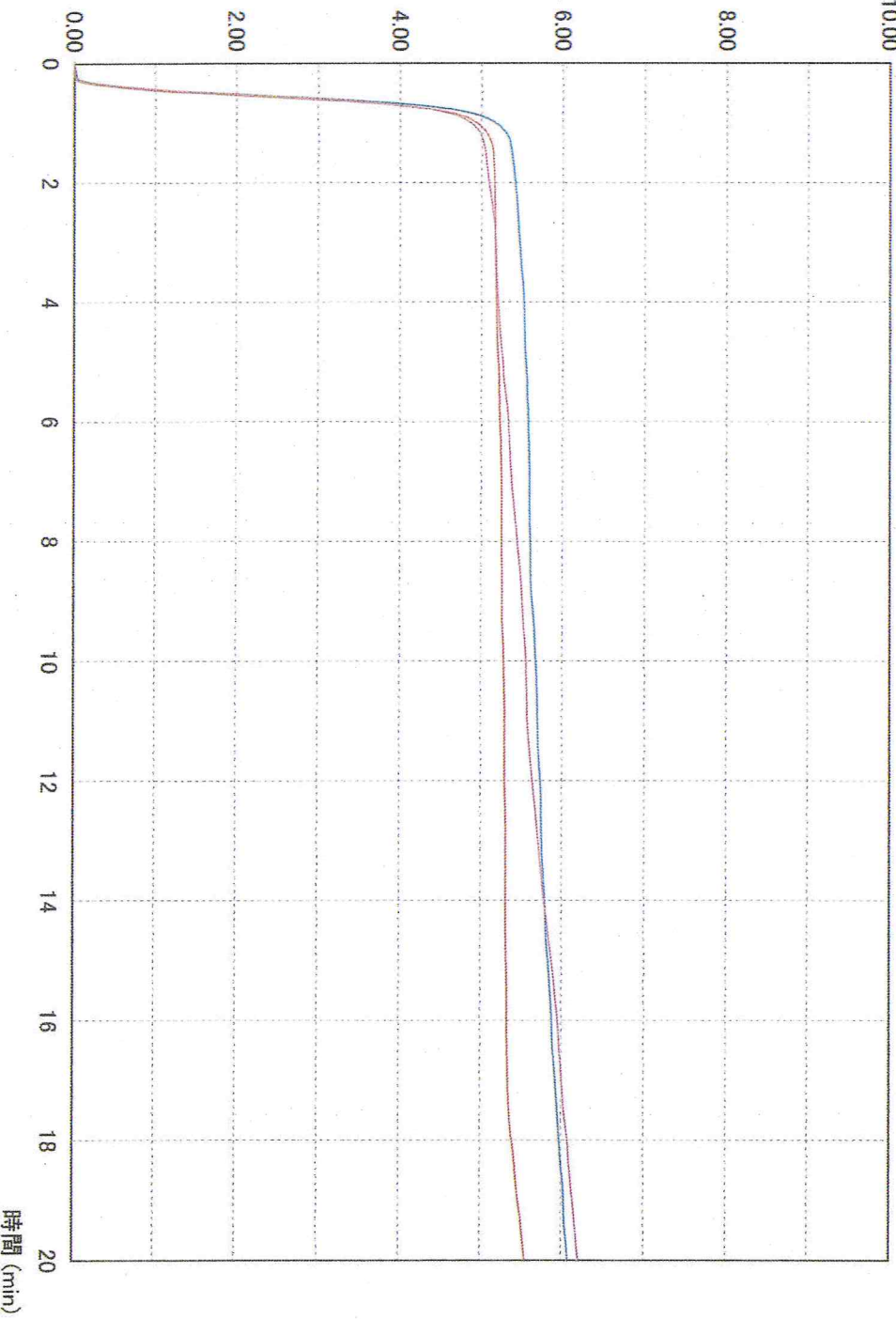
コーンカロリーメータⅢ 試験結果

2011/02/17

株式会社 ARS

総発熱量(THR)

(MJ/m³)



2011/02/17-1
N-18
1

2011/02/17-2
N-19
2

2011/02/17-3
N-20
3

時間 (min)