

4. 試験結果

通気特性試験結果を表 - 2 ~ 表 - 13 及び図 - 6 ~ 図 - 17 に示す。

表 - 2 試験結果 (GF - 100M)

通気方向	圧力差 $\Delta P$ (Pa)	通気量 $Q$ (m <sup>3</sup> /h)	通気率 $a$ (m <sup>3</sup> /h)/Pa <sup>1/n</sup>	隙間特性値 $n$ (無次元)	流量係数 $s$ (無次元)	圧力損失係数 $\zeta_s$ (無次元)	有効開口面積 $\alpha A_s$ (cm <sup>2</sup> )
給気方向	5.2	40.2	17.5	2	0.510	3.84	37.7
	10.0	55.3					
	15.0	67.9					
	20.0	78.7					
	25.0	87.2					
	29.8	95.3					
	35.4	103.5					

試験室気候：20.6 , 1025hPa

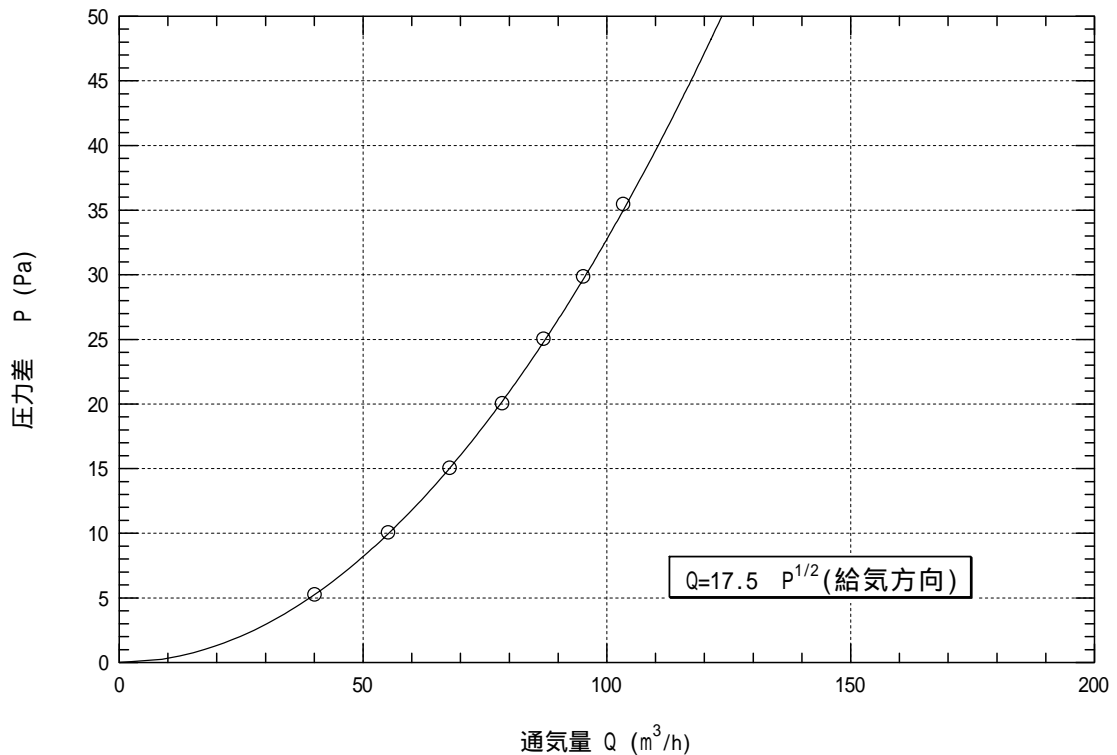


図 - 6 圧力差 - 通気量曲線 (GF - 100M)

(財) 建材試験センター

表 - 3 試 験 結 果 ( G F - 1 0 0 M )

通気方向	圧力差 $\Delta P$ (Pa)	通気量 $Q$ (m <sup>3</sup> /h)	通気率 $a$ (m <sup>3</sup> /h)/Pa <sup>1/n</sup>	隙間特性値 $n$ (無次元)	流量係数 $\zeta_{ED}$ (無次元)	圧力損失係数 $\zeta_{ED}$ (無次元)	有効開口面積 $\alpha A_{ED}$ (cm <sup>2</sup> )
排気方向 (ダクト 接続)	5.0	55.1	24.4	2	0.712	1.97	52.6
	10.0	76.8					
	15.2	94.2					
	20.0	107.8					
	25.2	122.9					
	30.0	133.9					
	34.7	143.8					

