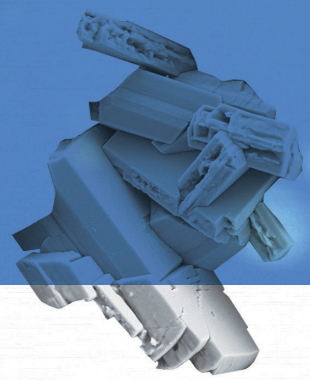
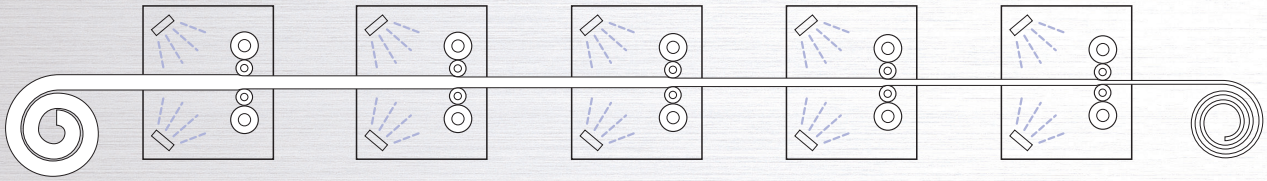
冷間圧延油

鋼板を冷間圧延する時に必要な潤滑と冷却を
同時に行い、均一な鋼板製造の手助けをする
エマルションタイプの油です。



▷冷間圧延工程図



鉄鋼用冷間圧延油

製品名	用　途	タイプ	特　徴
ファインロール150系 FR-150系	リサーキュレーション 厚物鋼板用(ミルクリーンを含む)	合成エステル系	乳化安定性に優れた圧延油
ファインロール160系 FR-160系	リサーキュレーション 薄物鋼板用	合成エステル系	潤滑性に優れた圧延油
ファインロール720系 FR-720系	リサーキュレーション Zミル電磁鋼板用	鉱油系	乳化安定性、防錆性に優れたタイトエマルション型圧延油
ファインロール730系 FR-730系	リサーキュレーション Zミルステンレス用	合成エステル系	乳化安定性に優れたタイトエマルション型圧延油
ファインロール740系 FR-740系	リサーキュレーション コールドピルガーミル用	合成エステル系	潤滑性に優れた圧延加工油
ファインロール50系 FR-50系	ダイレクトアプリケーション 厚物鋼板用(ミルクリーンを含む)	合成エステル系	ミルクリーン性、潤滑性に優れた圧延油
ファインロール180系 FR-180系	ダイレクトアプリケーション 薄物鋼板用	パーム系	潤滑性に優れた圧延油
ファインロール100系 FR-100系	ミル及びミル廻り洗浄用	非アルカリ系	圧延油性能に悪影響を及ぼさない洗浄剤

アルミ熱間圧延用潤滑油

製品名	用　途	タイプ	特　徴
ファインロールA系 FR-A系	アルミ熱間粗圧延用	鉱油系	乳化安定性、潤滑性、 板表面品質性に優れたD/P型圧延油
ファインロールAF系 FR-AF系	アルミ熱間仕上圧延用	エステル系	乳化安定性、潤滑性、 板表面品質性に優れたD/P型圧延油

ロール成形用潤滑油

製品名	用　途	タイプ	特　徴
ファインロール123NF FR-123NF	リサーキュレーション ロール成形潤滑	鉱油系エマルション	一般用
スーパーフォーム102N SF-102N	リサーキュレーション ロール成形潤滑	鉱油系エマルション	高潤滑用

【冷間圧延】とは…

自動車のボデー、電気製品の外板などに使用されている鋼板は、ロールで鋼板を薄く延ばして製造されます。この工程を圧延といい、その際に圧延される前の鋼板が常温の場合、冷間圧延と称します。
冷間圧延用潤滑剤として用いられる弊社の圧延油FINEROL（ファインロール）シリーズは、循環式（R/C）で使用される場合と、直接式（D/A）方式で使用される場合とに分類され、用途に応じて各シリーズがあります。R/C用は良好な乳化安定性と潤滑性を備え、D/A用は極めて優れた潤滑性を有している事が特徴です。
又、ロール成形用潤滑油並びに圧延に伴う汚れの元であるスカムを良く洗い落とす洗浄剤も好評です。