

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 (LH - 100MU)

通気方向	圧力差 ΔP (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 s (無次元)	圧力損失係数 ζ_s (無次元)	有効開口面積 αA_s (cm ²)
給気方向	5.0	34.3	15.0	2	0.437	5.22	32.3
	9.8	47.4					
	14.8	58.1					
	19.8	66.2					
	24.5	74.4					
	29.0	80.6					
	33.8	87.1					

試験室気候：20.2 , 1025hPa

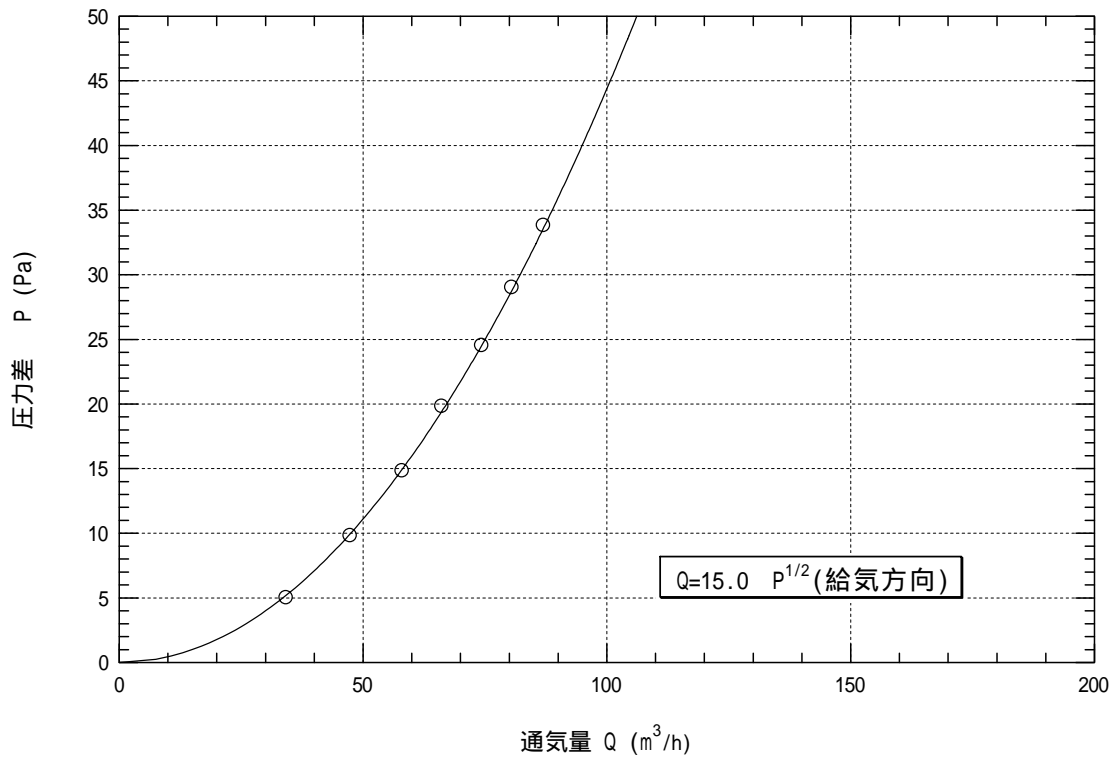


図 - 6 圧力差 - 通気量曲線 (LH - 100MU)

(財) 建材試験センター

表 - 3 試 験 結 果 (L H - 1 0 0 M U)

通気方向	圧力差 ΔP (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 ζ_{ED} (無次元)	圧力損失係数 ζ_{ED} (無次元)	有効開口面積 αA_{ED} (cm^2)
排気方向 (ダクト 接続)	5.1	41.8	18.3	2	0.535	3.51	39.5
	10.5	60.5					
	15.0	72.1					
	20.0	81.3					
	24.7	91.2					
	29.8	100.0					
	35.0	107.7					

