



概述

施压时在胶片上会出现红色区。

色彩的浓度会随着压力的改变而改变。

Prescale 胶片可以精确地测量压力、压力分布和压力平衡。

富士在彩色胶片生产方面的先进技术使其能够生产测量压力的极薄和稳定的小于 200 $\mu\text{m}$ (100 $\mu\text{m}\times 2$ )的 Prescale 胶片。

施压时在胶片上会出现红色区。色彩的浓度会随着压力的改变而改变。

提供了七种 Prescale 来满足测量压力的广泛需求。

优点

- 便利地、直观地检查所施压力的分布/均匀性
- 不同的色彩浓度表示的所施压力甚至可以转换成数值。
- 无需特殊设备或者装置，成本低
- 测量速度快，所提供的图片直观清晰。

列表

根据压力水平提供了八种 Prescale 胶片，请选择合适的 Prescale 胶片。

胶片类型	可测压力范围 [MPa] 1MPa $\approx$ 10.2kgf/cm <sup>2</sup>		产品尺寸 W(mm) $\times$ L(m)	分类
	可测压力范围 [psi] 1psi $\approx$ 6895Pa			
微压 (4LW)	0.05	0.2	310 $\times$ 3	双片型
特超低压 (LLLW)	0.5	0.6	270 $\times$ 5	双片型
超低压 (LLW)	2.5	10	270 $\times$ 6	双片型
低压 (LW)	50	130	270 $\times$ 12	双片型
中压 (MW)	10	50	270 $\times$ 12	双片型
中压 (MS)	10	50	270 $\times$ 12	单片型
高压 (HS)	50	130	270 $\times$ 12	单片型
超高压 (HHS)	100	300	270 $\times$ 12	单片型

注意

- \*W 表示双片型，S 表示单片型。