試験室気候：20.6 ， 1025hPa

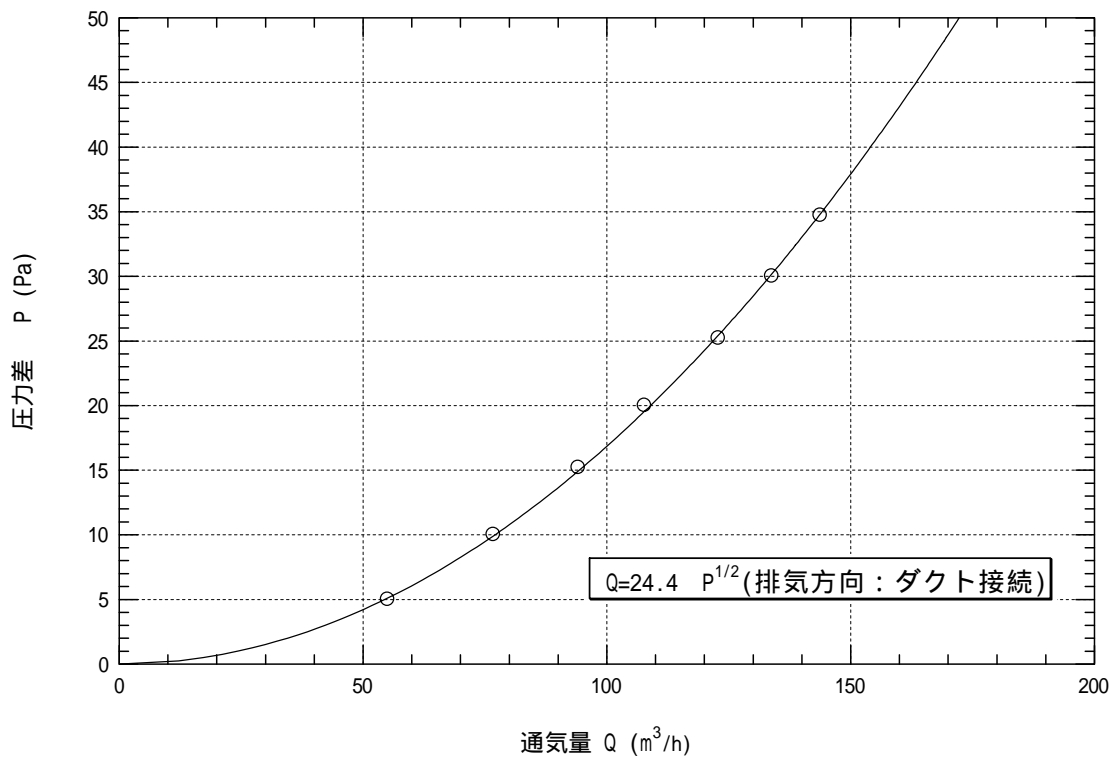


図 - 7 圧力差 - 通気量曲線 ( G F - 1 0 0 M )

表 - 4 試 験 結 果 ( G F - 1 0 0 M )

通気方向	圧力差 $\Delta P$ (Pa)	通気量 $Q$ ( $m^3/h$ )	通気率 $a$ ( $m^3/h$ )/ $Pa^{1/n}$	隙間特性値 $n$ (無次元)	流量係数 $C_{EW}$ (無次元)	圧力損失係数 $\zeta_{EW}$ (無次元)	有効開口面積 $\alpha A_{EW}$ ( $cm^2$ )
排気方向 (壁接続)	5.0	46.0	20.0	2	0.583	2.94	43.1
	9.9	63.4					
	15.1	77.1					
	20.0	89.0					
	25.2	99.5					
	30.0	109.7					
	35.0	118.0					

試験室気候：19.1 , 1023hPa

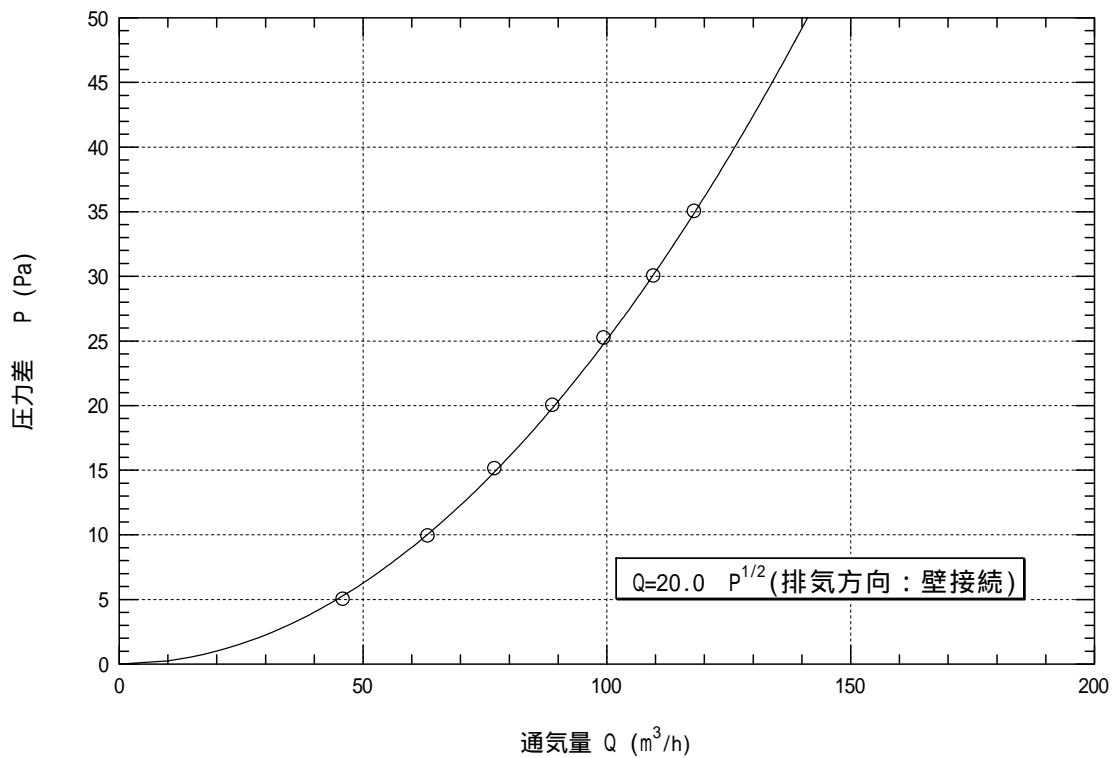


図 - 8 圧力差 - 通気量曲線 ( G F - 1 0 0 M )