Q_{SSV} ：標準条件（101.3kPa、273K）での空気流量　［m³／s］
T　：ベンチュリの入口における温度　［K］
d_V　：SSVスロートの直径　［m］
r_pは、SSVの入口の絶対静圧に対するスロートの比率であり、次の式により算出する。

$$r_p = 1 - \frac{\Delta p}{p_p} \quad (90)$$

r_D ：入口の管の内径Dに対するSSVスロートの直径d_Vの比率
亜音速流の範囲を決定するために、C_dをSSVスロートにおけるレイノルズ数Reの関数としてプロットする。SSVスロートにおけるReは、次の式により算出する。

$$Re = A_1 \times \frac{Q_{SSV}}{d_V \times \mu} \quad (91)$$

ただし、

$$\mu = \frac{b \times T^{1.5}}{S + T} \quad (92)$$

A_1 ：換算定数＝27.43831 $\left[\frac{kg}{m^3} \cdot \frac{min}{s} \cdot \frac{mm}{m}\right]$
Q_{SSV} ：標準条件（101.3kPa、273K）での空気流量　［m³／s］
d_V　：SSVスロートの直径　［m］
μ　：ガスの絶対又は動的粘度　［kg／ms］
b　：1.458×106（実験定数）　［kg／ms $K^{0.5}$］
S　：110.4（実験定数）　［K］
Q_{SSV}はRe式に入れる値であるため、校正ベンチュリのQ_{SSV}又はC_dの初期推測値より計算を開始し、Q_{SSV}が収束するまで繰り返す。収束法は、0.1％以上の精度があること。亜音速流の領域内の少なくとも16のポイントにおいて、求められた校正曲線適合式から計算されたC_dの値は、各校正ポイントについて実測したC_dの±0.5％以内になるものとする。

9.5.5.　システム全体の検定

CVSシステム及び分析システムの全体的な精度は、システムを通常の方法で作動させながら既知の質量の汚染物質をシステムに入れることによって決定する。汚染物質を分析し、質量を8.5.2.3.に従って算出する。ただし、プロパンの場合は、HCのｕ係数として0.000480の代わりに0.000507を使用する。以下の２つの手法のいずれかを使用する。

9.5.5.1.　臨界流量オリフィスによる計量

既知の量の純粋ガス（CO又はプロパン）を校正済みの臨界流量オリフィスを通じてCVSシステムに入れること。入口の圧力が十分に高ければ、臨界流量オリフィスによって調節される流量はオリフィスの出口の圧力（臨界流量）と独立したものとなる。CVSシステムは、５分から10分の間において通常の排出ガス試験と同様に作動させる。ガスサンプルは通常のサンプリングバッグ又は積分法を用いた機器で分析し、ガスの質量を算出する。算出した質量は、注入された既知のガス質量±３％以内になるものとする。

9.5.5.2.　重量法による計量

一酸化炭素又はプロパンを入れた小型シリンダーの質量を±0.01ｇの精密度で決定すること。一酸化炭素又はプロパンをシステムに注入しながら、CVSシステムを５分から10分の間において通常の排出ガス試験と同様に作動させる。排出される純粋ガスの量を計量差によって決定する。ガスサンプルはサンプリングバッグ又は積分法等の通常の機器を用いて分析し、ガスの質量を算出する。算出した質量は、注入された既知のガス質量±３％以内になるものとする。

別紙１　WHTCモード

時間(秒)	正規化回転(%)	正規化トルク(%)
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	1.5	8.9
8	15.8	30.9
9	27.4	1.3
10	22.6	0.7
11	34.8	1.2
12	36.2	7.4
13	37.1	8.2
14	37.9	10.2
15	39.6	12.3
16	42.3	12.5
17	45.3	12.8
18	48.6	6
19	40.8	0
20	33	16.3
21	42.5	27.4
22	49.3	26.7
23	54	18
24	57.1	12.9
25	58.9	8.6
26	59.3	6
27	59	4.9
28	57.9	0
29	55.7	0
30	52.1	0
31	46.4	0
32	38.6	0
33	29	0
34	20.8	0
35	16.9	0
36	16.9	42.5
37	16.8	38.4
38	20.7	32.9
39	31	0
40	19.1	0
41	15.7	0
42	2.2	0
43	0	0
44	0	0
45	0	0
46	0	0
47	0	0
48	0	0
49	0	0
50	0	13.1
51	13.1	30.1
52	26.3	25.3
53	35	32.2
54	41.7	14.3
55	42.2	0
56	42.8	11.8
57	51	20.9
58	60	9.6
59	49.6	0
60	39.9	16.6
61	43.8	30.8
62	49.8	14.2
63	40.5	0
64	31.5	43.5
65	36.6	78.2
66	40.8	67.8
67	44.7	59.1
68	49.3	52
69	51.9	43.8
70	54.7	27.9
71	55.3	18.3
72	55.1	16.3
73	54.8	13.1
74	54.7	13.5
75	54.8	17.5
76	55.6	19
77	57	14.1
78	58.1	7
79	43.3	0
80	28.5	25
81	30.4	47.8
82	32.1	39.2
83	32.7	39.3
84	32.6	17.3
85	31.6	11.4
86	31.1	10.2
87	31.1	19.5
88	31.4	22.5
89	31.6	22.9
90	31.6	24.3
91	31.9	26.9
92	32.4	30.6
93	32.8	32.7
94	33.7	32.5
95	34.6	29.3
96	34.3	26.5
97	34.6	24.7
98	35	24.9
99	35.6	25.2
100	36.1	24.8
101	36.3	24
102	36.2	23.6
103	36.2	23.5
104	36.8	22.7
105	37.2	20.9
106	37	19.2
107	36.3	18.4
108	35.4	17.6
109	35.2	14.9
110	35.4	9.9
111	35.5	4.3
112	35.2	0.6
113	34.9	10
114	34.7	25.1
115	34.4	29.9
116	34.5	20.7
117	35.2	16.6
118	35.8	16.2
119	33.6	20.3
120	31.3	22.5
121	35.3	23.4
122	34.7	11.9
123	45.5	0
124	38.3	∞
125	48.2	∞
126	59.1	0
127	54	∞
128	48.3	∞
129	27	∞
130	13.5	∞
131	0	0
132	0	0
133	0	0
134	0	0
135	0	0
136	0	0
137	0	0
138	0	0
139	0	0
140	0	0
141	0	0
142	0	4.9
143	0	7.3
144	4.4	28.7
145	11.1	26.4
146	15	9.4
147	15.9	0
148	15.3	0
149	14.2	0
150	13.2	0
151	15.6	0