試験室気候：20.2 ， 1025hPa

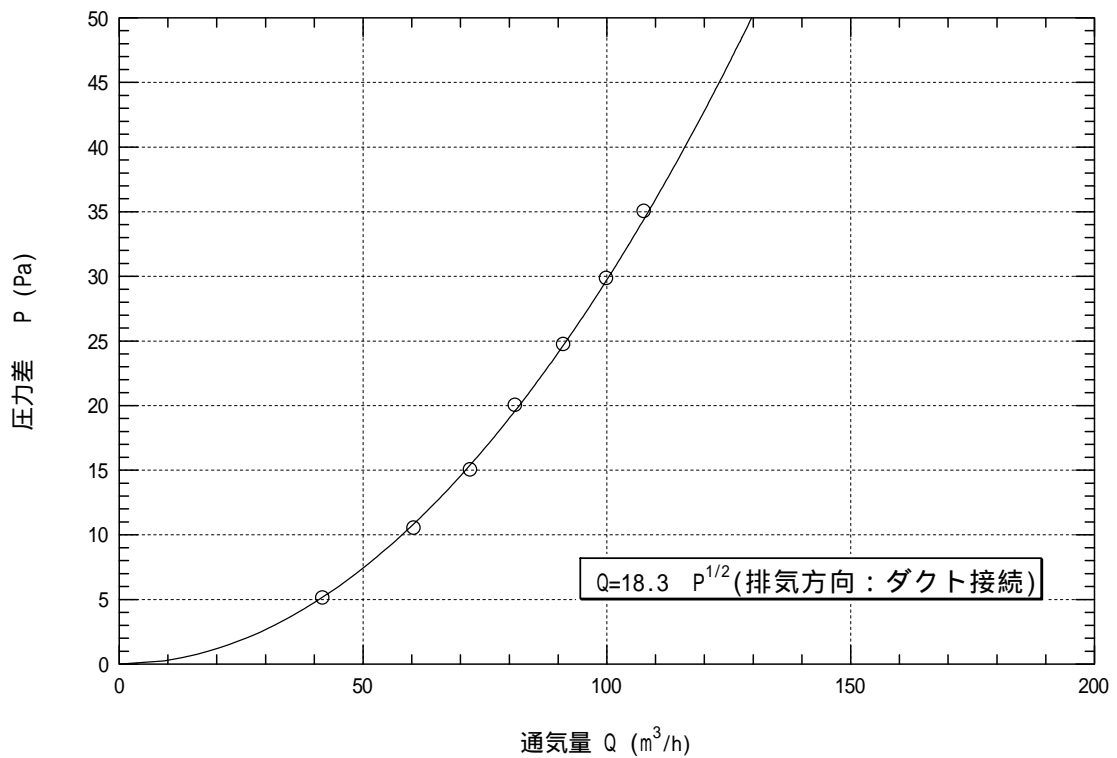


図 - 7 圧力差 - 通気量曲線 (L H - 1 0 0 M U)

表 - 4 試 験 結 果 (L H - 1 0 0 M U)

通気方向	圧力差 ΔP (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 ζ_{EW} (無次元)	圧力損失係数 ζ_{EW} (無次元)	有効開口面積 αA_{EW} (cm^2)
排気方向 (壁接続)	5.0	37.1	16.1	2	0.470	4.53	34.7
	10.0	51.8					
	14.7	61.8					
	20.1	72.6					
	24.5	79.6					
	30.0	88.2					
	35.2	94.8					

試験室気候：18.9 ， 1022hPa

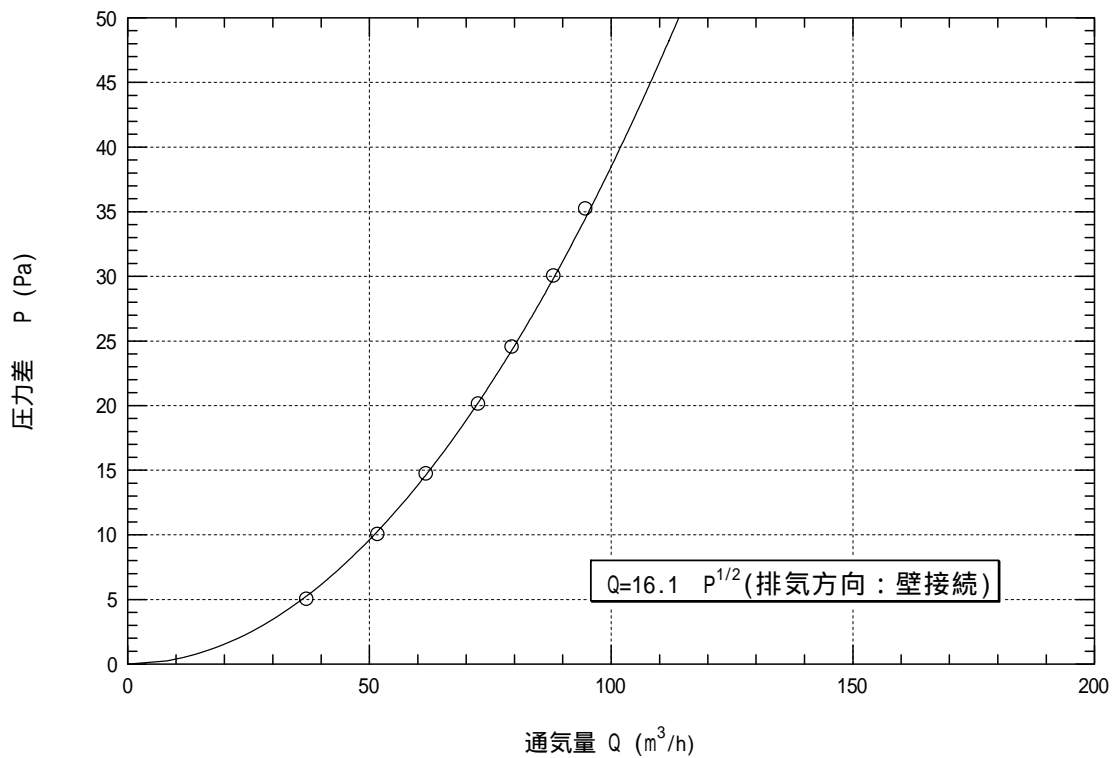


図 - 8 圧力差 - 通気量曲線 (L H - 1 0 0 M U)