

F01 理工学 りこうがく

理工学



「リ」



「作る」



「学」

F02 液体 えきたい

理工学



「水」



「状態」

F03 固体 こたい

理工学



1.「固い」



2.



「状態」

F04 組成 そせい

理工学



「ソ」



1.「内容」



2.

F05 比重 ひじゅう

理工学



「比べる」



1.「重い」



2.

F06 密度 みつど

理工学



1.「密」: 開いた両手を中央で合わせながら握る。



2.



「ド」

F07 融点 ゆうてん

理工学



1.『融解』



2.



『温度』

F08 温度 おんど

理工学



温度計の水銀柱を人差し指で表現する。

F09 弾性 だんせい

理工学



1. つき合わせた指を凹ませて、



2. もとに戻す。



「性」

F10 塑性 そせい

理工学



「ソ」



1. 「性」



2.

F11 乾燥 かんそう

理工学



1. 開いた手をひらひらさせながら上に上げ、



2. 蒸発の様子を表現する。

F12 融解 ゆうかい

理工学



1. 「とける」



2.

F13 係留 けいりゅう

理工学



「温度」: 立てた人差し指を上げ昇温を表し、



1. 人差し指を水平に動かし係留を表す。



2.

F14 加圧 かあつ

理工学



1. 「入れる」



2.



『圧』: 圧縮する様子を両手で表現する。

F15 加熱 かねつ

理工学



1. 下から炎を当てる様子を表現する。



2.

F16 熱 ねつ

理工学



「熱がある」

F17 冷却 れいきゃく

理工学



1.水銀柱が下がる様子を表現する。



2.

F18 重合 じゅうごう

理工学



1.開いた指を絡める。



2.

F19 収縮 しゅうしゆく

理工学



1.「縮む」



2.

F20 膨張 ぼうちょう

理工学



1.「膨らむ」



2.

F21 寸法変化 すんぼうへんか

理工学



1.「長さ」



2.



「変わる」

F22 可逆性 かぎやくせい

理工学



「できる」



「逆」:前後を入れ替える動作を表現する。



「性」

F23 不可逆性 ふかぎやくせい

理工学



「できない」



「逆」



「性」

F24 含有量 がんゆうりょう

理工学



1.「含む」



2.



「量」

F25 **カラット** からっと

理工学



1.Kを描く。



2.

F26 **気泡** きほう

理工学



「空気」



1.気泡が浮き上がる様子を表現する。



2.

F27 **結合** けつごう

理工学



「結合」

F28 **結晶** けっしょう

理工学



1.指で輪を作り、積み上げる。



2.



3.

F29 混水比 こんすいひ

理工学



「混ぜる」



「水」



「ヒ」

F30 吸水性 きゅうすいせい

理工学



1.「吸う」



2.



「水」「性」

F31 通気性 つうきせい

理工学



1.開いた手をすれ違わせ、



2.空気が通り抜ける様子を表現する。



「性」

F32 表面張力 ひょうめんちょうりょく

理工学



「表面」:手の甲をなでる。



「引っ張る」



「力」

F33 焼成 しょうせい

理工学



1.軽く握った手を開きながら手の甲に向かって近づけ、



2.陶材に熱を加える様子を表現する。

F34 真空 しんくう

理工学



1.開いた手を下に引きながら閉じる。



2.

F35 透明 とうめい

理工学



1.「透明」



2.

F36 変色 へんしょく

理工学



1.「変わる」



2.



「色」

F37 腐食 ふしょく

理工学



「腐る」: 顔をしかめる。

F38 磨耗 まもう

理工学



手の甲を拳でこする。



1.手の甲の上で「減る」



2.

F39 摩擦 まさつ

理工学



1.手のひらをすり合わせる。



2.

F40 耐蝕性 たいしょくせい

理工学



「耐える」



『腐食』



「性」

F41 永久ひずみ えいきゅうひずみ

理工学



「永久」



1.板が歪む様子を表現する。



2.

F42 オーバーヒート (過熱) おーばーひーと (かねつ)

理工学



1.「過ぎる」



2.



『加熱』

F43 鑄造欠陥 ちゅうぞうけっかん

理工学



『鑄造』



1.「欠陥」



2.

F44 なめられ なめられ

理工学



1.丸くした手の甲を下からなめるよ
うになで、



2.角が丸くなる状態を表現する。

F45 鑄巣 いす

理工学



1.「イ」から『鑄造』。



2.



「ス」

F46 バリ ぱり

理工学



「バ」



「リ」

F47 鑄肌荒れ いはだあれ

理工学



「イ」



1.表面が荒れている様子を表現する。



2.

F48 亀裂 きれつ

理工学



1.ひび割れを描く。



2.

F49 スプルー すぶるー

理工学



「ス」



「ス」を拳に立てる。

F50 冷やし金 ひやしがね

理工学



1.『冷却』



2.



『金属』

F51 石英 せきえい

理工学



「石」



「エ」



「イ」

F52 クリストバライト くりすとばらいと

理工学



「ク」



「バ」

F53 酸 さん

理工学



「サ」



「ン」

F54 酸素 さんそ

理工学



「サ」



「ン」



「空気」

F55 ガス がす

理工学



「ガス」



F56 硬化 こうか

理工学



1.「硬い」



2.



「力」



1.「軟らかい」



2.



「力」