

CNF 関連試験機器

機器名		メーカー	仕様 (概要)	導入年度
非接触変位測定システム		(株)キーエンス KS-1100	測定物に光を照射し、表面を傷つけることなく立体形状を測定する装置。CNFを添加した塗料による塗膜面の評価などに活用できる。	H28
コーンプレート型粘度計		メルシス社 Merlin VR	CNFを添加した塗料・接着剤・化粧品など、流動性のある物質の粘度やチクソトロピー性などの流動特性を測定する装置。	H28
恒温槽付き引張圧縮試験機		(株)島津製作所 AG-50kNXDplus	マイナス40～250℃の条件下で樹脂材料等の引張圧縮試験が可能(5kNまで)な装置。 ※常温では50kNまで	H23
携帯型すべり試験機		東北測器(株) OH-101C	人が歩行する床面のすべり抵抗値 (CSR) を測定する装置。CNF 複合塗料の塗膜面の評価などに活用できる。	H29
卓上遠心分離器		(株)コクサン H-36a RF-110	CNF 分散液から水とCNFを遠心力で分離させ濃縮する装置。 容量100ml×4本、遠心力2860(×g)	H28
自公転攪拌脱泡機		共立精機 ハイマージャー HM-200WD	CNFを添加した高粘度の塗料・接着等を高回転で混ぜる装置。 容量200cc×2本、脱泡運転機能	H28
熱分析装置		ネッチジャパン(株) DSC214-SKK27 Polyma STA2500-TKK27 TMA4000SE-SKK27	CNFを添加したプラスチック等の熱特性を評価する装置	H28
フーリエ変換赤外分光分析装置		(株)パーキンエルマー Spotlight400 MIR/NIR	CNFを添加したプラスチック等の分子構造や化学結合の解析・評価する装置。数マイクロメートル分解能のイメージング観察機能を有する。	H25
衝撃試験装置		オリエンテック(株) CIT-25J-CI	CNFを添加したプラスチック等の衝撃強さを評価する装置。	H13