

アルミニウムグレーチングの設計荷重を教えてください。

2021年3月10日 管理番号：AG1-2103102 製品分類：アルミニウムグレーチング

第一機材株式会社

みぞ蓋、ます蓋共に製品強度は、「歩行用：3.5 kN/m² (3500 N/m²)」等分布荷重になります。

建築基準法施行令第85条(イ)の欄(5)その他の場合の数値を適応

第85条

建築物の各部の積載荷重は、当該建築物の実況に応じて計算しなければならない。

ただし、次の表に掲げる室の床の積載荷重については、それぞれ同表の(イ)、(ロ)

又は(ハ)の欄に定める数値に床面積を乗じて計算することができる。

室の種類	構造計算の対象	(イ)	(ロ)	(ハ)
		床の構造計算をする場合 (単位 N/m ²)	大げり、柱又は基礎の構造計算をする場合 (単位 N/m ²)	地震力を計算する場合 (単位 N/m ²)
(1)	住宅の居室、住宅以外の建築物における寝室又は病室	1,800	1,300	600
(2)	事務室	2,900	1,800	800
(3)	教室	2,300	2,100	1,100
(4)	百貨店又は店舗の売場	2,900	2,400	1,300
(5)	劇場、映画館、演芸場、観覧場、公会堂、 集会場その他これらに類する用途に 供する建築物の客席又は集会室	固定席の場合	2,600	1,600
		その他の場合	3,500	2,100
(6)	自動車車庫及び自動車通路	5,400	3,900	2,000
(7)	廊下、玄関又は階段	(3)から(5)までに掲げる室に連絡するものについては、(5)の「その他の場合」の数値による。		
(8)	屋上広場又はバルコニー	(1)の数値による。ただし、学校又は百貨店の用途に供する建築物にあっては、(4)の数値による。		

台車が通るなどの集中的な荷重がかかる場合はご相談ください。

